



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A100601-2024-P

Adquisición de equipo médico y de laboratorio
para la Universidad Autónoma de Chihuahua
JUNTA DE APERTURA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL NÚMERO UACH-DA-A100601-2024-P, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.

ACTA DE JUNTA DE APERTURA DE PROPOSICIONES

En la ciudad de Chihuahua, Chih., siendo las **9:00 horas** del día **25 de junio de 2024**, reunido el Comité de Adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua, en la Sala de Juntas de dicho Comité, ubicada en Av. Universidad sin número, Circuito Universitario Campus I, en el edificio que ocupa la Dirección Administrativa, planta baja; y de conformidad con lo que disponen los artículos 60 y 61 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, y demás relativos y aplicables de su Reglamento, así como con lo señalado en la Ley Orgánica y el Reglamento de Presupuesto, Gasto y Contabilidad, ambos de la Universidad Autónoma de Chihuahua, se da inicio a la Junta de Apertura de Proposiciones de la licitación pública presencial, cuyos datos aparecen en el encabezado de la presente; reunidos en este acto el Comité de Adquisiciones por parte de la convocante y de las personas cuya asistencia se enlista, con el objeto de hacer constar la recepción y apertura de la documentación legal-administrativa, así como de las propuestas técnicas y económicas relativas a la adquisición de equipo médico y de laboratorio para la Universidad Autónoma de Chihuahua.

El acto es llevado a cabo por la Secretaria del Comité de Adquisiciones, con la autorización de su Presidente, quien en representación del organismo convocante recibió los sobres cerrados de los siguientes licitantes, ante la presencia de un representante de cada uno de ellos:

- ACCESORIOS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.
- COMERCIALIZADORA E IMPORTADORA DE PRODUCTOS QUÍMICOS, S.A. DE C.V.
- CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.
- EL CRISOL, S.A. DE C.V.
- TECNOLOGÍA INTEGRAL PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.
- RAÚL ADRIÁN MOLINA HERNÁNDEZ
- DISEÑOS POR TU SALUD EN MEDICINA, S.A. DE C.V.
- LEPSI PRISMA, S.A. DE C.V.

Acto seguido, se da inicio a la recepción de la documentación legal-administrativa, anotándose el detalle en el siguiente recuadro:

COMITÉ DE ADQUISICIONES
Circuito Universitario, Campus I
Chihuahua, Chih.
C.P. 31200 Tel. (614) 439.1532
www.uach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A100601-2024-P

Adquisición de equipo médico y de laboratorio
para la Universidad Autónoma de Chihuahua
JUNTA DE APERTURA

DOCUMENTOS LEGAL - ADMINISTRATIVOS		ACCESORIOS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA E IMPORTADORA DE PRODUCTOS QUÍMICOS, S.A. DE C.V.	CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.	EL CRISOL, S.A. DE C.V.	TECNOLOGÍA INTEGRAL PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	RAÚL ADRIÁN MOLINA HERNÁNDEZ	DISEÑOS POR TU SALUD EN MEDICINA, S.A. DE C.V.	LEPSI PRISMA, S.A. DE C.V.
		PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO
1	Escrito libre donde se declare bajo protesta de decir verdad, que el representante del licitante que acude al acto de apertura y presentación de propuestas cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica.	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
2	Tratándose de personas morales, original o copia certificada y copia simple legible de los siguientes documentos: Acta Constitutiva y su última modificación si la hubiere, así como del Poder Notariado donde consten las facultades del mandatario para obligar a la persona moral, otorgado por quien tengan facultades para dárselo, e identificación oficial vigente con fotografía del apoderado y/o de la persona facultada para suscribir las propuestas. En caso de persona física copia certificada u original y copia simple de los siguientes documentos: Acta de Nacimiento e Identificación oficial vigente con fotografía, y en su caso, del Poder Notariado de quien tenga facultad para suscribir las propuestas en su representación e Identificación oficial vigente con fotografía del apoderado.	SÍ	SÍ, copia simple	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
3	En el caso de las MIPYMES para efectos del artículo 66, segundo párrafo, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, deberán presentar copia del documento expedido por la autoridad competente que determine su estratificación como micro, pequeña o	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A100601-2024-P

Adquisición de equipo médico y de laboratorio
para la Universidad Autónoma de Chihuahua
JUNTA DE APERTURA

DOCUMENTOS LEGAL - ADMINISTRATIVOS		ACCESORIOS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA E IMPORTADORA DE PRODUCTOS QUÍMICOS, S.A. DE C.V.	CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.	EL CRISOL, S.A. DE C.V.	TECNOLOGÍA INTEGRAL PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	RAÚL ADRIÁN MOLINA HERNÁNDEZ	DISEÑOS POR TU SALUD EN MEDICINA, S.A. DE C.V.	LEPSI PRISMA, S.A. DE C.V.
		PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO
	mediana empresa; o bien un escrito en el cual manifiesten bajo protesta de decir verdad, la estratificación a la que pertenece. En caso de no encontrarse en este supuesto, presentar escrito libre bajo protesta de decir verdad con dicha manifestación.								
4	En caso de presentación conjunta deberá de apegarse y presentar el convenio respectivo y su propuesta de acuerdo a lo establecido en el artículo 63 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua y el artículo 62 de su reglamento, y adjuntar su propuesta en papel membretado. En caso de no presentar ningún documento, se entenderá que no aplica.	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
5	Currículum de la empresa participante, en el cual demuestre su capacidad técnica y compruebe dedicarse al giro correspondiente, en papel membretado y debidamente firmado por el representante legal.	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
6	Copia simple del recibo de pago y/o comprobante de la transferencia electrónica del costo de participación.	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
7	Copia simple del registro vigente del Sistema de Información Empresarial Mexicano (SIEM) o la Cámara que le aplique, donde indique su número de control único y que cuenta su registro activo.	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A100601-2024-P

Adquisición de equipo médico y de laboratorio
para la Universidad Autónoma de Chihuahua
JUNTA DE APERTURA

DOCUMENTOS LEGAL - ADMINISTRATIVOS		ACCESORIOS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA E IMPORTADORA DE PRODUCTOS QUÍMICOS, S.A. DE C.V.	CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.	EL CRISOL, S.A. DE C.V.	TECNOLOGÍA INTEGRAL PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	RAÚL ADRIÁN MOLINA HERNÁNDEZ	DISEÑOS POR TU SALUD EN MEDICINA, S.A. DE C.V.	LEPSI PRISMA, S.A. DE C.V.
		PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO
8	Escrito libre en papel membretado y con firma autógrafa del representante legal, en la que manifieste que sus propuestas se encuentran libres de vicios ocultos, daños y perjuicios.	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
9	Manifestación escrita de no encontrarse en los supuestos del artículo 86 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, elaborada en papel membretado de su empresa y debidamente firmado en todas sus hojas por el representante legal. (Anexo "A", incluido en estas bases).	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
10	Documento en papel membretado del licitante con firma autógrafa de su representante legal, en el que manifieste la aceptación del plazo, lugar y condiciones para la entrega de los bienes objeto de la presente licitación. Con ello el licitante se obliga a entregar en los plazos señalados (Anexo "B", incluido en estas bases).	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
11	Documento en papel membretado del licitante con firma autógrafa de su representante legal, que contenga el <u>domicilio fiscal, teléfono y correo electrónico de la empresa</u> (debiendo adjuntar a este documento, copia simple de comprobante de domicilio reciente de no más de tres meses de anterioridad a la fecha de la junta de apertura de propuestas), así como la manifestación <u>del domicilio en la ciudad de Chihuahua</u> , EXCLUSIVO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES y llevar a cabo el cumplimiento de las obligaciones que	SÍ, no indica domicilio en Chihuahua	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ, no indica domicilio en Chihuahua



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A100601-2024-P

Adquisición de equipo médico y de laboratorio
para la Universidad Autónoma de Chihuahua
JUNTA DE APERTURA

DOCUMENTOS LEGAL - ADMINISTRATIVOS		ACCESORIOS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA E IMPORTADORA DE PRODUCTOS QUÍMICOS, S.A. DE C.V.	CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.	EL CRISOL, S.A. DE C.V.	TECNOLOGÍA INTEGRAL PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	RAÚL ADRIÁN MOLINA HERNÁNDEZ	DISEÑOS POR TU SALUD EN MEDICINA, S.A. DE C.V.	LEPSI PRISMA, S.A. DE C.V.
		PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO
	contraiga con relación a la presente licitación. Así mismo, se hace la aclaración que esta dirección no necesariamente tendrá que ser una sucursal (Anexo "C", incluido en estas bases).								
12	Documento en papel membretado del licitante con firma autógrafa de su representante legal, en el que manifieste que se asistió o no a la Junta de Aclaraciones y donde manifieste sujetarse a los términos dispuestos en dicha junta y en las presentes bases (Anexo "D", incluido en estas bases).	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
13	Documento en papel membretado del licitante con firma autógrafa de su representante legal, en el que manifieste que la empresa licitante cuenta con una <u>sucursal dentro del territorio nacional</u> , indicando los datos de las oficinas y atención a clientes de la empresa; así como la dirección, horario, teléfono, correo electrónico, y en caso de tener número 01-800 (Anexo "E", incluido en estas bases).	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
14	Deberá presentar la primera página del modelo de contrato proporcionado al final de las presentes bases con antefirma y carta que manifieste, estar conforme en ajustarse a las leyes y reglamentos aplicables en el presente procedimiento, a los términos de las bases de la licitación, sus anexos, las modificaciones que en su caso se hayan efectuado, a la o las juntas de aclaraciones, a las garantías que deben otorgarse y al modelo de contrato (Anexo "F", incluido en estas bases).	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A100601-2024-P

Adquisición de equipo médico y de laboratorio
para la Universidad Autónoma de Chihuahua
JUNTA DE APERTURA

DOCUMENTOS LEGAL - ADMINISTRATIVOS		ACCESORIOS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA E IMPORTADORA DE PRODUCTOS QUÍMICOS, S.A. DE C.V.	CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.	EL CRISOL, S.A. DE C.V.	TECNOLOGIA INTEGRAL PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	RAÚL ADRIÁN MOLINA HERNÁNDEZ	DISEÑOS POR TU SALUD EN MEDICINA, S.A. DE C.V.	LEPSI PRISMA, S.A. DE C.V.
		PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO
15	Presentar copia simple de dos o más facturas y/o contratos que amparen operaciones de la naturaleza que son motivo de esta licitación y que el participante haya tenido con cualquier entidad de gobierno y/o la iniciativa privada, que acredite su capacidad técnica y financiera. Dichos documentos deberán corresponder a no más de 1 año de antigüedad. (En caso de ser copias simples deberá estar legible el nombre o logotipo de la empresa, así como las cantidades y contenidos de documentos que su representada presente).	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
16	Constancia actualizada en sentido POSITIVO de la Opinión del Cumplimiento de Obligaciones Fiscales del Servicio de Administración Tributaria. La cual podrá tener fecha de emisión desde la fecha de publicación de las presentes bases y hasta la fecha de la junta de apertura de propuestas.	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
17	Constancia actualizada en sentido POSITIVO de la Opinión de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales en materia de Seguridad Social emitida por el Instituto Mexicano del Seguro Social (en caso de no tener trabajadores manifestarlo mediante escrito). En caso de que los empleados estén bajo el esquema de subcontratación, deberá incluir para este apartado la documentación de cumplimiento de obligaciones en esta materia de la empresa subcontratante, según corresponda. La cual podrá tener fecha de emisión desde la fecha de publicación de las presentes bases	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A100601-2024-P

Adquisición de equipo médico y de laboratorio
para la Universidad Autónoma de Chihuahua
JUNTA DE APERTURA

DOCUMENTOS LEGAL - ADMINISTRATIVOS		ACCESORIOS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA E IMPORTADORA DE PRODUCTOS QUÍMICOS, S.A. DE C.V.	CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.	EL CRISOL, S.A. DE C.V.	TECNOLOGÍA INTEGRAL PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	RAÚL ADRIÁN MOLINA HERNÁNDEZ	DISEÑOS POR TU SALUD EN MEDICINA, S.A. DE C.V.	LEPSI PRISMA, S.A. DE C.V.
		PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO
	y hasta la fecha de la junta de apertura de propuestas.								
18	Presentar acuse de la última declaración anual del ejercicio 2023 , según la calendarización del Servicio de Administración Tributaria, así como del recibo de pago de la línea de captura según sea el caso, esto con el objeto de comprobar que se encuentra al corriente de sus obligaciones fiscales, así como la permanencia en el mercado.	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
19	Presentar acuse de las tres últimas declaraciones parciales vigentes , según el régimen en el que se encuentre, encontrándose al corriente con sus obligaciones fiscales según la calendarización del Servicio de Administración Tributaria y anexar copia del recibo de pago de la línea de captura, según sea el caso.	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
20	Constancia de Situación Fiscal actualizada por lo menos al mes de junio de 2024 , donde se establezcan sus obligaciones fiscales.	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
21	Presentar estados financieros anuales del 2023 con firma autógrafa del Contador Público , o de quien esté facultado para elaborar y estructurar la información financiera, así como la del representante legal de la empresa, en los cuales acredite un capital contable mínimo del 10% del valor máximo a contratar en las partidas de la presente licitación.	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
22	Presentar copia simple de identificación oficial vigente con fotografía y Cédula Profesional de quien suscribe los estados	SÍ, solo Cédula Profesional	SÍ	SÍ	SÍ, solo Cédula	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A100601-2024-P

Adquisición de equipo médico y de laboratorio
para la Universidad Autónoma de Chihuahua
JUNTA DE APERTURA

DOCUMENTOS LEGAL - ADMINISTRATIVOS		ACCESORIOS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA E IMPORTADORA DE PRODUCTOS QUÍMICOS, S.A. DE C.V.	CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.	EL CRISOL, S.A. DE C.V.	TECNOLOGÍA INTEGRAL PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	RAÚL ADRIÁN MOLINA HERNÁNDEZ	DISEÑOS POR TU SALUD EN MEDICINA, S.A. DE C.V.	LEPSI PRISMA, S.A. DE C.V.
		PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO
	financieros, Contador Público, o de quien esté facultado para elaborar y estructurar la información financiera.				Profesio nal				
23	Presentar escrito libre donde indique el número asignado en el Padrón de Proveedores de la Universidad Autónoma de Chihuahua, en caso de no estar inscrito y resultar adjudicado deberá darse de alta en dicho padrón.	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	NO
24	Presentar escrito libre firmado por su representante legal, donde realice su declaración de integridad donde el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que se abstendrá, por si o través de interpósita persona, de adoptar conductas para que los servidores públicos del Comité, así como de la dependencia o entidad, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento u otros aspectos que le puedan otorgar condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
25	Presentar CD o USB que contenga la documentación legal-administrativa distinta a la Propuesta Técnica y Económica, digitalizando cada uno de los numerales en un archivo independiente en PDF, nombrando cada archivo electrónico con el número que lo identifica dentro de estas bases.	sí USB	sí USB	sí USB	sí USB	sí USB	sí USB	sí USB	sí USB

Se hace constar que los proveedores **ACCESORIOS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V., COMERCIALIZADORA E IMPORTADORA DE PRODUCTOS QUÍMICOS, S.A. DE C.V., CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V., EL CRISOL, S.A. DE C.V., TECNOLOGÍA INTEGRAL PARA**

COMITÉ DE ADQUISICIONES
Circuito Universitario, Campus I
Chihuahua, Chih.
C.P. 31200 Tel. (614) 439.1532
www.uach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A100601-2024-P

Adquisición de equipo médico y de laboratorio
para la Universidad Autónoma de Chihuahua
JUNTA DE APERTURA

LABORATORIOS, S.A. DE C.V., RAÚL ADRIÁN MOLINA HERNÁNDEZ, DISEÑOS POR TU SAUD EN MEDICINA, S.A. DE C.V., y LEPSI PRISMA, S.A. DE C.V., cumplen cuantitativamente con lo solicitado en las bases en lo que se refiere a la documentación legal-administrativa con las anotaciones realizadas en este acto, misma que se recibe para su revisión detallada. Así mismo se asienta, que las firmas que suscriben las propuestas se verificarán a detalle en la revisión cualitativa.

A continuación, el Comité de Adquisiciones da inicio a la apertura de las propuestas técnicas, anotándose el detalle en la siguiente tabla:

DOCUMENTOS DE PROPUESTA TÉCNICA	ACCESORIOS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADOR A E IMPORTADORA DE PRODUCTOS QUÍMICOS, S.A. DE C.V.	CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONE S, S.A. DE C.V.	EL CRISOL, S.A. DE C.V.	TECNOLOGÍA INTEGRAL PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	RAÚL ADRIÁN MOLINA HERNÁNDEZ	DISEÑOS POR TU SALUD EN MEDICINA, S.A. DE C.V.	LEPSI PRISMA, S.A. DE C.V.
	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO
1 Documento en papel membretado del licitante con firma autógrafa de su representante legal que <u>deberá incluir la descripción de la marca y de las características técnicas de los bienes ofertados</u> . Dichas características deberán coincidir o ser superiores en calidad con los incluidos en el documento denominado "Anexo UNO" de estas bases y debidamente firmado de aceptación en todas sus hojas.	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
2 Presentar <u>catálogo digital en CD O USB</u> con imágenes y fiel traducción al español de los bienes ofertados, debidamente identificados con el bien al que corresponda indicando a que renglón pertenece cada imagen.	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
3 Documento en papel membretado del licitante con firma autógrafa de su representante legal, en el que mencione las garantías del fabricante y/o distribuidor de los bienes ofertados, incluyendo términos y duración de las mismas (Anexo "G", incluido en estas bases). Esta garantía es distinta a la fianza de cumplimiento de contrato, evicción, defectos o vicios ocultos que se	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ

COMITÉ DE ADQUISICIONES
Circuito Universitario, Campus I
Chihuahua, Chih.
C.P. 31200 Tel. (614) 439.1532
www.uach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A100601-2024-P

Adquisición de equipo médico y de laboratorio
para la Universidad Autónoma de Chihuahua
JUNTA DE APERTURA

DOCUMENTOS DE PROPUESTA TÉCNICA		ACCESORIOS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA A E IMPORTADORA DE PRODUCTOS DE QUÍMICOS, S.A. DE C.V.	CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONE S, S.A. DE C.V.	EL CRISOL, S.A. DE C.V.	TECNOLOGÍA INTEGRAL PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	RAÚL ADRIÁN MOLINA HERNÁNDEZ	DISEÑOS POR TU SALUD EN MEDICINA, S.A. DE C.V.	LEPSI PRISMA, S.A. DE C.V.
		PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO
	tendrá que proporcionar en caso de resultar adjudicado.								
4	Documento en papel membretado del licitante con firma autógrafa de su representante legal, en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, será responsable de contar con todos y cada uno de los permisos, autorizaciones, o avisos que, en su caso, apliquen ante las diversas autoridades para realizar la entrega de los bienes objeto de la presente licitación y de que asumirá la responsabilidad total en caso de que infrinja patentes, marcas, certificados, derechos de autor durante la vigencia del contrato, sin responsabilidad para la Universidad (Anexo "H", incluido en estas bases).	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
5	Documento en papel membretado del licitante con firma autógrafa de su representante legal, en el que manifieste que los bienes que se entregarán en las diferentes áreas de la Universidad; serán nuevos y corresponden a las especificaciones técnicas de las partidas objeto del presente proceso licitatorio y a lo estipulado en la junta de aclaraciones respectiva, de igual manera a brindar todos los apoyos que la Universidad requiera para que, en caso de resultar adjudicado cumpla con todos los compromisos contraídos respecto del suministro de los bienes en las fechas pactadas, así como responder en lo relativo a la garantía de fabricación y	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A100601-2024-P

Adquisición de equipo médico y de laboratorio
para la Universidad Autónoma de Chihuahua
JUNTA DE APERTURA

DOCUMENTOS DE PROPUESTA TÉCNICA		ACCESORIOS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA A E IMPORTADORA DE PRODUCTOS QUÍMICOS, S.A. DE C.V.	CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIÓN S, S.A. DE C.V.	EL CRISOL, S.A. DE C.V.	TECNOLOGÍA INTEGRAL PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	RAÚL ADRIÁN MOLINA HERNÁNDEZ	DISEÑOS POR TU SALUD EN MEDICINA, S.A. DE C.V.	LEPSI PRISMA, S.A. DE C.V.
		PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO
	vicios ocultos, a la sustitución de los bienes que presenten vicios ocultos, defectos de fabricación y/o fallas recurrentes que evidencien problemas con la calidad de los mismos.								
6	Documento en papel membretado del licitante con firma autógrafa de su representante legal, en el que manifieste que, en caso de devolución o rechazo de los bienes entregados, realizará el canje total del producto por bienes exactos y de la misma calidad y descripción a lo ofertado, aceptando en caso contrario que se le apliquen las penas convencionales correspondientes.	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
7	Documento en papel membretado del licitante con firma autógrafa de su representante legal, en el que manifieste que se compromete en caso de ser necesario, a tener la atención inmediata y aplicar la garantía con que cuentan los bienes adquiridos, hasta que sean recibidos a satisfacción del usuario final.	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
8	En caso de participar en las partidas 1 y/o 2, y ofertar bienes de origen nacional, presentar copia simple de los siguientes documentos: *Certificado de buenas prácticas de fabricación expedido por la COFEPRIS. *Certificado de calidad ISO:9001 ó ISO:13485 * Registro sanitario expedido por COFEPRIS o carta bajo protesta de decir verdad que no requiere requieren registro sanitario de acuerdo a COFEPRIS.	NO APLICA	SEÑALA NO REQUERIR REGISTRO SANITARIO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ, PARA LA PARTIDA 2, SEÑALA NO REQUERIR REGISTRO SANITARIO	NO APLICA



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A100601-2024-P

Adquisición de equipo médico y de laboratorio
para la Universidad Autónoma de Chihuahua
JUNTA DE APERTURA

DOCUMENTOS DE PROPUESTA TÉCNICA		ACCESORIOS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA E IMPORTADORA DE PRODUCTOS QUÍMICOS, S.A. DE C.V.	CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.	EL CRISOL, S.A. DE C.V.	TECNOLOGÍA INTEGRAL PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	RAÚL ADRIÁN MOLINA HERNÁNDEZ	DISEÑOS POR TU SALUD EN MEDICINA, S.A. DE C.V.	LEPSI PRISMA, S.A. DE C.V.
		PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO
9	En caso de participar en las partidas 1 y/o 2, y ofertar bienes de origen internacional, presentar copia simple de los siguientes documentos: * Certificado FDA o CE o JIS o el equivalente del país de origen. * Certificado de calidad ISO:9001 ó ISO:13485 * Registro sanitario expedido por COFEPRIS o carta bajo protesta de decir verdad que no requiere registro sanitario de acuerdo a COFEPRIS.	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PRESENTA DIVERSOS DOC. EN IDIOMA CHINO PARA PARTIDA 1
10	Presentar CD o USB que contenga la Propuesta Técnica, digitalizando cada uno de los numerales en un archivo independiente en PDF, nombrando cada archivo electrónico con el número que lo identifica dentro de la propuesta técnica de estas bases.	SÍ USB	SÍ USB	SÍ USB	SÍ USB	SÍ USB	SÍ USB	SÍ USB	SÍ USB

Se hace constar que los proveedores ACCESORIOS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V., COMERCIALIZADORA E IMPORTADORA DE PRODUCTOS QUÍMICOS, S.A. DE C.V., CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V., EL CRISOL, S.A. DE C.V., TECNOLOGÍA INTEGRAL PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V., RAÚL ADRIÁN MOLINA HERNÁNDEZ, DISEÑOS POR TU SAUD EN MEDICINA, S.A. DE C.V., y LEPSI PRISMA, S.A. DE C.V., cumplen cuantitativamente con lo solicitado en las bases en lo que se refiere a la propuesta técnica con las anotaciones realizadas en este acto, misma que se recibe para su revisión detallada.

Así mismo, en este acto el Comité de Adquisiciones da inicio a la apertura de las propuestas económicas, anotándose el detalle en los siguientes recuadros.

COMITÉ DE ADQUISICIONES
Circuito Universitario, Campus I
Chihuahua, Chih.
C.P. 31200 Tel. (614) 439.1532
www.uach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A100601-2024-P

Adquisición de equipo médico y de laboratorio
para la Universidad Autónoma de Chihuahua
JUNTA DE APERTURA

DOCUMENTOS DE PROPUESTA ECONÓMICA		ACCESORIOS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADOR A E IMPORTADORA DE PRODUCTOS QUÍMICOS, S.A. DE C.V.	CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONE S, S.A. DE C.V.	EL CRISOL, S.A. DE C.V.	TECNOLOGÍA INTEGRAL PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	RAÚL ADRIÁN MOLINA HERNÁNDEZ	DISEÑOS POR TU SALUD EN MEDICINA, S.A. DE C.V.	LEPSI PRISMA, S.A. DE C.V.
		PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO
1	Podrá presentarse en el formato denominado "Anexo DOS" o Propuesta Económica de estas bases, en papel membretado del participante, respetando cuando menos su contenido y cotizando el precio unitario, subtotal, Impuesto al Valor Agregado, así como el importe total de los bienes licitados en moneda nacional y debidamente firmado. No se aceptarán propuestas con precios escalonados. Los precios cotizados deberán cubrir los costos de los bienes, así como gastos inherentes a la entrega, impuestos, seguros, fianzas, derechos, licencias, fletes, empaques, carga, descarga y cualquier otro que pudiera presentarse. Por lo que una vez presentada la propuesta no se aceptará ningún costo extra.	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
2	Deberá presentar un CD o USB con el documento en formato Excel (.xls, .xlsx) del contenido del "Anexo DOS", de forma electrónica y editable propiamente identificado con los datos de la empresa y el número de la licitación. La información contenida en el CD o en el USB deberá ser igual a la presentada en forma impresa.	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ

Los participantes presentan sus propuestas señalando el importe subtotal y total de las partidas en las que participan en la presente licitación, por lo que sus propuestas pasan a formar parte de la presente acta y en este acto se da lectura a las partidas en que participan, así como los importes subtotal, I.V.A. y total ofertados.

COMITÉ DE ADQUISICIONES
Circuito Universitario, Campus I
Chihuahua, Chih.
C.P. 31200 Tel. (614) 439.1532
www.uach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A100601-2024-P

Adquisición de equipo médico y de laboratorio
para la Universidad Autónoma de Chihuahua
JUNTA DE APERTURA

NOMBRE DEL LICITANTE: ACCESORIOS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	
PARTIDAS EN LAS QUE PARTICIPA	SUBTOTAL POR LAS PARTIDAS QUE PARTICIPA
3, 4, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 20, 21, 22, 23	\$291,288.98
I.V.A.	\$46,606.24
TOTAL	\$337,895.22

NOMBRE DEL LICITANTE: COMERCIALIZADORA E IMPORTADORA DE PRODUCTOS QUÍMICOS, S.A. DE C.V.	
PARTIDAS EN LAS QUE PARTICIPA	SUBTOTAL POR LAS PARTIDAS QUE PARTICIPA
1, 2, 3, 4, 10, 15, 17, 19, 23	\$1'703,516.00
I.V.A.	\$272,562.56
TOTAL	\$1'976,078.56

NOMBRE DEL LICITANTE: CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.	
PARTIDAS EN LAS QUE PARTICIPA	SUBTOTAL POR LAS PARTIDAS QUE PARTICIPA
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	\$1'736,728.00
I.V.A.	\$277,876.48
TOTAL	\$2'014,604.48

NOMBRE DEL LICITANTE: EL CRISOL, S.A. DE C.V.	
PARTIDAS EN LAS QUE PARTICIPA	SUBTOTAL POR LAS PARTIDAS QUE PARTICIPA
1, 3, 4, 5, 6, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23	\$1'286,469.79
I.V.A.	\$205,835.17
TOTAL	\$1'492,304.96

NOMBRE DEL LICITANTE: TECNOLOGÍA INTEGRAL PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	
PARTIDAS EN LAS QUE PARTICIPA	SUBTOTAL POR LAS PARTIDAS QUE PARTICIPA
1, 2	\$2'391,964.96
I.V.A.	\$382,714.39
TOTAL	\$2'774,679.35

NOMBRE DEL LICITANTE: RAÚL ADRIÁN MOLINA HERNÁNDEZ	
PARTIDAS EN LAS QUE PARTICIPA	SUBTOTAL POR LAS PARTIDAS QUE PARTICIPA
1, 2	\$1'409,654.00
I.V.A.	\$225,544.64
TOTAL	\$1'635,198.64

NOMBRE DEL LICITANTE: DISEÑOS POR TU SALUD EN MEDICINA, S.A. DE C.V.	
PARTIDAS EN LAS QUE PARTICIPA	SUBTOTAL POR LAS PARTIDAS QUE PARTICIPA
1, 2	\$5'490,000.00
I.V.A.	\$878,400.00
TOTAL	\$6'368,400.00

COMITÉ DE ADQUISICIONES
Circuito Universitario, Campus I
Chihuahua, Chih.
C.P. 31200 Tel. (614) 439.1532
www.uach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A100601-2024-P

Adquisición de equipo médico y de laboratorio
para la Universidad Autónoma de Chihuahua
JUNTA DE APERTURA

NOMBRE DEL LICITANTE: LEPSI PRISMA, S.A. DE C.V.	
PARTIDAS EN LAS QUE PARTICIPA	SUBTOTAL POR LAS PARTIDAS QUE PARTICIPA
1, 2	\$2'355,854.00
I.V.A.	\$376,936.64
TOTAL	\$2'732,790.64

Se hace constar que los proveedores **ACCESORIOS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V., COMERCIALIZADORA E IMPORTADORA DE PRODUCTOS QUÍMICOS, S.A. DE C.V., CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V., EL CRISOL, S.A. DE C.V., TECNOLOGÍA INTEGRAL PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V., RAÚL ADRIÁN MOLINA HERNÁNDEZ, DISEÑOS POR TU SAUD EN MEDICINA, S.A. DE C.V., y LEPSI PRISMA, S.A. DE C.V.,** cumplen cuantitativamente con lo solicitado en las bases en lo que se refiere a la propuesta económica, misma que se recibe para su revisión detallada.

De conformidad con los artículos 61, 62 y 67 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, las propuestas se recibieron para su evaluación y con base en ella se emitirá el **fallo** correspondiente, el cual será dado a conocer a los proveedores participantes, y tendrá lugar el día **1° de julio de 2024 en punto de las 14:00 horas**, en la sala de juntas del Comité de Adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua, ubicada en el Edificio que ocupa la Dirección Administrativa, planta baja, en la ciudad de Chihuahua, Chih., mismo que podrá ser diferido, siempre y cuando el nuevo plazo no exceda de cinco días hábiles, contados a partir del plazo establecido originalmente para el fallo.

Se levanta la presente Acta, que consta de **17 (diecisiete) hojas de contenido y 49 (cuarenta y nueve) hojas de propuestas económicas**, siendo las **9:55 horas del día 25 de junio de 2024**, a fin de que surta todos los efectos legales que le son inherentes, con fundamento en la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma de Chihuahua, el Reglamento de Presupuesto, Gasto y Contabilidad de la Universidad Autónoma de Chihuahua y, en lo que se refiere al procedimiento, en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua y su Reglamento, firmándose para constancia y acuse de recibo por las personas que intervinieron en el acto.

PROVEEDORES ASISTENTES

No.	NOMBRE, RAZÓN O DENOMINACIÓN SOCIAL	NOMBRE DE QUIEN PRESENTA LAS PROPUESTAS	FIRMA
1	COMERCIALIZADORA E IMPORTADORA DE PRODUCTOS QUÍMICOS, S.A. DE C.V.	Gerardo Antonio Cruz Hernandez	
2	CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.	Cynthia Lizeth Navarrete Navarrete	
3	EL CRISOL, S.A. DE C.V.	Gerardo Varela Valencia	

COMITÉ DE ADQUISICIONES
Circuito Universitario, Campus I
Chihuahua, Chih.
C.P. 31200 Tel. (614) 439.1532
www.uach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A100601-2024-P

Adquisición de equipo médico y de laboratorio
para la Universidad Autónoma de Chihuahua
JUNTA DE APERTURA

4	TECNOLOGÍA INTEGRAL PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	Jessica Escobedo	
5	RAÚL ADRIÁN MOLINA HERNÁNDEZ	Raúl Adrián Molina	
6	DISEÑOS POR TU SAUD EN MEDICINA, S.A. DE C.V.	Uriel Alejandro Potho	
7	LEPSI PRISMA, S.A. DE C.V.	Ana Flores Peña	

COMITÉ DE ADQUISICIONES DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

PRESIDENTE

L.A.E. ALBERTO ELOY ESPINO DICKENS
DIRECTOR ADMINISTRATIVO

SECRETARIA

LIC. ALBAYRIS UNZUETA MÁYNEZ
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

VOCAL

M.A.R.N. Odalys Hinojosa Polanco
C.P. IRMA ESTELA PÉREZ LOO
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD

VOCAL

M.I. LUZ DEL ROSARIO LÓPEZ ESCOBEDO
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE TESORERÍA

VOCAL

LIC. VALENTÍN TREVIZO RODRÍGUEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE BIENES
PATRIMONIALES

VOCAL

LIC. LUIS CARLOS ALICANO ERIVES
LIC. ALEJANDRA GUTIÉRREZ CHÁVEZ
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE GESTORÍA
Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A100601-2024-P

Adquisición de equipo médico y de laboratorio
para la Universidad Autónoma de Chihuahua
JUNTA DE APERTURA

ASESOR SIN VOTO

E. Aguirre López
MTRO. ANTONIO AGUIRRE LÓPEZ
ABOGADO GENERAL

ASESOR SIN VOTO

Alfredo Vega Ortíz
LIC. ALFREDO HORACIO VEGA ORTÍZ
DIRECTOR DEL PATRONATO

VOCAL Y ÁREA REQUERENTE

Dr. Luis Carlos Hinojos Gallardo
DR. LUIS CARLOS HINOJOS GALLARDO
DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

ASESOR SIN VOTO

Mara Susana Zamarrón Arvizu
M.A.R.H. GILBERTO MORENO ZAMBRANO
AUDITOR INTERNO

VOCAL Y ÁREA REQUERENTE

Dra. Claudia Elvira Peña Varela
DRA. CLAUDIA ELVIRA PEÑA VARELA
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
FACULTAD DE MEDICINA

-----FIN DEL ACTA-----

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
COMITÉ DE ADQUISICIONES
LICITACION PUBLICA PRESENCIAL
No. UACH-DA-A100601-2024-P
ADQUISICION DE EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO

"ANEXO DOS"
(PROPUESTA ECONÓMICA)

LICITACIÓN: UACH-DA-A100601-2024-P
25 de junio de 2024

Universidad Autónoma de Chihuahua
Ave. Universidad S/N, Campus Universitario I,
Edificio Administrativo, Planta Alta, C.P. 31110
Chihuahua, Chih., México.
At'n: Comité de Adquisiciones:

En atención a la licitación núm. UACH-DA-A100601-2024-P; me permito presentar a ustedes la cotización de los bienes con las características indicadas en el anexo técnico UNO, de la presente licitación:

Partida	Cantidad	Descripción DEL BIEN	MARCA Y MODELO OFRECIDOS	PRECIO POR BIEN	SUBTOTAL POR PARTIDA
3	1	SISTEMA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL EASY CAST, GEL 9X11CM, VOLUMEN BUFFER 600ML MOD. B1 OWL THERMO SCIENTIFIC	Thermo Scientific (Cat. No. B1) MODELO B1-BP	\$11,589.81	\$11,589.81
4	1	SISTEMA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL EASY CAST, GEL 12X14CM, VOLUMEN BUFFER 800ML MOD. B2 OWL THERMO SCIENTIFIC	Thermo Scientific (Cat. No. B2) MODELO B2-BP	\$12,439.68	\$12,439.68
11	1	Medidor de mesa avanzado de pH/ORP serie 6000	Hanna MODELO HI6221-01	\$20,400.00	\$20,400.00
12	1	3 pipetas 10,100, 10ul Starter Kit estandar Transferpette S Tipo Variable (D100 y D1000)+3 soportes de estante	Brand MODELO 705893	\$19,715.54	\$19,715.54
13	1	Centrifuga Sorvall ST8 "paquete para cultivo celular" (Cell Culture Package)	Thermo MODELO 75203637	\$105,043.96	\$105,043.96
14	1	Rotor Microclick 24x2 (para microtubos 1.5 ml)	Thermo MODELO 75005715	\$35,980.87	\$35,980.87
17	1	SEPARADOR PARA SEGUNDA DIMENSIÓN NuPAGE Bis-Tris. IPG-WELL Welcome Pack. Incluye mini celda Xcell sureLock, 20 mini geles NuPAGE Bis-Tris, Buffer de corrida Mes SDS NuPAGE, Buffer de muestra LDS NuPAGE Agente reductor de muestra	INVITROGEN MODELO NP0330Z	\$19,856.14	\$19,856.14

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
COMITÉ DE ADQUISICIONES
LICITACION PUBLICA PRESENCIAL
No. UACH-DA-A100601-2024-P

ADQUISICION DE EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO

		NuPAGE, marcador de peso molecular 10-250 kDa.			
18	1	Micropipetas (Finnipipette GLP) kit con 3 micropipetas que incluye micropipeta de 1-10 ul, 10-100 ul, micropipeta 100-1000 ul	FINNIPIPETTE GLP MODELO 4700870	\$19,769.12	\$19,769.12
20	1	Juego de 5 micropipetas de 2.5 a 1000 ul 7058-96	Brand MODELO 705896	\$34,814.46	\$34,814.46
21	1	Punta p/pipeta de 50 a 1000 ul Cj. C/960 7321-12	Brand MODELO 732112	\$1,860.39	\$1,860.39
22	1	Punta p/pipeta de 0.5 a 5 ml Cj c/28 7026-05	Brand MODELO 702605	\$1,375.22	\$1,375.22
23	1	Agitador p/tubos vortex M-16715 actual 88882011	THERMO MODELO 88882011	\$8,443.79	\$8,443.79
				SUBTOTAL DE LAS PARTIDAS	\$291,288.98
				I.V.A.	\$46,606.24
TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N.				TOTAL	\$337,895.22

- ✓ El importe total incluye el I.V.A., es en moneda nacional y permanecerá vigente durante el plazo de ejecución del contrato respectivo.
- ✓ El pago se realizará de acuerdo a lo establecido en estas bases.
- ✓ Los precios cotizados deberán cubrir los costos de los bienes, así como gastos inherentes a la entrega, impuestos, seguros, fianzas, derechos, licencias, fletes, empaques, carga, descarga y cualquier otro que pudiera presentarse. Por lo que una vez presentada la propuesta no se aceptará ningún costo extra.
- ✓ En caso de medicamentos señalar cuando no gravan I.V.A.

✓ ATENTAMENTE

✓ **ACCESORIOS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.**

YAZMIN TLACUATL MAYA

NOMBRE DEL PARTICIPANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

✓



Comercializadora e Importadora de Productos Químicos, S.A. de C.V.

Proveedores de Insumos Nacionales e Importados para la Industria
Farmacéutica, Química, Cosmética, Alimenticia, Hospitalaria y de Investigación



Sucursal Monterrey:

Tel: 812 339 2862

Sucursal Tabasco:

Tel: 993 146 9900

Oficina Matriz:

Calle Asistencia Pública # 572
Col. Federal
C.P. 15700 México D.F. Del.
Venustiano Carranza
R. F. C.: CIP-010228-KS2

55) 5786 - 1744 / (55) 5786 - 177

· 1784 / (55) 5115 - 4708 / (55) 5

Sucursal Guadalajara:

Tel: 331 204 0347 Ext. 109.

Sucursal Querétaro:

Tel y Fax: 01 (442) 218-7299

www.cipquim.com

Cliente:	Universidad Autónoma de Chihuahua	Fecha:	lunes, 24 de junio de 2024
Domicilio:	Universidad Autónoma de Chihuahua, Chihuahua, Chih	Cotización No.	0213-24
R.F.C.:			
Tel:			
Email:			
Uso del CFDI:	G03	Forma de Pago:	Método de pago: PPD
Requisición:	Atención: DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES		
UACH-DA-A110601-2024-P	Departamento:		
	Ubicación: Chihuahua		

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA Y MODELO OFRECIDOS	PRECIO POR BIEN	SUBTOTAL POR PARTIDA
		MICROSCOPIO PARA TRABAJO DE ROUTINA DE CAMPO CLARO 1.- DESCRIPCIÓN: 1.1.- Microscopio básico de rutina que amplifica la superficie de una muestra mediante luz visible. 1.2.- Cuerpo del microscopio ergonómico y estativo metálico. 1.3.- Tubo de observación binocular. 1.3.1.- Ajuste de distancia entre pupilas de 55 a 75 mm como mínimo. 1.3.2.- Ajuste dióptrico. 1.3.3.- Corrección de óptica al infinito. 1.3.4.- Inclinação de 30° ó 45°. Y giratoria a 360 grados. 1.3.5.- Sistemas de prismas. 1.4.- Oculares: 1.4.1.- 10x con campo de observación de 20 mm como mínimo. 1.4.2.- De alto punto focal para uso con o sin lentes. 1.4.3.- Cavidad para intercambio de retículas de medición. 1.5.- Revolver porta objetivos. 1.5.1.- Cuádruple como mínimo. 1.5.2.- Sistema de giro por medio de balines. 1.6.- Objetivos: 1.6.1.- 4x, 10x, 40x, 100x como mínimo. 1.6.2.- Corrección de óptica al infinito. 1.6.3.- Plan acromático (corrección de aberraciones esférica y cromática). 1.6.4.- Identificación de parámetros en cada objetivo y código de color. 1.7.- Platina móvil. 1.7.1.- Pinza sujeta objetos para una o dos laminillas. 1.7.2.- Control de posicionamiento coaxial		\$ 30,200.00	\$ 1,208,000.00

1

40

1.8.- Condensador.
1.8.1.- Apertura numérica 1.25 como mínimo.
1.8.2.- Tipo abbe.
1.8.3.- Control de porta condensador integrado con tornillos de centraje.
1.9.- Sistema de enfoque coaxial.
1.9.1.- Macrométrico.
1.9.2.- Micrométrico.
1.10.- Sistema de iluminación.
1.10.1.- Fuente de luz halógena a 30 w 6v, como mínimo o iluminación led.
1.10.2.- Corrección o balanceo de luz de día (filtro azul).
1.10.3.- Iluminación koehler.
1.10.4.- Diafragma de campo.
1.11.- Sistema antifúngico en óptica.
2. ACCESORIOS:
2.1.- Funda de protección.
2.2.- Puntero visible en ocular
3. CONSUMIBLES:
3.1.- Un frasco de aceite de inmersión de 5 ml mínimo, de la misma marca que el microscopio.
3.2.- Un foco de acuerdo con las especificaciones del fabricante en el caso de luz halógena.
4.- INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA:
4.1.- Deberá de realizarse en cada unidad médica por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario.
4.2.- Corriente eléctrica 120 V +/- 10%, 60 Hz.
5.- MANUALES:
5.1.- El proveedor adjudicado deberá de entregar por equipo, manual de operación del fabricante en español. En caso de que el manual se encuentre en idioma diferente al español, deberá entregar manual original junto con una traducción simple al español del manual.
6.- CAPACITACIÓN:
6.1.- Deberá de realizarse por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario.
6.2.- Durante el período de garantía, la universidad podrá solicitar al proveedor adjudicado las capacitaciones que requiera en los turnos que solicite, sin que genere costo extra. Las capacitaciones se podrán solicitar para el área docente, de investigación y así mismo para el área Técnica (Ing. Biomédica y Mantenimiento, Servicios Generales, etc.).
7.- GARANTÍA:
7.1.- 12 meses contra defectos de fabricación.
8.- MANTENIMIENTO:
8.1.- Deberá de realizarse en el laboratorio asignado por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario.
8.2.- Después de la instalación del equipo y durante el periodo de garantía, debe realizarse un mantenimiento preventivo

Infitek Cat. No. MSC-B203T

cada 6 meses incluyendo kits y refacciones originales nuevas en cada servicio.

8.3.- El proveedor deberá demostrar que cuenta con instalaciones dentro de la República Mexicana y Departamento de Servicio Técnico con personal suficiente para atender los servicios.

8.4.- Así mismo el proveedor dará atención a los mantenimientos correctivos cuando la unidad médica lo reporte durante el periodo de garantía. Para tal efecto, el proveedor proporcionará los números de servicio técnico que deberán estar disponibles las 24 horas del día, los 365 días del año.

9.- NORMAS Y CERTIFICADOS VIGENTES:

9.1.- Para bienes de origen nacional presentar copia simple de:

9.1.1.- Certificado de buenas prácticas de fabricación expedido por la COFEPRIS.

9.1.2.- Certificado de calidad ISO:9001 ó ISO:13485

9.1.4.- Registro sanitario expedido por COFEPRIS o carta bajo protesta de decir verdad que no requiere requieren registro sanitario de acuerdo a COFEPRIS.

9.2.- Para bienes de origen internacional presentar copia simple de:

9.2.1.- Certificado FDA o CE o JIS o el equivalente del país de origen.

9.2.2.- Certificado de calidad ISO:9001 ó ISO:13485

9.2.4.- Registro sanitario expedido por COFEPRIS o carta bajo protesta de decir verdad que no requiere requieren registro sanitario de acuerdo a COFEPRIS.

[Handwritten signature]

**MICROSCOPIO PARA TRABAJO DE
ROUTINA DE CAMPO CLARO CON
CÁMARA**

1.- DESCRIPCIÓN:

1.1.- Microscopio básico de rutina que amplifica la superficie de una muestra mediante luz visible.

1.2.- Cuerpo del microscopio ergonómico y estativo metálico.

1.3.- Cabezal de visualización Pantalla de 10 pulgadas

1.3.3.- Corrección de óptica al infinito.

1.3.5.- Sistemas de prismas.

1.5.- Revolver porta objetivos.

1.5.1.- Quintuple.

1.5.2.- Sistema de giro por medio de balines.

1.6.- Objetivos:

1.6.1.- 4x, 10x, 20x, 40x, 100x como mínimo.

1.6.2.- Corrección de óptica al infinito.

1.6.3.- Plan acromático (corrección de aberraciones esférica y cromática).

1.6.4.- Identificación de parámetros en cada objetivo y código de color.

1.7.- Platina móvil.

1.7.1.- Pinza sujeta objetos para una o dos laminillas.

\$ 40,400.00 \$ 40,400.00

[Handwritten signatures and marks]

2

1

1.7.2.- Control de posicionamiento ocular
"x y".

1.8.- Condensador.

1.8.1.- Apertura numérica 1.25 como mínimo.

1.8.2.- Tipo abbe.

1.8.3.- Control de porta condensador integrado con tornillos de centraje.

1.9.- Sistema de enfoque coaxial.

1.9.1.- Macrométrico.

1.9.2.- Micrométrico.

1.10.- Sistema de iluminación.

1.10.1.- Fuente de luz halógena a 30 w 6v, como mínimo o iluminación led.

1.10.2.- Corrección o balanceo de luz de día (filtro azul).

1.10.3.- Iluminación koehler.

1.10.4.- Diafragma de campo.

1.11.- Sistema antifúngico en óptica.

2. ACCESORIOS:

2.1.- Funda de protección.

2.2.- Puntero visible en ocular

2.3.- Con cámara integrada 4k con interfaz HDMI, USB 3.0 Type C, Ethernet, Micro-D, VGA. Con sensor CMOS de imagen a color.

3. CONSUMIBLES:

3.1.- Un frasco de aceite de inmersión de 5 ml mínimo, de la misma marca que el microscopio.

3.2.- Un foco de acuerdo con las especificaciones del fabricante en el caso de luz halógena.

4.- INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA:

4.1.- Deberá de realizarse en cada unidad médica por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario.

4.2.- Corriente eléctrica 120 V +/- 10%, 60 Hz.

5.- MANUALES:

5.1.- El proveedor adjudicado deberá de entregar por equipo, manual de operación del fabricante en español. En caso de que el manual se encuentre en idioma diferente al español, deberá entregar manual original junto con una traducción simple al español del manual.

6.- CAPACITACIÓN:

6.1.- Deberá de realizarse por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario.

6.2.- Durante el período de garantía, la universidad podrá solicitar al proveedor adjudicado las capacitaciones que requiera en los turnos que solicite, sin que genere costo extra. Las capacitaciones se podrán solicitar para el área docente, de investigación y así mismo para el área Técnica (Ing. Biomédica y Mantenimiento, Servicios Generales, etc.).

7.- GARANTÍA:

7.1.- 12 meses contra defectos de fabricación.

8.- MANTENIMIENTO:

8.1.- Deberá de realizarse en el laboratorio asignado por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario.

8.2.- Después de la instalación del equipo

Infitek Cat. No.MSC-
V201

y durante el periodo de garantía, debe realizarse un mantenimiento preventivo cada 6 meses incluyendo kits y refacciones originales nuevas en cada servicio.

8.3.- El proveedor deberá demostrar que cuenta con instalaciones dentro de la República Mexicana y Departamento de Servicio Técnico con personal suficiente para atender los servicios.

8.4.- Así mismo el proveedor dará atención a los mantenimientos correctivos cuando la unidad médica lo reporte durante el periodo de garantía. Para tal efecto, el proveedor proporcionará los números de servicio técnico que deberán estar disponibles las 24 horas del día, los 365 días del año.

9.- NORMAS Y CERTIFICADOS VIGENTES:

9.1.- Para bienes de origen nacional presentar copia simple de:

9.1.1.- Certificado de buenas prácticas de fabricación expedido por la COFEPRIS.

9.1.2.- Certificado de calidad ISO:9001 ó ISO:13485

9.1.4.- Registro sanitario expedido por COFEPRIS o carta bajo protesta de decir verdad que no requiere requieren registro sanitario de acuerdo a COFEPRIS.

9.2.- Para bienes de origen internacional presentar copia simple de:

9.2.1.- Certificado FDA o CE o JIS o el equivalente del país de origen.

9.2.2.- Certificado de calidad ISO:9001 ó ISO:13485

9.2.4.- Registro sanitario expedido por COFEPRIS o carta bajo protesta de decir verdad que no requiere requieren registro sanitario de acuerdo a COFEPRIS.

3	1	SISTEMA ASPIRACIÓN FLUIDOS BVC básico	Brandetech Cat No. 20727000	\$ 42,720.00	\$ 42,720.00
4	1	SISTEMA DE ELECTROFORESIS Horizontal easycast, gel 9X11 cm., volumen buffer 600 ml.	Fisher Scientific OW-B1- BP	\$ 33,103.00	\$ 33,103.00
5	1	SISTEMA DE ELECTROFORESIS Horizontal easycast, gel 12X14 cm., volumen buffer 800 ml.	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: Thermo Scientific, modelo B1 Owl	*No cotizo*	
		FUENTE DE PODER ENDURO	Similar o superior en		

6	1	De proteínas RNA, DNA 300v/90w/120v	canal y especificaciones a marca: LABNET, modelo E303	*No cotizo*	
7	1	SZ STEREOMICROSCOPIO 6.5x 55x Zoom Ratio 8.46:1 No. catálogo: SZX-TA	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: Optika	*No cotizo*	
8	1	SZ SOPORTE DE COLUMNA Luz doble brazo, X-Led3 Y 60 Led	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: Optika	*No cotizo*	
9	1	SISTEMA DE ENFOQUE MACRO- (cabezal 76mm, Pilar 32mm)	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: Optika	*No cotizo*	
10	1	REFRIGERADOR VERTICAL 1 puerta 19 pies cúbicos RV-19 3 parrillas de alambre reforzados Control digital inteligente de temperatura Rango de temperatura: 0°C a 7°C Puerta con gas argón entre cristales y película Low-E	Torrey Cat. No. TVC19	\$ 38,072.00	\$ 38,072.00
11	1	MEDIDOR DE MESA AVANZADO DE PH/ORP	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: Hanna, modelo serie 6000	*No cotizo*	
12	1	KIT ESTANDAR TRANSFERPETTE S 3 pipetas 10,100, 10ul Starter Tipo Variable (D100 y D1000)+3 soportes de estante	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: Brand	*No cotizo*	
13	1	CENTRIFUGA "paquete para cultivo celular" (Cell Culture Package)	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: Thermo Scientific, modelo Sorvall ST8	*No cotizo*	
14	1	ROTOR MICROCLICK 24x2 (para microtubos 1.5 ml)	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: Thermo Scientific	*No cotizo*	
15	1	EQUIPO DE ISOELECTROENFOQUE Power ease touch hv power supply and zoom ipgrunner welcome pack (incluye fuente de poder , mini celda zoom ipgrunner, cassette para zoom ipgrunner, zoom urea, zoom tiourea, zoom chaps, bandejas de equilibrio zoom .	INVITROGEN Cat. No. PSHV00Z	\$ 160,557.00	\$ 160,557.00
16	1	EQUIPO DE ELECTROFORESIS VERTICAL Enduro page 2d/gel 8cm	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: LABNET	*No cotizo*	
17	1	SEPARADOR PARA SEGUNDA DIMENSIÓN IPG-WELL Welcome Pack.	INVITROGEN Cat. No.	\$ 107,943.00	\$ 107,943.00

		incluye mini celda XCell SureLock, 20 mini geles, Buffer de corrida Mes SDS, Buffer de muestra LDS Agente reductor de muestra, marcador de peso molecular 10-250 kDa.			
18	1	MICROPIPETAS Kit con 3 micropipetas que incluye micropipeta de 1-10 ul, 10-100 ul, micropipeta 100-1000 ul	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: FINNIPIPETTE GLP	*No cotizo*	
19	1	MEDIDOR DE PH DE MESA	HACH Cat. No. LPV2114T.97.002	\$ 59,597.00	\$ 59,597.00
20	1	JUEGO DE 5 MICRIPIPETAS DE 2.5 A 1000 UL	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: BRAND, modelo 7058-96	*No cotizo*	
21	1	PUNTA P/PIPETA DE 50 A 1000 UL Cj. C/960	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: BRAND, modelo 7321-12	*No cotizo*	
22	1	PUNTA P/PIPETA DE 0.5 A 5 ML Cj c/28	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: BRAND, modelo 7026-05	*No cotizo*	
23	1	AGITADOR P/TUBOS	Infitek Cat. No. VMX3-28	\$ 13,124.00	\$ 13,124.00
Sub-Total				\$	1,703,516.00
IVA				\$	272,562.56
Total				\$	1,976,078.56

- ✓ El importe total incluye el I.V.A., es en moneda nacional y permanecerá vigente durante el plazo de ejecución del contrato respectivo.
- ✓ El pago se realizará de acuerdo a lo establecido en estas bases.
- ✓ Los precios cotizados deberán cubrir los costos de los bienes, así como gastos inherentes a la entrega, impuestos, seguros, fianzas, derechos, licencias, fletes, empaques, carga, descarga y cualquier otro que pudiera presentarse. Por lo que una vez presentada la propuesta no se aceptará ningún costo extra.
- ✓ En caso de medicamentos señalar cuando no gravan I.V.A.

COMERCIALIZADORA E IMPORTADORA DE
PRODUCTOS QUIMICOS SA DE CV
NOMBRE DEL PARTICIPANTE

GERARDO ANTONIO CRUZ HERNANDEZ
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

“ANEXO DOS” (PROPUESTA ECONÓMICA)

LICITACIÓN: UACH-DA-A100601-2024-P
 25 de junio de 2024

Universidad Autónoma de Chihuahua
 Ave. Universidad S/N, Campus Universitario I,
 Edificio Administrativo, Planta Alta, C.P. 31200
 Chihuahua, Chih., México.
 At'n: Comité de Adquisiciones:

En atención a la licitación núm. **UACH-DA-A100601-2024-P**; me permito presentar a ustedes la cotización de los bienes con las características indicadas en el anexo técnico UNO, de la presente licitación:

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA Y MODELO OFRECIDO DESCRIPCIÓN TÉCNICA	PRECIO POR BIEN	SUBTOTAL POR PARTIDA
1	40	<u>MICROSCOPIO PARA TRABAJO DE RUTINA DE CAMPO CLARO</u> 1.- DESCRIPCIÓN: 1.1.- Microscopio básico de rutina que amplifica la superficie de una muestra mediante luz visible. 1.2.- Cuerpo del microscopio ergonómico y estativo metálico. 1.3.- Tubo de observación binocular. 1.3.1.- Ajuste de distancia entre pupilas de 55 a 75 mm como mínimo. 1.3.2.- Ajuste dióptrico. 1.3.3.- Corrección de óptica al infinito. 1.3.4.- Inclinação de 30° ó 45°. Y giratoria a 360 grados. 1.3.5.- Sistemas de prismas. 1.4.- Oculares: 1.4.1.- 10x con campo de observación de 20 mm como mínimo. 1.4.2.- De alto punto focal para uso con o sin lentes. 1.4.3.- Cavidad para intercambio de retículas de medición. 1.5.- Revolver porta objetivos. 1.5.1.- Cuádruple como mínimo. 1.5.2.- Sistema de giro por medio de balines. 1.6.- Objetivos: 1.6.1.- 4x, 10x, 40x, 100x como mínimo. 1.6.2.- Corrección de óptica al infinito. 1.6.3.- Plan acromático (corrección de aberraciones esférica y cromática). 1.6.4.- Identificación de parámetros en cada objetivo y código de color. 1.7.- Platina móvil. 1.7.1.- Pinza sujeta objetos para una o dos laminillas. 1.7.2.- Control de posicionamiento coaxial "x y". 1.8.- Condensador. 1.8.1.- Apertura numérica 1.25 como mínimo. 1.8.2.- Tipo abbe. 1.8.3.- Control de porta condensador integrado con tornillos de centrado. 1.9.- Sistema de enfoque coaxial. 1.9.1.- Macrométrico. 1.9.2.- Micrométrico. 1.10.- Sistema de iluminación. 1.10.1.- Fuente de luz halógena a 30 w 6v, como mínimo o iluminación led. 1.10.2.- Corrección o balanceo de luz de día (filtro azul). 1.10.3.- Iluminación koehler. 1.10.4.- Diafragma de campo. 1.11.- Sistema antifúngico en óptica. 2. ACCESORIOS: 2.1.- Funda de protección. 2.2.- Puntero visible en ocular	Similar o superior en calidad a Marcas Carl Zeiss, Nikon, Leica SE OFRECE MARCA: OPTIKA MODELO: B-510BF, M-781, M-975	\$ 27,769.00	\$ 1,110,760.00

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA Y MODELO OFRECIDO DESCRIPCIÓN TÉCNICA	PRECIO POR BIEN	SUBTOTAL POR PARTIDA
		3. CONSUMIBLES: 3.1.- Un frasco de aceite de inmersión de 5 ml mínimo, de la misma marca que el microscopio. 3.2.- Un foco de acuerdo con las especificaciones del fabricante en el caso de luz halógena. 4.- INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA: 4.1.- Deberá de realizarse en cada unidad médica por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario. 4.2.- Corriente eléctrica 120 V +/- 10%, 60 Hz. 5.- MANUALES: 5.1.- El proveedor adjudicado deberá de entregar por equipo, manual de operación del fabricante en español. En caso de que el manual se encuentre en idioma diferente al español, deberá entregar manual original junto con una traducción simple al español del manual. 6.- CAPACITACIÓN: 6.1.- Deberá de realizarse por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario. 6.2.- Durante el período de garantía, la universidad podrá solicitar al proveedor adjudicado las capacitaciones que requiera en los turnos que solicite, sin que genere costo extra. Las capacitaciones se podrán solicitar para el área docente, de investigación y así mismo para el área Técnica (Ing. Biomédica y Mantenimiento, Servicios Generales, etc.). 7.- GARANTÍA: 7.1.- 12 meses contra defectos de fabricación. 8.- MANTENIMIENTO: 8.1.- Deberá de realizarse en el laboratorio asignado por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario. 8.2.- Después de la instalación del equipo y durante el periodo de garantía, debe realizarse un mantenimiento preventivo cada 6 meses incluyendo kits y refacciones originales nuevas en cada servicio. 8.3.- El proveedor deberá demostrar que cuenta con instalaciones dentro de la República Mexicana y Departamento de Servicio Técnico con personal suficiente para atender los servicios. 8.4.- Así mismo el proveedor dará atención a los mantenimientos correctivos cuando la unidad médica lo reporte durante el periodo de garantía. Para tal efecto, el proveedor proporcionará los números de servicio técnico que deberán estar disponibles las 24 horas del día, los 365 días del año. 9.- NORMAS Y CERTIFICADOS VIGENTES: 9.1.- Para bienes de origen nacional presentar copia simple de: 9.1.1.- Certificado de buenas prácticas de fabricación expedido por la COFEPRIS. 9.1.2.- Certificado de calidad ISO:9001 ó ISO:13485 9.1.4.- Registro sanitario expedido por COFEPRIS o carta bajo protesta de decir verdad que no requiere requieren registro sanitario de acuerdo a COFEPRIS. 9.2.- Para bienes de origen internacional presentar copia simple de: 9.2.1.- Certificado FDA o CE o JIS o el equivalente del país de origen. 9.2.2.- Certificado de calidad ISO:9001 ó ISO:13485 9.2.4.- Registro sanitario expedido por COFEPRIS o carta bajo protesta de decir verdad que no requiere requieren registro sanitario de acuerdo a COFEPRIS. SE OFRECE MICROSCOPIO TRINOCULAR OBSERVACION CAMPO CLARO, OCULARES WF10X/22MM, OBJETIVOS IOS 4X, 10X, 40X, 100X, ILUMINACION TRANSMITIDA 100/240V 6VDC OPTIKA. Modo de observación: Brightfield. Cabezal: Trinocular (fijo 50/50), inclinado 30°, giratorio 360°. Distancia interpupilar: Regulable entre 50 y 75			

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA Y MODELO OFRECIDO DESCRIPCIÓN TÉCNICA	PRECIO POR BIEN	SUBTOTAL POR PARTIDA
		mm. Ajuste dióptrico: En el tubo ocular izquierdo. Oculares: WF10x/22 mm, punto ocular alto y con copas de goma. Revólver: quintuple revólver, rotación sobre rodamientos de bolas. Objetivos: – IOS W-PLAN 4x/0.10 – IOS W-PLAN 10x/0.25 – IOS W-PLAN 40x/0.65 – IOS W-PLAN 100x/1.25 (Aceite) Todo con tratamiento anti-hongos. Etapa de muestra: Etapa mecánica sin bastidor de doble capa, 233x147 mm, rango XY de 78x54 mm. Enfoque: Mecanismo de enfoque coaxial grueso (tensión ajustable) y fino con tope para evitar el contacto entre el objetivo y la muestra. Condensador: Abatible NA 0,2/0,9, con diafragma de iris, enfocable y centrable. Iluminación transmitida (tipo Full Koehler): X-LED ³ con LED blanco de 3,6 W (6.300K) con control de brillo. Fuente de alimentación externa multienchufe 100-240Vac/6Vdc. Ocular PL10x/22, punto ocular alto, con escala micrométrica (10 mm/100 um) y copa de goma (retráctil). Filtro azul, 45 mm de diámetro.			
2	1	<u>MICROSCOPIO PARA TRABAJO DE RUTINA DE CAMPO CLARO CON CÁMARA</u> 1.- DESCRIPCIÓN: 1.1.- Microscopio básico de rutina que amplifica la superficie de una muestra mediante luz visible. 1.2.- Cuerpo del microscopio ergonómico y estativo metálico. 1.3.- Tubo de observación binocular. 1.3.1.- Ajuste de distancia entre pupilas de 55 a 75 mm como mínimo. 1.3.2.- Ajuste dióptrico. 1.3.3.- Corrección de óptica al infinito. 1.3.4.- Inclinação de 30° ó 45°. Y giratoria a 360 grados. 1.3.5.- Sistemas de prismas. 1.4.- Oculares: 1.4.1.- 10x con campo de observación de 20 mm como mínimo. 1.4.2.- De alto punto focal para uso con o sin lentes. 1.4.3.- Cavidad para intercambio de retículas de medición. 1.5.- Revolver porta objetivos. 1.5.1.- Cuádruple como mínimo. 1.5.2.- Sistema de giro por medio de balines. 1.6.- Objetivos: 1.6.1.- 4x, 10x, 40x, 100x como mínimo. 1.6.2.- Corrección de óptica al infinito. 1.6.3.- Plan acromático (corrección de aberraciones esférica y cromática). 1.6.4.- Identificación de parámetros en cada objetivo y código de color. 1.7.- Platina móvil. 1.7.1.- Pinza sujeta objetos para una o dos laminillas. 1.7.2.- Control de posicionamiento coaxial "x y". 1.8.- Condensador. 1.8.1.- Apertura numérica 1.25 como mínimo. 1.8.2.- Tipo abbe. 1.8.3.- Control de porta condensador integrado con tornillos de centraje. 1.9.- Sistema de enfoque coaxial. 1.9.1.- Macrométrico. 1.9.2.- Micrométrico. 1.10.- Sistema de iluminación. 1.10.1.- Fuente de luz halógena a 30 w 6v, como mínimo o iluminación led. 1.10.2.- Corrección o balanceo de luz de día (filtro azul).	Similar o superior en calidad a Marcas Carl Zeiss, Nikon, Leica SE OFRECE MARCA: OPTIKA MODELO: B-510BF, M-781, M-975, M-620.1, C-HP4	\$ 47,610.00	\$ 47,610.00

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA Y MODELO OFRECIDO DESCRIPCIÓN TÉCNICA	PRECIO POR BIEN	SUBTOTAL POR PARTIDA
		1.10.3.- Iluminación koehler. 1.10.4.- Diafragma de campo. 1.11.- Sistema antifúngico en óptica. 2. ACCESORIOS: 2.1.- Funda de protección. 2.2.- Puntero visible en ocular 2.3.- Con cámara integrada 4k con interfaz HDMI, USB 3.0 Type C, Ethernet, Micro-D, VGA. Con sensor CMOS de imagen a color. 3. CONSUMIBLES: 3.1.- Un frasco de aceite de inmersión de 5 ml mínimo, de la misma marca que el microscopio. 3.2.- Un foco de acuerdo con las especificaciones del fabricante en el caso de luz halógena. 4.- INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA: 4.1.- Deberá de realizarse en cada unidad médica por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario. 4.2.- Corriente eléctrica 120 V +/- 10%, 60 Hz. 5.- MANUALES: 5.1.- El proveedor adjudicado deberá de entregar por equipo, manual de operación del fabricante en español. En caso de que el manual se encuentre en idioma diferente al español, deberá entregar manual original junto con una traducción simple al español del manual. 6.- CAPACITACIÓN: 6.1.- Deberá de realizarse por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario. 6.2.- Durante el período de garantía, la universidad podrá solicitar al proveedor adjudicado las capacitaciones que requiera en los turnos que solicite, sin que genere costo extra. Las capacitaciones se podrán solicitar para el área docente, de investigación y así mismo para el área Técnica (Ing. Biomédica y Mantenimiento, Servicios Generales, etc.). 7.- GARANTÍA: 7.1.- 12 meses contra defectos de fabricación. 8.- MANTENIMIENTO: 8.1.- Deberá de realizarse en el laboratorio asignado por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario. 8.2.- Después de la instalación del equipo y durante el periodo de garantía, debe realizarse un mantenimiento preventivo cada 6 meses incluyendo kits y refacciones originales nuevas en cada servicio. 8.3.- El proveedor deberá demostrar que cuenta con instalaciones dentro de la República Mexicana y Departamento de Servicio Técnico con personal suficiente para atender los servicios. 8.4.- Así mismo el proveedor dará atención a los mantenimientos correctivos cuando la unidad médica lo reporte durante el periodo de garantía. Para tal efecto, el proveedor proporcionará los números de servicio técnico que deberán estar disponibles las 24 horas del día, los 365 días del año. 9.- NORMAS Y CERTIFICADOS VIGENTES: 9.1.- Para bienes de origen nacional presentar copia simple de: 9.1.1.- Certificado de buenas prácticas de fabricación expedido por la COFEPRIS. 9.1.2.- Certificado de calidad ISO:9001 ó ISO:13485 9.1.4.- Registro sanitario expedido por COFEPRIS o carta bajo protesta de decir verdad que no requiere requieren registro sanitario de acuerdo a COFEPRIS. 9.2.- Para bienes de origen internacional presentar copia simple de: 9.2.1.- Certificado FDA o CE o JIS o el equivalente del país de origen. 9.2.2.- Certificado de calidad ISO:9001 ó ISO:13485 9.2.4.- Registro sanitario expedido por COFEPRIS o carta bajo protesta de decir verdad que no requiere requieren registro sanitario de acuerdo a COFEPRIS.			

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA Y MODELO OFRECIDO DESCRIPCIÓN TÉCNICA	PRECIO POR BIEN	SUBTOTAL POR PARTIDA
		SE OFRECE MICROSCOPIO TRINOCULAR OBSERVACION CAMPO CLARO, OCULARES WF10X/22MM, OBJETIVOS IOS 4X, 10X, 40X, 100X, ILUMINACION TRANSMITIDA 100/240V 6VDC OPTIKA. Modo de observación: Brightfield. Cabezal: Trinocular (fijo 50/50), inclinado 30°, giratorio 360°. Distancia interpupilar: Regulable entre 50 y 75 mm. Ajuste dióptrico: En el tubo ocular izquierdo. Oculares: WF10x/22 mm, punto ocular alto y con copas de goma. Revólver: quintuple revólver, rotación sobre rodamientos de bolas. Objetivos: – IOS W-PLAN 4x/0.10 – IOS W-PLAN 10x/0.25 – IOS W-PLAN 40x/0.65 – IOS W-PLAN 100x/1.25 (Aceite) Todo con tratamiento anti-hongos. Etapa de muestra: Etapa mecánica sin bastidor de doble capa, 233x147 mm, rango XY de 78x54 mm. Enfoque: Mecanismo de enfoque coaxial grueso (tensión ajustable) y fino con tope para evitar el contacto entre el objetivo y la muestra. Condensador: Abatible NA 0,2/0,9, con diafragma de iris, enfocable y centrable. Iluminación transmitida (tipo Full Koehler): X-LED ³ con LED blanco de 3,6 W (6.300K) con control de brillo. Fuente de alimentación externa multienchufe 100-240Vac/6Vdc. Ocular PL10x/22, punto ocular alto, con escala micrométrica (10 mm/100 um) y copa de goma (retráctil). Filtro azul, 45 mm de diámetro. Adaptador de montura C enfocable de 0,5x Cámara microscópica con montura C Full HD de 8MP 4K Cámara 4K profesional de ultra alta definición pero muy fácil de usar con 2160p, resolución de 8 MP, gran sensor SONY CMOS y conexión HDMI para revelar claramente los detalles más finos de la muestra en pantalla y realizar mediciones. No se requiere instalación de software para capturar imágenes y videos en la tarjeta SD cuando está en modo HDMI. En cualquier momento, se puede conectar a la PC y utilizar a través del software descargable y gratuito (Windows), que siempre está disponible para habilitar las últimas actualizaciones. La carcasa compacta y de diseño elegante esconde lo último en tecnología de cámaras. Las imágenes serán de la más alta calidad y ricas en contraste y detalle con los sensores SONY de primera clase, reconocidos mundialmente, que garantizan hermosos colores reales y ofrecen colores increíblemente precisos tal como los ves. Ideal para conectar a todos los tubos trinoculares de diferentes marcas mediante el adaptador enfocable C-Mount (a comprar por separado). Ratón inalámbrico, tarjeta SD y software integrado incluidos.			
3	1	SISTEMA ASPIRACIÓN FLUIDOS BVC básico SE OFRECE	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: Brandetech, modelo 20727000	\$ 14,673.00	\$ 14,673.00

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA Y MODELO OFRECIDO DESCRIPCIÓN TÉCNICA	PRECIO POR BIEN	SUBTOTAL POR PARTIDA
		SE OFRECE SISTEMA DE ASPIRACION AL VACIO SAFEVAC 4LT 100V-220V, 50/60HZ	20727000 SE OFRECE MARCA: DLAB MODELO: 7035100000		
4	1	SISTEMA DE ELECTROFORESIS Horizontal easycast, gel 9X11 cm., volúmen buffer 600 ml. SE OFRECE SISTEMA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL EASY CAST, GEL 9X11CM, VOLUMEN BUFFER 600ML MOD. B1 OWL	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: Thermo Scientific, modelo B1 Owl SE OFRECE MARCA: THERMO MODELO: B1	\$ 14,008.00	\$ 14,008.00
5	1	SISTEMA DE ELECTROFORESIS Horizontal easycast, gel 12X14 cm., volúmen buffer 800 ml. SE OFRECE B2-BP SISTEMA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL EN MINI GEL 12X14CM, VOLUMEN BUFFER 800ML C/PUERTO DE INTERCAMBIO EASYCAST	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: Thermo Scientific, modelo B1 Owl SE OFRECE MARCA: THERMO MODELO: B2-BP	\$ 10,180.00	\$ 10,180.00
6	1	FUENTE DE PODER ENDURO P/ELECTROFORESIS De proteínas RNA, DNA 300v/90w/120v SE OFRECE FUENTE DE PODER COMPACTA P/DNA/RNA, 300V, 400mA, 50/60HZ	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: LABNET, modelo E303 SE OFRECE MARCA: THERMO MODELO: EC300XL	\$ 11,615.00	\$ 11,615.00
7	1	SZ STEREOMICROSCOPIO TRIOCULAR 6.5x 55x Zoom Ratio 8.46:1 No. catálogo: SZX-TA SE OFRECE Cabezales SZX-A: análisis avanzado con aumento de alta potencia » Diseñados específicamente para condiciones de zoom de alto rendimiento » Vista 3D Greenough para imágenes de alta resolución y gran profundidad de campo » Número de campo de 23 mm y gran distancia de trabajo (hasta 110 mm) » Zoom 8.46:1 Relación – aumento de zoom de 6,5x a 55x » Observación simultánea con ocular y cámara (en SZX-TA) » Cambio de gran aumento de visión general a pequeños detalles Cabezal: Trinocular (relación de división: 50/50), giratorio 360° en todos los soportes e inclinado 45°. Distancia interpupilar : Regulable entre 51 y 75 mm. Ajuste dióptrico : En ambos oculares. Oculares : WF10x/23 mm, punto ocular alto, asegurados mediante tornillo y con copas de goma integradas. Objetivo : Zoom acromático parafofocal 0,65x...5,5x (factor de zoom 8,46:1). Distancia de trabajo : 102 mm.	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: Optika SE OFRECE MARCA: OPTIKA MODELO: SZX-TA	\$ 13,227.00	\$ 13,227.00
8	1	SZ SOPORTE DE COLUMNA Luz doble brazo, X-Led3 Y 60 Led	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: Optika	\$ 6,445.00	\$ 6,445.00

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA Y MODELO OFRECIDO DESCRIPCIÓN TÉCNICA	PRECIO POR BIEN	SUBTOTAL POR PARTIDA
		dispuestos geométricamente y episcopía X-LED³ de doble cuello de cisne flexible y orientable libremente. La impresionante iluminación episcopía generada por el exclusivo sistema de iluminación X-LED³, que se encuentra en dos brazos de cuello de cisne flexibles (de 3,6 W cada uno, para un total de 7,2 W) se combina con un disco X-LED T1 de 12 LED ajustable y extragrande (2 W, en SZ-ST7) o un disco X-LED T3 de 60 LED (4 W, en SZ-ST8) para transmisión iluminación Iluminación incidente : Dos brazos flexibles de cuello de cisne X-LED³ con LED blanco de 3,6 W cada uno y control de brillo. Iluminancia: 170.000 lux (a 10 cm de distancia). Temperatura de color: 6.300 K. Iluminación transmitida : SZ-ST7: Disco X-LED T3 de 60 LED con LED blanco de 4 W y control de brillo. Iluminancia: 8.000 lux. Temperatura de color: 6.300 K. Alimentación externa multienchufe 100-240Vac/12Vdc. Dimensiones base : 270x210 mm. Dimensiones del pilar : Ø32x280 mm. Platina : discos translúcidos y en blanco y negro de 95 mm de diámetro con clips de muestra. Peso : 2,40 kg.	MODELO: SZ-ST8		
9	1	SISTEMA DE ENFOQUE MACRO-MICRO COAXIAL SZ (cabezal 76mm, Pilar 32mm) SE OFRECE Enfoque aproximado de nivel básico para subir o bajar la cabeza para enfocar. Sistema de enfoque aproximado (soporte de cabezal de 76 mm, pilar de 32 mm) con tensión ajustable para los requisitos de microscopio estereoscópico estándar. Tipo : Grueso Recorrido total grueso : 50 mm Tensión ajustable : Sí Diámetro interno del soporte del cabezal : 76 mm Diámetro del pilar : 32 mm	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: Optika SE OFRECE MARCA: OPTIKA MODELO: SZ-A1	\$ 1,092.00	\$ 1,092.00
11	1	MEDIDOR DE MESA AVANZADO DE PH/ORP SE OFRECE Medidor de mesa avanzado de pH/ORP HI6221 es un medidor de sobremesa optimizado con una gran pantalla táctil, compuesto por una carcasa y un módulo de medición de pH/ORP integrado. Compacto y fácil de operar, el medidor de mesa se entrega con el electrodo de pH combinado de doble unión HI1131B de Hanna Instruments, junto con la sonda de temperatura HI7662-TW. HI1131B es un electrodo de pH recargable, con cuerpo de vidrio, doble unión y un sensor indicador hecho de vidrio de alta temperatura (HT). La referencia de doble unión y el diseño de vidrio HT permiten que el HI1131B se utilice en una amplia variedad de aplicaciones, incluidas muestras con metales y temperaturas elevadas. La conexión de la sonda a la unidad se asegura mediante una conexión BNC aislada	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: Hanna, modelo serie 6000 SE OFRECE MARCA: HANNA INSTRUMENTS MODELO: HI6221-01	\$ 14,924.00	\$ 14,924.00

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA Y MODELO OFRECIDO DESCRIPCIÓN TÉCNICA	PRECIO POR BIEN	SUBTOTAL POR PARTIDA
		galvánicamente. La sonda de temperatura de acero inoxidable HI7662-TW permite que el medidor compense automáticamente la temperatura (ATC) en las mediciones de pH. Este sistema responde a una compleja gama de requisitos de medición y monitoreo, proporcionando precisión, reproducibilidad y confiabilidad.			
12	1	KIT ESTANDAR TRANSFERPETTE S 3 pipetas 10,100, 10ul Starter Tipo Variable (D100 y D1000)+3 soportes de estante SE OFRECE MICROPIPETAS FINNPIPETTE GLP F2 KIT C/3 (INCLUYE 1-10UL, 10-100UL, 100-1000UL, 3 RACKS DE PUNTAS Y SOPORTE FINNPIPETTE	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: Brand SE OFRECE MARCA: THERMO MODELO: 4700870	\$ 15,216.00	\$ 15,216.00
13	1	CENTRÍFUGA "paquete para cultivo celular" (Cell Culture Package) SE OFRECE KIT MAS ADAPTADORES. "Paquete de cultivo celular refrigerado ST8R incluye: * Centrifuga refrigerada St8R Cat.75007203 * rotor basculante TX-150 Cat.75005701 * cestillos redondos Cat.75005702 * adaptadores para tubo cónico 4x50ml Cat.75005736 * adaptadores para tubo cónico 8x15ml Cat.75005737 --tapas de biocontención Cat.75005707 (set4)--	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: Thermo Scientific, modelo Sorvall ST8 SE OFRECE MARCA: SORVALL MODELO: 75233637 + 75005743	\$ 162,968.00	\$ 162,968.00
14	1	ROTOR MICROCLICK 24x2 (para microtubos 1.5 ml) SE OFRECE ROTOR DE ANGULO FIJO MICROCLICK 24X2ML C/TAPA DE BIOCONTENCION	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: Thermo Scientific SE OFRECE MARCA: THERMO MODELO: 75005715	\$ 49,077.00	\$ 49,077.00
15	1	EQUIPO DE ISOELECTROENFOQUE Power ease touch hv power supply and zoom ipgrunner welcome pack (incluye fuente de poder, mini celda zoom ipgrunner, cassette para zoom ipgrunner, zoom urea, zoom tiourea, zoom chaps, bandejas de equilibrio zoom). SE OFRECE La fuente de alimentación PowerEase Touch HV y el paquete de bienvenida de ZOOM IPGRunner contienen todos los reactivos y equipos necesarios para el enfoque isoeléctrico de muestras de proteínas cuando se compran con tiras Zoom IPG y anfolitos. Las tiras Zoom IPG y los anfolitos se venden por separado en diferentes rangos de pH para una separación adecuada de las proteínas que se estudian. El paquete de bienvenida de la fuente de alimentación PowerEase Touch HV y ZOOM IPGRunner contiene: • Fuente de alimentación Power Ease Touch HV* • Minicelda ZOOM IPGRunner • Casete ZOOM IPGRunner • ZOOM Urea	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: INVITROGEN SE OFRECE MARCA: INVITROGEN MODELO: PSHV00Z	\$ 97,643.00	\$ 97,643.00

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA Y MODELO OFRECIDO DESCRIPCIÓN TÉCNICA	PRECIO POR BIEN	SUBTOTAL POR PARTIDA
		• ZOOM Tiourea • CHAPS DE ZOOM • Bandejas de equilibrio ZOOM *Gato. No. varía según la región. Para Norte América se solicita este PSHV01			
16	1	EQUIPO DE ELECTROFORESIS VERTICAL Enduro page 2d/gel 8cm SE OFRECE SISTEMA DE ELECTROFORESIS VERTICAL ENDURO PAGE 2D P/GEL 8CM	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: LABNET SE OFRECE MARCA: LABNET MODELO: E2010-P2	\$ 19,261.00	\$ 19,261.00
17	1	SEPARADOR PARA SEGUNDA DIMENSIÓN IPG-WELL Welcome Pack. Incluye mini celda Xcell sureLock, 20 mini geles, Buffer de corrida Mes SDS, Buffer de muestra LDS Agente reductor de muestra, marcador de peso molecular 10-250 kDa. SE OFRECE El paquete de bienvenida NuPAGE Bis-Tris IPG-well proporciona todos los geles, tampones y reactivos NuPAGE necesarios para comenzar a utilizar XCell SureLock Mini-Cell para su separación de segunda dimensión en un flujo de trabajo 2D. Los geles IPG-well están diseñados para acomodar fácilmente tiras IPG de 7 cm y también un marcador de peso molecular. El XCell SureLock Mini-Cell es un sistema de electroforesis en minigel de proteínas vertical compatible con todos los minigeles prefabricados de Invitrogén y los geles moldeados a mano Surecast. El paquete de bienvenida NuPAGE Bis-Tris contiene: • Minicelda XCell SureLock (n.º de catálogo EI0001) • Mini geles NuPAGE Bis-Tris (2 cajas, 20 geles) • Búfer de ejecución NuPAGE MES SDS, 20X (NP0002) • Tampón de muestra NuPAGE LDS, 4X (NP0007) • Agente reductor de muestras NuPAGE, 10X (NP0009) • Escalera de proteínas preteñida PageRuler Plus, de 10 a 250 kDa (2661)	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: INVITROGEN , modelo Nupage Bis Tris SE OFRECE MARCA: INVITROGEN MODELO: NP0330Z	\$ 16,336.00	\$ 16,336.00
18	1	MICROPIPETAS Kit con 3 micropipetas que incluye micropipeta de 1-10 ul, 10-100 ul, micropipeta 100-1000 ul SE OFRECE KIT GLP F1 C/3 MICROPIPETAS SEMI-AUTOCLAVABLE (1-10UL, 10-100UL Y 100-1000UL) + STAND + 3 RACKS/PUNTAS	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: FINNIPIPETTE GLP SE OFRECE MARCA: THERMO MODELO: 4700850N	\$ 15,193.00	\$ 15,193.00
19	1	MEDIDOR DE PH DE MESA SE OFRECE Paquete de medidor de pH de laboratorio de calidad del agua HQDHQ440D con electrodo de pH PHC281 para aguas. Medición de conductividad Corrección de temperatura Ninguno; Lineal; Agua natural no lineal NaCl. Atributos Técnicos	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: HACH modelo LPV2114T.97.002 SE OFRECE MARCA: HACH MODELO: 8508600	\$ 91,854.00	\$ 91,854.00

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA Y MODELO OFRECIDO DESCRIPCIÓN TÉCNICA	PRECIO POR BIEN	SUBTOTAL POR PARTIDA
		Reconocimiento automático de búfer Sí Medición de presión barométrica Compensación automática de OD cuando se utiliza una sonda LDO o LBOD Calibración Demal (1D/ 0,1D/ 0,01D); Molar (0,1 M/0,01 M/0,001 M); NaCl (0,05%; 25 µS/cm; 1000 µS/cm; 18 mS/cm); Agua de mar estándar; Usuario definido Intervalos de calibración/alertas/recordatorio Apagado, seleccionable de 2 horas a 7 días Comunicación USB integrado tipo A (para dispositivo de memoria flash USB 2.0, impresora, teclado) y USB integrado tipo B (para PC) Certificaciones de cumplimiento CE.WEEE Medición de conductividad Sí Rango de medición de conductividad 0,01 µS/cm - 200,0 mS/cm Resolución de conductividad 0,01 µS/cm - 0,1 mS/cm según el rango de medición seleccionado Contenido Medidor + Sonda(s) + Laboratorio. Accesorios + Reactivos Estándares de calibración personalizados Exportación de datos Descarga mediante conexión USB a PC o dispositivo de memoria flash. Transfiere automáticamente el registro de datos completo o a medida que se toman lecturas. Memoria de datos 500 registros/FIFO Almacenamiento de datos Datos de lectura automáticos compatibles con GLP ISO almacenados con detalles de calibración. Dimensiones 859 x 175 x 235 mm (3,38 x 6,88 x 9,25 pulgadas) Mostrar Modo detallado/modo grande Tipo de visualización LCD de 440 x 160 píxeles con iluminación de fondo Rango de medición de OD 0,1 - 20,0 mg/L (ppm) 1 - 200% de saturación Resolución de HACER 0.1 Calibración del sensor de OD • 100% (calibración de aire saturado de agua (100%)) • 100% con 0 (calibración de aire saturado de agua (100%) con punto 0 • mg/L (calibración con una solución de concentración de oxígeno disuelto especificada (mg/L)) • mg/L con 0 (calibración con una solución de concentración de oxígeno disuelto (mg/L) especificada con punto 0) • Fábrica (calibración con la calibración LDO predeterminada) Portaelectrodos N/A soporte para electrodos Incluido Características BPL Fecha; Tiempo; Ejemplo de identificación; ID del operador Instrumento Banco Clasificación del IPIP54 (Resistente a salpicaduras de agua; A prueba de polvo) Rango de medición directa ISE Sí Calibración de electrodos ISE2 - 5 puntos ¿Equipo? Sí Idiomas Inglés, francés, alemán, italiano, español, danés, holandés, polaco, portugués, turco, sueco, checo, ruso Función de bloqueo Continuo / Autoestabilización			

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA Y MODELO OFRECIDO DESCRIPCIÓN TÉCNICA	PRECIO POR BIEN	SUBTOTAL POR PARTIDA
		("presione para leer") / A intervalos método de medida Configuración del método programado específico de la sonda Modelo HQ440D – Múltiples/2 canales Medición de mV en lectura estable Sí Rango de medición mV -1500 - 1500 Resolución mV 0,1 mV Longitud necesaria del cable 1 Mensajes de error de funcionamiento Mensajes de error de texto claro mostrados Humedad de funcionamiento 90 % de humedad relativa (sin condensación) Interfaz operativa Teclado suave al tacto Temperatura de funcionamiento 0 - +60 °C (32 - 140 °F) Calibración del electrodo ORP Estándares ORP predefinidos (incluida la solución de Zobell) Parámetro pH/Potencial de reducción de oxido (ORP) Conductividad/Sólidos disueltos totales (TDS)/Salinidad/Resistividad Oxígeno disuelto (OD) Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) Electrodo selectivo de iones (ISE): amoníaco, amonio, cloruro, fluoruro, nitrato, sodio Software de transferencia de datos para PC Utilidad de transferencia de datos del medidor serie HQD Conjuntos de tampones de pH Codificado por colores: 4,01, 7,00, 10,01 pH; IUPAC: 1,679, 4,005, 7,000, 10,012, 12,45 pH DIN: 1,09, 4,65, 9,23 pH Conjuntos de tampones personalizados definidos por el usuario Calibración del electrodo de pH 1 - 3 puntos de calibración Datos de resumen de calibración registrados y mostrados Rango de medición de pH 0 - 14 pH Resolución de pH Seleccionable: 0,001/0,01/0,1 pH Impresora Sí, opcional Sondas incluidas PHC28101 Medición de resistividad 2,5 Ω.cm - 49 MΩ.cm Resolución de resistividad 0.1 Rango de medición de salinidad 0 - 42 (ppt) (‰) Resolución de salinidad 0,01 (ppt) (‰) Sensor A PHC28101 Sensor B N / A Sensor C N / A Sensores Sensor A: PHC28101 Sensor B: NA Sensor C: NA Mediciones simultáneas Sí Rango de medición de TDS 0,00 mg/L - 50,0 g/L como NaCl Resolución TDS 0,01 mg/L - 0,1 g/L según el rango de medición. Compensación de temperatura Compensación automática de temperatura para pH Medición de temperatura °C o °F Rango de temperatura -10°C - 110°C Resolución de temperatura 0.1 Tipo de medida Aplicaciones de calidad del			

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA Y MODELO OFRECIDO DESCRIPCIÓN TÉCNICA	PRECIO POR BIEN	SUBTOTAL POR PARTIDA
		agua en laboratorio. Garantía 36 meses Peso 750 g (1,65 lb) sin batería; 850 g (1,87 libras) con baterías ¿Qué está incluido? El paquete del medidor incluye multímetro de laboratorio HQ440D, soporte de electrodo universal con soporte para electrodo, electrodo de pH ultra recargable PHC281 con cable de 1 m, kit de tampón de pH 4,01/7,00/10,01 (500 ml), solución de almacenamiento de electrodo de pH (500 mL), 4 pilas alcalinas AA de 1,5V, adaptador de fuente de alimentación, cable de alimentación, cable USB para transferencia de datos y documentación de funcionamiento.			
20	1	JUEGO DE 5 MICRIPIPETAS DE 2.5 A 1000 UL SE OFRECE MICROPIPETAS TRANSFERPETTE S KIT C/5 (INCLUYE 0.1-2.5UL, 0.5-10UL, 2-20UL, 20-200UL, 100-1000UL PACK 1)	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: BRAND, modelo 7058-96 SE OFRECE MARCA: BRANDTECH MODELO: 705896	\$ 21,603.00	\$ 21,603.00
21	1	PUNTA P/PIPETA DE 50 A 1000 UL Cj. C/960 SE OFRECE PUNTAS 1000UL CLARAS NO ESTERIL TIP-REFILL CAJA C/10 RACKS C/96 PIEZAS	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: BRAND, modelo 7321-12 SE OFRECE MARCA: BRANDTECH MODELO: 732112	\$ 388.00	\$ 388.00
22	1	PUNTA P/PIPETA DE 0.5 A 5 ML Cj c/28 SE OFRECE PUNTAS 5ML CLARAS NO ESTERIL SIN FILTRO EN CAJA DE POLIPROPILENO PAQUETE C/28	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: BRAND, modelo 7026-05 SE OFRECE MARCA: BRANDTECH MODELO: 702605	\$ 732.00	\$ 732.00
23	1	AGITADOR P/TUBOS SE OFRECE AGITADOR VORTEX MX-S, MOVIMIENTO ORBITAL 4MM, 0-2500RPM 110/120V 50/60HZ	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: VORTEX, modelo M-16715 SE OFRECE MARCA: DLAB MODELO: 8031102000	\$ 1,923.00	\$ 1,923.00
				SUBTOTAL POR PARTIDAS QUE PARTICIPA	\$ 1,736,728.00
				I.V.A.	\$ 277,876.48
				TOTAL DE LAS PARTIDAS	\$ 2,014,604.48

Total de la Propuesta: Dos millones catorce mil seiscientos cuatro pesos 48/100 M.N. I.V.A. Incluido

- ✓ El importe total incluye el I.V.A., es en moneda nacional y permanecerá vigente durante el plazo de ejecución del contrato respectivo.
- ✓ El pago se realizará de acuerdo a lo establecido en estas bases.
- ✓ Los precios cotizados cubren los costos de los bienes, así como gastos inherentes a la entrega, impuestos, seguros, fianzas, derechos, licencias, fletes, empaques, carga, descarga y cualquier otro que pudiera presentarse. Por lo que una vez presentada la propuesta no se aceptará ningún costo extra.
- ✓ En caso de medicamentos señalar cuando no gravan I.V.A. (NO APLICA no estamos cotizando medicamentos)

PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA DE LOS BIENES:

El participante que resulte ganador **deberá entregar los bienes de las partidas 1 y 2** dentro de las **6 semanas siguientes** a la firma del contrato respectivo, en las **instalaciones de la Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas en la extensión de Ciudad Juárez**, ubicada en la C. Henry Dunant 4612, Zona Pronaf Condominio La Plata, C.P. 32315 en Ciudad Juárez, Chih., previa cita en el teléfono (614) 439-1500 ext. 3515, con atención con la **M.E. Natalia Gabriela Sámano Lira**, Secretaria de Planeación y Desarrollo Institucional, quien será la encargada de vigilar que los bienes sean entregados a la entera satisfacción de las áreas usuarias y en donde se levantará un acta de entrega-recepción por parte de la Convocante.

El participante que resulte ganador **del resto de las partidas, deberá entregar los bienes** dentro de las **12 semanas siguientes** a la firma del contrato respectivo, en las **instalaciones de la Dirección de Investigación y Posgrado**, ubicada en la Ciudad Universitaria, Campus I en la Ciudad de Chihuahua, Chihuahua, C.P. 31200, previa cita en el teléfono (614) 439-1500 ext. 2216, con atención con el **C.P. Félix Andrés Roque Corona**, Jefe del Departamento Administrativo de Proyectos, quien será el encargado de vigilar que los bienes sean entregados a la entera satisfacción de las áreas usuarias y en donde se levantará un acta de entrega-recepción por parte de la Convocante.

Condiciones de entrega: La transportación de los bienes y las maniobras de carga y descarga en el lugar de entrega serán a cargo del proveedor, así como el aseguramiento de los bienes hasta que estos sean recibidos de conformidad por la Universidad Autónoma de Chihuahua.

ATENTAMENTE

CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.
NOMBRE DEL PARTICIPANTE

CYNTHIA LIZETH MARTINEZ MORALES
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

Notas adicionales:

Las características de los bienes mencionados podrán modificarse, siempre y cuando sean de la misma o superior calidad a las señaladas en este documento y previa aprobación de la propuesta por la Convocante.

El documento denominado "ANEXO UNO" deberá presentarse en papel membretado del Licitante y deberá ser foliado y firmarse autógrafamente en todas sus hojas por el Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.

El presente "ANEXO UNO" deberá presentarse digitalizado en formato PDF en un CD o USB indicando en el nombre del archivo el número que le pertenece en la propuesta técnica.



EL CRISOL
S.A. de C.V.

PARA LABORATORIOS
ESCUELAS E INDUSTRIAS



RAZÓN SOCIAL: EL CRISOL S.A. DE C.V.

DOMICILIO: SAN LUIS POTOSÍ #25, COL. ROMA SUR,

ALCALDÍA. CUAUHTÉMOC, C.P. 06760, CDMX.

RFC: CRI660702M43

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

COMITÉ DE ADQUISICIONES

CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

NÚMERO UACH-DA-A100601-2024-P EJERCICIO FISCAL 2024

SOLICITADA POR DIVERSAS UNIDADES ACADÉMICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

RELATIVA A LA: ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO

ANEXO DOS

LICITACIÓN: UACH-DA-A100601-2024-P

25 de junio de 2024

Universidad Autónoma de Chihuahua
Ave. Universidad S/N, Campus Universitario I,
Edificio Administrativo, Planta Alta, C.P. 31200
Chihuahua, Chih., México.
At'n: Comité de Adquisiciones:

En atención a la licitación núm. **UACH-DA-A100601-2024-P**; me permito presentar a ustedes la cotización de los bienes con las características indicadas en el anexo técnico UNO, de la presente licitación:

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

000001

CIUDAD DE MÉXICO

San Luis Potosí No. 25,
Col. Roma Sur, C.P. 06760,
Cuauhtémoc, CDMX.
Tel. (55) 5264 6500
ventas@elcrisol.com.mx

PUEBLA

Bvda. Hermanos Sardán
No. 648, Col. San Rafael Ote.,
C.P. 72100, Puebla, Puebla.
Tel. (222) 268 6888
puebla@elcrisol.com.mx

QUERÉTARO

Acceso II No. 43,
Fracc. Industrial Benito Juárez,
C.P. 76120, Querétaro, Querétaro.
Tel. (442) 210 3333
queretaro@elcrisol.com.mx

MONTERREY

Av. Simón Bolívar No. 2000,
Col. Mitas Centro, C.P. 64460,
Monterrey, Nuevo León.
Tel. (81) 8123 4220
monterrey@elcrisol.com.mx

CHIHUAHUA

Av. de las Industrias No. 6500,
Bodega 5, Col. Nombre de Dios,
C.P. 31110 Chihuahua, Chihuahua.
Tel. (614) 417 0555
chihuahua@elcrisol.com.mx

SAN LUIS POTOSÍ

Av. García Diego 135-A
Col. Los Angeles, C.P. 78250,
San Luis Potosí, San Luis Potosí.
Tel. (444) 813 2439
sanluis@elcrisol.com.mx

TORREÓN

v. Matamoros Oriente No. 2749,
Bodega A Col. Centro C.P. 27000,
Torreón, Coahuila.
Tel. (371) 711 3056

GUADALAJARA

Calz. Jesús González Gallo
No. 1300, Col. El Rosario,
C.P. 44398, Guadalajara, Jalisco.
Tel. (33) 3942 0220

MÉRIDA

Av. Itzáes No. 603-B,
Col. Sambulá, C.P. 97259,
Mérida, Yucatán.
Tel. (999) 429 8379

TIJUANA

18 de Septiembre No. 21015,
Bodega A Col. Las Torres,
C.P. 22470 Tijuana, BC.
Tel. (664) 733 4420

CULIACÁN

Bvda. Enrique Félix Castro No. 2575,
Col. Humaya, C.P. 80020
Culiacán, Sinaloa.
Tel. (687) 286 8310

El Crisol S.A. de C.V.
@el.crisol @el_crisol

elcrisol.com.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

COMITÉ DE ADQUISICIONES

CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

NÚMERO UACH-DA-A100601-2024-P EJERCICIO FISCAL 2024

SOLICITADA POR DIVERSAS UNIDADES ACADÉMICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

RELATIVA A LA: ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA Y MODELO OFRECIDOS	PRECIO POR BIEN	SUBTOTAL POR PARTIDA
1	40	MICROSCOPIO PARA TRABAJO DE RUTINA DE CAMPO CLARO 1.- DESCRIPCIÓN: 1.1.- Microscopio básico de rutina que amplifica la superficie de una muestra mediante luz visible. 1.2.- Cuerpo del microscopio ergonómico y estativo metálico. 1.3.- Tubo de observación binocular. 1.3.1.- Ajuste de distancia entre pupilas de 55 a 75 mm como mínimo. 1.3.2.- Ajuste dióptrico. 1.3.3.- Corrección de óptica al infinito. 1.3.4.- Inclinación de 30° ó 45°. Y giratoria a 360 grados. 1.3.5.- Sistemas de prismas. 1.4.- Oculares: 1.4.1.- 10x con campo de observación de 20 mm como mínimo. 1.4.2.- De alto punto focal para uso con o sin lentes. 1.4.3.- Cavidad para intercambio de retículas de medición. 1.5.- Revolver porta objetivos. 1.5.1.- Cuádruple como mínimo. 1.5.2.- Sistema de giro por medio de balines. 1.6.- Objetivos: 1.6.1.- 4x, 10x, 40x, 100x como mínimo. 1.6.2.- Corrección de óptica al infinito. 1.6.3.- Plan acromático (corrección de aberraciones esférica y cromática). 1.6.4.- Identificación de parámetros en cada objetivo y código de color. 1.7.- Platina móvil. 1.7.1.- Pinza sujeta objetos para una o dos laminillas. 1.7.2.- Control de posicionamiento coaxial "x y". 1.8.- Condensador. 1.8.1.- Apertura numérica 1.25 como mínimo. 1.8.2.- Tipo abbe. 1.8.3.- Control de porta condensador integrado con tornillos de centraje. 1.9.- Sistema de enfoque coaxial. 1.9.1.- Macrométrico. 1.9.2.- Micrométrico. 1.10.- Sistema de iluminación. 1.10.1.- Fuente de luz halógena a 30 w 6v, como mínimo o iluminación led. 1.10.2.- Corrección o balanceo de luz de día (filtro azul). 1.10.3.- Iluminación koehler. 1.10.4.- Diafragma de campo. 1.11.- Sistema antifúngico en óptica. 2. ACCESORIOS: 2.1.- Funda de protección. 2.2.- Puntero visible en ocular	MICROSCOPIO BINOCULAR C/LAMPARA KOHLER BS.1152-Pli. Para campo claro. Los componentes ópticos llevan un tratamiento anti-moho y un revestimiento anti-reflectante. Encima del revólver se encuentra un porta- objetivos para un filtro de polarización opcional. Con asa de transporte. Oculares HWF 10X/20mm con ajuste de diptrias doble altura de observación. Objetivos Plan IOS con corrección a infinito 4X, 10X, S40X y S100X. Platica Mecánica de 152/197 x 131 mm Rango de movimiento X-Y 75x36mm. Distancia interpupilar 48 a 76 mm. Diafragma de iris y anillo porta-filtros de 32 mm de diámetro. Inclinación de la cabeza 30° Ángulo de rotación 360° Condensador Abbe N.A. 1.25 de altura regulable. Enfoque Macro y micrométrico. Iluminación Kohler NeoLED. Alimentación eléctrica 120V; 50/60Hz. Marca EUROMEX. Catálogo BS.1152.Pli. Clave Crisol EUROM01175	\$21,797.00	\$871,880.00



EL CRISOL
S.A. de C.V.

PARA LABORATORIOS
ESCUELAS E INDUSTRIAS



RAZÓN SOCIAL: EL CRISOL S.A. DE C.V.
DOMICILIO: SAN LUIS POTOSÍ #25, COL. ROMA SUR,
ALCALDÍA. CUAUHTÉMOC, C.P. 06760, CDMX.
RFC: CRI660702M43

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
COMITÉ DE ADQUISICIONES
CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
NÚMERO UACH-DA-A100601-2024-P EJERCICIO FISCAL 2024
SOLICITADA POR DIVERSAS UNIDADES ACADÉMICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
RELATIVA A LA: ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO

3. CONSUMIBLES:

3.1.- Un frasco de aceite de inmersión de 5 ml mínimo, de la misma marca que el microscopio.

3.2.- Un foco de acuerdo con las especificaciones del fabricante en el caso de luz halógena.

4.- INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA:

4.1.- Deberá de realizarse en cada unidad médica por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario.

4.2.- Corriente eléctrica 120 V +/- 10%, 60 Hz.

5.- MANUALES:

5.1.- El proveedor adjudicado deberá de entregar por equipo, manual de operación del fabricante en español. En caso de que el manual se encuentre en idioma diferente al español, deberá entregar manual original junto con una traducción simple al español del manual.

6.- CAPACITACIÓN:

6.1.- Deberá de realizarse por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario.

6.2.- Durante el periodo de garantía, la universidad podrá solicitar al proveedor adjudicado las capacitaciones que requiera en los turnos que solicite, sin que genere costo extra. Las capacitaciones se podrán solicitar para el área docente, de investigación y así mismo para el área Técnica (Ing. Biomédica y Mantenimiento, Servicios Generales, etc.).

7.- GARANTÍA:

7.1.- 12 meses contra defectos de fabricación.

8.- MANTENIMIENTO:

8.1.- Deberá de realizarse en el laboratorio asignado por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario.

8.2.- Después de la instalación del equipo y durante el periodo de garantía, debe realizarse un mantenimiento preventivo cada 6 meses incluyendo kits y refacciones originales nuevas en cada servicio.

8.3.- El proveedor deberá demostrar que cuenta con instalaciones dentro de la República Mexicana y Departamento de Servicio Técnico con personal suficiente para atender los servicios.

8.4.- Así mismo el proveedor dará atención a los mantenimientos correctivos cuando la unidad médica lo reporte durante el periodo de garantía. Para tal efecto, el proveedor proporcionará los números de servicio técnico que deberán estar disponibles las 24 horas del día, los 365 días del año.

9.- NORMAS Y CERTIFICADOS VIGENTES:

9.1.- Para bienes de origen nacional presentar copia simple de:

9.1.1.- Certificado de buenas prácticas de

CIUDAD DE MÉXICO

San Luis Potosí No. 25,
Col. Roma Sur, C.P. 06760,
Cuauhtémoc, CDMX.
Tel. (55) 5264 5500
ventas@elcrisol.com.mx

PUEBLA

Bvld. Hermanos Serrán
No. 645, Col. San Rafael Ote.,
C.P. 72000, Puebla, Puebla.
Tel. (222) 288 5565
puebla@elcrisol.com.mx

QUERÉTARO

Acceso II No. 42,
Fracc. Industrial Benito Juárez,
C.P. 76120, Querétaro, Querétaro.
Tel. (442) 210 3333
queretaro@elcrisol.com.mx

MONTERREY

Av. Simón Bolívar No. 2000,
Col. Mitras Centro, C.P. 64460,
Monterrey, Nuevo León.
Tel. (81) 8123 4220
monterrey@elcrisol.com.mx

CHIHUAHUA

Av. de las Industrias No. 6500,
Bodega 5, Col. Nombre de Dios,
C.P. 31110 Chihuahua, Chihuahua.
Tel. (614) 417 0565
chihuahua@elcrisol.com.mx

SAN LUIS POTOSÍ

Av. García Diego 135-A
Col. Los Angeles, C.P. 76250,
San Luis Potosí, San Luis Potosí.
Tel. (444) 813 2439
sanluis@elcrisol.com.mx

TORREÓN

v. Matamoros Oriente No. 2746,
Bodega A, Col. Centro C.P. 27000,
Torreón, Coahuila.
Tel. (371) 711 3086

GUADALAJARA

Calz. Jesús González Gallo
No. 1300, Col. El Rosario,
C.P. 44898, Guadalajara, Jalisco.
Tel. (33) 3942 0220

MÉRIDA

Av. Itz'at No. 603-B,
Col. Sombulá, C.P. 97259,
Mérida, Yucatán.
Tel. (999) 429 8379

TIJUANA

15 de Septiembre No. 21015,
Bodega A Col. Las Torres,
C.P. 22470 Tijuana, BC.
Tel. (604) 738 4420

CULIACÁN

Bvld. Enrique Félix Castro No. 2575,
Col. Humaya, C.P. 50020,
Culiacán, Sinaloa.
Tel. (607) 286 8310

El Crisol S.A. de C.V.

@el.crisol @el_crisol

elcrisol.com.mx





EL CRISOL
S.A. de C.V.

PARA LABORATORIOS
ESCUELAS E INDUSTRIAS



RAZÓN SOCIAL: EL CRISOL S.A. DE C.V.

DOMICILIO: SAN LUIS POTOSÍ #25, COL. ROMA SUR,

ALCALDÍA. CUAUHTEMOC, C.P. 06760, CDMX.

RFC: CRI660702M43

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

COMITÉ DE ADQUISICIONES

CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

NÚMERO UACH-DA-A100601-2024-P EJERCICIO FISCAL 2024

SOLICITADA POR DIVERSAS UNIDADES ACADÉMICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

RELATIVA A LA: ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO

		fabricación expedido por la COFEPRIS. 9.1.2.- Certificado de calidad ISO:9001 ó ISO:13485 9.1.4.- Registro sanitario expedido por COFEPRIS o carta bajo protesta de decir verdad que no requiere requieren registro sanitario de acuerdo a COFEPRIS. 9.2.- Para bienes de origen internacional presentar copia simple de: 9.2.1.- Certificado FDA o CE o JIS o el equivalente del país de origen. 9.2.2.- Certificado de calidad ISO:9001 ó ISO:13485 9.2.4.- Registro sanitario expedido por COFEPRIS o carta bajo protesta de decir verdad que no requiere requieren registro sanitario de acuerdo a COFEPRIS.			
2	1	NO COTIZAMOS	NO COTIZAMOS		
3	1	SISTEMA ASPIRACIÓN FLUIDOS BVC básico	SISTEMA DE ASPIRACION DE 4 LTS. 7035100000. Sistema de aspiración controlado por vacío SafeVac con botella de 4 litros. Perilla de control para ajuste de vacío. Rango de vacío de 0 a 600 mbar. Velocidad de aspiración 15L/min (aire). Caudal 17 ml/seg. Modo continuo. Dimensiones de 18x24x45 cm. Peso 3 kg. Alimentación eléctrica 100-240V, 50/60 Hz. Marca DLAB SCIENTIFIC Catálogo 7035100000 Clave Crisol ZZDLAB5	\$23,000.00	\$23,000.00
4	1	SISTEMA DE ELECTROFORESIS Horizontal easycast, gel 9X11 cm., volúmen buffer 600 ml.	CAMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL B1. Sistema de electroforesis en minigel Thermo Scientific™ Owl EasyCast B1 horizontal para gel de 11 x 9 cm. Capacidad de buffer de 600 ml. Su durabilidad y facilidad de uso lo convierten en la opción ideal para los estudiantes y los investigadores que trabajan a gran escala. Procesamiento de 5 a 28 muestras. Peines: 10 y 14 pocillos. Dimensiones internas de 22 ancho x 15 fondo x 9.5 alto cm. Alimentación eléctrica 20-150V; 50/60Hz. Marca THERMO SCIENTIFIC. Modelo B1 Clave Crisol THERM03250.	\$8,800.00	\$8,800.00
5	1	SISTEMA DE ELECTROFORESIS Horizontal easycast, gel 12X14 cm., volúmen buffer 800 ml.	CAMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL B2. Sistema de electroforesis en minigel Thermo Scientific™ Owl EasyCast B2 horizontal para gel de 12 x 14 cm. Capacidad de buffer de 800 ml. Procesamiento de 8 a 48muestras. Peines: 12 y 20 pocillos. Dimensiones internas de 24.5 ancho x 18 fondo x 9.5 alto cm. Alimentación eléctrica 20-150V; 50/60Hz. Marca THERMO SCIENTIFIC. Modelo B2 Clave Crisol THERM03270.	\$9,900.00	\$9,900.00

CIUDAD DE MÉXICO

San Luis Potosí No. 25,
Col. Roma Sur, C.P. 06760,
Cuauhtémoc, CDMX.
Tel. (55) 5254 5500
ventas@elcrisol.com.mx

TORREÓN

v. Matamoros Oriente No. 2748,
Bodega A. Col. Centro C.P. 27000,
Torreón, Coahuila.
Tel. (371) 711 3056

PUEBLA

Bvld. Hermanos Sordán
No. 545, Col. San Rafael Ote.,
C.P. 72100, Puebla, Puebla.
Tel. (222) 269 6568
puebla@elcrisol.com.mx

GUADALAJARA

Calz. Jesús González Gallo
No. 1300, Col. El Rosario,
C.P. 44595, Guadalajara, Jalisco.
Tel. (33) 3542 0220

QUERÉTARO

Acceso II No. 43,
Fracc. Industrial Benito Juárez,
C.P. 76120, Querétaro, Querétaro.
Tel. (442) 210 3333
queretaro@elcrisol.com.mx

MÉRIDA

Av. Itz'at Na, 603-B,
Col. Sambulá, C.P. 97259,
Mérida, Yucatán.
Tel. (999) 429 8379

MONTERREY

Av. Simón Bolívar No. 2000,
Col. Mitrás Centro, C.P. 64450,
Monterrey, Nuevo León.
Tel. (81) 8123 4220
monterrey@elcrisol.com.mx

TIJUANA

15 de Septiembre No. 21015,
Bodega A Col. Los Torres,
C.P. 22470 Tijuana, BC.
Tel. (664) 732 4420

CHIHUAHUA

Av. de las Industrias No. 6500,
Bodega 5, Col. Nombre de Dios,
C.P. 31110 Chihuahua, Chihuahua.
Tel. (614) 417 0655
chihuahua@elcrisol.com.mx

CULIACÁN

Bvld. Enrique Félix Castro No. 2575,
Col. Humaya, C.P. 80020,
Culiacán, Sinaloa.
Tel. (697) 286 8310

SAN LUIS POTOSÍ

Av. García Diego 135-A
Col. Los Angeles, C.P. 78250,
San Luis Potosí, San Luis Potosí.
Tel. (444) 813 2435
sanluis@elcrisol.com.mx

El Crisol S.A. de C.V.
@el_crisol @el_crisol
elcrisol.com.mx





EL CRISOL
S.A. de C.V.

PARA LABORATORIOS
ESCUELAS E INDUSTRIAS



RAZÓN SOCIAL: EL CRISOL S.A. DE C.V.

DOMICILIO: SAN LUIS POTOSÍ #25, COL. ROMA SUR,

ALCALDÍA. CUAUHTEMOC, C.P. 06760, CDMX.

RFC: CRI660702M43

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

COMITÉ DE ADQUISICIONES

CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

NÚMERO UACH-DA-A100601-2024-P EJERCICIO FISCAL 2024

SOLICITADA POR DIVERSAS UNIDADES ACADÉMICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

RELATIVA A LA: ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO

6	1	FUENTE DE PODER ENDURO P/ELECTROFORESIS De proteínas RNA, DNA 300v/90w/120v	FUENTE DE PODER P/APARATO DE ELECTROFORESIS EC-300XL. Fuente de poder inteligente para electroforesis. Ideales para la electroforesis de ADN, ARN y proteínas, así como para la transferencia. Proporcionan un alto grado de sofisticación y versatilidad, pero son extremadamente fáciles de usar. Hay tres modelos disponibles para satisfacer una variedad de necesidades. Rendimiento fiable, control inteligente. Compacto, ligero y apilable. Modo de visualización Volts/Amperes, así como el tiempo transcurrido. Voltaje 2 a 300 V en incrementos de 1V. Amperaje suministrado 4 a 500mA en incrementos de 1mA. Pueden conectarse hasta 4 sistemas de electroforesis. Indicador LED. Potencia máxima 90W. Temporizador 1 min a 99h, 59 min o continuo. Dimensiones 19x25x8cm. Alimentación eléctrica 120V; 50/60Hz. Marca LAB NET. Catálogo E0303 Clave Crisol LABNE06650	\$14,340.00	\$14,340.00
7	1	NO COTIZAMOS	NO COTIZAMOS		
8	1	NO COTIZAMOS	NO COTIZAMOS		
9	1	NO COTIZAMOS	NO COTIZAMOS		
10	1	NO COTIZAMOS	NO COTIZAMOS		
11	1	MEDIDOR DE MESA AVANZADO DE PH/ORP	MEDIDOR DE PH/ORP/TEMP DE MESA P/INVESTIGACION HI6221-01 (12V). Interfaz de usuario altamente personalizable. Pantalla LCD a color en donde se visualizan gráficos en tiempo real y se configura una fila de teclas virtuales. Con 3 formas de almacenamiento de datos: registro automático, manual y de congelación automática. Alarmas programables que pueden ajustarse dentro o fuera de los límites permisibles. Compensación de temperatura automática o manual. Canal de entrada 1 pH/ORP. pH Rango -2 a 20 Resolución 0.1, 0.01, 0.001. mV Rango +- 2000mV Resolución 0.1. Temperatura de -20 a 120°C. Hasta 5 puntos de calibración. Entrada BNC. Interfaz USB, RS232. Registro de hasta 10,000 datos. Alimentación eléctrica 100-240V. Incluye Electrodo de pH, sonda de temperatura, soporte de electrodo, soluciones buffers 4 y 7, solución limpiadora de electrodo, solución electrolítica, adaptador de corriente y manual. Marca HANNA INSTRUMENTS. Catálogo HI6221- 01 Clave Crisol HANNA03071	\$17,200.00	\$17,200.00
12	1	KIT ESTANDAR TRANSFERPETTE S 3 pipetas 10,100, 10ul Starter Tipo Variable (D100 y D1000)+3 soportes de estante	JUEGO DE 3 MICROPIPETAS DE 10 A 1000 uL. 7058-93. Se suministra un paquete de micropipetas TRANSFERPETTE S. Volumen variable. Protección contra el cambio de volumen. Esterilizable en autoclave. Alta resistencia química. Cono de punta universal. Fácil de calibrar. Para los kits de 3 piezas se incluyen 3 soportes individuales para estante. Capacidad de 0.5 a 10ul, 10 a 100 ul y 100 a 1000 ul. Marca BRAND. Catálogo 705893 Clave Crisol BRAND.705893	\$17,800.00	\$17,800.00

CIUDAD DE MÉXICO

San Luis Potosí No. 25,
Col. Roma Sur, C.P. 06760,
Cuauhtémoc, CDMX.
Tel. (55) 5254 5500
ventas@elcrisol.com.mx

PUEBLA

Bvld. Hermanos Sordán
No. 645, Col. San Rafael Ote.,
C.P. 72100, Puebla, Puebla.
Tel. (222) 258 6565
puebla@elcrisol.com.mx

QUERÉTARO

Acceso II No. 42,
Fracc. Industrial Benito Juárez,
C.P. 76120, Querétaro, Querétaro.
Tel. (442) 210 3333
queretaro@elcrisol.com.mx

MONTERREY

Av. Simón Bolívar No. 2000,
Col. Miras Centro, C.P. 64460,
Monterrey, Nueva León.
Tel. (81) 8123 4220
monterrey@elcrisol.com.mx

CHIHUAHUA

Av. de las Industrias No. 6500,
Bodega 5, Col. Nombre de Dios,
C.P. 31110 Chihuahua, Chihuahua.
Tel. (614) 417 0655
chihuahua@elcrisol.com.mx

SAN LUIS POTOSÍ

Av. García Diego 135-A
Col. Los Angeles, C.P. 78250,
San Luis Potosí, San Luis Potosí.
Tel. (444) 813 2439
sanluis@elcrisol.com.mx

TORREÓN

v. Matamoros Oriente No. 2745,
Bodega A. Col. Centro C.P. 27000,
Torreón, Coahuila.
Tel. (571) 711 3066

GUADALAJARA

Calz. Jesús González Gallo
No. 1300, Col. El Rosario,
C.P. 44398, Guadalajara, Jalisco.
Tel. (33) 3942 0220

MÉRIDA

Av. Itzáes No. 603-B,
Col. Sombulá, C.P. 97259,
Mérida, Yucatán.
Tel. (999) 429 8979

TIJUANA

15 de Septiembre No. 21015,
Bodega A. Col. Las Torres,
C.P. 22470 Tijuana, BC.
Tel. (664) 733 4420

CULIACÁN

Bvld. Enrique Félix Castro No. 2575,
Col. Huamaya, C.P. 80020
Culiacán, Sinaloa.
Tel. (667) 286 8310

El Crisol S.A. de C.V.
@elcrisol @el_crisol

elcrisol.com.mx





EL CRISOL
S.A. de C.V.

PARA LABORATORIOS
ESCUELAS E INDUSTRIAS



RAZÓN SOCIAL: EL CRISOL S.A. DE C.V.

DOMICILIO: SAN LUIS POTOSÍ #25, COL. ROMA SUR,

ALCALDÍA. CUAUHTEMOC, C.P. 06760, CDMX.

RFC: CRI660702M43

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

COMITÉ DE ADQUISICIONES

CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

NÚMERO UACH-DA-A100601-2024-P EJERCICIO FISCAL 2024

SOLICITADA POR DIVERSAS UNIDADES ACADÉMICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

RELATIVA A LA: ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO

13	1	CENTRÍFUGA "paquete para cultivo celular" (Cell Culture Package)	CENTRIFUGA REFRIGERADA P/8 TUBOS DE 15 Y 4 TUBOS DE 50 ML. 75233637. Sistema de control por microprocesador y pantalla digital. De una capacidad excepcional en un tamaño compacto. Interfaz cómoda y sencilla para aplicaciones de rutina. Motor con eje flexible de alto rendimiento. Sistema Auto-Lock con cierre accionado por botón. Sistema de detección de desequilibrio SMARTSpin. Memoria para 99 programas. Sistema de refrigeración potente con función de temperatura previa. Incluye rotor para 8 tubos de 15ml o 4 tubos de 50ml. Velocidad de 4,500 rpm. RFC 3,250 xg. Temperatura -10 a 40°C. Alimentación eléctrica 120V/50/60Hz. Marca THERMO SCIENTIFIC Catálogo 75233637 Clave Crisol ZZTHERMO1	\$160,000.00	\$160,000.00
14	1	ROTOR MICROCLICK 24x2 (para microtubos 1.5 ml)	ROTOR DE ANGULO FIJO MICROCLICK DE 24 x 2ML. 75005715. RFC máxima 24,372 xg. Velocidad máxima 16,000 rpm. 85 mm de diámetro. Capacidad de 24 microtubos de 2 ml. Ángulo de 45°. Con tapa de biocontención. Compatible con Centrifuga Sorvall ST8. Marca THERMO SCIENTIFIC Catálogo 75005715 Clave Crisol ZZTHERMO2	\$29,500.00	\$29,500.00
15	1	NO COTIZAMOS	NO COTIZAMOS		
16	1	EQUIPO DE ELECTROFORESIS VERTICAL Enduro page 2d/gel 8cm	CAMARA DE ELECTROFORESIS VERTICAL P/GELES DE 8X8.5 CMS. C/ELECTROTRANSFERENCIA E2010-PBA. Electrophotting, PAGE y electroforesis en gel 2D en el mismo tanque. La modularidad del sistema ENDUROT M se basa en 3 insertos operativos y un tanque de buffer compartido. Los 3 insertos, PAGE, electrotransferencia y electroforesis 2D, tienen su propio conjunto de electrodos que se conecta a la tapa del tanque de buffer. Sin fuente de poder. Capacidad de 10 tubos por corrida. Tamaño de tubo de muestra de 8 cm de largo. Capacidad de buffer 500 ml. Incluye 20 tubos capilares, 20 soportes para tubo y 10 tapones de bloqueo. Alimentación eléctrica 20-150V/50/60Hz. Marca LAB NET. Catálogo E2010-PBA. Clave Crisol LABNE14805	\$22,105.00	\$22,105.00
17	1	NO COTIZAMOS	NO COTIZAMOS		
18	1	MICROPIPETAS Kit con 3 micropipetas que incluye micropipeta de 1-10 ul, 10-100 ul, micropipeta 100-1000 ul	JUEGO DE 3 MICROPIPETAS DE 1 A 1000 ul. 4700-870. Se suministra con 3 micropipetas, puntas en rack rellenable para cada micropipeta y soporte de mesa. Volumen variable. Esterilizable en autoclave. Soporta productos químicos agresivos. Precisión en micro volúmenes ya que su sistema evita la capilaridad (modelos de 50ul y menos). Capacidad 1-10 ul, 10-100 ul y 100-1000 ul. Marca THERMO SCIENTIFIC Catálogo 4700870 Clave Crisol FINNP70705	\$15,000.00	\$15,000.00

CIUDAD DE MÉXICO

San Luis Potosí No. 25,
Col. Roma Sur, C.P. 06760,
Cuauhtémoc, CDMX.
Tel. (55) 5264 5500
ventas@elcrisol.com.mx

PUEBLA

Bvda. Hermanos Serdán
No. 645, Col. San Rafael Ote.,
C.P. 72100, Puebla, Puebla.
Tel. (222) 265 6655
puebla@elcrisol.com.mx

QUERÉTARO

Acceso II No. 43,
Fracc. Industrial Benito Juárez,
C.P. 76120, Querétaro, Querétaro.
Tel. (442) 219 3333
queretaro@elcrisol.com.mx

MONTERREY

Av. Simón Bolívar No. 2000,
Col. Mitas Centro, C.P. 64450,
Monterrey, Nuevo León.
Tel. (81) 8123 4220
monterrey@elcrisol.com.mx

CHIHUAHUA

Av. de las Industrias No. 8500,
Bodega 5, Col. Nombre de Dios,
C.P. 31110 Chihuahua, Chihuahua.
Tel. (614) 417 0555
chihuahua@elcrisol.com.mx

SAN LUIS POTOSÍ

Av. García Diego 135-A
Col. Los Angeles, C.P. 78250,
San Luis Potosí, San Luis Potosí.
Tel. (444) 813 2439
sanluis@elcrisol.com.mx

TORREÓN

v. Matamoros Oriente No. 2748,
Bodega A. Col. Centro C.P. 27000,
Torreón, Coahuila.
Tel. (371) 711 3055

GUADALAJARA

Calz. Jesús González Gallo
No. 1300, Col. El Rosario,
C.P. 44398, Guadalajara, Jalisco.
Tel. (33) 3942 0220

MÉRIDA

Av. Itzáes No. 603-B,
Col. Sambulá, C.P. 97255,
Mérida, Yucatán.
Tel. (999) 429 8979

TIJUANA

15 de Septiembre No. 21015,
Bodega A Col. Las Torres,
C.P. 22470 Tijuana, BC.
Tel. (664) 733 4420

CULIACÁN

Bvda. Enrique Félix Castro No. 2575,
Col. Humaya, C.P. 80020,
Culiacán, Sinaloa.
Tel. (667) 286 8310

El Crisol S.A. de C.V.
@el_crisol @el_crisol
elcrisol.com.mx





EL CRISOL
S.A. de C.V.

PARA LABORATORIOS
ESCUELAS E INDUSTRIAS



RAZÓN SOCIAL: EL CRISOL S.A. DE C.V.

DOMICILIO: SAN LUIS POTOSÍ #25, COL. ROMA SUR,

ALCALDÍA. CUAUHTÉMOC, C.P. 06760, CDMX.

RFC: CRI660702M43

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

COMITÉ DE ADQUISICIONES

CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

NÚMERO UACH-DA-A100601-2024-P EJERCICIO FISCAL 2024

SOLICITADA POR DIVERSAS UNIDADES ACADÉMICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

RELATIVA A LA: ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO

19	1	MEDIDOR DE PH DE MESA	MEDIDOR DE PH DE MESA LPV2114T.97.002. Rango pH -2 a 16 con resolución de 0.001 y 0.1. Rango ORP -1999 a 1999mV con resolución de 0.1mV. Temperatura -20 a 150°C. De 1 a 3 puntos de calibración. Entrada BNC y ATC PT1000. Hasta 400 datos almacenados. Interfaz RS232, adaptador de serie a USB. Incluye Electrodo de pH C/ATC, placa de agitación magnética, barra magnética, soporte para electrodo, soluciones buffer, solución electrolítica y frascos para calibración, fuente de alimentación. Alimentación eléctrica 115/230V; 50/60Hz. Marca HACH Catálogo LPV2114T.97.002	\$57,075.00	\$57,075.00
20	1	JUEGO DE 5 MICRIPIPETAS DE 2.5 A 1000 UL	JUEGO DE 5 MICROPIPETAS DE 2.5 A 1000 uL. 7058-96. Se suministra un paquete de micropipetas TRANSFERPETTE S. Volumen variable. Protección contra el cambio de volumen. Esterilizable en autoclave. Alta resistencia química. Cono de punta universal. Fácil de calibrar. Para los kits de 5 piezas se incluye un soporte de mesa para 6 pipetas. Capacidad de 0.1 a 2.5ul, 0.5 a 10ul, 2 a 20ul, 20 a 200 ul y 100 a 1000 ul. Marca BRAND. Catálogo 705896 Clave Crisol BRAND.705896	\$29,707.00	\$29,707.00
21	1	PUNTA P/PIPETA DE 50 A 1000 UL Cj. C/960	PUNTA P/PIPETA DE 50 A 1000 ul. Cj. C/960 7321-12. Incluye una gradilla de transporte no esterilizable en autoclave. Capacidad de 50 a 1000 ul. Longitud de 70 mm. Incolora. Presentación 10 gradillas con 96 piezas cada una. Marca BRAND. Catálogo 732112. Clave Crisol BRAND.732112	\$1,655.00	\$1,655.00
22	1	PUNTA P/PIPETA DE 0.5 A 5 ML Cj c/28	PUNTA P/PIPETA DE 0.5 A 5 ML. Cj. C/28 7026-05. Incluye una gradilla de transporte no esterilizable en autoclave. Capacidad de 0.5 a 5000 ul. Longitud de 160 mm. Incolora. Presentación 1 gradillas con 28 piezas. Marca BRAND. Catálogo 702605. Clave Crisol BRAND.702605	\$1,457.79	\$1,457.79
23	1	AGITADOR P/TUBOS	AGITADOR P/TUBOS VORTEX M-16715 ACTUAL: 88882011. Control digital. Plataforma de hule, carcasa de polipropileno y base de aluminio. Puede operar en modo continuo o iniciar la agitación al tocar la plataforma. Carga máxima de 0.5Kg a 800 rpm. Alimentación eléctrica 100-240V; 50/60 Hz. Velocidad de 200 a 3000 rpm. Diámetro orbital 4mm. Diámetro plataforma 8.2 cm. Sin temporizador, al tacto o continuo. Marca THERMO SCIENTIFIC Catálogo 88882011 Clave Crisol THERM02012	\$7,050.00	\$7,050.00
				SUBTOTAL POR PARTIDAS QUE PARTICIPA	\$1,286,469.79
				I.V.A.	\$205,835.17
				TOTAL DE LAS PARTIDAS	\$1,492,304.96

MONTO TOTAL EN LETRA CON IVA INCLUIDO: UN MILLÓN, CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL, TRESCIENTOS CUATRO PESOS 96/100 M.N.

CIUDAD DE MÉXICO

San Luis Potosí No. 25,
Col. Roma Sur, C.P. 06760,
Cuauhtémoc, CDMX.
Tel. (55) 5254 5500
ventas@elcrisol.com.mx

TORREÓN

v. Matamoros Oriente No. 2745,
Bodega A, Col. Centro C.P. 27000,
Torreón, Coahuila.
Tel. (371) 711 5066

PUEBLA

Bld. Hermanos Sordán
No. 545, Col. San Rafael Ote.,
C.P. 72100, Puebla, Puebla.
Tel. (222) 268 6888
puebla@elcrisol.com.mx

GUADALAJARA

Calz. Jesús González Gallo
No. 1300, Col. El Rosario,
C.P. 44598, Guadalajara, Jalisco.
Tel. (33) 3942 0220

QUERÉTARO

Acceso II No. 45,
Fracc. Industrial Benito Juárez,
C.P. 76120, Querétaro, Querétaro.
Tel. (442) 210 3333
queretaro@elcrisol.com.mx

MÉRIDA

Av. Itzáes No. 603-B,
Col. Sambulá, C.P. 97255,
Mérida, Yucatán.
Tel. (999) 423 8979

MONTERREY

Av. Simón Bolívar No. 2000,
Col. Mitras Centro, C.P. 64450,
Monterrey, Nuevo León.
Tel. (81) 5123 4220
monterrey@elcrisol.com.mx

TIJUANA

15 de Septiembre No. 21015,
Bodega A Col. Los Torres,
C.P. 22470 Tijuana, BC.
Tel. (604) 733 4420

CHIHUAHUA

Av. de las Industrias No. 6500,
Bodega 5, Col. Nombre de Dios,
C.P. 31110 Chihuahua, Chihuahua.
Tel. (614) 417 0555
chihuahua@elcrisol.com.mx

CULIACÁN

Bld. Enrique Félix Castro No. 2575,
Col. Humaya, C.P. 80020
Culiacán, Sinaloa.
Tel. (657) 285 8310

SAN LUIS POTOSÍ

Av. García Diego 135-A
Col. Los Angeles, C.P. 78250,
San Luis Potosí, San Luis Potosí.
Tel. (444) 813 2439
sanluis@elcrisol.com.mx

El Crisol S.A. de C.V.
@elcrisol @el_crisol
elcrisol.com.mx





EL CRISOL
S.A. de C.V.

PARA LABORATORIOS
ESCUELAS E INDUSTRIAS



RAZÓN SOCIAL: EL CRISOL S.A. DE C.V.

DOMICILIO: SAN LUIS POTOSÍ #25, COL. ROMA SUR,

ALCALDÍA. CUAUHTÉMOC, C.P. 06760, CDMX.

RFC: CRI660702M43

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

COMITÉ DE ADQUISICIONES

CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

NÚMERO UACH-DA-A100601-2024-P EJERCICIO FISCAL 2024

SOLICITADA POR DIVERSAS UNIDADES ACADÉMICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

RELATIVA A LA: ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO

El importe total incluye el I.V.A., es en moneda nacional y permanecerá vigente durante el plazo de ejecución del contrato respectivo.

El pago se realizará de acuerdo a lo establecido en estas bases.

Los precios cotizados cubren los costos de los bienes, así como gastos inherentes a la entrega, impuestos, seguros, fianzas, derechos, licencias, fletes, empaques, carga, descarga y cualquier otro que pudiera presentarse. Por lo que una vez presentada la propuesta no se aceptará ningún costo extra.

CONDICIONES

ANTICIPO Y FORMA DE PAGO

Para la presente Licitación no se otorgará anticipo alguno.

De conformidad con el artículo 87 de la Ley de Adquisiciones, Contrataciones y Servicios del Estado de Chihuahua, los pagos se harán dentro de los 20 días hábiles posteriores a la entrega de factura respectiva, previa entrega de los bienes y, presentación de las garantías requeridas en el Departamento de Adquisiciones de la Universidad y el CFDI correspondiente cumpliendo con todos los lineamientos fiscales en la que deberá obrar nombre, firma y sello con el que conste la recepción y aceptación de los bienes por parte de las Unidades Académicas usuarias de la Universidad Autónoma de Chihuahua.

PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA DE LOS BIENES:

El participante que resulte ganador deberá entregar los bienes de las partidas 1 y 2 dentro de las 15 semanas siguientes a la firma del contrato respectivo, en las instalaciones de la Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas en la extensión de Ciudad Juárez, ubicada en la C. Henry Dunant 4612, Zona Pronaf Condominio La Plata, C.P. 32315 en Ciudad Juárez, Chih., previa cita en el teléfono (614) 439-1500 ext. 3515, con atención con la M.E. Natalia Gabriela Sámano Lira, Secretaria de Planeación y Desarrollo Institucional, quien será la encargada de vigilar que los bienes sean entregados a la entera satisfacción de las áreas usuarias y en donde se levantará un acta de entrega-recepción por parte de la Convocante.

El participante que resulte ganador del resto de las partidas, deberá entregar los bienes dentro de las 12 semanas siguientes a la firma del contrato respectivo, en las instalaciones de la Dirección de Investigación y Posgrado, ubicada en la Ciudad Universitaria, Campus I en la Ciudad de Chihuahua, Chihuahua, C.P. 31200, previa cita en el teléfono (614) 439-1500 ext. 2216, con atención con el C.P. Félix Andrés Roque Corona, Jefe del Departamento Administrativo de Proyectos, quien será el encargado de vigilar que los bienes sean entregados a la entera satisfacción de las áreas usuarias y en donde se levantará un acta de entrega-recepción por parte de la Convocante.

Condiciones de entrega: La transportación de los bienes y las maniobras de carga y descarga en el lugar de entrega serán a cargo del proveedor, así como el aseguramiento de los bienes hasta que estos sean recibidos de conformidad por la Universidad Autónoma de Chihuahua.

GARANTÍA: 12 Meses, Contra Vicios Ocultos o defectos de Fabricación.

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN: 60 días

ATENTAMENTE

EL CRISOL S.A. DE C.V.

NOMBRE DEL PARTICIPANTE

GERARDO VARELA VALENCIA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

000008

CIUDAD DE MÉXICO

San Luis Potosí No. 25,
Col. Roma Sur, C.P. 06760,
Cuahtémoc, CDMX.
Tel. (55) 5264 5500
ventas@elcrisol.com.mx

PUEBLA

Bvld. Hermanos Serdán
No. 848, Col. San Rafael Ote.,
C.P. 72100, Puebla, Puebla.
Tel. (222) 268 6869
puebla@elcrisol.com.mx

QUERÉTARO

Acceso II No. 43,
Fracc. Industrial Benito Juárez,
C.P. 76120, Querétaro, Querétaro.
Tel. (442) 210 3333
queretaro@elcrisol.com.mx

MONTERREY

Av. Simón Bolívar No. 2000,
Col. Mitras Centro, C.P. 64460,
Monterrey, Nuevo León.
Tel. (81) 8123 4220
monterrey@elcrisol.com.mx

CHIHUAHUA

Av. de las Industrias No. 6500,
Bodega 5, Col. Nombre de Dios,
C.P. 31110 Chihuahua, Chihuahua.
Tel. (614) 417 0555
chihuahua@elcrisol.com.mx

SAN LUIS POTOSÍ

Av. García Diego 135-A,
Col. Los Ángeles, C.P. 78250,
San Luis Potosí, San Luis Potosí.
Tel. (444) 813 2439
sanluis@elcrisol.com.mx

TORREÓN

v. Matamoros Oriente No. 2748,
Bodega A Col. Centro C.P. 27000,
Torreón, Coahuila,
Tel. (371) 711 3066
torreon@elcrisol.com.mx

GUADALAJARA

Calz. Jesús González Gallo
No. 1300, Col. El Rosario,
C.P. 44398, Guadalajara, Jalisco.
Tel. (33) 3942 0220
guadalajara@elcrisol.com.mx

MÉRIDA

Av. Itz'at No. 603-B,
Col. Sombulá, C.P. 97259,
Mérida, Yucatán.
Tel. (999) 429 8879
merida@elcrisol.com.mx

TIJUANA

16 de Septiembre No. 21015,
Bodega A Col. Las Torres,
C.P. 22470 Tijuana, B.C.
Tel. (664) 733 4420
tijuan@elcrisol.com.mx

CULIACÁN

Bvld. Enrique Félix Castro No. 2575,
Col. Humaya, C.P. 80020,
Culiacán, Sinaloa.
Tel. (607) 285 8310
culiacan@elcrisol.com.mx

El Crisol S.A. de C.V.
@el.crisol @el_crisol
elcrisol.com.mx



CONVOCATORIA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
No. UACH-DA-A100601-2024-P
ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO

"ANEXO DOS"
(PROPUESTA ECONÓMICA)

LICITACIÓN: UACH-DA-A100601-2024-P
25 de junio de 2024

En atención a la licitación núm. **UACH-DA-A100601-2024-P**; me permito presentar a ustedes la cotización de los bienes con las características indicadas en el anexo técnico UNO, de la presente licitación:

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA Y MODELO OFRECIDOS	PRECIO POR BIEN	SUBTOTAL POR PARTIDA
1	40	<u>MICROSCOPIO PARA TRABAJO DE RUTINA DE CAMPO CLARO</u> Microscopio básico de rutina para campo claro. El modelo Leica DM500 con su construcción de alta calidad y sus muchas funciones útiles para los estudiantes. El asa vertical integrada permite transportar fácilmente el microscopio y elevarlo para dejarlo en estanterías altas; hueco delante del estativo que, combinado con el asa, permite transportarlo con ambas manos, de forma más segura. El enrollador de cable integrado impide que los componentes del microscopio resulten dañados al enrollar mal el cable; la inserción vertical de cable evita que éste salga parcialmente del estativo durante el almacenamiento o el uso. La forma exclusiva del estativo impide que los controles resulten dañados cuando se almacenan varios microscopios en paralelo. EZGUIDE™ Portaobjetos diseñado para estudiantes, que impide el desconchado de los portaobjetos. El microscopio Leica DM500 es ideal para los niveles iniciales de Ciencias de la naturaleza. El estativo del microscopio dispone de capacidad "plug & play". Los estudiantes sólo tendrán que conectarlo, colocar el portaobjetos en el estativo, enfocar y disfrutar de la observación. El condensador precentrado y preenfocado elimina la necesidad de realizar ajustes. Tornillo de mariposa prisionero, para una rotación segura del EZTube™ Horquilla de condensador para contraste de fase y controles deslizantes de campo oscuro, además de capacidades de campo claro y de fase ofrecidas en un solo control deslizante de 4 posiciones. Iluminación por LED diseñada para proporcionar una luz uniforme sobre el campo visual completo sin necesidad de ajustes La iluminación LED ofrece una luz blanca fría con un promedio de vida útil de más de 20 años. Ya no hay necesidad de cambiar las lámparas durante el tiempo en laboratorio con lo cual es posible ahorrar el gasto por sustitución de lámparas. Este ahorro de costes es equivalente a lo que costarían varios microscopios a lo largo de su vida útil.	MARCA LEICA MODELO DM500	\$55,867.20	\$2,234,688.00

		AGTREAT™ El contagio de enfermedades a través de superficies está en el foco de nuestra atención, especialmente en entornos educativos. Leica Microsystems ha tratado los puntos de contacto de todos sus microscopios con un producto que inhibe la proliferación de bacterias. Ello ayuda a evitar el contagio de enfermedades a través de las superficies del microscopio y crea un entorno más sano en el laboratorio. ACCESORIOS: Funda de protección. Puntero visible en ocular CONSUMIBLES: Aceite de inmersión Tipo N Líquido de inmersión, ISO 8036, 20 ml Leica. INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA: Deberá de realizarse en cada unidad médica por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario. Corriente eléctrica 120 V +/- 10%, 60 Hz. MANUALES: El proveedor adjudicado deberá de entregar por equipo, manual de operación del fabricante en español. En caso de que el manual se encuentre en idioma diferente al español, deberá entregar manual original junto con una traducción simple al español del manual. CAPACITACIÓN: Deberá de realizarse por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario. Durante el periodo de garantía, la universidad podrá solicitar al proveedor adjudicado las capacitaciones que requiera en los turnos que solicite, sin que genere costo extra. Las capacitaciones se podrán solicitar para el área docente, de investigación y así mismo para el área Técnica (Ing. Biomédica y Mantenimiento, Servicios Generales, etc.). GARANTÍA 12 meses contra defectos de fabricación. MANTENIMIENTO: Deberá de realizarse en el laboratorio asignado por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario. Después de la instalación del equipo y durante el periodo de garantía, debe realizarse un mantenimiento preventivo cada 6 meses incluyendo kits y refacciones originales nuevas en cada servicio. El proveedor deberá demostrar que cuenta con instalaciones dentro de la República Mexicana y Departamento de Servicio Técnico con personal suficiente para atender los servicios. Así mismo el proveedor dará atención a los mantenimientos correctivos cuando la unidad médica lo reporte durante el periodo de garantía. Para tal efecto, el proveedor proporcionará los números de servicio técnico que deberán estar disponibles las 24 horas del día, los 365 días del año. NORMAS Y CERTIFICADOS VIGENTES: Para bienes de origen internacional presentar copia simple de: Certificado FDA o CE o JIS o el equivalente del país de origen. Certificado de calidad ISO:9001 ó ISO:13485 Registro sanitario expedido por COFEPRIS o carta bajo protesta de decir verdad que no requiere requieren registro sanitario de acuerdo a COFEPRIS.			
2	1	<u>MICROSCOPIO PARA TRABAJO DE RUTINA DE CAMPO CLARO CON CÁMARA</u> Microscopio básico de rutina para campo claro. El modelo Leica DM500 con su construcción de alta calidad y sus muchas funciones útiles para los estudiantes. El asa vertical integrada permite transportar fácilmente el microscopio y elevarlo para dejarlo en estanterías altas; hueco delante del estativo que, combinado con el asa, permite transportarlo con ambas manos, de forma más segura. El enrollador de cable integrado impide que los componentes del microscopio resulten dañados al enrollar mal el cable; la inserción	MARCA LEICA MODELO DM500	\$157,276.96	\$157,276.96

vertical de cable evita que éste salga parcialmente del estativo durante el almacenamiento o el uso. La forma exclusiva del estativo impide que los controles resulten dañados cuando se almacenan varios microscopios en paralelo.

EZGUIDE™ Portaobjetos diseñado para estudiantes, que impide el desconchado de los portaobjetos.

El microscopio Leica DM500 es ideal para los niveles iniciales de Ciencias de la naturaleza. El estativo del microscopio dispone de capacidad "plug & play". Los estudiantes sólo tendrán que conectarlo, colocar el portaobjetos en el estativo, enfocar y disfrutar de la observación.

El condensador precentrado y preenfocado elimina la necesidad de realizar ajustes.

Tornillo de mariposa prisionero, para una rotación segura del EZTube™

Horquilla de condensador para contraste de fase y controles deslizantes de campo oscuro, además de capacidades de campo claro y de fase ofrecidas en un solo control deslizante de 4 posiciones.

Iluminación por LED diseñada para proporcionar una luz uniforme sobre el campo visual completo sin necesidad de ajustes

La iluminación LED ofrece una luz blanca fría con un promedio de vida útil de más de 20 años. Ya no hay necesidad de cambiar las lámparas durante el tiempo en laboratorio con lo cual es posible ahorrar el gasto por sustitución de lámparas. Este ahorro de costes es equivalente a lo que costarían varios microscopios a lo largo de su vida útil.

AGTREAT™ El contagio de enfermedades a través de superficies está en el foco de nuestra atención, especialmente en entornos educativos. Leica Microsystems ha tratado los puntos de contacto de todos sus microscopios con un producto que inhibe la proliferación de bacterias. Ello ayuda a evitar el contagio de enfermedades a través de las superficies del microscopio y crea un entorno más sano en el laboratorio.

ACCESORIOS:

- Funda de protección.
- Puntero visible en ocular
- Cámara digital en color con sensor CMOS (1/2,3)"
- Posible operar con un monitor HDMI 4k usando Enersight OSD
- Imagen en vivo de alta definición 4k, 60 fps, HDR
- Imágenes JPG de hasta 12 MP
- Grabación de vídeo Full HD MJPG con 30 fps
- Control de la cámara: mediante PC (Windows) mediante Enersight Desktop, mediante smartphone/tableta mediante Enersight Mobile App (se requiere conexión a Ethernet o Wifi) o mediante ratón USB (no incluido) (modo Enersight OSD)
- Capture imágenes directamente a una memoria USB o envíelas por correo electrónico* (modo Enersight OSD)
- Conexión USB-C a PC para Enersight Desktop
- Sistema operativo compatible: Win 10Pro/ Win 11 / IOS / Android
- Accesorios entregados: Cable HDMI, cable USB C-A, memoria USB.

CONSUMIBLES:

Aceite de inmersión Tipo N Líquido de inmersión, ISO 8036, 20 ml Leica.

INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA:

Deberá de realizarse en cada unidad médica por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario.
Corriente eléctrica 120 V +/- 10%, 60 Hz.

MANUALES:

El proveedor adjudicado deberá de entregar por equipo, manual de operación del fabricante en español. En caso de que el manual se encuentre en idioma diferente al español, deberá entregar manual original junto con una traducción simple al español del manual.

CAPACITACIÓN:

Deberá de realizarse por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario.
Durante el periodo de garantía, la universidad podrá solicitar al proveedor adjudicado las capacitaciones que requiera en los turnos que solicite, sin que genere costo extra. Las capacitaciones se podrán solicitar para el área docente, de investigación y así mismo para el área Técnica (Ing. Biomédica y Mantenimiento, Servicios Generales, etc.).

GARANTÍA

12 meses contra defectos de fabricación.

MANTENIMIENTO:

Deberá de realizarse en el laboratorio asignado por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario.

Después de la instalación del equipo y durante el periodo de garantía, debe realizarse un mantenimiento preventivo cada 6 meses incluyendo kits y refacciones originales nuevas en cada servicio.

El proveedor deberá demostrar que cuenta con instalaciones dentro de la República Mexicana y Departamento de Servicio Técnico con personal suficiente para atender los servicios.

Así mismo el proveedor dará atención a los mantenimientos correctivos cuando la unidad médica lo reporte durante el periodo de garantía. Para tal efecto, el proveedor proporcionará los números de servicio técnico que deberán estar disponibles las 24 horas del día, los 365 días del año.

NORMAS Y CERTIFICADOS VIGENTES:

Para bienes de origen internacional presentar copia simple de:

Certificado FDA o CE o JIS o el equivalente del país de origen.

Certificado de calidad ISO:9001 ó ISO:13485

Registro sanitario expedido por COFEPRIS o carta bajo protesta de decir verdad que no requiere requieren registro sanitario de acuerdo a COFEPRIS.

SUBTOTAL POR
PARTIDAS QUE
PARTICIPA

\$2,391,964.96

I.V.A.

\$382,714.39

TOTAL DE LAS
PARTIDAS

\$2,774,679.35

- ✓ El importe total incluye el I.V.A., es en moneda nacional y permanecerá vigente durante el plazo de ejecución del contrato respectivo.
- ✓ El pago se realizará de acuerdo a lo establecido en estas bases.
- ✓ Los precios cotizados deberán cubrir los costos de los bienes, así como gastos inherentes a la entrega, impuestos, seguros, fianzas, derechos, licencias, fletes, empaques, carga, descarga y cualquier otro que pudiera presentarse. Por lo que una vez presentada la propuesta no se aceptará ningún costo extra.
- ✓ En caso de medicamentos señalar cuando no gravan I.V.A.

ATENTAMENTE

TECNOLOGÍA INTEGRAL PARA
LABORATORIOS S.A. DE C.V.

NOMBRE DEL PARTICIPANTE

YESSICA IRAIS
ESCOBEDO FLORES

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

www.til.mx

San Aldo No. 1321, Col. Hacienda los Cantu, General Escobedo, N.L. C.P. 66059 Tel: (81) 1404 1169, 1404 0237, 1404 0238 y 1404 0393

253



"ANEXO DOS"
(PROPUESTA ECONÓMICA)

LICITACIÓN: UACH-DA-A100601-2024-P

25 de junio de 2024

En atención a la licitación núm. UACH-DA-A100601-2024-P; me permito presentar a ustedes la cotización de los bienes con las características indicadas en el anexo técnico UNO, de la presente licitación:

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA Y MODELO OFRECIDOS	PRECIO POR BIEN	SUBTOTAL POR PARTIDA
1	40	MICROSCOPIO PARA TRABAJO DE RUTINA DE CAMPO CLARO 1.- DESCRIPCIÓN: 1.1.- Microscopio básico de rutina que amplifica la superficie de una muestra mediante luz visible. 1.2.- Cuerpo del microscopio ergonómico y estativo metálico. 1.3.- Tubo de observación binocular. 1.3.1.- Ajuste de distancia entre pupilas de 55 a 75 mm como mínimo. 1.3.2.- Ajuste dióptrico. 1.3.3.- Corrección de óptica al infinito. 1.3.4.- Inclinação de 30° ó 45°. Y giratoria a 360 grados. 1.3.5.- Sistemas de prismas. 1.4.- Oculares: 1.4.1.- 10x con campo de observación de 20 mm como mínimo. 1.4.2.- De alto punto focal para uso con o sin lentes. 1.4.3.- Cavidad para intercambio de retículas de medición. 1.5.- Revolver porta objetivos. 1.5.1.- Cuádruple como mínimo. 1.5.2.- Sistema de giro por medio de balines. 1.6.- Objetivos: 1.6.1.- 4x, 10x, 40x, 100x como mínimo. 1.6.2.- Corrección de óptica al infinito. 1.6.3.- Plan acromático (corrección de aberraciones esférica y cromática). 1.6.4.- Identificación de parámetros en cada objetivo y código de color. 1.7.- Platina móvil. 1.7.1.- Pinza sujeta objetos para una o dos laminillas. 1.7.2.- Control de posicionamiento coaxial "x y". 1.8.- Condensador. 1.8.1.- Apertura numérica 1.25 como mínimo. 1.8.2.- Tipo abbe. 1.8.3.- Control de porta condensador integrado con tornillos de centrado. 1.9.- Sistema de enfoque coaxial. 1.9.1.- Macrométrico. 1.9.2.- Micrométrico. 1.10.- Sistema de iluminación. 1.10.1.- Fuente de luz halógena a 30 w 6v, como mínimo o iluminación led. 1.10.2.- Corrección o balanceo de luz de día (filtro azul). 1.10.3.- Iluminación koehler. 1.10.4.- Diafragma de campo. 1.11.- Sistema antifúngico en óptica. 2. ACCESORIOS: 2.1.- Funda de protección. 2.2.- Puntero visible en ocular 3. CONSUMIBLES:	MICROSCOPIO PRIMO STAR GENERACION 1 CARL ZEISS	\$33,000.00	\$1,320,000.00

		3.1.- Un frasco de aceite de inmersión de 5 ml mínimo, de la misma marca que el microscopio. 3.2.- Un foco de acuerdo con las especificaciones del fabricante en el caso de luz halógena. 4.- INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA: 4.1.- Deberá de realizarse en cada unidad médica por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario. 4.2.- Corriente eléctrica 120 V +/- 10%, 60 Hz. 5.- MANUALES: 5.1.- El proveedor adjudicado deberá de entregar por equipo, manual de operación del fabricante en español. En caso de que el manual se encuentre en idioma diferente al español, deberá entregar manual original junto con una traducción simple al español del manual. 6.- CAPACITACIÓN: 6.1.- Deberá de realizarse por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario. 6.2.- Durante el período de garantía, la universidad podrá solicitar al proveedor adjudicado las capacitaciones que requiera en los turnos que solicite, sin que genere costo extra. Las capacitaciones se podrán solicitar para el área docente, de investigación y así mismo para el área Técnica (Ing. Biomédica y Mantenimiento, Servicios Generales, etc.). 7.- GARANTÍA: 7.1.- 12 meses contra defectos de fabricación. 8.- MANTENIMIENTO: 8.1.- Deberá de realizarse en el laboratorio asignado por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario. 8.2.- Después de la instalación del equipo y durante el periodo de garantía, debe realizarse un mantenimiento preventivo cada 6 meses incluyendo kits y refacciones originales nuevas en cada servicio. 8.3.- El proveedor deberá demostrar que cuenta con instalaciones dentro de la República Mexicana y Departamento de Servicio Técnico con personal suficiente para atender los servicios. 8.4.- Así mismo el proveedor dará atención a los mantenimientos correctivos cuando la unidad médica lo reporte durante el periodo de garantía. Para tal efecto, el proveedor proporcionará los números de servicio técnico que deberán estar disponibles las 24 horas del día, los 365 días del año. 9.- NORMAS Y CERTIFICADOS VIGENTES: 9.1.- Para bienes de origen nacional presentar copia simple de: 9.1.1.- Certificado de buenas prácticas de fabricación expedido por la COFEPRIS. 9.1.2.- Certificado de calidad ISO:9001 ó ISO:13485 9.1.4.- Registro sanitario expedido por COFEPRIS o carta bajo protesta de decir verdad que no requiere requieren registro sanitario de acuerdo a COFEPRIS. 9.2.- Para bienes de origen internacional presentar copia simple de: 9.2.1.- Certificado FDA o CE o JIS o el equivalente del país de origen. 9.2.2.- Certificado de calidad ISO:9001 ó ISO:13485 9.2.4.- Registro sanitario expedido por COFEPRIS o carta bajo protesta de decir verdad que no requiere requieren registro sanitario de acuerdo a COFEPRIS.			
2	1	<u>MICROSCOPIO PARA TRABAJO DE RUTINA DE CAMPO CLARO CON CÁMARA</u> 1.- DESCRIPCIÓN: 1.1.- Microscopio básico de rutina que amplifica la superficie de una muestra mediante luz visible. 1.2.- Cuerpo del microscopio ergonómico y estativo metálico. 1.3.- Tubo de observación binocular. 1.3.1.- Ajuste de distancia entre pupilas de 55 a 75 mm como mínimo. 1.3.2.- Ajuste dióptrico. 1.3.3.- Corrección de óptica al infinito. 1.3.4.- Inclinação de 30° ó 45°. Y giratoria a 360 grados. 1.3.5.- Sistemas de prismas. 1.4.- Oculares: 1.4.1.- 10x con campo de observación de 20 mm como mínimo. 1.4.2.- De alto punto focal para uso con o sin lentes. 1.4.3.- Cavidad para intercambio de retículas de medición.	MICROSCOPIO PRIMO STAR GENERACION 1 CARL ZEISS TRIOCULAR CON CAMARA AXIOCAM 208 COLOR	\$89,654.00	\$89,654.00

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten signature and initials in blue ink.

- 1.5.- Revolver porta objetivos.
- 1.5.1.- Cuádruple como mínimo.
- 1.5.2.- Sistema de giro por medio de balines.
- 1.6.- Objetivos:
- 1.6.1.- 4x, 10x, 40x, 100x como mínimo.
- 1.6.2.- Corrección de óptica al infinito.
- 1.6.3.- Plan acromático (corrección de aberraciones esférica y cromática).
- 1.6.4.- Identificación de parámetros en cada objetivo y código de color.
- 1.7.- Platina móvil.
- 1.7.1.- Pinza sujeta objetos para una o dos laminillas.
- 1.7.2.- Control de posicionamiento coaxial ""x y"".
- 1.8.- Condensador.
- 1.8.1.- Apertura numérica 1.25 como mínimo.
- 1.8.2.- Tipo abbe.
- 1.8.3.- Control de porta condensador integrado con tornillos de centraje.
- 1.9.- Sistema de enfoque coaxial.
- 1.9.1.- Macrométrico.
- 1.9.2.- Micrométrico.
- 1.10.- Sistema de iluminación.
- 1.10.1.- Fuente de luz halógena a 30 w 6v, como mínimo o iluminación led.
- 1.10.2.- Corrección o balanceo de luz de día (filtro azul).
- 1.10.3.- Iluminación koehler.
- 1.10.4.- Diafragma de campo.
- 1.11.- Sistema antifúngico en óptica.
2. ACCESORIOS:
- 2.1.- Funda de protección.
- 2.2.- Puntero visible en ocular
- 2.3.- Con cámara integrada 4k con interfaz HDMI, USB 3.0 Type C, Ethernet, Micro-D, VGA. Con sensor CMOS de imagen a color.
3. CONSUMIBLES:
- 3.1.- Un frasco de aceite de inmersión de 5 ml mínimo, de la misma marca que el microscopio.
- 3.2.- Un foco de acuerdo con las especificaciones del fabricante en el caso de luz halógena.
- 4.- INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA:
- 4.1.- Deberá de realizarse en cada unidad médica por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario.
- 4.2.- Corriente eléctrica 120 V +/- 10%, 60 Hz.
- 5.- MANUALES:
- 5.1.- El proveedor adjudicado deberá de entregar por equipo, manual de operación del fabricante en español. En caso de que el manual se encuentre en idioma diferente al español, deberá entregar manual original junto con una traducción simple al español del manual.
- 6.- CAPACITACIÓN:
- 6.1.- Deberá de realizarse por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario.
- 6.2.- Durante el periodo de garantía, la universidad podrá solicitar al proveedor adjudicado las capacitaciones que requiera en los turnos que solicite, sin que genere costo extra. Las capacitaciones se podrán solicitar para el área docente, de investigación y así mismo para el área Técnica (Ing. Biomédica y Mantenimiento, Servicios Generales, etc.).
- 7.- GARANTÍA:
- 7.1.- 12 meses contra defectos de fabricación.
- 8.- MANTENIMIENTO:
- 8.1.- Deberá de realizarse en el laboratorio asignado por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario.
- 8.2.- Después de la instalación del equipo y durante el periodo de garantía, debe realizarse un mantenimiento preventivo cada 6 meses incluyendo kits y refacciones originales nuevas en cada servicio.
- 8.3.- El proveedor deberá demostrar que cuenta con instalaciones dentro de la República Mexicana y Departamento de Servicio Técnico con personal suficiente para atender los servicios.
- 8.4.- Así mismo el proveedor dará atención a los mantenimientos correctivos cuando la unidad médica lo reporte durante el periodo de garantía. Para tal efecto, el proveedor proporcionará los números de servicio técnico que deberán estar disponibles las 24 horas del día, los 365 días del año.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several smaller ones below it.

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

		9.- NORMAS Y CERTIFICADOS VIGENTES: 9.1.- Para bienes de origen nacional presentar copia simple de: 9.1.1.- Certificado de buenas prácticas de fabricación expedido por la COFEPRIS. 9.1.2.- Certificado de calidad ISO:9001 ó ISO:13485 9.1.4.- Registro sanitario expedido por COFEPRIS o carta bajo protesta de decir verdad que no requiere requieren registro sanitario de acuerdo a COFEPRIS. 9.2.- Para bienes de origen internacional presentar copia simple de: 9.2.1.- Certificado FDA o CE o JIS o el equivalente del país de origen. 9.2.2.- Certificado de calidad ISO:9001 ó ISO:13485 9.2.4.- Registro sanitario expedido por COFEPRIS o carta bajo protesta de decir verdad que no requiere requieren registro sanitario de acuerdo a COFEPRIS.			
3	1	SISTEMA ASPIRACIÓN FLUIDOS BVC básico	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: Brandetech, modelo 20727000		
4	1	SISTEMA DE ELECTROFORESIS Horizontal easycast, gel 9X11 cm., volúmen buffer 600 ml.	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: Thermo Scientific, modelo B1 Owl		
5	1	SISTEMA DE ELECTROFORESIS Horizontal easycast, gel 12X14 cm., volúmen buffer 800 ml.	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: Thermo Scientific, modelo B1 Owl		
6	1	FUENTE DE PODER ENDURO P/ELECTROFORESIS De proteínas RNA, DNA 300v/90w/120v	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: LABNET, modelo E303		
7	1	SZ STEREOMICROSCOPIO TRIOCULAR 6.5x 55x Zoom Ratio 8.46:1 No. catálogo: SZX-TA	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: Optika		
8	1	SZ SOPORTE DE COLUMNA Luz doble brazo, X-Led3 Y 60 Led	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: Optika		
9	1	SISTEMA DE ENFOQUE MACRO-MICRO COAXIAL SZ (cabezal 76mm, Pilar 32mm)	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: Optika		
10	1	REFRIGERADOR VERTICAL 1 puerta 19 pies cúbicos RV-19 3 parrillas de alambre reforzados Control digital inteligente de temperatura Rango de temperatura: 0°C a 7°C Puerta con gas argón entre cristales y película Low-E	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: Torrey, modelo TVC19		
11	1	MEDIDOR DE MESA AVANZADO DE PH/ORP	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: Hanna, modelo serie 6000		

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right, some with dates like '4/8'.

12	1	KIT ESTANDAR TRANSFERPETTE S 3 pipetas 10,100, 10ul Starter Tipo Variable (D100 y D1000)+3 soportes de estante	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: Brand		
13	1	CENTRÍFUGA "paquete para cultivo celular" (Cell Culture Package)	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: Thermo Scientific, modelo Sorvall ST8		
14	1	ROTOR MICROCLICK 24x2 (para microtubos 1.5 ml)	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: Thermo Scientific		
15	1	EQUIPO DE ISOELECTROENFOQUE Power ease touch hv power supply and zoom ipgrunner welcome pack (incluye fuente de poder, mini celda zoom ipgrunner, cassette para zoom ipgrunner, zoom urea, zoom tiourea, zoom chaps, bandejas de equilibrio zoom).	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: INVITROGEN		
16	1	EQUIPO DE ELECTROFORESIS VERTICAL Enduro page 2d/gel 8cm	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: LABNET		
17	1	SEPARADOR PARA SEGUNDA DIMENSIÓN IPG-WELL Welcome Pack. Incluye mini celda Xcell sureLock, 20 mini geles, Buffer de corrida Mes SDS, Buffer de muestra LDS Agente reductor de muestra, marcador de peso molecular 10-250 kDa.	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: INVITROGEN, modelo Nupage Bis Tris		
18	1	MICROPIPETAS Kit con 3 micropipetas que incluye micropipeta de 1-10 ul, 10-100 ul, micropipeta 100-1000 ul	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: FINNPIPETTE GLP		
19	1	MEDIDOR DE PH DE MESA	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: HACH, modelo LPV2114T.97.002		
20	1	JUEGO DE 5 MICRIPIPETAS DE 2.5 A 1000 UL	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: BRAND, modelo 7058-96		
21	1	PUNTA P/PIPETA DE 50 A 1000 UL Cj. C/960	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: BRAND, modelo 7321-12		
22	1	PUNTA P/PIPETA DE 0.5 A 5 ML Cj c/28	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: BRAND, modelo 7026-05		

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom center and several initials on the right side.

23	1	AGITADOR P/TUBOS	Similar o superior en calidad y especificaciones a marca: VORTEX, modelo M-16715		
				SUBTOTAL POR PARTIDAS QUE PARTICIPA	1,409,654.00
				I.V.A.	225,544.64
				TOTAL DE LAS PARTIDAS	1,635,198.64

- ✓ El importe total incluye el I.V.A., es en moneda nacional y permanecerá vigente durante el plazo de ejecución del contrato respectivo.
- ✓ El pago se realizará de acuerdo a lo establecido en estas bases.
- ✓ Los precios cotizados deberán cubrir los costos de los bienes, así como gastos inherentes a la entrega, impuestos, seguros, fianzas, derechos, licencias, fletes, empaques, carga, descarga y cualquier otro que pudiera presentarse. Por lo que una vez presentada la propuesta no se aceptará ningún costo extra.
- ✓ En caso de medicamentos señalar cuando no gravan I.V.A.

ATENTAMENTE

Raúl Adrián Molina Hernández
NOMBRE DEL PARTICIPANTE

Raúl Adrián Molina Hernández
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

Notas adicionales:

El documento denominado "ANEXO DOS"; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y deberá ser foliado y firmarse autógrafamente en todas sus hojas por el Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.

El presente "ANEXO DOS" deberá presentarse en CD o USB con el documento en formato Excel, propiamente identificado con los datos de la empresa y el número de la licitación.

[Handwritten signatures and marks]

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, COMITÉ DE ADQUISICIONES, SOLICITADA POR DIVERSAS UNIDADES ACADÉMICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL, No. UACH-DA-A100601-2024-P

ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO

PROPUESTA ECONÓMICA

1.-Anexo "DOS". – Podrá presentarse en el formato denominado "Anexo DOS" o Propuesta Económica de estas bases, en papel membretado del participante, respetando cuando menos su contenido y cotizando el precio unitario, subtotal, Impuesto al Valor Agregado, así como el importe total de los bienes licitados en moneda nacional y debidamente firmado. No se aceptarán propuestas con precios escalonados. Los precios cotizados deberán cubrir los costos de los bienes, así como gastos inherentes a la entrega, impuestos, seguros, fianzas, derechos, licencias, fletes, empaques, carga, descarga y cualquier otro que pudiera presentarse. Por lo que una vez presentada la propuesta **no se aceptará ningún costo extra.**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, COMITÉ DE ADQUISICIONES, SOLICITADA POR DIVERSAS UNIDADES ACADÉMICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL, No. UACH-DA-A100601-2024-P

ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO

Chihuahua, Ch, a 25 de junio del 2024

"ANEXO DOS"
(PROPUESTA ECONÓMICA)

Universidad Autónoma de Chihuahua
Ave. Universidad S/N, Campus Universitario I,
Edificio Administrativo, Planta Alta, C.P. 31200
Chihuahua, Chih., México.
At'n: Comité de Adquisiciones:

En atención a la licitación núm. **UACH-DA-A100601-2024-P**; me permito presentar a ustedes la cotización de los bienes con las características indicadas en el anexo técnico UNO, de la presente licitación:

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA Y MODELO OFRECIDOS	PRECIO POR BIEN	SUBTOTAL POR PARTIDA
1	40	<u>MICROSCOPIO PARA TRABAJO DE RUTINA DE CAMPO CLARO</u> 1.- DESCRIPCIÓN: 1.1.- Microscopio básico de rutina que amplifica la superficie de una muestra mediante luz visible. 1.2.- Cuerpo del microscopio ergonómico y estativo metálico. 1.3.- Tubo de observación binocular. 1.3.1.- Ajuste de distancia entre pupilas de 55 a 75 mm como mínimo. 1.3.2.- Ajuste dióptrico. 1.3.3.- Corrección de óptica al infinito. 1.3.4.- Inclinação de 30° ó 45°. Y giratoria a 360 grados. 1.3.5.- Sistemas de prismas. 1.4.- Oculares: 1.4.1.- 10x con campo de observación de 20 mm como mínimo. 1.4.2.- De alto punto focal para uso con o sin lentes. 1.4.3.- Cavidad para intercambio de retículas de medición. 1.5.- Revolver porta objetivos. 1.5.1.- Cuádruple como mínimo. 1.5.2.- Sistema de giro por medio de balines. 1.6.- Objetivos: 1.6.1.- 4x, 10x, 40x, 100x como mínimo. 1.6.2.- Corrección de óptica al infinito. 1.6.3.- Plan acromático (corrección de aberraciones esférica y cromática). 1.6.4.- Identificación de parámetros en cada objetivo y código de color. 1.7.- Platina móvil. 1.7.1.- Pinza sujeta objetos para una o dos laminillas. 1.7.2.- Control de posicionamiento coaxial "x y". 1.8.- Condensador. 1.8.1.- Apertura numérica 1.25 como mínimo. 1.8.2.- Tipo abbe. 1.8.3.- Control de porta condensador integrado con tornillos de centrado. 1.9.- Sistema de enfoque coaxial.	MARCA: CARL ZEISS MODELO: PRIMO STAR 1	\$130,000.00	\$5,200,000.00

DISEÑOS POR TU SALUD EN MEDICINA S.A DE C.V.
R.F.C: DTS201216JKA
Domicilio: Reforma 300 Col. Juárez Alcaldía Cuauhtémoc
CP. 06600 CDMX.
Tel. 5589287520
Correo Electrónico: disame.contacto@gmail.com

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, COMITÉ DE ADQUISICIONES, SOLICITADA POR DIVERSAS UNIDADES ACADÉMICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL, No. UACH-DA-A100601-2024-P

ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO

Chihuahua, Ch, a 25 de junio del 2024

- 1.9.1.- Macrométrico.
- 1.9.2.- Micrométrico.
- 1.10.- Sistema de iluminación.
- 1.10.1.- Fuente de luz halógena a 30 w 6v, como mínimo o iluminación led.
- 1.10.2.- Corrección o balanceo de luz de día (filtro azul).
- 1.10.3.- Iluminación koehler.
- 1.10.4.- Diafragma de campo.
- 1.11.- Sistema antifúngico en óptica.
2. ACCESORIOS:
- 2.1.- Funda de protección.
- 2.2.- Puntero visible en ocular
3. CONSUMIBLES:
- 3.1.- Un frasco de aceite de inmersión de 5 ml mínimo, de la misma marca que el microscopio.
- 3.2.- Un foco de acuerdo con las especificaciones del fabricante en el caso de luz halógena.
- 4.- INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA:
- 4.1.- Deberá de realizarse en cada unidad médica por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario.
- 4.2.- Corriente eléctrica 120 V +/- 10%, 60 Hz.
- 5.- MANUALES:
- 5.1.- El proveedor adjudicado deberá de entregar por equipo, manual de operación del fabricante en español. En caso de que el manual se encuentre en idioma diferente al español, deberá entregar manual original junto con una traducción simple al español del manual.
- 6.- CAPACITACIÓN:
- 6.1.- Deberá de realizarse por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario.
- 6.2.- Durante el período de garantía, la universidad podrá solicitar al proveedor adjudicado las capacitaciones que requiera en los turnos que solicite, sin que genere costo extra. Las capacitaciones se podrán solicitar para el área docente, de investigación y así mismo para el área Técnica (Ing. Biomédica y Mantenimiento, Servicios Generales, etc.).
- 7.- GARANTÍA:
- 7.1.- 12 meses contra defectos de fabricación.
- 8.- MANTENIMIENTO:
- 8.1.- Deberá de realizarse en el laboratorio asignado por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario.
- 8.2.- Después de la instalación del equipo y durante el periodo de garantía, debe realizarse un mantenimiento preventivo cada 6 meses incluyendo kits y refacciones originales nuevas en cada servicio.
- 8.3.- El proveedor deberá demostrar que cuenta con instalaciones dentro de la República Mexicana y Departamento de Servicio Técnico con personal suficiente para atender los servicios.
- 8.4.- Así mismo el proveedor dará atención a los mantenimientos correctivos cuando la unidad médica lo reporte durante el periodo de garantía. Para tal efecto, el proveedor proporcionará los números de servicio técnico que deberán estar disponibles las 24 horas del día, los 365 días del año.
- 9.- NORMAS Y CERTIFICADOS VIGENTES:
- 9.1.- Para bienes de origen nacional presentar copia simple de:
- 9.1.1.- Certificado de buenas prácticas de fabricación expedido por la COFEPRIS.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, COMITÉ DE ADQUISICIONES, SOLICITADA POR DIVERSAS UNIDADES ACADÉMICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL, No. UACH-DA-A100601-2024-P

ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO

Chihuahua, Ch, a 25 de junio del 2024

		9.1.2.- Certificado de calidad ISO:9001 ó ISO:13485 9.1.4.- Registro sanitario expedido por COFEPRIS o carta bajo protesta de decir verdad que no requiere requieren registro sanitario de acuerdo a COFEPRIS. 9.2.- Para bienes de origen internacional presentar copia simple de: 9.2.1.- Certificado FDA o CE o JIS o el equivalente del país de origen. 9.2.2.- Certificado de calidad ISO:9001 ó ISO:13485 9.2.4.- Registro sanitario expedido por COFEPRIS o carta bajo protesta de decir verdad que no requiere requieren registro sanitario de acuerdo a COFEPRIS.			
2	1	<u>MICROSCOPIO PARA TRABAJO DE RUTINA DE CAMPO CLARO CON CÁMARA</u> 1.- DESCRIPCIÓN: 1.1.- Microscopio básico de rutina que amplifica la superficie de una muestra mediante luz visible. 1.2.- Cuerpo del microscopio ergonómico y estativo metálico. 1.3.- Tubo de observación binocular. 1.3.1.- Ajuste de distancia entre pupilas de 55 a 75 mm como mínimo. 1.3.2.- Ajuste dióptrico. 1.3.3.- Corrección de óptica al infinito. 1.3.4.- Inclclinación de 30° ó 45°. Y giratoria a 360 grados. 1.3.5.- Sistemas de prismas. 1.4.- Oculares: 1.4.1.- 10x con campo de observación de 20 mm como mínimo. 1.4.2.- De alto punto focal para uso con o sin lentes. 1.4.3.- Cavidad para intercambio de retículas de medición. 1.5.- Revolver porta objetivos. 1.5.1.- Cuádruple como mínimo. 1.5.2.- Sistema de giro por medio de balines. 1.6.- Objetivos: 1.6.1.- 4x, 10x, 40x, 100x como mínimo. 1.6.2.- Corrección de óptica al infinito. 1.6.3.- Plan acromático (corrección de aberraciones esférica y cromática). 1.6.4.- Identificación de parámetros en cada objetivo y código de color. 1.7.- Platina móvil. 1.7.1.- Pinza sujeta objetos para una o dos laminillas. 1.7.2.- Control de posicionamiento coaxial ""x y"". 1.8.- Condensador. 1.8.1.- Apertura numérica 1.25 como mínimo. 1.8.2.- Tipo abbe. 1.8.3.- Control de porta condensador integrado con tornillos de centraje. 1.9.- Sistema de enfoque coaxial. 1.9.1.- Macrométrico. 1.9.2.- Micrométrico. 1.10.- Sistema de iluminación. 1.10.1.- Fuente de luz halógena a 30 w 6v, como mínimo o iluminación led. 1.10.2.- Corrección o balanceo de luz de día (filtro azul). 1.10.3.- Iluminación koehler. 1.10.4.- Diafragma de campo.	MARCA: CARL ZEISS MODELO: PRIMO STAR 3	\$290,000.00	\$290,000.00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, COMITÉ DE ADQUISICIONES, SOLICITADA POR DIVERSAS UNIDADES ACADÉMICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL, No. UACH-DA-A100601-2024-P

ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO

Chihuahua, Ch, a 25 de junio del 2024

- 1.11.- Sistema antifúngico en óptica.
2. ACCESORIOS:
 - 2.1.- Funda de protección.
 - 2.2.- Puntero visible en ocular
 - 2.3.- Con cámara integrada 4k con interfaz HDMI, USB 3.0 Type C, Ethernet, Micro-D, VGA. Con sensor CMOS de imagen a color.
3. CONSUMIBLES:
 - 3.1.- Un frasco de aceite de inmersión de 5 ml mínimo, de la misma marca que el microscopio.
 - 3.2.- Un foco de acuerdo con las especificaciones del fabricante en el caso de luz halógena.
- 4.- INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA:
 - 4.1.- Deberá de realizarse en cada unidad médica por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario.
 - 4.2.- Corriente eléctrica 120 V +/- 10%, 60 Hz.
- 5.- MANUALES:
 - 5.1.- El proveedor adjudicado deberá de entregar por equipo, manual de operación del fabricante en español. En caso de que el manual se encuentre en idioma diferente al español, deberá entregar manual original junto con una traducción simple al español del manual.
- 6.- CAPACITACIÓN:
 - 6.1.- Deberá de realizarse por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario.
 - 6.2.- Durante el período de garantía, la universidad podrá solicitar al proveedor adjudicado las capacitaciones que requiera en los turnos que solicite, sin que genere costo extra. Las capacitaciones se podrán solicitar para el área docente, de investigación y así mismo para el área Técnica (Ing. Biomédica y Mantenimiento, Servicios Generales, etc.).
- 7.- GARANTÍA:
 - 7.1.- 12 meses contra defectos de fabricación.
- 8.- MANTENIMIENTO:
 - 8.1.- Deberá de realizarse en el laboratorio asignado por personal capacitado por el fabricante y/o titular del registro sanitario.
 - 8.2.- Después de la instalación del equipo y durante el periodo de garantía, debe realizarse un mantenimiento preventivo cada 6 meses incluyendo kits y refacciones originales nuevas en cada servicio.
 - 8.3.- El proveedor deberá demostrar que cuenta con instalaciones dentro de la República Mexicana y Departamento de Servicio Técnico con personal suficiente para atender los servicios.
 - 8.4.- Así mismo el proveedor dará atención a los mantenimientos correctivos cuando la unidad médica lo reporte durante el periodo de garantía. Para tal efecto, el proveedor proporcionará los números de servicio técnico que deberán estar disponibles las 24 horas del día, los 365 días del año.
- 9.- NORMAS Y CERTIFICADOS VIGENTES:
 - 9.1.- Para bienes de origen nacional presentar copia simple de:
 - 9.1.1.- Certificado de buenas prácticas de fabricación expedido por la COFEPRIS.
 - 9.1.2.- Certificado de calidad ISO:9001 ó ISO:13485
 - 9.1.4.- Registro sanitario expedido por COFEPRIS o carta bajo protesta de decir verdad que no requiere requieren registro sanitario de acuerdo a COFEPRIS.
 - 9.2.- Para bienes de origen internacional presentar copia simple de:
 - 9.2.1.- Certificado FDA o CE o JIS o el equivalente del país de origen.

DISEÑOS POR TU SALUD EN MEDICINA S.A DE C.V
R.F.C: DTS201216JKA
Domicilio: Reforma 300 Col. Juárez Alcaldía Cuauhtémoc
CP. 06600 CDMX.
Tel. 5589287520
Correo Electrónico: disame.contacto@gmail.com

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, COMITÉ DE ADQUISICIONES, SOLICITADA POR DIVERSAS UNIDADES ACADÉMICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL, No. UACH-DA-A100601-2024-P

ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO

Chihuahua, Ch, a 25 de junio del 2024

		9.2.2- Certificado de calidad ISO:9001 ó ISO:13485 9.2.4.- Registro sanitario expedido por COFEPRIS o carta bajo protesta de decir verdad que no requiere requieren registro sanitario de acuerdo a COFEPRIS.				
CANTIDAD CON LETRA SEIS MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS PESOS 00/100 M.N. IVA INCLUIDO					SUBTOTAL POR PARTIDAS QUE PARTICIPA	\$5,490,000.00
					I.V.A.	\$878,400.00
					TOTAL DE LAS PARTIDAS	\$6,368,400.00

CANTIDAD CON LETRA

SEIS MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS PESOS 00/100 M.N. IVA INCLUIDO

- ✓ El importe total incluye el I.V.A., es en moneda nacional y permanecerá vigente durante el plazo de ejecución del contrato respectivo.
- ✓ El pago se realizará de acuerdo a lo establecido en las bases.
- ✓ Los precios cotizados incluyen los costos de los bienes, así como gastos inherentes a la entrega, impuestos, seguros, fianzas, derechos, licencias, fletes, empaques, carga, descarga y cualquier otro que pudiera presentarse.

BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD


MBA. URIEL ALEJANDRO PORTILLO CHAVIRA
ADMINISTRADOR ÚNICO

"DISEÑOS POR TU SALUD EN MEDICINA S.A DE C.V"

DISEÑOS POR TU SALUD EN MEDICINA S.A DE C.V
R.F.C: DTS201216JKA
Domicilio: Reforma 300 Col. Juárez Alcaldía Cuauhtémoc
CP. 06600 CDMX.
Tel. 5589287520
Correo Electrónico: disame.contacto@gmail.com

"ANEXO DOS" (PROPUESTA ECONÓMICA)

LICITACIÓN: UACH-DA-A100601-2024-P
25 de junio de 2024

En atención a la licitación núm. **UACH-DA-A100601-2024-P**; me permito presentar a ustedes la cotización de los bienes con las características indicadas en el anexo técnico UNO, de la presente licitación:

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA Y MODELO OFRECIDOS	PRECIO POR BIEN	SUBTOTAL POR PARTIDA
1	40	<u>Microscopio binocular para trabajo de rutina de campo claro modelo Eclipse Ei, marca Nikon.</u> Compuesto de: -Cuerpo principal de microscopio Eclipse Ei -Par de oculares 10x con ajuste de dioptrías campo de observación 20mm -Tubo binocular con ángulo de inclinación 30°, distancia interpupilar: 50-75 mm -Revólver cuádruple de tipo invertido (dentro del cuerpo principal) -Objetivos CFI BE2 Planacromáticos con corrección al infinito: - 4x (N.A. 0.10/WD 25mm) - 10x (N.A. 0.25/WD 6.7mm) - 40x (N.A. 0.65/WD 0.6mm) - 100x (N.A. 1.25/WD 0.14mm) para inmersión en aceite. -Condensador Abbe, NA 0.1 ~ 1.25, con marcas de guía de posición codificadas por colores del diafragma de apertura, correspondientes a aumentos del objetivo -Platina mecánica rectangular (dentro del cuerpo principal), para una laminilla, con calibraciones vernier, recorrido transversal: 76 (X) x 30 (Y) mm -Sistema de iluminación del microscopio: LED blanco de alta luminiscencia -Lente ojo de mosca incorporada -Enfoque coaxial grueso / fino (ubicado en ambos lados), grueso: 37,7 mm por rotación, fino: 0,2 mm por rotación. -Funda cubre polvo. -Puntero de ocular. -Cable de corriente -Entrada: 100-240 V, 50-60 Hz CONSUMIBLES -Aceite de inmersión Tipo N de 8cc (1 pieza) INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA -Se realiza en cada unidad médica por personal capacitado por el fabricante. MANUALES - Manual de operación del fabricante original junto con una traducción simple al español.	Modelo Eclipse Ei, marca Nikon.	\$53,990.00	\$2,159,600.00



4a. Avenida 219
Col. Deportivo Obispaño
Monterrey, N.L. C.P. 64040
Tels. +52 81 8348 8241, +52 81 8348 8244
www.lepsiPrisma.com

		CAPACITACIÓN - Se realiza por personal capacitado por el fabricante para el área docente, de investigación y así mismo para el área Técnica (Ing. Biomédica y Mantenimiento, Servicios Generales, etc.). GARANTÍA -12 meses contra defectos de fabricación. MANTENIMIENTO - Un mantenimiento preventivo SEMESTRAL durante la vigencia de garantía. - Mantenimiento correctivo los que se requieran durante la vigencia de garantía.			
2	1	<u>Microscopio trinocular modelo Eclipse Si con cámara digital DS1000, marca Nikon.</u> Compuesto de: -Cuerpo principal de microscopio Eclipse Si, con pantalla LCD para indicación de estado: -Modo ECO: ACTIVADO -Función LIM: ACTIVADO -Nombre de objetivo -Amplificación -Estado de brillo -Par de oculares 10x con ajuste de dioptrías campo de observación 20mm -Tubo trinocular con ángulo de inclinación 45°, distancia interpupilar: 50-75 mm - Puerto para cámara: 50:50, lente de 0.55X incorporado, con montura C -Revólver quintuple de tipo invertido (dentro del cuerpo principal) -Objetivos CFI60 E Planacromáticos con corrección al infinito: - 4x (N.A. 0.10/WD 30mm) - 10x (N.A. 0.25/WD 7mm) - 40x (N.A. 0.65/WD 65mm) - 100x (N.A. 1.25/WD 23mm) para inmersión en aceite. -Condensador Abbe, NA 1,25, verticalmente móvil y centrable -Platina mecánica rectangular (dentro del cuerpo principal), para dos portamuestras, con calibraciones vernier, recorrido transversal: 76 (X) x 52 (Y) mm Cámara Digital DS1000 Nikon -Sensor de imagen CMOS en color de 1/2,8 pulgadas. Tamaño: 5.57x3.13 mm. -Velocidad de visualización en vivo 30 fps -Tiempo de exposición 1 m seg ~ 10 seg -Salida en vivo a través de HDMI y control de forma independiente sin una PC. La cámara tiene una salida HDMI para que pueda conectarse directamente a una pantalla Full HD y ver imágenes de alta definición de 1920 x 1080 sin una PC. Además de adquirir y guardar imágenes	Modelo Eclipse Si con cámara digital DS1000, marca Nikon.	\$196,254.00	\$196,254.00

4a. Avenida 219
Col. Deportivo Obisado
Monterrey, N.L. C.P. 64040
Tels. +52 81 8348 8241, +52 81 8348 8244
www.lepsiprima.com

	y videos, también puede realizar mediciones sencillas utilizando la interfaz en pantalla con un mouse adjunto. -La operación independiente captura imágenes y videos en la tarjeta SD -Interfaz: USB2.0 (conectar con PC o mouse USB), HDMI, ranura para tarjeta SD -Software para anotaciones y mediciones básico. -Montura C -Incluye mouse, cable HDMI y tarjeta SD. -No incluye PC. CONSUMIBLES -Aceite de inmersión Tipo N de 8cc (1 pieza) INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA - Se realiza en cada unidad médica por personal capacitado por el fabricante. MANUALES - Manual de operación del fabricante original junto con una traducción simple al español. CAPACITACIÓN - Se realiza por personal capacitado por el fabricante para el área docente, de investigación y así mismo para el área Técnica (Ing. Biomédica y Mantenimiento, Servicios Generales, etc.). GARANTÍA -12 meses contra defectos de fabricación. MANTENIMIENTO - Un mantenimiento preventivo SEMESTRAL durante la vigencia de garantía. - Mantenimiento correctivo los que se requieran durante la vigencia de garantía.		
		SUBTOTAL POR PARTIDAS QUE PARTICIPA	\$ 2,355,854.00
		I.V.A.	\$ 376,936.64
		TOTAL DE LAS PARTIDAS	\$ 2,732,790.64

Cantidad con Letra: (Dos Millones Setecientos Treinta y Dos Mil Setecientos Noventa Pesos 64/100 M.N.)

- ✓ El importe total incluye el I.V.A., es en moneda nacional y permanecerá vigente durante el plazo de ejecución del contrato respectivo.
- ✓ El pago se realizará de acuerdo a lo establecido en estas bases.
- ✓ Los precios cotizados deberán cubrir los costos de los bienes, así como gastos inherentes a la entrega, impuestos, seguros, fianzas, derechos, licencias, fletes, empaques, carga, descarga y cualquier otro que pudiera presentarse. Por lo que una vez presentada la propuesta no se aceptará ningún costo extra.
- ✓ En caso de medicamentos señalar cuando no gravan I.V.A.

ATENTAMENTE

LEPSI PRISMA, S.A. de C.V.

NOMBRE DEL PARTICIPANTE

Xóchitl Dávila Lorenzana
Xóchitl Dávila Lorenzana

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

UACH-DA-A100601-2024-P
LPR090312B30

003