



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A031001-2024-P

Adquisición de equipo de cómputo, audiovisual y
telecomunicaciones para la Universidad Autónoma de Chihuahua
JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL NÚMERO UACH-DA-A031001-2024-P, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y DE TELECOMUNICACIONES PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.

ACTA DE JUNTA DE APERTURA DE PROPOSICIONES

En la ciudad de Chihuahua, Chih., siendo las **10:00 horas** del día **16 de octubre 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 de cómputo, audiovisual y de telecomunicaciones 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:

- **ARMANAC, S.A. DE C.V.**
- **OPERBES, S.A. DE C.V.**
- **MAXIMUM TECHNOLOGIES, S.A. DE C.V.**
- **CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN, S. DE R.L. M.I.**
- **OFISISTEMAS FURNITURE, S.A. DE C.V.**
- **ALFA TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.**
- **MICROPESE, S.A. DE C.V.**
- **SAMSARA TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES, 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



LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A031001-2024-P

Adquisición de equipo de cómputo, audiovisual y telecomunicaciones para la Universidad Autónoma de Chihuahua
JUNTA DE ACLARACIONES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

DOCUMENTOS LEGAL - ADMINISTRATIVOS	ARMANAC, S.A. DE C.V.	OPERBES, S.A. DE C.V.	MAXIMUM TECHNOLOGIES S.A. DE C.V.	CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN, S. DE R.L. M.I.	OFISISTEMAS FURNITURE, S.A. DE C.V.	ALFA TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.	MICROPESE, S.A. DE C.V.	SAMSARA TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES, 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	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 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.	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
4 En caso de presentación conjunta deberá de apearse 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	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

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



LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
No. UACH-DA-A031001-2024-P

Adquisición de equipo de cómputo, audiovisual y telecomunicaciones para la Universidad Autónoma de Chihuahua
JUNTA DE ACLARACIONES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

DOCUMENTOS LEGAL - ADMINISTRATIVOS	ARMANAC, S.A. DE C.V.	OPERBES, S.A. DE C.V.	MAXIMUM TECHNOLOGIES S.A. DE C.V.	CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN, S. DE R.L. M.I.	OFISISTEMAS FORNITURE, S.A. DE C.V.	ALFA TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.	MICROPESE, S.A. DE C.V.	SAMSARA TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES, 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
propuesta en papel membretado. En caso de no presentar ningún documento, se entenderá que no aplica.								
5 Curriculum 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
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 el supuesto de los artículos artículo 86 y 100 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 domicilio fiscal, teléfono y correo electrónico de la empresa (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	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





LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
No. UACH-DA-A031001-2024-P

Adquisición de equipo de cómputo, audiovisual y telecomunicaciones para la Universidad Autónoma de Chihuahua
JUNTA DE ACLARACIONES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

DOCUMENTOS LEGAL - ADMINISTRATIVOS	ARMANAC, S.A. DE C.V.	OPERBES, S.A. DE C.V.	MAXIMUM TECHNOLOGIES S.A. DE C.V.	CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN, S. DE R.L. M.I.	OFISISTEMAS FORNITURE, S.A. DE C.V.	ALFA TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.	MICROPESE, S.A. DE C.V.	SAMSARA TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES, 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
propuestas), así como la manifestación <u>del domicilio en la ciudad de Chihuahua, EXCLUSIVO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES</u> y llevar a cabo el cumplimiento de las obligaciones que 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). En caso de no señalar domicilio en la ciudad de Chihuahua y resultar adjudicado, deberá proporcionarlo antes de la firma del contrato. La falta de este requisito al momento del Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones no será causal de descalificación de la propuesta.								
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 <u>primera página del modelo de contrato</u> 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

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



(Handwritten signatures and marks in blue ink)



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A031001-2024-P

Adquisición de equipo de cómputo, audiovisual y telecomunicaciones para la Universidad Autónoma de Chihuahua
JUNTA DE ACLARACIONES

DOCUMENTOS LEGAL - ADMINISTRATIVOS	ARMANAC, S.A. DE C.V.	OPERBES, S.A. DE C.V.	MAXIMUM TECHNOLOGIES S.A. DE C.V.	CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN, S. DE R.L. M.I.	OFISISTEMAS FURNITURE, S.A. DE C.V.	ALFA TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.	MICROPESE, S.A. DE C.V.	SAMSARA TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES, 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 y hasta la fecha de la junta de apertura de propuestas.	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
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	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





LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A031001-2024-P

Adquisición de equipo de cómputo, audiovisual y telecomunicaciones para la Universidad Autónoma de Chihuahua
JUNTA DE ACLARACIONES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

DOCUMENTOS LEGAL - ADMINISTRATIVOS	ARMANAC, S.A. DE C.V.	OPERBES, S.A. DE C.V.	MAXIMUM TECHNOLOGIES S.A. DE C.V.	CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN, S. DE R.L. M.I.	OFISISTEMAS FORNITURE, S.A. DE C.V.	ALFA TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.	MICROPESE, S.A. DE C.V.	SAMSARA TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES, 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
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.								
20 Constancia de Situación Fiscal actualizada por lo menos al mes de septiembre 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 financieros, Contador Público, o de quien esté facultado para elaborar y estructurar la información financiera.	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
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	SÍ
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 sí 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

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





LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A031001-2024-P

Adquisición de equipo de cómputo, audiovisual y telecomunicaciones para la Universidad Autónoma de Chihuahua
JUNTA DE ACLARACIONES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

DOCUMENTOS LEGAL - ADMINISTRATIVOS		ARMANAC, S.A. DE C.V.	OPERBES, S.A. DE C.V.	MAXIMUM TECHNOLOGIES S.A. DE C.V.	CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN, S. DE R.L. M.I.	OFISISTEMAS FURNITURE, S.A. DE C.V.	ALFA TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.	MICROPESE, S.A. DE C.V.	SAMSARA TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES, 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
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, CD	SÍ, USB	SÍ, USB

Se hace constar que los proveedores **ARMANAC, S.A. DE C.V.**, **OPERBES, S.A. DE C.V.**, **MAXIMUM TECHNOLOGIES, S.A. DE C.V.**, **CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN, S. DE R.L. M.I.**, **ALFA TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.**, **OFISISTEMAS FURNITURE, S.A. DE C.V.**, **MICROPESE, S.A. DE C.V.**, y **SAMSARA TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V.**, cumplen cuantitativamente con lo solicitado en las bases en lo que se refiere a la documentación legal-administrativa, misma que se recibe para su revisión detallada.

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		ARMANAC, S.A. DE C.V.	OPERBES, S.A. DE C.V.	MAXIMUM TECHNOLOGIES S.A. DE C.V.	CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN, S. DE R.L. M.I.	OFISISTEMAS FURNITURE, S.A. DE C.V.	ALFA TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.	MICROPESE, S.A. DE C.V.	SAMSARA TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES
		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	SÍ	SÍ, impreso	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ, impreso	SÍ, impreso	SÍ

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



LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A031001-2024-P

Adquisición de equipo de cómputo, audiovisual y telecomunicaciones para la Universidad Autónoma de Chihuahua
JUNTA DE ACLARACIONES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

DOCUMENTOS DE PROPUESTA TÉCNICA	ARMANAC, S.A. DE C.V.	OPERBES, S.A. DE C.V.	MAXIMUM TECHNOLOGIES S.A. DE C.V.	CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN, S. DE R.L. M.I.	OFISISTEMAS FURNITURE, S.A. DE C.V.	ALFA TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES S.A. DE C.V.	MICROPESE, S.A. DE C.V.	SAMSARA TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES,
	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENT SI/NO
que corresponda indicando a que renglón pertenece cada imagen.								
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 tendrá que proporcionar en caso de resultar adjudicado.	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
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 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	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



LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A031001-2024-P

Adquisición de equipo de cómputo, audiovisual y telecomunicaciones para la Universidad Autónoma de Chihuahua
JUNTA DE ACLARACIONES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

DOCUMENTOS DE PROPUESTA TÉCNICA	ARMANAC, S.A. DE C.V.	OPERBES, S.A. DE C.V.	MAXIMUM TECHNOLOGIES S.A. DE C.V.	CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN, S. DE R.L. M.I.	OFISISTEMAS FURNITURE, S.A. DE C.V.	ALFA TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.	MICROPESE, S.A. DE C.V.	SAMSARA TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES,
	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO	PRESENTÓ SI/NO
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 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, CD	SÍ, USB	SÍ, USB

Se hace constar que los proveedores **ARMANAC, S.A. DE C.V., OPERBES, S.A. DE C.V., MAXIMUM TECHNOLOGIES, S.A. DE C.V., CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN, S. DE R.L. M.I., ALFA TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., OFISISTEMAS FURNITURE, S.A. DE C.V., MICROPESE, S.A. DE C.V., y SAMSARA TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V.**, cumplen cuantitativamente con lo solicitado en las bases en lo que se refiere a la propuesta técnica, 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





LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A031001-2024-P

Adquisición de equipo de cómputo, audiovisual y telecomunicaciones para la Universidad Autónoma de Chihuahua
JUNTA DE ACLARACIONES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

DOCUMENTOS DE PROPUESTA ECONÓMICA	ARMANAC, S.A. DE C.V.	OPERBES, S.A. DE C.V.	MAXIMUM TECHNOLOGIES S.A. DE C.V.	CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN, S. DE R.L. M.I.	OFISISTEMAS FURNITURE, S.A. DE C.V.	ALFA TECNOLOGIA INFORMACION COMUNICACIONES, S. C.V.	MICROPESE, S.A. DE C.V.	SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, 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, USB	SÍ, USB	SÍ, USB	SÍ, USB	SÍ, USB	SÍ, CD	SÍ, USB	SÍ, USB

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.

NOMBRE DEL LICITANTE: ARMANAC, 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, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19, 22	\$2'366,807.75
I.V.A.	\$378,689.24
TOTAL	\$2'745,496.99

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-A031001-2024-P

Adquisición de equipo de cómputo, audiovisual y telecomunicaciones para la Universidad Autónoma de Chihuahua
JUNTA DE ACLARACIONES

NOMBRE DEL LICITANTE: OPERBES, S.A. DE C.V.	
PARTIDAS EN LAS QUE PARTICIPA	SUBTOTAL POR LAS PARTIDAS QUE PARTICIPA
19, 20, 21, 22	\$2'242,293.00
I.V.A.	\$358,766.88
TOTAL	\$2'601,059.88

NOMBRE DEL LICITANTE: MAXIMUM TECHNOLOGIES, S.A. DE C.V.	
PARTIDAS EN LAS QUE PARTICIPA	SUBTOTAL POR LAS PARTIDAS QUE PARTICIPA
19, 20, 21, 22	\$1'818,350.80
I.V.A.	\$290,936.13
TOTAL	\$2'109,286.93

NOMBRE DEL LICITANTE: CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN, S. DE R.L. M.I.	
PARTIDAS EN LAS QUE PARTICIPA	SUBTOTAL POR LAS PARTIDAS QUE PARTICIPA
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24	\$4'492,363.00
I.V.A.	\$718,778.08
TOTAL	5'211,141.08

NOMBRE DEL LICITANTE: OFISISTEMAS FORNITURE, S.A. DE C.V.	
PARTIDAS EN LAS QUE PARTICIPA	SUBTOTAL POR LAS PARTIDAS QUE PARTICIPA
1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 23, 24	\$1'799,725.18
I.V.A.	\$287,956.02
TOTAL	\$2'087,681.20

NOMBRE DEL LICITANTE: ALFA TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.	
PARTIDAS EN LAS QUE PARTICIPA	SUBTOTAL POR LAS PARTIDAS QUE PARTICIPA
1, 12, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24	\$4'299,228.85
I.V.A.	\$687,876.62
TOTAL	\$4'987,105.47

NOMBRE DEL LICITANTE: MICROPESE, 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, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 22, 23, 24	\$449,543.10
I.V.A.	\$71,926.90
TOTAL	\$521,470.00

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-A031001-2024-P

Adquisición de equipo de cómputo, audiovisual y telecomunicaciones para la Universidad Autónoma de Chihuahua
JUNTA DE ACLARACIONES

NOMBRE DEL LICITANTE: SAMSARA TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES, 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, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24	\$4'462,580.00
I.V.A.	\$714,012.80
TOTAL	\$5'176,592.80

Se hace constar que los proveedores **ARMANAC, S.A. DE C.V., OPERBES, S.A. DE C.V., MAXIMUM TECHNOLOGIES, S.A. DE C.V., CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN, S. DE R.L. M.I., ALFA TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., OFISISTEMAS FURNITURE, S.A. DE C.V., MICROPESE, S.A. DE C.V., y SAMSARA TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES, 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 **24 de octubre 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 **14 (catorce) hojas de contenido y 46 (cuarenta y seis) hojas de propuestas económicas**, siendo las **10:41 horas del día 16 de octubre 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., solicitando la Secretaria del Comité un proveedor que suscriba las propuestas presentadas, siendo el proveedor Caper Elaboración y Distribución, S. de R.L. M.I. quien se ofrece a firmar, y el proveedor Maximum Technologies, S.A. de C.V. firmará las de Caper, así mismo por parte del Comité de Adquisiciones, quien suscribe todas las propuestas es el área solicitante.

(Handwritten signatures and marks in blue ink)



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A031001-2024-P

Adquisición de equipo de cómputo, audiovisual y telecomunicaciones para la Universidad Autónoma de Chihuahua
JUNTA DE ACLARACIONES

PROVEEDORES ASISTENTES

No.	NOMBRE, RAZÓN O DENOMINACIÓN SOCIAL	NOMBRE DE QUIEN ACUDE A LA JUNTA	FIRMA
1	OPERBES, S.A. DE C.V.	Víctor Rubén Lucero Caudillo	
2	MAXIMUM TECHNOLOGIES, S.A. DE C.V.	Ana María Sánchez Fernández	
3	CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN, S. DE R.L. M.I.	Flor Elizabeth Manríquez García	
4	SAMSARA TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V.	Adrián Alexis Minjarrez López	
5	OFISISTEMAS FORNITURE, S.A. DE C.V.	Óscar Edel Rodríguez	
6	ALFA TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.	Paola Guadalupe Uribe Alanis	
7	MICROPESE, S.A. DE C.V.	Liliana Salas Reza	

COMITÉ DE ADQUISICIONES DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

PRESIDENTE

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

SECRETARIA

LIC. ALBAYRIS UNZUETA MÁÑEZ
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

VOCAL

M.A.R.H. Odava 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



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A031001-2024-P

Adquisición de equipo de cómputo, audiovisual y telecomunicaciones para la Universidad Autónoma de Chihuahua JUNTA DE ACLARACIONES

VOCAL

[Signature]

LIC. VALENTÍN TREVIZO RODRÍGUEZ JEFE DEL DEPARTAMENTO DE BIENES PATRIMONIALES

VOCAL

[Signature]

LIC. ALEJANDRA GUTIÉRREZ CHÁVEZ Jefa del Departamento de Gestoría y Fortalecimiento Institucional

VOCAL Y ÁREA REQUIRENTE

[Signature]

LIC. MÓNICO PAYÁN BUSTILLOS COORDINADOR GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

VOCAL Y ÁREA REQUIRENTE

DR. RENÉ NÚÑEZ BAUTISTA FACULTAD DE MEDICINA

ASESOR SIN VOTO

Lic. Ruth Fabiola Jacuero Ortiz MTRO. ANTONIO AGUIRRE LÓPEZ ABOGADO GENERAL

ASESOR SIN VOTO

LIC. ALFREDO HORACIO VEGA ORTÍZ DIRECTOR DEL PATRONATO

VOCAL Y ÁREA REQUIRENTE

[Signature]

C.P. FÉLIX ANDRÉS ROQUE CORONA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

ASESOR SIN VOTO

M.A.R.H. GILBERTO MORENO ZAMBRANO AUDITOR INTERNO

FIN DEL ACTA



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
No. UACH-DA-A031001-2024-P
ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y
TELECOMUNICACIONES PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

Chihuahua, Chih. a 16 de Octubre de 2024

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
AVE. UNIVERSIDAD S/N, CAMPUS UNIVERSITARIO I,
EDIFICIO ADMINISTRATIVO, SEGUNDO PISO, C.P. 31110
CHIHUAHUA, CHIH., MÉXICO.
AT'N: COMITÉ DE ADQUISICIONES:

ARMANAC S.A. DE C.V.,

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
No. UACH-DA-A031001-2024-P
ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y TELECOMUNICACIONES PARA LA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

PROPUESTA ECONOMICA

ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO

ARMANAC S.A. DE C.V.

LUIS DE LA CRUZ DIONISIO

NOMBRE DEL PARTICIPANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

000001



01 722 5414338

R. LEGAL C.P. LUIS DE LA CRUZ D.



www.armanacomercializadora.com

RFC: ARM180131S73



Andador Azaleas, Numero 54
Colonia: Izcalli Cuauhtémoc 1,
Estado de México, C.P. 52176.

(Handwritten signatures and scribbles in blue ink)

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
No. UACH-DA-A031001-2024-P
ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y
TELECOMUNICACIONES PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

Chihuahua, Chih. a 16 de Octubre de 2024

PROPUESTA ECONOMICA

sep

2
o

X
X
X
X

000002

(Handwritten signature/initials)

(Handwritten signature/initials)



01 722 5414338

R. LEGAL C.P. LUIS DE LA CRUZ D.



www.armanacomercializadora.com

RFC: ARIM180131S73



Andador Azaleas, Numero 54
Colonia: Izcalli Cuauhtémoc 1,
Estado de México, C.P. 52176.

(Handwritten signatures and initials)

X

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
No. UACH-DA-A031001-2024-P

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y
 TELECOMUNICACIONES PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
 CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

Chihuahua, Chih. a 16 de Octubre de 2024

"ANEXO DOS"

(PROPUESTA ECONOMICA)

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
AVE. UNIVERSIDAD S/N, CAMPUS UNIVERSITARIO I,
EDIFICIO ADMINISTRATIVO, SEGUNDO PISO, C.P. 31110
CHIHUAHUA, CHIH., MÉXICO.
AT'N: COMITÉ DE ADQUISICIONES:

El que suscribe **LUIS DE LA CRUZ DIONISIO** en mi carácter de representante legal de la empresa **ARMANAC S.A. DE C.V.**, manifiesto bajo protesta de decir verdad que en atención a la licitación núm. No. UACH-DA-A031001-2024-P; me permito presentar a ustedes la cotización de los bienes con las características indicadas en el Anexo Técnico UNO, de la presente licitación:

PART.	CANT.	DESCRIPCION	MARCA Y MODELO SOLICITADO DESCRIPCION TECNICA	MARCA OFERTA DA	MODELO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS OFRECIDAS	PRECIO UNITARIO ANTES DE I.V.A	TOTAL
1	36	EQUIPO ALL IN ONE , Procesador Intel Core i5 12va gen Almacenamiento SSD M.2 512GB Memoria RAM 8 GB DDR4 2666Mhz Pantalla Monitor 23.8" 1920x1080 Sistema Operativo Windows 10 Profesional Puertos de video 1 HDMI Puertos de audio 1 3.5mm auriculares/microfono Puertos USB 1 puertos versión 3.0 lateral 3 puertos versión 3.0 traseros Puertos lectores de tarjeta NA Conectividad 1 puerto RJ-45 1GB/inalámbrica incluida Unidad óptica Si Tarjeta Wifi	similar o superior en calidad a marcas lenovo, dell, hp	HP	HP ProOne 440 G9 All-in-One 23.8", Intel Core i5-12500 3GHz, 8GB, 512GB SSD, Windows 11 Pro 64-bit, Negro, DVD, MODELO: 9P1N6LA	\$21,757.77	\$783,279.80

01 722 5414338

R. LEGAL C.P. LUIS DE LA CRUZ D.

www.armanacomercializadora.com

RFC: ARIM180131S73



Andador Azaleas, Numero 54
 Colonia: Izcalli Cuauhtémoc 1,
 Estado de México, C.P. 52176.



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
No. UACH-DA-A031001-2024-P
 ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y
 TELECOMUNICACIONES PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
 CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

Chihuahua, Chih. a 16 de Octubre de 2024

2	1	TARJETA DE VIDEO Tamaño de la memoria: 12 GB Interfaz PCI-Express 4.0. Memoria gráfica GDDR6 de 15000MHz. Bus de memoria: 192bit. Cantidad de núcleos: 3584. Frecuencia boost del núcleo de 1777MHz. Resolución máxima: 7680x4320. Compatible con directX y openGL. Requiere de 600W de alimentación.	Similar o superior en calidad a Marcas Gigabyte, modelo GeForce RTX 4070	ZOTAC	Tarjeta de Video Zotac NVIDIA GeForce RTX 3080 Gaming Twin Edge, 12GB 192-bit GDDR6. PCI Express x16 4.0. MODELO: ZT-A30600E-10M	\$5,570.57	\$5,570.57
3	2	COMPUTADORA DE ESCRITORIO Procesador Intel Core i7 14700 (33 MB cache, 20 cores, 28 threads, up to 5.3 GHz Turbo) Windows 11 Pro, inglés, español, francés y portugués de Brasil 12va gen Memoria 16 GB: 2 x 8 GB, DDR5 512GB M.2 PCIe NVMe Class 35 Solid State Drive Pantalla Monitor 27" 1920x1080 Sistema Operativo Windows 11 Profesional Puertos de video: 1 HDMI, 1VGA, 1DP (intercambiables 2 necesarios) Puertos de audio 1 de 3.5mm entrada, 1 de 3.5mm salida Lector de tarjetas SD 4.0 Puertos USB 2 puertos versión 3.0 frontales 6 puertos versión 3.0 traseros Conectividad 1 puerto RJ-45 1GB Unidad óptica No Teclado, mouse Monitor 27" DELL E2724HS FHD (1920 x 1080) Bocinas integradas DP/HDMI y VGA	Similar o superior en calidad a Marcas Lenovo, DELL, HP	DELL	* Computadora Dell Inspiron 3030, Intel Core i7-14700, 16GB, 512GB, Windows 11 Pro 64-bit. MODELO: K50HT. *Monitor Dell E2724HS LED 27", Full HD, HDMI, Bocinas Integradas (2x 1W), Negro MODELO: 210-BGPP. *Combo de mouse y teclado estandar, español. MODELO: TZ19COMB01-LA	\$24,487.57	\$48,975.14
4	1	COMPUTADORA DE ESCRITORIO GAMA MEDIA Procesador Intel Core i5 12va gen SSD M.2 512GB 8GB DDR4 2660Mhz Monitor 22" 1920x1080 Windows 10 Profesional "1 HDMI, 1VGA, 1DP (intercambiables 2 necesarios)" 1 3.5mm entrada, 1 3.5mm salida "2 puertos version 3.0 frontales 6 puertos version 3.0 traseros" Lector de tarjetas SD 4.0 1 puerto RJ-45 1GB	Similar o superior en calidad a Marcas Lenovo, DELL, HP	HP/SAM SUNG	*Computadora Kit HP Pro 400 G9 SFF, Intel Core i5-12500 3GHz, 8GB, 512GB SSD, Windows 11 Pro 64-bit + Teclado/Mouse MODELO: 7J3W2LA. *Monitor SAMSUNG1920X1080 HD. MODELO: LS22A336NHLXZX	\$13,570.00	\$13,570.00
5	7	PROYECTOR GAMA BAJA Tecnología: 3LCD de 3 chips Modos de Proyección: Frontal / Posterior / Techo Número de pixeles: 480,000 (800x600) x3 Luminosidad: 3800 Lúmenes Relación de aspecto: 4:3 Resolución nativa: SVGA Puertos: D-sub15x2/HDMI/USB tipo A/USB tipo B/RCA/entrada y salida de audio Vida útil de la lámpara: 6,000 horas (normal) /10,000 horas (Eco)	Similar o superior en calidad a Marca Benq, modelo MS560	BENQ	Proyector BenQ MS560 DLP, SVGA 800 x 600, 4000 Lúmenes, Blanco. MODELO: 9H.JND77.13L	\$7,335.22	\$51,346.52
6	1	COMPUTADORA DE ESCRITORIO Chip M3 CPU de 8	Similar o superior en calidad a	APPLE	IMAC 24 RETINA 4.5K/	\$37,624.44	\$37,624.44

01 722 5414338

R. LEGAL C.P. LUIS DE LA CRUZ D.

www.armanacomercializadora.com

RFC: ARM180131S73



Andador Azaleas, Numero 54
 Colonia: Izcalli Cuauhtémoc 1,
 Estado de México, C.P. 52176.



[Handwritten signatures and marks in blue ink]

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
No. UACH-DA-A031001-2024-P

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y
TELECOMUNICACIONES PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

Chihuahua, Chih. a 16 de Octubre de 2024

7	2	núcleos con 4 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia GPU de 10 núcleos y Neural Engine de 16 núcleos Almacenamiento SSD de 512 GB Memoria unificada de 8 GB Dos puertos Thunderbolt/USB 4 Dos puertos USB 3 Gigabit Ethernet Magic Mouse Magic Keyboard con Touch ID - Español (América Latina)	Marca Apple, modelo iMac		CHIP M3 DE APPLE CPU 8 NUCLEOS Y GPU 10 SSD / 2 THUNDERBOLT 4 / 2 USB 3 / GIGABIT ETHERNET / MAGIC KEYBOARD CON TOUCH ID / PLATA. MODELO: MQ9K3E/A	\$8,559.24	\$17,118.49
8	16	PANTALLA SMART TV LED 65" con interfaz HDMI, USB 3.0, VGA	Similar o superior en calidad a Marca LG	GHIA	TELEVISION SMART GHIA ANDROID TV CERTIFIED 65 PULG 4K WIFI / RJ45 / 3 HDMI / 2 USB / RCA / OPTICO 60HZ	\$8,274.05	\$132,384.87
9	16	COMPUTADORA DE ESCRITORIO GAMA MEDIA Procesador Intel Core i5-10400, 8 G-intel core 8 GB 240 GB Teclado y mouse Similar o superior en calidad a CPU. VORAGO SLIMBAR SB5 I5	Similar o superior en calidad a Marca Vorago, CPU Slimbar SB5 I5	VORAGO	Computadora Kit Vorago SlimBay 5, Intel Core i5-10400 2.90GHz, 8GB, 240GB SSD, sin Sistema Operativo + Teclado/Mouse. MODELO: SB5-I5-10400-NOS-44	\$1,498.97	\$23,983.48
10	1	MONITOR 24" Resolución FHD 1920X1080 Frecuencia de actualización 60 HZ, 5 ms Brillo típico 250cd/m2 Radio de contraste estático 3000:1 Tiempo de respuesta: 5 ms(GTG) Ángulo de visión 178° (8H)/178° (H7V) Modo eye sayer, flicker	Similar o superior en calidad a Marca Samsung Flat	SAMSUNG	Monitor Samsung LED 24", Full HD, HDMI, Negro. MODELO: LS24A336NHLXZX	\$6,443.40	\$6,443.40
11	1	PROYECTOR GAMA MEDIA , Luminosidad: 4800 ANSI Lúmenes Resolución nativa: 800X600 Bocina 3W VGA/HDMI 1 año de garantía	Similar o superior en calidad a Marca Acer, modelo X1128H	HACER	Proyector Portátil Acer Essential X1128H DLP, XGA 800 x 600, 4500 Lúmenes, 3D, con Bocina, Negro. MODELO: MR.JTG11.00B	\$13,306.80	\$13,306.80

Andador Azaleas, Numero 54
Colonia: Izcalli Cuauhtémoc 1,
Estado de México, C.P. 52176.



www.armanacomercializadora.com
RFC: ARM180131S73



01 722 5414338

R. LEGAL C.P. LUIS DE LA CRUZ D.



[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
No. UACH-DA-A031001-2024-P

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y TELECOMUNICACIONES PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

Chihuahua, Chih. a 16 de Octubre de 2024

12	3	LAPTOP GAMA ALTA 13 pulgadas Chip M3 Pro con CPU de 8 núcleos. GPU de 10 núcleos 8GB 512 GB	Similar o superior en calidad a Marca Apple, Modelo MacBook Air 13"	APPLE	MODELO: 232WF#CUSTOM16 Apple MacBook Air Retina 13", Apple M3, 8GB, 512GB SSD, Gris Espacial. MODELO: MRXP3E/A	\$26,609.33	\$79,828.00
13	2	COMPUTADORA DE ESCRITORIO GAMA MEDIA Procesador Intel Core i5-13420H RAM 16 GB 512 GB SSD Pantalla 23.8 pulgadas Windows 11 home	Similar o superior en calidad a modelo IdeaCentre AIO 24IRH9	LENOVO	Lenovo IdeaCentre AIO 24IRH9 All-in-One 23.8" , Intel Core i5-13420H 3.40GHz, 16GB, 512GB SSD, Windows 11 Home 64-bit, Gris MODELO: FOHN0009LD	\$14,641.69	\$29,283.37
14	1	MULTIFUNCIONAL ECOTANK inyección a color Inalámbrico Print/scan/copy	Similar o superior en calidad a Marca Epson, Modelo L3250	EPSON	Multifuncional Epson EcoTank L3250 , Color, Inyección, Inalámbrico, Print/Scan/Copy. MODELO: C11CJ67301	\$4,291.69	\$4,291.69
15	1	LAPTOP GAMA MEDIA Pantalla 15.6" Full HD C13-1215U 8 GB RAM, 512 GB SSD, Windows 11 Home	Similar o superior en calidad a Marca DELL, Modelo Inspiron 3520	DELL	Laptop Dell Inspiron 3520 15.6" Full HD, Intel Core i3-1215U 3.30GHz, 8GB, 512GB SSD, Windows 11 Home 64-bit, Espafol, Plata. MODELO: 7MPHP	\$7,295.57	\$7,295.57
16	1	SERVIDOR Chassis con capacidad hasta 10 discos duros 2.5 Procesador mínimo Intel® Xeon® Gold 6430 2.1G, 32C/64T, 16GT/s, 60M Cache, Turbo, HT (270W)DDR5-4400 o superior (2 procesadores) Memoria DIMM 4800MT/s RDIMMs (128GB o superior) Arreglo de discos RAID 1 Almacenamiento 3.84TB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive (2 discos) Alimentación Dual, Hot-plug, Power Supply Fully Redundant Tarjeta de red Dual Port 1GbE Sin sistema operativo Puerto VGA		NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO
17	40	PROYECTOR Sistema: Android 9.0 - Resolución: 1920*1080p - Tecnología: tecnología LCD + LED - CPU: Intel i7 procesador de 4 núcleos+AMD tarjeta gráfica -	Similar o superior en calidad a Marca XGODY	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO

01 722 5414338

R. LEGAL C.P. LUIS DE LA CRUZ

www.armanacomercializadora.com

RFC: ARM180131S73



Andador Azaleas, Numero 54
Colonia: Izcalli Cuauhtémoc 1,
Estado de México, C.P. 52176.



[Handwritten signatures and marks in blue ink]

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
No. UACH-DA-A031001-2024-P

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y TELECOMUNICACIONES PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

Chihuahua, Chih. a 16 de Octubre de 2024

18	40	Lumenes:8000 Lumenes / 320 ansi máx. - Memoria:Memoria RAM 2GB + Memoria interna 16GB - Compatible: admite decodificación 8K/4K - Audio: Dolby - Contraste: 1500:1 - WiFi: Banda dual 2.4G/5G Hz - Bluetooth:Bluetooth 5.1 - Entrada: auricular de 3.55 mm/AV/2*USB2.0/2*HDMI/WIFI/android/iPhone/Bocina Bluetooth - Distancia de proyección: 1,8 -6,6 M (imagen 35 pulgadas-400 pulgadas) - Altavoces: 5W ,4 Omega,Ruido debajo de 35dB(No afecta el sueño) - lámpara/bombilla: bombilla LED(siete colores), luces ambientales coloridas - Voltaje de alimentación: CA 110-240V - Color:Perla blanca/Estrella gris - Tamaño: 243*193*93mm - Peso:1600g - Vida de la lámpara:Más que50000 h - Idiomas:English/Español/ect idioma de 19 países. - Certificación Internacional:CE/CCC -	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO
19	20	BASE PARA PROYECTOR Soporte para techo compatible con los proyectores de la partida anterior PUNTO DE ACCESO RED INALÁMBRICA PARA EXTERIOR Temperatura de operación de -30 a 50 °C Alimentación compatible con IEEE 802.3at y IEEE 802.3af Soporte para montaje en pared/poste Antenas externas 2.4 GHz a 4 dBi, 5 GHz a gain 8 dBi, 6 GHz a 8 dBi Arreglo 2x2:2 MIMO Ancho de banda de canales de 20, 40MHz, 80MHz y 160 Mhz Tasa de datos combinada de 3 Gbps Radios: a 2.4GHz 802.11b/g/n/ax , a 5GHz 802.11a/n/ac/ax, a 6GHz 802.11ax Un radio dedicado para funciones de Prevención de Intrusos Inalámbricos (WIPS) y análisis de espectro en 2.4, 5 y 6 GHz La solución deberá contar con la funcionalidad de selección de la banda de operación por cada SSID: Modo triple, publicando el SSID en las bandas, 2.4, 5Ghz y 6Ghz Ambas bandas 2.4 y 5Ghz pero con la capacidad de detectar dispositivos que soporten ambas bandas, direccionándolos a la de 5GHz por estar menos congestionada Los equipos deberán estar cubiertos por una póliza de garantía limitada con reemplazo de partes durante 1 año en equipos de exterior. Los equipos deberán estar cubiertos por una póliza de garantía limitada con reemplazo de partes durante la duración del contrato en equipos de	Similar o superior en calidad a Marca CISCO	NO COTIZO CISCO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO

Access Point Cisco de Banda Triple Catalyst Wireless 9166i, 3400 Mbit/s, 1x RJ-45, 2.4/5/6GHz, Antena Integrada. MODELO: CW9166i-ROW

\$29,670.99

\$593,419.78

01 722 5414338

R. LEGAL C.P. LUIS DE LA CRUZ D.

RFC: ARIM180131S73

www.armanacomercializadora.com



Andador Azaleas, Numero 54
Colonia: Izcalli Cuauhtémoc 1,
Estado de México, C.P. 52176.



[Handwritten signatures and notes in blue ink]

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
No. UACH-DA-A031001-2024-P

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y
TELECOMUNICACIONES PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

Chihuahua, Chih. a 16 de Octubre de 2024

20	<p>interior. Los equipos bajo contrato de mantenimiento vigente deberán estar soportados por el fabricante al menos 5 años después del anuncio de fin de venta de los mismos</p> <p>ANTENA EXTERNA OMNIDIRECCIONAL DIPOLO 4/8/16 (4 para cada equipo externo) Que incluya embebido o agregado al AP un radio de Bluetooth Low Energy (BLE) (beacons bluetooth). Este permitirá actividades de interacción con una aplicación móvil, mandando notificaciones. También permitirá actividades de monitoreo de entrada y salida de dispositivos que emitan beacons, mandando alertas de estos eventos Soporte a 802.11ax DL-OFDMA, UL-OFDMA, TWT, 1024-QAM Soporte de Maximal Ratio Combining (MRC) Formación de haz (beamforming) Agregación de paquetes. Para equipos de exterior, la operación de banda triple en 2.4, 5Ghz, 6Ghz concurrente</p> <p>Los equipos bajo contrato de mantenimiento vigente deberán estar soportados por el fabricante al menos 5 años después del anuncio de fin de venta de los mismos</p>	Similar o superior en calidad a Marca CISCO	NO COTIZO.	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO
21	<p>PUNTO DE ACCESO RED INALÁMBRICA PARA INTERIOR. Antenas integradas al interior del equipo. Alimentación PoE de 42.5 – 57 V, compatible con IEEE 802.3af, asegurando que la alimentación requerida por el equipo asegure su operación a carga máxima Soporte de alimentación con eliminador de DC externo Capacidad para energizarse via eliminador de corriente directa Debe incluir tornillo de seguridad, así como bahía para candado Kensington Placa para montaje en pared Arreglo de Antenas integradas al equipo con ganancia de 5.1dBi@2.4GHz y 5.9dBi@5GHz Arreglo MU-MIMO 2x2:2 en la banda de 2.4GHz y arreglo MU-MIMO 4x4:4 en la banda de 5GHz Ancho de banda de canales de 20, 40MHz y 80MHz Deberá soportar una velocidad combinada en banda dual de 2.7Gbps con hasta 2042 Mbps en la banda de los 5 GHz y 287 Mbps en la banda de los 2.4 GHz. Soporte de Banda de operación en 2.412-2.484GHz y 5.150-5.250GHz (UNII-1), 5.250- 5.350GHz (UNII-2A), 5.490-5.730 (UNII-2C) y 5.735-5.825 (UNII-3). Los equipos deberán estar cubiertos por una póliza de garantía limitada con reemplazo de partes durante</p>	Similar o superior en calidad a Marca CISCO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO

01 722 5414338

R. LEGAL C.P. LUIS DE LA CRUZ

www.armanacomercializadora.com

RFC: ARM180131S73



Andador Azaleas, Numero 54
Colonia: Izcalli Cuauhtémoc 1,
Estado de México, C.P. 52176.



[Handwritten signatures and marks in blue ink]

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
 LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
No. UACH-DA-A031001-2024-P
 ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y
 TELECOMUNICACIONES PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
 CHIHUAHUA

Chihuahua, Chih. a 16 de Octubre de 2024

22	100	1 año en equipos de exterior. Los equipos deberán estar cubiertos por una póliza de garantía limitada con reemplazo de partes durante la duración del contrato en equipos de interior. Los equipos bajo contrato de mantenimiento vigente deberán estar soportados por el fabricante al menos 5 años después del anuncio de fin de venta de los mismos LICENCIA Software Meraki Mr. Enterprise Cloud Controller Vigencia de 3 años Acceso ilimitado a actualizaciones de software, gestión centralizada y soporte telefónico en español con un teléfono dentro de la República Mexicana. Tickets de soporte podrán ser abiertos mediante la misma plataforma de gestión.	CISCO	Cisco Meraki MR Licencia y Soporte Empresarial, 3 Años. MODELO: LIC-ENT-3YR	\$5,190.86	\$519,085.85
23	27	PC GAMA MEDIA. Procesador inter core i5 12va generación, SSD M.2 512 GB, Memoria RAM de 8GB, DDR4 2666 Mhz. Pantalla monitor 22" 1920x 1080. Sistema operativo Windows 10 Profesional. Puertos de video : 1HDMI, 1 VGA, 1DP (intercambiables 2 necesarios). Puertos de audio 1 de 3.5mm entrada, 1 de 3.5 mm de salida, lector de tarjeta SD 4.0. Puertos USB 2 puertos versión 3.0 traseros. Conectividad 1 puerto RJ-45 1GB. Unidad óptica: no. Teclado y Mouse.	NO COTIZO	Similar o superior en calidad a Marcas Lenovo, DELL, HP	NO COTIZO	NO COTIZO
24	4	LAPTOP GAMA MEDIA. Procesador inter core i5 12va generación, SSD M.2 512 GB, Memoria RAM de 8GB, DDR4 2666 Mhz. Sistema operativo Windows 10 Profesional. Puerto de video: 1HDMI. Puerto de audio: 1 de 3.5 mm. Puertos USB: 3 puertos versión 3.0. Conectividad: 1 puerto RJ-45. Wifi 802.11 /g/n/ac. Unidad óptica: no.	NO COTIZO	Similar o superior en calidad a Marcas Lenovo, DELL, HP	NO COTIZO	NO COTIZO
SUBTOTAL						\$2,366,807.75
IVA 16%						\$ 378,689.24
TOTAL						\$2,745,496.99

TOTAL CON IVA INCLUIDO: \$2,745,496.99 (DOS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N.)

01 722 5414338

R. LEGAL C.P. LUIS DE LA CRUZ D.

www.armaniacomercioalizador.com

RFC: ARM180131S73



Andador Azaleas, Numero 54
 Colonia: Izcalli Cuauhtémoc 1,
 Estado de México, C.P. 52176.

(Handwritten signatures and stamps)

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
No. **UACH-DA-A031001-2024-P**

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y
TELECOMUNICACIONES PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

Chihuahua, Chih. a 16 de Octubre de 2024
durante el plazo de ejecución del contrato

- ✓ 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.
- ✓ Deberá desglosar I.V.A., agregar subtotal y total.

**ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO**

ARMANAC S.A. DE C.V.

LUIS DE LA CRUZ DIONISIO



**NOMBRE Y FIRMA DEL
REPRESENTANTE**

NOMBRE DEL PARTICIPANTE

010000

01 722 5414338
R. LEGAL C.P. LUIS DE LA CRUZ D.


www.armenacomercializadora.com
RFC: ARIM180131S73


Andador Azaleas, Numero 54
Colonia: Izcalli Cuauhtémoc 1,
Estado de México, C.P. 52176.





LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL No. UACH-DA-A031001-2024-P
EJERCICIO FISCAL 2024

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y TELECOMUNICACIONES PARA LA UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

“ANEXO DOS”
(PROPUESTA ECONÓMICA)

LICITACIÓN: UACH-DA-A031001-2024-P
16 de octubre de 2024

En atención a la licitación núm. UACH-DA-A031001-2024-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	DESCRIPCION DEL BIEN	MARCA Y MODELO OFRECIDOS	PRECIO POR BIEN	SUBTOTAL POR PARTIDA
19	20	PUNTO DE ACCESO RED INALÁMBRICA PARA EXTERIOR Temperatura de operación de -30 a 50 °C Alimentación compatible con IEEE 802.3at y IEEE 802.3af Soporte para montaje en pared/poste Antenas externas 2.4 GHz a 4 dBi, 5 GHz a gain 8 dBi, 6 GHz a 8 dBi Arreglo 2x2:2 MIMO Ancho de banda de canales de 20, 40MHz, 80MHz y 160 Mhz Tasa de datos combinada de 3 Gbps Radios: a 2.4GHz 802.11b/g/n/ax , a 5GHz 802.11a/n/ac/ax, a 6Ghz 802.11ax Un radio dedicado para funciones de Prevención de Intrusos Inalámbricos (WIPS) y análisis de espectro en 2.4, 5 y 6 GHz La solución deberá contar con la funcionalidad de selección de la banda de operación por cada SSID: Modo triple, publicando el SSID en las bandas, 2.4, 5Ghz y 6Ghz Ambas bandas 2.4 y 5Ghz pero con la capacidad de detectar dispositivos que soporten ambas bandas, direccionándolos a la de 5GHz	OPERBES S.A. DE C.V. Suministrará el equipamiento de la siguiente marca y modelo: MARCA: CISCO-MERAKI MODELO: CW9163E	\$ 29,614.40	\$ 592,288.00

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



LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL No. UACH-DA-A031001-2024-P
EJERCICIO FISCAL 2024

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y TELECOMUNICACIONES PARA LA UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

		<p>por estar menos congestionada Los equipos deberán estar cubiertos por una póliza de garantía limitada con reemplazo de partes durante 3 años en equipos de exterior. Los equipos deberán estar cubiertos por una póliza de garantía limitada con reemplazo de partes durante la duración del contrato en equipos de interior. Los equipos bajo contrato de mantenimiento vigente deberán estar soportados por el fabricante al menos 5 años después del anuncio de fin de venta de los mismos</p>			
20	80	<p>ANTENA EXTERNA OMNIDIRECCIONAL DIPOLO 4/8/8 (4 para cada equipo externo) Que incluya embebido o agregado al AP un radio de Bluetooth Low Energy (BLE) (beacons bluetooth). Éste permitirá actividades de interacción con una aplicación móvil, mandando notificaciones. También permitirá actividades de monitoreo de entrada y salida de dispositivos que emitan beacons, mandando alertas de estos eventos Soporte a 802.11ax DL-OFDMA, UL-OFDMA, TWT, 1024-QAM Soporte de Maximal Ratio Combining (MRC) Formación de haz</p>	<p>OPERBES S.A. DE C.V. Suministrará el equipamiento de la siguiente marca y modelo: MARCA: CISCO-MERAKI MODELO: 4/8/8 dBi Omni Dipole, N connector, Catalyst and Meraki.</p>	\$ 2,112.26	\$ 168,981.00

000 2

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

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL No. UACH-DA-A031001-2024-P
EJERCICIO FISCAL 2024

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y TELECOMUNICACIONES PARA LA UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

		(beamforming) Agregación de paquetes. Para equipos de exterior, la operación de banda triple en 2.4, 5Ghz, 6Ghz concurrente Los equipos bajo contrato de mantenimiento vigente deberán estar soportados por el fabricante al menos 5 años después del anuncio de fin de venta de los mismos			
21	80	PUNTO DE ACCESO RED INALÁMBRICA PARA INTERIOR Antenas integradas al interior del equipo. Alimentación PoE de 42.5 – 57 V, compatible con IEEE 802.3af, asegurando que la alimentación requerida por el equipo asegure su operación a carga máxima Soporte de alimentación con eliminador de DC externo Capacidad para energizarse via eliminador de corriente directa Debe incluir tornillo de seguridad, así como bahía para candado Kensington Placa para montaje en pared Arreglo de Antenas integradas al equipo con ganancia de 5.1dBi@2.4GHz y	OPERBES S.A. DE C.V. Suministrará el equipamiento de la siguiente marca y modelo: MARCA: CISCO-MERAKI MODELO: MR44	\$ 13,521.60	\$ 1,081,728.00





**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL No. UACH-DA-A031001-2024-P
EJERCICIO FISCAL 2024**
**ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y TELECOMUNICACIONES PARA LA UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA**

	<p>5.9dBi@5GHz Arreglo MU-MIMO 2x2:2 en la banda de 2.4GHz y arreglo MU-MIMO 4x4:4 en la banda de 5GHz Ancho de banda de canales de 20, 40MHz y 80MHz Deberá soportar una velocidad combinada en banda dual de 2.7Gbps con hasta 2042 Mbps en la banda de los 5 GHz y 287 Mbps en la banda de los 2.4 GHz. Soporte de Banda de operación en 2.412-2.484GHz y 5.150-5.250GHz (UNII-1), 5.250-5.350Ghz (UNII-2A), 5.490-5.730 (UNII-2C) y 5.735-5.825 (UNII-3). Los equipos deberán estar cubiertos por una póliza de garantía limitada con reemplazo de partes durante 3 años en equipos de exterior. Los equipos deberán estar cubiertos por una póliza de garantía limitada con reemplazo de partes durante la duración del contrato en equipos de interior. Los equipos bajo contrato de mantenimiento vigente deberán estar soportados por el fabricante al menos 5 años después del</p>			
--	---	--	--	--

Handwritten notes and signatures in blue ink on the right side of the page, including a large scribble and several initials.

**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL No. UACH-DA-A031001-2024-P
EJERCICIO FISCAL 2024**
**ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y TELECOMUNICACIONES PARA LA UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA**

		anuncio de fin de venta de los mismos			
22	100	LICENCIA Software Meraki Mr Enterprise Cloud Controller Vigencia de 3 años Acceso ilimitado a actualizaciones de software, gestión centralizada y soporte telefónico en español con un teléfono dentro de la República Mexicana. Tickets de soporte podrán ser abiertos mediante la misma plataforma de gestión.	OPERBES S.A. DE C.V. Suministrará el Licenciamiento para el equipamiento de la siguiente marca y modelo: MARCA: CISCO-MERAKI MODELO: Software Meraki Mr Enterprise Cloud Controller	\$ 3,992.95	\$ 399,295.00
				Subtotal Por Partidas:	\$ 2,242,293.00
				IVA:	\$ 358,766.88
				Total de las Partidas:	\$ 2,601,059.88

Subtotal Por Partidas: Dos millones doscientos cuarenta y dos mil doscientos noventa y tres pesos 00/100 M.N.

Total de las Partidas con IVA incluido: Dos millones seiscientos un mil cincuenta y nueve pesos y ochenta y ocho centavos 00/100 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 cubrirán 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 cotizara ningún costo extra.

000 25


LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL No. UACH-DA-A031001-2024-P
EJERCICIO FISCAL 2024

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y TELECOMUNICACIONES PARA LA UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

- En caso de medicamentos señalar cuando no gravan I.V.A.

ATENTAMENTE



OPERBES S.A. DE C.V.

NOMBRE DEL PARTICIPANTE



Luis Alberto de la Garza Aguirre y

Luis René Laliou Reygadas

APODERADOS LEGALES

(Vertical handwritten notes and signatures on the right margin)



DOCUMENTACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA

**LICITACIÓN:
UACH-DA-A031001-2024-P
16 de octubre de 2024**

**ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO,
AUDIOVISUAL Y TELECOMUNICACIONES**

**MAXIMUM TECHNOLOGIES SA DE CV
RFC : MTE071011KP9**

**ABRAHAM SHOWAKI OVADIA
(+52) 55 5760 3623
(+52) 55 4922 7427**

000000

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

ANEXO "DOS"

LICITACIÓN: UACH-DA-A031001-2024-P
16 de octubre de 2024

1000001

En atención a la licitación núm. UACH-DA-A031001-2024-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, MODELO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL POR PARTIDA
1	36	EQUIPO ALL IN ONE Procesador Intel Core i5 12va gen Almacenamiento SSD M.2 512GB Memoria RAM 8 GB DDR4 2666Mhz Pantalla Monitor 23.8" 1920x1080 Sistema Operativo Windows 10 Profesional Puertos de video 1 HDMI Puertos de audio 1.3.5mm auriculares/microfono Puertos USB 1 puertos versión 3.0 lateral 3 puertos versión 3.0 traseros Puertos lectores de tarjeta NA Conectividad 1 puerto RJ-45 1GB/inalámbrica incluida Unidad óptica Si Tarjeta Wifi	NO SE COTIZA	\$ -	\$ -
2	1	TARJETA DE VIDEO Tamaño de la memoria: 12 GB Interfaz PCI-Express 4.0. Memoria gráfica GDDR6 de 15000MHz. Bus de memoria: 192bit. Cantidad de núcleos: 3584. Frecuencia boost del núcleo de 1777MHz. Resolución máxima: 7680x4320. Compatible con DirectX y OpenGL. Requiere de 600W de alimentación.	NO SE COTIZA	\$ -	\$ -
3	2	COMPUTADORA DE ESCRITORIO Procesador Intel Core i7 14700 (33 MB cache, 20 cores, 28 threads, up to 5.3 GHz Turbo) Windows 11 Pro, inglés, español, francés y portugués de Brasil 12va gen Memoria 16 GB: 2 x 8 GB, DDR5 512GB M.2 PCIe NVMe Class 35 Solid State Drive Pantalla Monitor 27" 1920x1080 Sistema Operativo Windows 11 Profesional Puertos de video: 1 HDMI, 1VGA, 1DP (Intercambiables 2 necesarios) Puertos de audio 1 de 3.5mm entrada, 1 de 3.5mm salida Lector de tarjetas SD 4.0 Puertos USB 2 puertos versión 3.0 frontales 6 puertos versión 3.0 traseros Conectividad 1 puerto RJ-45 1GB Unidad óptica No Teclado, mouse Monitor 27" DELL E2724HS FHD (1920 x 1080) Bocinas Integradas DP/HDMI y VGA	NO SE COTIZA	\$ -	\$ -

Handwritten signatures and scribbles in blue ink on the right side of the page.

000002

4	1	COMPUTADORA DE ESCRITORIO GAMA MEDIA Procesador Intel Core i5 12va gen SSD M.2 512GB 8GB DDR4 2666Mhz Monitor 22" 1920x1080 Windows 10 Profesional "1 HDMI, 1VGA, 1DP (Intercambiables 2 necesarios)" 13.5mm entrada, 13.5mm salida "2 puertos version 3.0 frontales 6 puertos version 3.0 traseros" Lector de tarjetas SD 4.0 1 puerto RJ-45 1GB	NO SE COTIZA	\$	-	\$
5	7	PROYECTOR GAMA BAJA Tecnología: 3LCD de 3 chips Modos de Proyección: Frontal / Posterior / Techo Número de pixeles: 480,000 (800x600) x3 Luminosidad: 3800 Lúmenes Relación de aspecto: 4:3 Resolución nativa: SVGA Puertos: D-sub15x2/HDMI/USB tipo A/USB tipo B/RCA/entrada y salida de audio Vida útil de la lámpara: 6,000 horas (normal) / 10,000 horas (Eco)	NO SE COTIZA	\$	-	\$
6	1	COMPUTADORA DE ESCRITORIO Chip M3 CPU de 8 núcleos con 4 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia GPU de 10 núcleos y Neural Engine de 16 núcleos Almacenamiento SSD de 512 GB Memoria unificada de 8 GB Dos puertos Thunderbolt/USB 4 Dos puertos USB 3 Gigabit Ethernet Magic Mouse Magic Keyboard con Touch ID - Español (América Latina)	NO SE COTIZA	\$	-	\$
7	2	PANTALLA SMART TV LED 65" con interfaz HDMI, USB 3.0, VGA	NO SE COTIZA	\$	-	\$
8	16	COMPUTADORA DE ESCRITORIO GAMA MEDIA Procesador Intel Core i5-10400, 8 G-intel core 8 GB 240 GB Teclado y mouse Similar o superior en calidad a CPU VORAGO SLIMBAR SB5 I5	NO SE COTIZA	\$	-	\$
9	16	MONITOR 24" Resolución FHD 1920x1080 Frecuencia de actualización 60 HZ, 5 ms Brillo típico 250cd/m2 Radio de contraste estático 3000:1 Tiempo de respuesta: 5 ms(GTG) Ángulo de visión 178° (8H)/178° (H7V) Modo eye saver, flicker	NO SE COTIZA	\$	-	\$
10	1	PROYECTOR GAMA MEDIA Luminosidad: 4800 ANSI Lúmenes Resolución nativa: 800x600 Bocina 3W VGA/HDMI 1 año de garantía	NO SE COTIZA	\$	-	\$
11	1	LAPTOP GAMA MEDIA Pantalla 15.6" Full HD (1920x1080) Teclado alfanumérico Procesador 12th Gen Intel® Core™ i5-1235U 16 GB RAM, 1 TB SSD M.2 NVMe, Windows 11 Pro Garantía 3 años plus	NO SE COTIZA	\$	-	\$

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

000003

12	3	LAPTOP GAMA ALTA 13 pulgadas Chip M3 Pro con CPU de 8 núcleos. GPU de 10 núcleos 8GB 512 GB	NO SE COTIZA	\$	-	\$	-
13	2	COMPUTADORA DE ESCRITORIO GAMA MEDIA Procesador Intel Core i5-13420H RAM 16 GB 512 GB SSD Pantalla 23.8 pulgadas Windows 11 home	NO SE COTIZA	\$	-	\$	-
14	1	MULTIFUNCIONAL ECOTANK Inyección a color Inalámbrico Print/scan/copy	NO SE COTIZA	\$	-	\$	-
15	1	LAPTOP GAMA MEDIA Pantalla 15.6" Full HD i3-1215U 8 GB RAM, 512 GB SSD, Windows 11 Home	NO SE COTIZA	\$	-	\$	-
16	1	SERVIDOR Chassis con capacidad hasta 10 discos duros 2.5 Procesador mínimo Intel® Xeon® Gold 6430 2.1G, 32C/64T,16GT/s, 60M Cache, Turbo, HT (270W)DDR5-4400 o superior (2 procesadores) Memoria DIMM 4800MT/s RDIMMs (128GB o superior) Arreglo de discos RAID 1 Almacenamiento 3.84TB SSD SATA Read Intensive 8Gbps 512 2.5in Hot plug AG Drive (2 discos) Alimentación Dual, Hot-plug, Power Supply Fully Redundant Tarjeta de red Dual Port 1GbE Sin sistema operativo Puerto VGA	NO SE COTIZA	\$	-	\$	-

[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]

[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]

000005

19	20	<p>PUNTO DE ACCESO RED INALÁMBRICA PARA EXTERIOR Temperatura de operación de -30 a 50 °C Alimentación compatible con IEEE 802.3at y IEEE 802.3af Soporte para montaje en pared/poste Antenas externas 2.4 GHz a 4 dBi, 5 GHz a gain 8 dBi, 6 GHz a 8 dBi Arreglo 2x2:2 MIMO Ancho de banda de canales de 20, 40MHz, 80MHz y 160 Mhz Tasa de datos combinada de 3 Gbps Radios: a 2.4GHz 802.11b/g/n/ax , a 5GHz 802.11a/n/ac/ax, a 6GHz 802.11ax Un radio dedicado para funciones de Prevención de Intrusos Inalámbricos (WIPS) y análisis de espectro en 2.4, 5 y 6 GHz La solución deberá contar con la funcionalidad de selección de la banda de operación por cada SSID: Modo triple, publicando el SSID en las bandas, 2.4, 5GHz y 6GHz Ambas bandas 2.4 y 5GHz pero con la capacidad de detectar dispositivos que soporten ambas bandas, direccionándolos a la de 5GHz por estar menos congestionada Los equipos deberán estar cubiertos por una póliza de garantía limitada con reemplazo de partes durante la duración del contrato en equipos de interior. Los equipos bajo contrato de mantenimiento vigente deberán estar soportados por el fabricante al menos 5 años después del anuncio de fin de venta de los mismos</p>	<p>CISCO CW9163E-MR Catalyst 9163E Punto de acceso de red inalámbrica, 2048 MB DRAM, exterior, 2048GB RAM</p> <p>PUNTO DE ACCESO RED INALÁMBRICA PARA EXTERIOR Temperatura de operación de -30 a 50 °C Alimentación compatible con IEEE 802.3at y IEEE 802.3af Soporte para montaje en pared/poste Antenas externas 2.4 GHz a 4 dBi, 5 GHz a gain 8 dBi, 6 GHz a 8 dBi Arreglo 2x2:2 MIMO Ancho de banda de canales de 20, 40MHz, 80MHz y 160 Mhz Tasa de datos combinada de 3 Gbps Radios: a 2.4GHz 802.11b/g/n/ax , a 5GHz 802.11a/n/ac/ax, a 6GHz 802.11ax Un radio dedicado para funciones de Prevención de Intrusos Inalámbricos (WIPS) y análisis de espectro en 2.4, 5 y 6 GHz La solución deberá contar con la funcionalidad de selección de la banda de operación por cada SSID: Modo triple, publicando el SSID en las bandas, 2.4, 5GHz y 6GHz Ambas bandas 2.4 y 5GHz pero con la capacidad de detectar dispositivos que soporten ambas bandas, direccionándolos a la de 5GHz por estar menos congestionada . Los equipos están cubiertos por una póliza de garantía limitada con reemplazo de partes durante 1 año en equipos de exterior. Los equipos están cubiertos por una póliza de garantía limitada con reemplazo de partes durante la duración del contrato en equipos de interior. Los equipos bajo contrato de mantenimiento vigente están soportados por el fabricante por 5 años después del anuncio de fin de venta de los mismos.</p>	\$ 23,225.45	\$ 464,509.00
----	----	--	---	--------------	---------------

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'X' at the top right and several scribbles and signatures along the right margin.

000000

X

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

20	80	<p>ANTENA EXTERNA OMNIDIRECCIONAL DIPOLO 4/8/8 (4 para cada equipo externo) Que incluya embebido o agregado al AP un radio de Bluetooth Low Energy (BLE) (beacons bluetooth). Éste permitirá actividades de Interacción con una aplicación móvil, mandando notificaciones. También permitirá actividades de monitoreo de entrada y salida de dispositivos que emitan beacons, mandando alertas de estos eventos Soporte a 802.11ax DL-OFDMA, UL-OFDMA, TWT, 1024-QAM Soporte de Maximal Ratio Combining (MRC) Formación de haz (beamforming) Agregación de paquetes. Para equipos de exterior, la operación de banda triple en 2.4, 5Ghz, 6Ghz concurrente Los equipos bajo contrato de mantenimiento vigente están soportados por el fabricante por 5 años después del anuncio de fin de venta de los mismos</p>	<p>CISCO CW-ANT-01-NS-00 4/8/8 dBi Omni Dipolo, N conector, Catalyst y Meraki</p> <p>ANTENA EXTERNA OMNIDIRECCIONAL DIPOLO 4/8/8 (4 para cada equipo externo) Que incluya embebido o agregado al AP un radio de Bluetooth Low Energy (BLE) (beacons bluetooth). Éste permitirá actividades de interacción con una aplicación móvil, mandando notificaciones. También permitirá actividades de monitoreo de entrada y salida de dispositivos que emitan beacons, mandando alertas de estos eventos Soporte a 802.11ax DL-OFDMA, UL-OFDMA, TWT, 1024-QAM Soporte de Maximal Ratio Combining (MRC) Formación de haz (beamforming) Agregación de paquetes. Para equipos de exterior, la operación de banda triple en 2.4, 5Ghz, 6Ghz concurrente Los equipos bajo contrato de mantenimiento vigente están soportados por el fabricante por 5 años después del anuncio de fin de venta de los mismos</p>	\$ 2,241.79	\$ 179,343.20
21	80	<p>PUNTO DE ACCESO RED INALÁMBRICA PARA INTERIOR Antenas integradas al interior del equipo. Alimentación PoE de 42.5 – 57 V, compatible con IEEE 802.3af, asegurando que la alimentación requerida por el equipo asegure su operación a carga máxima Soporte de alimentación con eliminador de DC externo Capacidad para energizarse via eliminador de corriente directa Debe incluir tornillo de seguridad, así como bahía para candado Kensington Placa para montaje en pared Arreglo de Antenas integradas al equipo con ganancia de 5.1dBi@2.4GHz y 5.9dBi@5GHz Arreglo MU-MIMO 2x2:2 en la banda de 2.4GHz y arreglo MU-MIMO 4x4:4 en la banda de 5GHz Ancho de banda de canales de 20, 40MHz y 80MHz Deberá soportar una velocidad combinada en banda dual de 2.7Gbps con hasta 2042 Mbps en la banda de los 5 GHz y 287 Mbps en la banda de los 2.4 GHz. Soporte de Banda de operación en 2.412-2.484GHz y 5.150-5.250GHz (UNII-1), 5.250-5.350GHz (UNII-2A), 5.490-5.730 (UNII-2C) y 5.735-5.825 (UNII-3). Los equipos están cubiertos por una póliza de garantía limitada con reemplazo de partes durante 1 año en equipos de exterior. Los equipos están cubiertos por una póliza de garantía limitada con reemplazo de partes durante la duración del contrato en equipos de interior. Los equipos bajo contrato de mantenimiento vigente están soportados por el fabricante al menos 5 años después del anuncio de fin de venta de los mismos.</p>	<p>CISCO MR44-HW Punto de acceso - MR44 - Ethernet Gigabit - Inalámbrico - Compatible con 802.11 a/b/g/n/ac/ax - 2x2 MIMO, 4x4 MIMO - Interior - 2.4GHz, 5GHz - Garantía de hardware de por vida</p> <p>PUNTO DE ACCESO RED INALÁMBRICA PARA INTERIOR Antenas integradas al interior del equipo. Alimentación PoE de 42.5 – 57 V, compatible con IEEE 802.3af, asegurando que la alimentación requerida por el equipo asegure su operación a carga máxima. Soporte de alimentación con eliminador de DC externo Capacidad para energizarse via eliminador de corriente directa. Debe incluir tornillo de seguridad, así como bahía para candado Kensington Placa para montaje en pared Arreglo de Antenas integradas al equipo con ganancia de 5.1dBi@2.4GHz y 5.9dBi@5GHz Arreglo MU-MIMO 2x2:2 en la banda de 2.4GHz y arreglo MU-MIMO 4x4:4 en la banda de 5GHz Ancho de banda de canales de 20, 40MHz y 80MHz. Deberá soportar una velocidad combinada en banda dual de 2.7Gbps con hasta 2042 Mbps en la banda de los 5 GHz y 287 Mbps en la banda de los 2.4 GHz. Soporte de Banda de operación en 2.412-2.484GHz y 5.150-5.250GHz (UNII-1), 5.250- 5.350GHz (UNII-2A), 5.490-5.730 (UNII-2C) y 5.735-5.825 (UNII-3). Los equipos están cubiertos por una póliza de garantía limitada con reemplazo de partes durante 1 año en equipos de exterior. Los equipos están cubiertos por una póliza de garantía limitada con reemplazo de partes durante la duración del contrato en equipos de interior. Los equipos bajo contrato de mantenimiento vigente están soportados por el fabricante por 5 años después del anuncio de fin de venta de los mismos.</p>	\$ 10,290.12	\$ 823,209.60

000007

8

E



22	100	<p>LICENCIA</p> <p>Software Meraki Mr Enterprise Cloud Controller Vigencia de 3 años Acceso ilimitado a actualizaciones de software, gestión centralizada y soporte telefónico en español con un teléfono dentro de la República Mexicana. Tickets de soporte podrán ser abiertos mediante la misma plataforma de gestión.</p>	<p>CISCO LIC-ENT-3YR SOFTWARE Meraki MR Enterprise Cloud Controller , Licencia por 3 años Software Meraki Mr Enterprise Cloud Controller Vigencia de 3 años Acceso ilimitado a actualizaciones de software, gestión centralizada y soporte telefónico en español con un teléfono dentro de la República Mexicana. Tickets de soporte podrán ser abiertos mediante la misma plataforma de gestión.</p>	\$ 3,512.89	\$ 351,289.00
----	-----	--	---	-------------	---------------

SUBTOTAL POR PARTIDAS QUE PARTICIPA	\$ 1,818,350.80
IVA	\$ 290,936.13
TOTAL DE LAS PARTIDAS	\$ 2,109,286.93

IMPORTE EN LETRA:

DOS MILLONES CIENTO NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS 93/100 EN MONEDA NACIONAL

Observaciones:

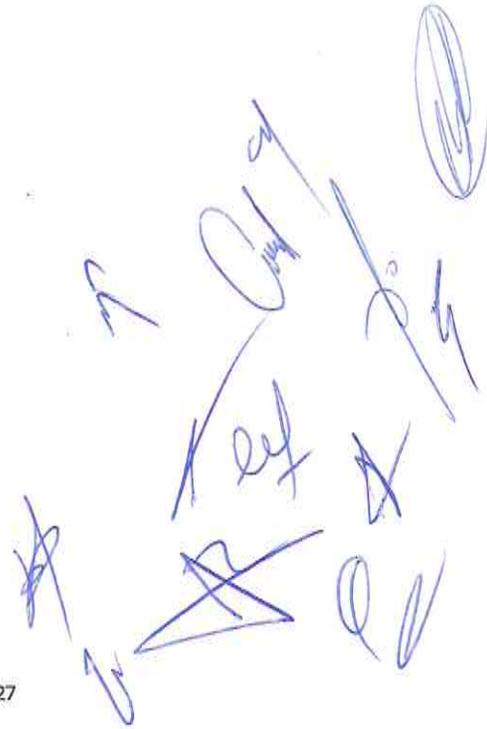
- ✓ El importe total incluye el I.V.A., es en moneda nacional y permanecerá vigente durante el plazo de ejecución del contrato respectivo.
- ✓ El pago se realizará de acuerdo a lo establecido en estas bases.
- ✓ Los precios cotizados deberán cubrir los costos de los bienes, así como gastos inherentes 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.

Maximum Technologies SA de CV

Nombre del Participante

Abraham Showaki Ovadia

Nombre y Firma Representante Legal





Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI.
 RFC: CED090402GM6
 Presa del Rejón No. 2507
 Lomas del Santuario I Etapa
 Chihuahua, Chih., C.P. 31206
 Tel. (614) 438 4702 , 438 4703

X
E
[Handwritten signatures and initials]

**CONVOCATORIA
 LICITACION PUBLICA PRESENCIAL
 No. UACH-DA-A031001-2024-P**

**ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO, AUDIOVISUAL Y TELECOMUNICACIONES PARA LA UNIVERSIDAD AUTONOMA
 DE CHIHUAHUA**

**"ANEXO DOS"
 (PROPUESTA ECONOMICA)**

**LICITACIÓN: UACH-DA-A031001-2024-P
 16 de octubre de 2024**

El participante asume el compromiso de cumplir con todos y cada uno de los requerimientos establecidos en este documento y las presentes bases, así como la entrega de los bienes en la forma, tiempo y lugares requeridos bajo las siguientes características:

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	PRECIO POR BIEN	SUBTOTAL POR PARTIDA
1	36	EQUIPO ALL IN ONE Procesador Intel Core i5 12va gen Almacenamiento SSD M.2 512GB Memoria RAM 8 GB DDR4 2666Mhz Pantalla Monitor 23.8" 1920x1080 Sistema Operativo Windows 10 Profesional Puertos de video 1 HDMI Puertos de audio 1 3.5mm auriculares/micrófono Puertos USB 1 puertos versión 3.0 lateral 3 puertos versión 3.0 traseros Puertos lectores de tarjeta NA Conectividad 1 puerto RJ-45 1Gb/inalámbrica incluida Unidad óptica Si Tarjeta Wifi	EQUIPO ALL IN ONE MARCA: HP MODELO: ALL IN ONE 240 G10	\$ 15,289.00 \$ 550,404.00
2	1	TARJETA DE VIDEO Tamaño de la memoria: 12 GB Interfaz PCI-Express 4.0. Memoria gráfica GDDR6 de 15000MHz. Bus de memoria: 192bit. Cantidad de núcleos: 3584. Frecuencia boost del núcleo de 1777MHz. Resolución máxima: 7680x4320. Compatible con DirectX y OpenGL. Requiere de 600W de alimentación	TARJETA DE VIDEO MARCA GIGABYTE MODELO GV-N4070EAGLE OC-12GD	\$ 16,718.00 \$ 16,718.00
3	2	COMPUTADORA DE ESCRITORIO Procesador Intel Core i7 14700 (33 MB cache, 20 cores, 28 threads, up to 5.3 GHz Turbo) Windows 11 Pro, Inglés, español, francés y portugués de Brasil Memoria 16 GB: 2 x 8 GB DDR5 512GB M.2 PCIe NVMe Class 35 Solid State Drive Pantalla Monitor 27" 1920x1080 Sistema Operativo Windows 11 Profesional Puertos de video: 1 HDMI, 1VGA, 1DP (Integrados) Puertos necesarios) Puertos de audio 1 de 3.5mm entrada, 1 de 3.5mm salida	COMPUTADORA DE ESCRITORIO MARCA DELL MODELO OPTIPLEX 7020 PLUS MONITOR 27" MARCA DELL MODELO E2724HS	\$ 21,100.00 \$ 42,200.00



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI.
 RFC: CED090402GM6

Presa del Rejón No. 2507
 Lomas del Santuario I Etapa
 Chihuahua, Chih., México

UACH-DA-A031001



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI.
 RFC: CED090402GM6
 Presa del Rejón No. 2507
 Lomas del Santuario I Etapa
 Chihuahua. Chih., C.P. 31206
 Tel. (614) 438 4702 , 438 4703

		Lector de tarjetas SD 4.0 Puertos USB 2 puertos versión 3.0 frontales 6 puertos versión 3.0 traseros Conectividad 1 puerto RJ-45 1GB Unidad óptica No. Teclado, mouse Monitor 27" DELL E2724HS FHD (1920 x 1080) Bocinas Integradas DP/HDMI y VGA			
4	1	COMPUTADORA DE ESCRITORIO GAMA MEDIA Procesador Intel Core i5 12va gen SSD M.2 512GB 8GB DDR4 2666Mhz Monitor 22" 1920x1080 Windows 10 Profesional * 1 HDMI, 1VGA, 1DP (intercambiables 2 necesarios)* 1 3.5mm entrada, 1 3.5mm salida * 2 puertos version 3.0 frontales 6 puertos version 3.0 traseros* Lector de tarjetas SD 4.0 1 puerto RJ-45 1GB	COMPUTADORA DE ESCRITORIO GAMA MEDIA MARCA DELL MODELO OPTIPLEX 7010 SFF	\$ 11,436.00	\$ 11,436.00
5	7	PROYECTOR GAMA BAJA Tecnología: 3LCD de 3 chips Modos de Proyección: Frontal / Posterior / Techo Número de pixeles: 480,000 (800x600) x3 Luminosidad: 3800 Lúmenes Relación de aspecto: 4:3 Resolución nativa: SVGA Puertos: D-sub15x2/HDMI/USB tipo A/USB tipo B/RCA/entrada y salida de audio Vida útil de la lámpara: 6,000 horas (normal) / 10,000 horas (Eco)	PROYECTOR GAMA BAJA MARCA BENQ MODELO MS560	\$ 6,633.00	\$ 46,431.00
6	1	COMPUTADORA DE ESCRITORIO Chip M3 CPU de 8 núcleos con 4 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia GPU de 10 núcleos y Neural Engine de 16 núcleos Almacenamiento SSD de 512 GB Memoria unificada de 8 GB Dos puertos Thunderbolt/USB 4 Dos puertos USB 3 Gigabit Ethernet Magic Mouse Magic Keyboard con Touch ID - español (América Latina)	COMPUTADORA DE ESCRITORIO MARCA APPLE MODELO IMAC 24"	\$ 36,291.00	\$ 36,291.00
7	2	PANTALLA SMART TV LED 65" con interfaz HDMI, USB 3.0, VGA	PANTALLA SMART TV MARCA HISENSE MODELO 65A6NV	\$ 7,964.00	\$ 15,928.00
8	16	COMPUTADORA DE ESCRITORIO GAMA MEDIA Procesador Intel Core i5-10400, 8 G-intel core 8 GB 240 GB Teclado y mouse Similar o superior en calidad a CPU VORAGO SLIMBAR SB5 I5	COMPUTADORA DE ESCRITOTIO GAMA MEDIA MARCA VORAGO MODELO SLIMBAY SB5 I5 10400-NOS-44	\$ 9,123.00	\$ 145,968.00
		MONITOR 24" Resolución: FHD-1920x1080	MONITOR 24" MARCA SAMSUNG MODELO LS24A336NHLXZX		

GlobTech
 Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI.
 RFC: CED090402GM6
 C. Presa del Rejón No. 2507
 Lomas del Santuario I Etapa
 31206, Chihuahua, Chih., México
 Tel (614) 438-4702 / 03

000002

Handwritten signatures and initials in blue ink along the right margin of the document.



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI.
 RFC: CED090402GM6
 Presa del Rejón No. 2507
 Lomas del Santuario I Etapa
 Chihuahua. Chih., C.P. 31206
 Tel. (614) 438 4702 , 438 4703

9	16	Frecuencia de actualización 60 HZ, 5 ms Brillo típico 250cd7m2 Radio de contraste estático 3000:1 Tiempo de respuesta: 5 ms(GTG) Ángulo de visión 178° (8H)/178° (H7V) Modo eye sayer, flicker		\$ 1,764.00	\$ 28,224.00
10	1	PROYECTOR GAMA MEDIA Luminosidad: 4800 ANSI Lúmenes Resolución nativa: 800X600 Bocina 3W VGA/HDMI 1 año de garantía	PROYECTOR GAMA MEDIA MARCA; AC ER MODELO: X1128H	\$ 7,386.00	\$ 7,386.00
11	1	LAPTOP GAMA MEDIA Pantalla 15.6" Full HD (1920x1080) Teclado alfanumérico Procesador 12th Gen Intel® Core™ i5-1235U 16 GB RAM, 1 TB SSD M.2 NVMe, Windows 11 Pro Garantía 3 años plus	LAPTOP GAMA MEDIA MARCA DELL MODELO LATITUDE 5530	\$ 23,918.00	\$ 23,918.00
12	3	LAPTOP GAMA ALTA 13 pulgadas Chip M3 Pro con CPU de 8 núcleos. GPU de 10 núcleos 8GB 512 GB	LAPTOP GAMA ALTA MARCA APPLE MODELO MACBOOK AIR 13"	\$ 24,711.00	\$ 74,133.00
13	2	COMPUTADORA DE ESCRITORIO GAMA MEDIA Procesador Intel Core i5-13420H RAM 16 GB 512 GB SSD Pantalla 23.8 pulgadas Windows 11 home	COMPUTADORA DE ESCRITORIO GAMA MEDIA MARCA LENOVO MODELO IDEACENTRE AIO 24IRH9	\$ 13,975.00	\$ 27,950.00
14	1	MULTIFUNCIONAL ECOTANK Inyección a color Inalámbrico Print/scan/copy	MULTIFUNCIONAL ECOTANK MARCA EPSON MODELO L3250	\$ 3,806.00	\$ 3,806.00
15	1	LAPTOP GAMA MEDIA Pantalla 15.6" Full HD i3-1215U 8 GB RAM, 512 GB SSD, Windows 11 Home	LAPTOP GAMA MEDIA MARCA DELL MODELO INSPIRON 3520	\$ 5,720.00	\$ 5,720.00
16	1	SERVIDOR Chassis con capacidad hasta 10 discos duros 2.5 Procesador mínimo Intel® Xeon® Gold 6430 2.1G, 32C/64T, 16GT/s, 60M Cache, Turbo, HT (270W) DDR5-4400 o superior (2 procesadores) Memoria DIMM 4800MT/s RDIMMs (128GB o superior) Arreglo de discos RAID 1 Almacenamiento 3.84TB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive (2 discos) Alimentación Dual, Hot-plug, Power Supply Fully Redundant Tarjeta de red Dual Port 1GbE Sin sistema operativo Puerto VGA	SERVIDOR MARCA DELL MODELO POWEREDGE R660  Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI CED090402GM6 C Presa el Rejón No 2507 Lomas del Santuario I Etapa C P 31206, Chihuahua, Chih., México Tel: (614) 438-4702 / 03	\$ 187,638.00	\$ 187,638.00
		PROYECTOR	PROYECTOR		

000003

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin.



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI.
 RFC: CED090402GM6
 Presa del Rejón No. 2507
 Lomas del Santuario I Etapa
 Chihuahua, Chih., C.P. 31206
 Tel. (614) 438 4702 , 438 4703

17	40	<p>Sistema: Android 9.0 - Resolución: 1920*1080p - Tecnología: tecnología LCD + LED - CPU: Intel i7 procesador de 4 núcleos + AMD tarjeta gráfica - Lúmenes: 8000 Lúmenes / 320 ansi máx. - Memoria: Memoria RAM 2GB + Memoria interna 16GB - Compatible: admite decodificación 8K/4K - Audio: Dolby - Contraste: 1500:1 - WiFi: Banda dual 2.4G/5G Hz - Bluetooth: Bluetooth 5.1 - Entrada: auricular de 3,5 mm / AV / 2*USB2.0 / 2*HDMI / WIFI / Android / iPhone / Bocina Bluetooth - Distancia de proyección: 1,8 -6,6 M (imagen 35 pulgadas - 400 pulgadas) - Altavoces: SW, 4 Omega, Ruido debajo de 35dB (No afecta el sueño) - Lámpara/bombilla: bombilla LED (siete colores), luces ambientales coloridas - Voltaje de alimentación: CA 110-240V - Color: Perla blanca / Estrella gris - Tamaño: 243*193*93mm - Peso: 1600g - Vida de la lámpara: Más que 50000 h - Idiomas: English / Español / ect Idioma de 19 países - Certificación Internacional: CE / CCC, Otras funciones: Corrección trapezoidal de cuatro puntos, Escalado de pantalla, Proyección de pantalla inalámbrica inteligente, Actualización en línea OTA</p>	MARCA XGODY MODELO X1	\$ 2,655.00	\$ 106,200.00
18	40	<p>BASE PARA PROYECTOR Soporte para techo compatible con los proyectores de la partida anterior.</p>	BASE PARA PROYECTOR MARCA BROBOTIX MODELO 963838	\$ 195.00	\$ 7,800.00
19	20	<p>PUNTO DE ACCESO RED INALÁMBRICA PARA EXTERIOR Temperatura de operación de -30 a 50 °C</p> <p>Alimentación compatible con IEEE 802.3at y IEEE 802.3af</p> <p>Soporte para montaje en pared/poste</p> <p>Antenas externas 2.4 GHz a 4 dBi, 5 GHz a gain 6 dBi, 6 GHz a 8 dBi Arreglo 2x2:2 MIMO</p> <p>Ancho de banda de canales de 20, 40MHz, 80MHz y 160 Mhz</p> <p>Tasa de datos combinada de 3 Gbps</p> <p>Radios: a 2.4GHz 802.11b/g/n/ax, a 5GHz 802.11a/n/ac/ax, a 6GHz 802.11ax</p> <p>Un radio dedicado para funciones de Prevención de Intrusos Inalámbricos (WIPS) y análisis de espectro en 2.4, 5 y 6 GHz</p> <p>La solución deberá contar con la funcionalidad de selección de la banda de operación por cada SSID:</p> <p>Modo triple, publicando el SSID en las bandas, 2.4, 5GHz y 6GHz Ambas bandas 2.4 y 5GHz pero con la capacidad de detectar dispositivos que soporten ambas bandas, direccionándolos a la de 5GHz por estar menos congestionada. Los equipos deberán estar cubiertos por una póliza de garantía limitada con reemplazo de partes durante 1 año en equipos de exterior.</p> <p>Los equipos deberán estar cubiertos por una póliza de garantía limitada con reemplazo de partes durante la duración del contrato en equipos de interior.</p> <p>Los equipos bajo contrato de mantenimiento vigente deberán estar soportados por el fabricante al menos 5 años después del anuncio de fin de venta de los mismos.</p>	PUNTO DE ACCESO RED INALÁMBRICA PARA EXTERIOR MARCA CISCO MODELO MERAKI CW9163E	\$ 43,269.00	\$ 865,380.00

GlobTech
 Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI
 CED090402GM6
 C Presa el Rejón No 2507
 Lomas del Santuario I Etapa
 C P 31206, Chihuahua, Chih., México
 Tel (614) 438-4702 / 02

000004

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



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI.

RFC: CED090402GM6

Presidencia del Rejón No. 2507

Lomas del Santuario I Etapa

Chihuahua, Chih., C.P. 31206

Tel. (614) 438 4702 , 438 4703

20	80	<p>ANTENA EXTERNA OMNIDIRECCIONAL DIPOLO 4/8/8 (4 para cada equipo externo) Que incluya embebido o agregado al AP un radio de Bluetooth Low Energy (BLE) (beacons bluetooth). Este permitirá actividades de interacción con una aplicación móvil, mandando notificaciones. También permitirá actividades de monitoreo de entrada y salida de dispositivos que emitan beacons, mandando alertas de Soporte a 802.11ax DL-OFDMA, UL-OFDMA, TWT, 1024-QAM Soporte de Maximal Ratio Combining (MRC)</p> <p>Formación de haz (beamforming) Agregación de paquetes.</p> <p>Para equipos de exterior, la operación de banda triple en 2.4, 5GHz, 6GHz concurrente</p> <p>Los equipos bajo contrato de mantenimiento vigente deberán estar soportados por el fabricante al menos 5 años después del anuncio de fin de venta de los mismos</p>	<p>ANTENA EXTERNA OMNIDIRECCIONAL DIPOLO MARCA CISCO MODELO MERAKI CW-ANT-01-NS-00</p>	\$ 3,170.00	\$ 253,600.00
21	80	<p>PUNTO DE ACCESO RED INALÁMBRICA PARA INTERIOR</p> <p>Antenas integradas al interior del equipo.</p> <p>Alimentación PoE de 42.5 – 57 V, compatible con IEEE 802.3af, asegurando que la alimentación requerida por el equipo asegure su operación a carga máxima</p> <p>Soporte de alimentación con eliminador de DC externo</p> <p>Capacidad para energizarse via eliminador de corriente directa Debe incluir tornillo de seguridad, así como bahía para candado Kensington Placa para montaje en pared</p> <p>Arreglo de Antenas integradas al equipo con ganancia de 5.1dBi@2.4GHz y 5.9dBi@5GHz</p> <p>Arreglo MU-MIMO 2x2:2 en la banda de 2.4GHz y arreglo MU-MIMO 4x4:4 en la banda de 5GHz</p> <p>Ancho de banda de canales de 20, 40MHz y 80MHz</p> <p>Deberá soportar una velocidad combinada en banda dual de 2.7Gbps con hasta 2042 Mbps en la banda de los 5 GHz y 287 Mbps en la banda de los 2.4 GHz.</p> <p>Soporte de Banda de operación en 2.412-2.484GHz y 5.150-5.250GHz (UNII-1), 5.2505.350GHz (UNII-2A), 5.490-5.730 (UNII-2C) y 5.735-5.825 (UNII-3).</p> <p>Los equipos deberán estar cubiertos por una póliza de garantía limitada con reemplazo de partes durante 1 año en equipos de exterior.</p> <p>Los equipos deberán estar cubiertos por una póliza de garantía limitada con reemplazo de partes durante la duración del contrato en equipos de interior.</p> <p>Los equipos bajo contrato de mantenimiento vigente deberán estar soportados por el fabricante al menos 5 años después del anuncio de fin de venta de los mismos</p>	<p>PUNTO DE ACCESO RED INALÁMBRICA PARA INTERIOR MARCA CISCO MODELO : MERAKI MR44</p>	\$ 15,537.00	\$ 1,242,960.00
22	100	<p>LICENCIA</p> <p>Software Meraki Mr Enterprise Cloud Controller</p> <p>Vigencia de 3 años</p> <p>Acceso ilimitado a actualizaciones de software, gestión centralizada y soporte telefónico en español con un teléfono dentro de la República Mexicana.</p> <p>Tickets de soporte podrán ser abiertos mediante la misma plataforma de gestión.</p>	<p>LICENCIA MARCA CISCO MODELO MERAKI MR ENTERPRISE CLOUD</p>	\$ 4,343.00	\$ 434,300.00
		PC GAMA MEDIA -	PC GAMA MEDIA		



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI.
CED090402GM6
C Presidencia del Rejón No 2507
Lomas del Santuario I Etapa
C P 31206, Chihuahua, Chih., México
Tel (614) 438-4702 / 03

000005

Handwritten signatures and marks in blue ink along the right margin.



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI.
 RFC: CED090402GM6
 Presa del Rejón No. 2507
 Lomas del Santuario I Etapa
 Chihuahua, Chih., C.P. 31206
 Tel. (614) 438 4702 , 438 4703

23	27	Procesador Intel Core i5 12va gen SSD M.2 512 GB Memoria RAM 8GB DDR4 2666Mhz Pantalla Monitor 22" 1920x1080 Sistema Operativo Windows 10 Profesional Puertos de video: 1 HDMI; 1 VGA, 1 DP (intercambiables 2 necesarios) Puertos de audio de 3.5mm entrado, 1 de 3.5mm salida Lector de tarjetas SD 4.0 Puertos USB 2 puertos versión 3.0 frontales 4 puertos versión 3.0 traseros Conectividad 1 puerto RJ-45 1GB Unidad óptica No Teclado, ratón	MARCA DELL MODELO OPTIPLEX 7010 SFF	\$ 11,436.00	\$ 308,772.00	
24	4	LAPTOP GAMA MEDIA Procesador Intel Core i5 12va gen SSD M.2 512 GB Memoria RAM 8GB DDR4 2666Mhz Pantalla 14" 1366x768 Sistema Operativo Windows 10 Profesional Puertos de video: 1 HDMI Puertos de audio de 3.5mm Puertos USB 3 puertos versión 3.0 Conectividad 1 puerto RJ-45 Wifi 802.11/g/n/ac Unidad óptica No	LAPTOP GAMA MEDIA MARCA DELL MODELO LATITUDE 3440	\$ 12,300.00	\$ 49,200.00	
SUBTOTAL POR PARTIDAS QUE PARTICIPA					\$ 4,492,363.00	
I.V.A					\$ 718,778.08	
TOTAL DE LAS PARTIDAS					\$ 5,211,141.08	

** El importe total incluye el I.V.A., es una moneda nacional y permanecera vigente durante el plazo de ejecucion del contrato respectivo.

** El pago se realizara de acuerdo a lo establecido en estas bases

** Los precios cotizados deberan 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 presenta la propuesta no se aceptara ningun costo extra

** En caso de medicamentos señalar cuando no gravan IVA.

ATENTAMENTE

CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S DE RL MI
NOMBRE DEL PARTICIPANTE

RUTH IVETTE ALVIDREZ ESTRADA
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI
 CED090402GM6

C. Presa el Rejón No. 2507
 Lomas del Santuario I Etapa
 C.P. 31206

009006

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



OFISISTEMAS FURNITURE SA DE CV
 RFC OFO190911EX2
 CD CUAUHEMOC CHIH
 RAYON 105
 6255813900
 ventas@ofisistemas.com.mx

LICITACION PUBLICA PRESENCIAL
 UACH-DA-A031001-2024-P
 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

ANEXO DOS
 PROPUESTA ECONOMICA

LICITACION: UACH-DA-A011101-2023-P
 15 DE NOVIEMBRE DE 2023

EN ATENCIÓN A LA LICITACIÓN NÚM. UACH-DA-A070601-2024-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 OFERECIDOS	PRECIO POR BIEN	SUBTOTAL POR PARTIDA
1	36	EQUIPO ALL IN ONE Procesador Intel Core i5 12va gen Almacenamiento SSD M.2 512GB Memoria RAM 8 GB DDR4 2666Mhz Pantalla Monitor 23.8" 1920x1080 Sistema Operativo Windows 10 Profesional Puertos de video 1 HDMI Puertos de audio 1 3.5mm auriculares/microfono Puertos USB 1 puertos versión 3.0 lateral 3 puertos versión 3.0 traseros Puertos lectores de tarjeta NA Conectividad 1 puerto RJ-45 1GB/inalámbrica incluida Unidad óptica Si Tarjeta Wifi	Similar o superior en calidad a Marcas Lenovo, DELL, HP	\$17,368.27	\$625,257.72
2	1	TARJETA DE VÍDEO Tamaño de la memoria: 12 GB Interfaz PCI-Express 4.0. Memoria gráfica GDDR6 de 15000MHz. Bus de memoria: 192bit. Cantidad de núcleos: 3584. Frecuencia boost del núcleo de 1777MHz. Resolución máxima: 7680x4320. Compatible con directX y OpenGL. Requiere de 600W de alimentación.	Similar o superior en calidad a Marca Gigabyte, modelo GeForce RTX 4070	\$10,296.38	\$10,296.38
3	2	COMPUTADORA DE ESCRITORIO Procesador Intel Core i7 14700 (33 MB cache, 20 cores, 28 threads, up to 5.3 Ghz Turbo) Windows 11 Pro, inglés, español, francés y portugués de Brasil 12va gen Memoria 16 GB: 2 x 8 GB, DDR5 512GB M.2 PCIe NVMe Class 35 Solid State Drive Pantalla Monitor 27" 1920x1080 Sistema Operativo Windows 11 Profesional Puertos de video: 1 HDMI, 1VGA, 1DP (intercambiables 2 necesarios) Puertos de audio 1 de 3.5mm entrada, 1 de 3.5mm salida Lector de tarjetas SD 4.0 Puertos USB 2 puertos versión 3.0 frontales 6 puertos versión 3.0 traseros Conectividad 1 puerto RJ-45 1GB Unidad óptica No Teclado, mouse Monitor 27" DELL E2724HS FHD (1920 x 1080) Bocinas Integradas DP/HDMI y VGA		\$20,631.55	\$41,263.10

OFISISTEMAS FURNITURE, S.A. DE C.V.
 R.F.C OFO-190911-EX2
 Rayón #105
 Col. Centro
 Cd. Cuauhtémoc, Chih.

Handwritten signatures and marks on the right side of the page.



OFISISTEMAS FURNITURE SA DE CV
 RFC OFO190911EX2
 CD CUAUHEMOC CHIH
 RAYON 105
 6255813900
 ventas@ofisistemas.com.mx

LICITACION PUBLICA PRESENCIAL
 UACH-DA-A031001-2024-P
 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

4	1	COMPUTADORA DE ESCRITORIO GAMA MEDIA Procesador Intel Core i5 12va gen SSD M.2 512GB 8GB DDR4 2666Mhz Monitor 22" 1920x1080 Windows 10 Profesional "1 HDMI, 1VGA, 1DP (intercambiables 2 necesarios)" 1 3.5mm entrada, 1 3.5mm salida "2 puertos version 3.0 frontales 6 puertos version 3.0 traseros" Lector de tarjetas SD 4.0 1 puerto RJ-45 1GB	Similar o superior en calidad a Marcas Lenovo, DELL, HP	\$14,086.95	\$14,086.95
5	7	PROYECTOR GAMA BAJA Tecnología: 3LCD de 3 chips Modos de Proyección: Frontal / Posterior / Techo Número de pixeles: 480,000 (800x600) x3 Luminosidad: 3800 Lúmenes Relación de aspecto: 4:3 Resolución nativa: SVGA Puertos: D-sub15x2/HDMI/USB tipo A/USB tipo B/RCA/entrada y salida de audio Vida útil de la lámpara: 6,000 horas (normal) / 10,000 horas (Eco)	Similar o superior en calidad a Marca Benq, modelo MS660	\$6,668.10	\$47,676.70
6	1	COMPUTADORA DE ESCRITORIO Chip M3 CPU de 8 núcleos con 4 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia GPU de 10 núcleos y Neural Engine de 16 núcleos Almacenamiento SSD de 512 GB Memoria unificada de 8 GB Dos puertos Thunderbolt/USB 4 Dos puertos USB 3 Gigabit Ethernet Magic Mouse Magic Keyboard con Touch ID - Español (América Latina)	Similar o superior en calidad a Marca Apple, modelo iMac		
7	2	PANTALLA SMART TV LED 65" con interfaz HDMI o USB 3.0 o VGA	Similar o superior en calidad a Marca LG	\$9,374.00	\$19,468.00
8	16	COMPUTADORA DE ESCRITORIO GAMA MEDIA Procesador Intel Core i5-10400, 8 G-intel core 8 GB 240 GB Teclado y mouse Similar o superior en calidad a CPU VORAGO SLIMBAR SB5 I5	Similar o superior en calidad a Marca Vorago, CPU Slimbar SB5 I5	\$9,347.27	\$149,556.32
9	16	MONITOR 24" Resolución FHD 1920X1080 Frecuencia de actualización 60 HZ, 5 ms Brillo típico 250cd/m2 Radio de contraste estático 3000:1 Tiempo de respuesta: 5 ms(GTG) Ángulo de visión 178° (8H)/178° (H7V) Modo eye sayer, flicker	Similar o superior en calidad a Marca Samsung Fiat	\$1,794.43	\$28,710.88
10	1	PROYECTOR GAMA MEDIA. Luminosidad: 4800 ANSI Lúmenes Resolución nativa: 800X600 Bocina 3W VGA/HDMI 1 año de garantía	Similar o superior en calidad a Marca Acer, modelo X1128H	\$6,154.50	\$6,154.50
11	1	LAPTOP GAMA MEDIA Pantalla 15.6" Full HD (1920x1080) Teclado alfanumérico Procesador 12th Gen Intel® Core™ i5-1235U 16 GB RAM, 1 TB SSD M.2 NVMe, Windows 11 Pro Garantía 3 años plus	Similar o superior en calidad a Marca DELL, Modelo Latitude 5530		
12	3	LAPTOP GAMA ALTA 13 pulgadas Chip M3 Pro con CPU de 8 núcleos. GPU de 10 núcleos 8GB 512 GB	Similar o superior en calidad a Marca Apple, Modelo MacBook Air 13"		

OFISISTEMAS FURNITURE, S.A. DE C.V.
 R.F.C OFO-190911-EX2

Rayón #105
 Ccl. Centro
 Cd. Cuauhtémoc, Chih.

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



OFISISTEMAS FURNITURE SA DE CV
 RFC OFO190911EX2
 CD CUAUHEMOC CHIH
 RAYON 105
 6255813900
 ventas@ofisistemas.com.mx

LICITACION PUBLICA PRESENCIAL
 UACH-DA-A031001-2024-P
 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

13	2	COMPUTADORA DE ESCRITORIO GAMA MEDIA Procesador Intel Core i5-13420H RAM 16 GB 512 GB SSD Pantalla 23.8 pulgadas Windows 11 home	Similar o superior en calidad a modelo IdeaCentre AIO 24IRH9	\$14,966.66	\$29,933.32
14	1	MULTIFUNCIONAL ECOTANK Inyección a color Inalámbrico Print/scan/copy	Similar o superior en calidad a Marca Epson, Modelo L3250	\$4,443.33	\$4,443.33
15	1	LAPTOP GAMA MEDIA Pantalla 15.6" Full HD CI3-1215U 8 GB RAM, 512 GB SSD, Windows 11 Home	Similar o superior en calidad a Marca DELL, Modelo Inspiron 3520	\$6,481.43	\$6,481.43
16	1	SERVIDOR Chassis con capacidad hasta 10 discos duros 2.5 Procesador mínimo Intel® Xeon® Gold 6430 2.1G, 32C/64T,16GT/s, 60M Cache, Turbo, HT (270W)DDR5- 4400 o superior (2 procesadores) Memoria DIMM 4800MT/s RDIMMs (128GB o superior) Arreglo de discos RAID 1 Almacenamiento 3.84TB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive (2 discos) Alimentación Dual, Hot-plug, Power Supply Fully Redundant Tarjeta de red Dual Port 1GbE Sin sistema operativo Puerto VGA		\$279,463.33	\$279,463.33
17	40	PROYECTOR Sistema: Android 9.0 - Resolución: 1920*1080p - Tecnología: tecnología LCD + LED - CPU: Intel i7 procesador de 4 núcleos+AMD tarjeta gráfica - Lúmenes: 8000 Lúmenes / 320 ansi máx. - Memoria: Memoria RAM 2GB + Memoria interna 16GB - Compatible: admite decodificación 8K/4K - Audio: Dolby - Contraste: 1500:1 - WIFI: Banda dual 2.4G/5G Hz - Bluetooth: Bluetooth 5.1 - Entrada: auricular de 3,55 mm/AV/2*USB2.0/2*HDMI/WIFI/android/iPhone/Bocina Bluetooth - Distancia de proyección: 1,8 -6,6 M (imagen 35 pulgadas-400 pulgadas) - Altavoces: 5W ,4 Omega, Ruido debajo de 35dB (No afecta el sueño) - lámpara/bombilla: bombilla LED (siete colores), luces ambientales coloridas - Voltaje de alimentación: CA 110- 240V - Color: Perla blanca/Estrella gris - Tamaño: 243*193*93mm - Peso: 1600g - Vida de la lámpara: Más que 50000 h - Idiomas: English/Español/ect Idioma de 19 países. - Certificación Internacional: CE/CCC Otras funciones: Corrección trapezoidal de cuatro puntos, Escalado de pantalla, Proyección de pantalla inalámbrica inteligente, Actualización en línea OTA	Similar o superior en calidad a Marca XGODY	\$2,224.97	\$88,998.80
18	40	BASE PARA PROYECTOR Soporte para techo compatible con los proyectores de la partida anterior.		\$243.93	\$9,757.20

OFISISTEMAS FURNITURE, S.A. DE C.V.
 R.F.C OFO-190911-EX2
 Rayón #105
 Col. Centro
 Cd. Cuauhtémoc, Chih.



OFISISTEMAS FORNITURE SA DE CV
 RFC OFO190911EX2
 CD CUAUHEMOC CHIH
 RAYON 105
 6255813900
ventas@ofisistemas.com.mx

LICITACION PUBLICA PRESENCIAL
 UACH-DA-A031001-2024-P
 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

<p>19</p> <p>20</p>	<p>PUNTO DE ACCESO RED INALÁMBRICA PARA EXTERIOR Temperatura de operación de -30 a 50 °C Alimentación compatible con IEEE 802.3at y IEEE 802.3af Soporte para montaje en pared/poste Antenas externas 2.4 GHz a 4 dBi, 5 GHz a gain 8 dBi, 6 GHz a 8 dBi Arreglo 2x2:2 MIMO Ancho de banda de canales de 20, 40MHz, 80MHz y 160 Mhz Tasa de datos combinada de 3 Gbps Radios: a 2.4GHz 802.11b/g/n/ax , a 5GHz 802.11a/n/ac/ax, a 6GHz 802.11ax Un radio dedicado para funciones de Prevención de Intrusos Inalámbricos (WIPS) y análisis de espectro en 2.4, 5 y 6 GHz La solución deberá contar con la funcionalidad de selección de la banda de operación por cada SSID: Modo triple, publicando el SSID en las bandas, 2.4, 5Ghz y 6Ghz Ambas bandas 2.4 y 5Ghz pero con la capacidad de detectar dispositivos que soporten ambas bandas, direccionándolos a la de 5GHz por estar menos congestionada Los equipos deberán estar cubiertos por una póliza de garantía limitada con reemplazo de partes durante 1 año en equipos de exterior. Los equipos deberán estar cubiertos por una póliza de garantía limitada con reemplazo de partes durante la duración del contrato en equipos de interior. Los equipos bajo contrato de mantenimiento vigente deberán estar soportados por el fabricante al menos 5 años después del anuncio de fin de venta de los mismos</p>	<p>Similar o superior en calidad a Marca CISCO</p>	
<p>20</p> <p>80</p>	<p>ANTENA EXTERNA OMNIDIRECCIONAL DIPOLO 4/8/8 (4 para cada equipo externo) Que incluya embebido o agregado al AP un radio de Bluetooth Low Energy (BLE) (beacons bluetooth). Éste permitirá actividades de interacción con una aplicación móvil, mandando notificaciones. También permitirá actividades de monitoreo de entrada y salida de dispositivos que emitan beacons, mandando alertas de estos eventos Soporte a 802.11ax DL-OFDMA, UL-OFDMA, TWT, 1024-QAM Soporte de Maximal Ratio Combining (MRC) Formación de haz (beamforming) Agregación de paquetes. Para equipos de exterior, la operación de banda triple en 2.4, 5Ghz, 6Ghz concurrente Los equipos bajo contrato de mantenimiento vigente deberán estar soportados por el fabricante al menos 5 años después del anuncio de fin de venta de los mismos</p>	<p>Similar o superior en calidad a Marca CISCO</p>	
<p>21</p> <p>80</p>	<p>PUNTO DE ACCESO RED INALÁMBRICA PARA INTERIOR Antenas integradas al interior del equipo. Alimentación PoE de 42.5 – 57 V, compatible con IEEE 802.3af, asegurando que la alimentación requerida por el equipo asegure su operación a carga máxima Soporte de alimentación con eliminador de DC externo Capacidad para energizarse via eliminador de corriente directa Debe incluir tornillo de seguridad, así como bahía para candado Kensington Placa para montaje en pared Arreglo de Antenas integradas al equipo con ganancia de</p>	<p>Similar o superior en calidad a Marca CISCO</p>	<p>OFISISTEMAS FORNITURE, S.A. DE C.V. R.F.C OFO-190911-EX2 Rayón #105 Col. Centro Cd. Cuauhtémoc, Chih.</p>

Handwritten signatures and stamps in blue ink on the right side of the page.

004



OFISISTEMAS FURNITURE SA DE CV
 RFC OFO190911EX2
 CD CUAUHEMOC CHIH
 RAYON 105
 6255813900
 ventas@ofisistemas.com.mx

LICITACION PUBLICA PRESENCIAL
 UACH-DA-A031001-2024-P
 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

		5.1dBi@2.4GHz y 5.9dBi@5GHz Arreglo MU-MIMO 2x2:2 en la banda de 2.4GHz y arreglo MU-MIMO 4x4:4 en la banda de 5GHz Ancho de banda de canales de 20, 40MHz y 80MHz Deberá soportar una velocidad combinada en banda dual de 2.7Gbps con hasta 2042 Mbps en la banda de los 5 GHz y 287 Mbps en la banda de los 2.4 GHz. Soporte de Banda de operación en 2.412-2.484GHz y 5.150-5.250GHz (UNII-1), 5.2505.350Ghz (UNII-2A), 5.490-5.730 (UNII-2C) y 5.735-5.825 (UNII-3). Los equipos deberán estar cubiertos por una póliza de garantía limitada con reemplazo de partes durante 1 año en equipos de exterior. Los equipos deberán estar cubiertos por una póliza de garantía limitada con reemplazo de partes durante la duración del contrato en equipos de interior. Los equipos bajo contrato de mantenimiento vigente deberán estar soportados por el fabricante al menos 5 años después del anuncio de fin de venta de los mismos			
22	100	LICENCIA Software Meraki Mr Enterprise Cloud Controller Vigencia de 3 años Acceso ilimitado a actualizaciones de software, gestión centralizada y soporte telefónico en español con un teléfono dentro de la República Mexicana. Tickets de soporte podrán ser abiertos mediante la misma plataforma de gestión.			
23	27	PC GAMA MEDIA Procesador Core i5 12va gen SSD M.2 512 GB Memoria Ram 8gb DDR4 2666Mhz Pantalla Montior 22" 1920*1080 Sistema Operativo Wndows 10 Profesional Puertos de Video 1HDMI, 1VGA, 1DP (Intercambiables 2 necesarios) Puertos de Audio 1 de 3.5mm entrada, 1de 3.5mm salida Lector de tarjetas sd 4.0 Puertos USB 2 puertos versión 3.0 frontales 4 puertos versión 3.0 traseros Conectividad 1 puerto RJ-45 1GB Unidad Óptica No Teclado y Mouse	Similar o superior en calidad de marca Lenovo, Dell, Hp	\$15,052.62	\$406,420.74
24	4	LAPTOP GAMA MEDIA Procesador Intel Core i5 12va gen SSD M.2 512 GB Memoria Ram 8gb DDR4 2666Mhz Pantalla 14" 1366*768 Sistema Operativo Wndows 10 Profesional Puertos de Video 1 HDMI Puetos de Audio 1 de 3.5mm Puertos USB 3 puertos versión 3.0 Conectividad 1 puerto RJ-45 Wifi 802.11/g/n/X		\$7,939.12	\$31,756.48

OFISISTEMAS FURNITURE, S.A. DE C.V.
 R.F.C OFO-190911-EX2
 Rayón #105
 Col. Centro
 Cd. Cuauhtémoc, Chih.

Handwritten signatures and marks, including the number 005.



OFISISTEMAS FORNITURE SA DE CV
 RFC OFO190911EX2
 CD CUAUHEMOC CHIH
 RAYON 105
 6255813900
ventas@ofisistemas.com.mx

LICITACION PUBLICA PRESENCIAL
 UACH-DA-A031001-2024-P
 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

		Unidad óptica No			
			SUBTOTAL POR PARTIDAS QUE PARTICIPA	\$1,799,725.18	
			I.V.A.	\$287,956.02	
			TOTAL DE LAS PARTIDAS	\$2,087,681.20	

- ✓ 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.
- ✓ Deberá desglosar I.V.A., agregar subtotal y total.

ATENTAMENTE

OFISISTEMAS FORNITURE. S.A. DE C.V.

R.F.C OFO-190911-EX2

Rayón #105

Col. Centro

Cd. Cuauhtémoc, Chih.

NOMBRE DE LA EMPRESA
 OFISISTEMAS FORNITURE SA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE
 HAIBF ALEJANDRO OROZCO REZA



UACH-DA-A031001-2024-P

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

006

Anexo 2 - Propuesta Económica



Universidad Autónoma de Chihuahua
 Ave. Universidad S/N, Campus Universitario I,
 Edificio Administrativo, Planta Alta, C.P. 31110
 Chihuahua, Chih., México.

Licitación Pública Presencial No. UACH-DA-A031001-2024-P
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo, Audiovisual y Telecomunicaciones

At'n: Comité de Adquisiciones:
 Presente. -

Yo, Isaias Rivera Ricardez, en mi carácter de Representante Legal de la Empresa: Alfa Tecnologías de Información y Comunicaciones S.A de C.V., manifiesto bajo protesta de decir verdad que en atención a la Licitación Pública Presencial No. UACH-DA-A031001-2024-P; me permito presentar a ustedes la cotización de los bienes con las características indicadas en el anexo técnico UNO, de la presente licitación:

Términos de referencia

Partida	Cantidad	Descripción del bien:	Marca y Modelo Ofrecidos	Precio por Bien	Subtotal por Partida
1	36	Computadora All in One marca Lenovo modelo ThinkCentre AIO neo 50a 24 con garantía de 12 meses directo con fabricante.	Lenovo ThinkCentre AIO neo 50a 24	\$ 16,249.97 Dieciséis Mil Doscientos Cuarenta y Nueve Pesos Mexicanos 97/100 (M.N)	\$ 584,998.92 Quinientos Ochenta y Cuatro Mil Novecientos Noventa y Ocho Pesos Mexicanos 92/100 (M.N)
12	3	MacBook Air marca Apple modelo MRXW3E/A de 13 pulgadas con garantía de 12 meses directo con fabricante.	Lenovo ThinkCentre AIO neo 50a 24	\$ 28,397.65 Veintiocho Mil Trescientos Noventa y Siete Pesos Mexicanos 65/100 (M.N)	\$ 85,192.95 Ochenta y Cinco Mil Ciento Novena y Dos Pesos Mexicanos 95/100 (M.N)
16	1	Servidor marca Lenovo modelo ThinkSystem SR630 V3 con 36 meses de garantía directo con fabricante.	Lenovo ThinkSystem SR630 V3	\$ 245,777.78 Doscientos Cuarenta y Cinco Mil Setecientos Setenta y Siete Pesos Mexicanos 78/100 (M.N)	\$ 245,777.78 Doscientos Cuarenta y Cinco Mil Setecientos Setenta y Siete Pesos Mexicanos 78/100 (M.N)
19	20	Punto de acceso marca Meraki modelo Catalyst 9163E con 36 meses de garantía directo con fabricante.	Meraki Catalyst 9163E	\$ 45,788.36 Cuarenta y Cinco Mil Setecientos Ochenta y Ocho Pesos Mexicanos 36/100 (M.N)	\$ 915,767.20 Novecientos Quince Mil Setecientos Sesenta y Siete Pesos Mexicanos 20/100 (M.N)

20	80	Antena Externa marca Meraki modelo CW-ANT-O1-NS-00 con 12 meses de garantía directo con fabricante.	Meraki CW-ANT-O1-NS-00	\$ 3,354.16 Tres Mil Trescientos Cincuenta y Cuatro Pesos Mexicanos 16/100 (M.N)	\$ 268,332.80 Doscientos Sesenta y Ocho Mil Trescientos Treinta y Dos Pesos Mexicanos 80/100 (M.N)
21	80	Punto de acceso marca Meraki modelo MR44 con 36 meses de garantía directo con fabricante.	Meraki MR44	\$ 15,446.29 Quince Mil Cuatrocientos Cuarenta y Seis Pesos Mexicanos 29/100 (M.N)	\$ 1,235,703.20 Un Millón Doscientos Treinta y Cinco Mil Setecientos Tres Pesos Mexicanos 20/100 (M.N)
22	100	Licencia Meraki Enterprise con vigencia por 3 años	Meraki Enterprise	\$ 4,499.67 Cuatro Mil Cuatrocientos Novena y Nueve Pesos Mexicanos 67/100 (M.N)	\$ 449,967.00 Cuatrocientos Cuarenta y Nueve Mil Novecientos Sesenta y Siete Pesos Mexicanos 00/100 (M.N)
23	27	Computadora de escritorio marca Lenovo modelo M70S con 12 meses de garantía directo con fabricante.	Lenovo M70s	\$ 16,555.56 Dieciséis Mil Quinientos Cincuenta y Cinco Pesos Mexicanos 56/100 (M.N)	\$ 447,000.12 Cuatrocientos Cuarenta y Siete Mil Pesos Mexicanos 12/100 (M.N)
24	4	Laptop Lenovo modelo Thinkpad E14 Gen6 Intel con 12 meses de garantía directo con fabricante.	Lenovo Thinkpad E14	\$ 16,622.22 Dieciséis Mil Seiscientos Veintidós Pesos Mexicanos 22/100 (M.N)	\$ 66,488.88 Sesenta y Seis Mil Cuatrocientos Ochenta y Ocho Pesos Mexicanos 88/100 (M.N)
Subtotal					\$ 4,299,228.85
IVA					\$ 687,876.62
Total					\$ 4,987,105.47

Importe TOTAL con letras: Cuatro Millones Novecientos Ochenta y Siete Mil Ciento Cinco Pesos Mexicanos 47/100 (M.N.)

NOTA: LA PRESENTE PROPUESTA CONTIENE 9 PARTIDAS Y CONSTA DE 3 FOJAS ÚTILES DEBIDAMENTE NUMERADAS DEL NÚMERO 1 AL NUMERO 3.

TERMINOS Y CONDICIONES

	<p>El importe total incluye el I.V.A., es en moneda nacional y permanecerá vigente durante el plazo de ejecución del contrato respectivo</p> <p>El pago se realizará de acuerdo a lo establecido en estas bases.</p> <p>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, cualquier impuesto, derecho o gasto necesario para el cumplimiento del suministro, garantías y demás términos licitados y cualquier otro que pudiera presentarse.</p> <p>Precios firmes hasta la entrega total de los bienes, independientemente de la fluctuación cambiaria del peso frente a otra moneda de curso legal en el extranjero.</p>
Moneda:	Pesos Mexicanos
Tiempo de entrega:	A las 8 semanas siguientes a la firma del contrato
Lugar de entrega:	<p>Universidad Autónoma de Chihuahua en las instalaciones de la Coordinación General de Tecnologías de Información, ubicada en el edificio que ocupa la Dirección Administrativa, en Campus I, Cd. Universitaria s/n, entre calles Universidad, Pascual Orozco y Tecnológico, Chihuahua, Chih., México, C.P. 31200, en el teléfono (614) 439-1500 ext. 1767, con atención con la Mtra. Guadalupe Payán Sánchez, Jefe Administrativa de la Coordinación de Tecnologías de Información.</p>
Forma de pago:	<p>El pago se hará 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 la Coordinación General de Tecnologías de Información y/o Áreas Académicas y Áreas Administrativas usuarias de la Universidad Autónoma de Chihuahua.</p>
Vigencia de cotización:	<p>Será por el ejercicio fiscal 2024 y que los precios serán fijos durante la vigencia del contrato, así como su conformidad a las condiciones de pago establecidas en esta licitación, aceptando que en caso de que la convocante, derivado de una inconformidad, decrete la suspensión del procedimiento, la propuesta presentada permanecerá vigente, hasta en tanto se deje sin efecto la suspensión.</p>

Sin otro asunto que tratar, agradezco de antemano la atención prestada para con la presente.

Protesto lo necesario

Alfa Tecnologías de Información
y Comunicaciones S.A. de C.V.

NOMBRE DE LA EMPRESA



Isaias Rivera Ricardez

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

En Chihuahua, Chihuahua, a 16 de Octubre de 2024

Hoja 3 de 3



CONVOCATORIA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
No. UACH-DA-A031001-2024-P
ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y
TELECOMUNICACIONES PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

“ANEXO DOS”
(PROPUESTA ECONÓMICA)

LICITACIÓN: UACH-DA-A031001-2024-P
16 de Octubre de 2024

En atención a la licitación núm. UACH-DA-A031001-2024-P; me permito presentar a ustedes la cotización de los bienes con las características indicadas en el anexo técnico UNO, de la presente licitación:

PART	CANTID.	No. DE PARTE	DESCRIPCIÓN	MARCA Y MODELO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	36	WFH2R	PC DELL OLBAIOI5s16512LAN3W WFH2R, Core™ i5 14500T, 16 GB, 512 GB, Windows 11 Pro.	DELL WFH2R	\$ 19,094.83	\$ 19,094.83
2	1	ZT-D307201-10P	Tarjeta de Video Zotac Trinity Black Edition GeForce RTX4070 Super OC 12GB RGB Triple Fan GDDR6X PCIe 4.0 1xHDMI 3xDP.	Zotac GeForce RTX4070	\$ 13,681.03	\$ 27,362.06
3	2	O7W85	PC DELL OHBSFI7s16512LANP3W O7W85, Intel Core i7-14700. 16 GB, 512GB, Monitor 27", Windows 11 Pro.	OHBSFI7s16512LANP3 W O7W85	\$ 25,560.34	\$ 76,681.02
4	1	7J3W2LA#ABM	Computadora de Escritorio HP 400 SFF G9 (7J3W2LA#ABM), i5-12500, 8 GB, 512 GB SSD, Monitor HP 23.8", Windows 11 Pro.	HP 400 SFF G9	\$ 14,827.59	\$ 59,310.36
5	7	SHJND77.13L	Proyector BENQ MS560, 4000 lúmenes ANSI, DLP, SVGA (800x600), 6,000 hrs hasta 20,000 hrs, Blanco.	BENQ MS560	\$ 8,017.24	\$ 40,086.20
6	1	MQRK3E/A	Apple iMac Retina 24", Apple M3, 8GB, 512GB, Plata (Noviembre 2023).	APPLE IMAC MQRK3E/A	\$ 40,948.28	\$ 245,689.68
7	2	UN65DU7000 FXZX	Televisor Samsung DU7000 65 LED Crystal Smart TV UHD 4K Resolución 3840x2160.	SAMSUNG DU7000	\$ 10,862.07	\$ 76,034.49
8	16	1WCON	PC DELL OLBMFIS5S12LAN3WN1 1WCON Procesador Intel Core i5-12500T, Memoria de 8 GB, Disco duro M.2 2230 512GB, Windows 11 Pro.	DELL 1WCON	\$ 13,103.45	\$ 104,827.60
9	16	LS24A336NHL XZX	Monitor Samsung LED 24" LS24A336N Plana FHD Resolución 1920 x 1080 Panel VA.	SAMSUNG LS24A336N	\$ 2,155.17	\$ 19,386.53
10	1	MRJTG11.00 B	Proyector Acer X1128H DLP 4800 lúmenes Resolución SVGA 800x600 Bocina 3W HDMI.	ACER X1128H	\$ 6,637.93	\$ 66,379.30
11	1	R7XKG	Laptop Dell Inspiron 3520 15.6" Full HD, Intel Core i5-1235U 3.30GHz, 16GB, 512GB SSD, Windows 11 Pro 64-bit, Español, Plata, 3 Yrs AIG.	DELL INSPIRON 3520	\$ 15,431.03	\$ 159,741.33
12	3	MRXP3E/A	Apple MacBook Air Retina MRXP3E/A 13", Apple M3, 8GB, 512GB SSD, Gris Espacial (Marzo 2024).	APPLE MACBOOK AIR	\$ 30,948.28	\$ 371,379.36

13	2	F0HN00D7LD	IdeaCentre AIO 24IRH9 23.8" Intel Core i3 1315U hasta 4.5GHz 16GB DDR5 SSD 512GB Video UHD Graphics Windows 11 Home Gris.	LENOVO IDEACENTRE AIO 24IRH9	\$	12,974.14	\$	168,663.82
14	1	C11CJ67301	Multifuncional Epson EcoTank L3250 Color Inyección de Tinta.	EPSON L3250	\$	4,913.79	\$	68,793.06
15	1	P9DVJ	Laptop Dell Inspiron 3520 15.6" Full HD, Intel Core i3-1215U 3.30GHz, 8GB, 512GB SSD, Windows 11 Home 64-bit, Español, Plata.	DELL INSPIRON 3520	\$	7,931.03	\$	118,965.45
16	1	P02B73-B21	Servidor HPE ProLiant DL560 Gen10, Intel Xeon Gold 6230 2.10GHz, 128GB DDR4, máx. 58TB, 2.5", SATA, Rack (2U) - no Sistema Operativo Instalado.	HP PROLIANT DL560	\$	179,827.59	\$	2,877,241.44
17	40	X1	Proyector Profesional Inteligente Con Luz Rgb Xgody Android 5g Wifi 360 Asin Full Hd 1080p 12000 Lúmenes.	XGODY X1	\$	6,465.52	\$	109,913.84
18	40	6.73144E+11	Homcine Universal Soporte para proyector Techo y Pared Negro Longitud Extensible 4.5 Pulgadas a 25 Pulgadas, Capacidad de Carga 44 lbs Base de proyector para epson optoma benq viewsonic.	HOMEKINE 673143680004	\$	818.96	\$	14,741.28
19			NO PARTICIPA				\$	-
20			NO PARTICIPA				\$	-
21			NO PARTICIPA				\$	-
22	100	LIC-MR-UPGR-SY	Cisco Meraki Licencia Empresarial a Avanzada, 3 Años, para MR.	CISCO MERAKI	\$	6,551.72	\$	144,137.84
23	27	7J3W2LA#ABM	Desktop HP Pro 400 G9 SFF Intel Core i5 12500 Disco duro 512 GB SSD Ram 8 GB, Monitor HP 23.8", Windows 11 Pro.	HP PRO 400 G9	\$	14,827.59	\$	341,034.57
24	4	NK94V	Laptop Dell Latitude 3440 14" Intel Core i5-1235U Disco duro 512GB SSD Ram 8GB Windows 11 Pro Negro.	DELL LATITUD 3440	\$	13,965.52	\$	335,172.48

Subtotal s/iva	\$	449,543.10
IVA	\$	71,926.90
TOTAL	\$	521,470.00

PESOS MEXICANOS

(SON QUINIENTOS VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS M.N)

Mano Patrick V

ACACIAS No. 710 COL. GRANJAS
 C.P. 31100 CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MEXICO
 TEL: 442-52-0000



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

CONVOCATORIA
LICITACION PUBLICA PRESENCIAL
No. UACH-DA-A031001-2024-P
ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, AUDIOVISUAL Y TELECOMUNICACIONES
PARA LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

ANEXO DOS"
(PROPUESTA ECONÓMICA)

LICITACIÓN: UACH-DA-A031001-2024-P
16 de octubre de 2024

En atención a la licitación núm. **UACH-DA-A031001-2024-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	36	EQUIPO ALL IN ONE Procesador Intel Core i5 12va gen Almacenamiento SSD M.2 512GB Memoria RAM 8 GB DDR4 2666Mhz Pantalla Monitor 23.8" 1920x1080 Sistema Operativo Windows 10 Profesional Puertos de video 1 HDMI Puertos de audio 1 3.5mm auriculares/microfono Puertos USB 1 puertos versión 3.0 lateral 3 puertos versión 3.0 traseros Puertos lectores de tarjeta NA Conectividad 1 puerto RJ-45 1GB/Inalámbrica incluida Unidad óptica Si Tarjeta Wifi	DELL OPTIPLEX AIO 7420 23.8", UNIDAD OPTICA EXTERNA DELL 429-AAUQ	\$ 15,645.00	\$ 563,220.00
2	1	TARJETA DE VÍDEO Tamaño de la memoria: 12 GB Interfaz PCI-Express 4.0: Memoria gráfica GDDR6 de 15000MHz. Bus de memoria: 192bit. Cantidad de núcleos: 3584. Frecuencia boost del núcleo de 1777MHz. Resolución máxima: 7680x4320. Compatible con directX y openGL. Requiere de 600W de alimentación	TV Nvidia geforce GV- N3060WF20C-12GD	\$ 6,165.00	\$ 6,165.00
	2	COMPUTADORA DE ESCRITORIO Procesador Intel Core i7 14700 (33 MB cache, 20 cores, 28 threads, up to 5.3 GHz Turbo) Windows 11 Pro, inglés, español, francés y portugués de Brasil 12va gen Memoria 16 GB: 2 x 8 GB, DDR5 512GB M.2 PCIe NVMe Class 35 Solid State Drive Pantalla Monitor 27" 1920x1080 Sistema Operativo Windows 11 Profesional Puertos de video: 1 HDMI, 1VGA, 1DP (Intercambiables 2 necesarios)	DELL OPTIPLEX 7020 PLUS /Monitor DELL E2724HS 27"	\$ 21,019.00	\$ 42,038.00



R.F.C. SDC040913-K34
 Av. 20 de Noviembre No. 509
 Col. Centro, Chihuahua, Chih. C.P. 31000
 -Tel. (614) 545 0100
 www.samsarasoluciones.com

Nuestras Certificaciones



Karla Villagrán

		<p>Puertos USB 2 puertos versión 3.0 frontales 6 puertos versión 3.0 traseros</p> <p>Conectividad 1 puerto RJ-45 1GB</p> <p>Unidad óptica No</p> <p>Teclado, mouse</p> <p>Monitor 27" DELL E2724HS FHD (1920 x 1080) Bocinas Integradas DP/HDMI y VGA</p>			
4	1	<p>COMPUTADORA DE ESCRITORIO GAMA MEDIA</p> <p>Procesador Intel Core i5 12va gen</p> <p>SSD M.2 512GB</p> <p>8GB DDR4 2666Mhz</p> <p>Monitor 22" 1920x1080</p> <p>Windows 10 Profesional</p> <p>"1 HDMI, 1VGA, 1DP (intercambiables 2 necesarios)"</p> <p>1 3.5mm entrada, 1 3.5mm salida</p> <p>"2 puertos version 3.0 frontales</p> <p>6 puertos version 3.0 traseros"</p> <p>Lector de tarjetas SD 4.0</p> <p>1 puerto RJ-45 1GB</p>	DELL OPTIPLEX SFF 7020/Monitor E2222H	\$ 13,799.00	\$ 13,799.00
5	7	<p>PROYECTOR GAMA BAJA</p> <p>Tecnología: 3LCD de 3 chips</p> <p>Modos de Proyección: Frontal / Posterior / Techo</p> <p>Número de pixeles: 480,000 (800x600) x3</p> <p>Luminosidad: 3800 Lúmenes</p> <p>Relación de aspecto: 4:3</p> <p>Resolución nativa: SVGA</p> <p>Puertos: D-sub15x2/HDMI/USB tipo A/USB tipo B/RCA/entrada y salida de audio Vida útil de la lámpara: 6,000 horas (normal) / 10,000 horas (Eco)</p>	EPSON POWERLITE W49	\$ 13,455.00	\$ 94,185.00
6	1	<p>COMPUTADORA DE ESCRITORIO</p> <p>Chip M3</p> <p>CPU de 8 núcleos con 4 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia</p> <p>GPU de 10 núcleos y Neural Engine de 16 núcleos</p> <p>Almacenamiento SSD de 512 GB</p> <p>Memoria unificada de 8 GB</p> <p>Dos puertos Thunderbolt/USB 4</p> <p>Dos puertos USB 3</p> <p>Gigabit Ethernet</p> <p>Magic Mouse</p> <p>Magic Keyboard con Touch ID - Español (América Latina)</p>	APPLE IMAC 24" MQRR3E/A	\$ 35,949.00	\$ 35,949.00
7	2	<p>PANTALLA SMART</p> <p>Tecnología Soluciones</p> <p>LED 65" con interfaz HDMI o USB 3.0, VGA</p>	HISENSE 65A6N	\$ 7,889.00	\$ 15,778.00
8	16	<p>COMPUTADORA DE ESCRITORIO GAMA BAJA</p> <p>Procesador Intel Core i5-10400, 8 G-intel core i5-10400</p> <p>240 GB</p> <p>Teclado y mouse</p> <p>Similar o superior en calidad a CPU VORAGO SLIMBAR SB5 I5</p>	Computadora Vorago 6195 I6/ S.O. W11PRO FQC-10553	\$ 9,275.00	\$ 148,400.00

Nuestras Certificaciones



Kailo Villegón

9	16	Brillo típico 250cd7m2 Radio de contraste estático 3000:1 Tiempo de respuesta: 5 ms(GTG) Ángulo de visión 178° (8H)/178° (H7V) Modo eye saver, flicker	SAMSUNG 24" Ls24A338Nhlxxx	\$ 1,855.00	\$ 29,680.00
10	1	PROYECTOR GAMA MEDIA. Luminosidad: 4800 ANSI Lúmenes Resolución nativa: 800X600 Bocina 3W VGA/HDMI 1 año de garantía	acer x1128h	\$ 6,485.00	\$ 6,485.00
11	1	LAPTOP GAMA MEDIA Pantalla 15.6" Full HD (1920x1080) Teclado alfanumérico Procesador 12th Gen Intel® Core™ i5-1235U 16 GB RAM, 1 TB SSD M.2 NVMe, Windows 11 Pro Garantía 3 años plus	DELL LATITUDE 3550	\$ 17,440.00	\$ 17,440.00
12	3	LAPTOP GAMA ALTA 13 pulgadas Chip M3 Pro con CPU de 8 núcleos. GPU de 10 núcleos 8GB 512 GB	apple macbook air MRXW3E/A	\$ 24,889.00	\$ 74,667.00
13	2	COMPUTADORA DE ESCRITORIO GAMA MEDIA Procesador Intel Core i5-13420H RAM 16 GB 512 GB SSD Pantalla 23.8 pulgadas Windows 11 home	Lenovo 12SD001GLS	\$ 14,795.00	\$ 29,590.00
14	1	MULTIFUNCIONAL ECOTANK Inyección a color Inalámbrico Print/scan/copy	Multifuncional Epson, Modelo L3250	\$ 4,665.00	\$ 4,665.00
15	1	LAPTOP GAMA MEDIA Pantalla 15.6" Full HD C13-1215U 8 GB RAM, 512 GB SSD, Windows 11 Home	DELL INSPIRON Modelo 3520 7MPHP	\$ 7,695.00	\$ 7,695.00
16	1	SERVIDOR Chassis con capacidad hasta 10 discos duros 2.5 Procesador mínimo Intel® Xeon® Gold 6430 2.1G, 32C/64T,16GT/s, 60M Cache, Turbo, HT (270W)DDR5-4400 o superior (2 procesadores) Memoria DIMM 4800MT/s RDIMMs (128GB o superior) Arreglo de discos RAID 1 Almacenamiento 3.84TB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive (2 discos) Alimentación Dual, Hot-plug, Power Supply Fully Redundant Tarjeta de red Dual Port 1GbE Sin sistema operativo Puerto VGA	DELL POWEREDGE R660	\$ 219,885.00	\$ 219,885.00


samsara
 Tecnología | Soluciones
 REP. C. SDC 040913-K34
 Av. 20 de Noviembre No. 509
 Col. Centro, Chihuahua, Chih. C.P. 31000
 Tel. (614) 545 0100
 ventas@samsarasoluciones.com

Karla Villogran G.


Nuestras Certificaciones



17	40	<p>Sistema: Android 9.0 - Resolución: 1920*1080p - Tecnología: tecnología LCD + LED - CPU: Intel i7 procesador de 4 núcleos + AMD tarjeta gráfica - Lúmenes: 8000 Lúmenes / 320 ansi máx. - Memoria: Memoria RAM 2GB + Memoria interna 16GB - Compatible: admite decodificación 8K/4K - Audio: Dolby - Contraste: 1500:1 - WiFi: Banda dual 2.4G/5G Hz - Bluetooth: Bluetooth 5.1 - Entrada: auricular de 3,55 mm / AV / 2*USB 2.0 / 2*HDMI / WIFI / android / iPhone / Bocina Bluetooth - Distancia de proyección: 1,8 - 6,6 M (Imagen 35 pulgadas - 400 pulgadas) - Altavoces: 5W, 4 Omega, Ruido debajo de 35dB (No afecta el sueño) - Lámpara/bombilla: bombilla LED (siete colores), luces ambientales coloridas - Voltaje de alimentación: CA 110-240V - Color: Perla blanca / Estrella gris - Tamaño: 243*193*93mm - Peso: 1600g - Vida de la lámpara: Más que 50000 h - Idiomas: English / Español / ect Idioma de 19 países. - Certificación Internacional: CE / CCC - Otras funciones: Corrección trapezoidal de cuatro puntos, Escalado de pantalla, Proyección de pantalla inalámbrica inteligente, Actualización en línea OTA</p>	Proyector XGODY	\$ 6,659.00	\$ 266,360.00
18	40	<p>BASE PARA PROYECTOR Soporte para techo compatible con los proyectores de la partida anterior.</p>	Brobotix 573106	\$ 249.00	\$ 9,960.00
19	20	<p>PUNTO DE ACCESO RED INALÁMBRICA PARA EXTERIOR Temperatura de operación de -30 a 50 °C Alimentación compatible con IEEE 802.3at y IEEE 802.3af Soporte para montaje en pared/poste Antenas externas 2.4 GHz a 4 dBi, 5 GHz a gain 8 dBi, 6 GHz a 8 dBi Arreglo 2x2:2 MIMO Ancho de banda de canales de 20, 40MHz, 80MHz y 160 Mhz Tasa de datos combinada de 3 Gbps Radios: a 2.4GHz 802.11b/g/n/ax, a 5GHz 802.11a/n/ac/ax, a 6GHz 802.11ax Un radio dedicado para funciones de Prevención de Intrusos Inalámbricos (WIPS) y análisis de espectro en 2.4, 5 y 6 GHz La solución deberá contar con la funcionalidad de selección de la banda de operación por cada SSID: Modo triple, publicando el SSID en las bandas, 2.4, 5GHz y 6GHz Ambas bandas 2.4 y 5GHz pero con la capacidad de detectar dispositivos que soporten ambas bandas, direccionándolos a la de 5GHz por estar menos congestionada Los equipos deberán estar cubiertos por una póliza de garantía limitada con reemplazo de partes durante 1 año en equipos de exterior. Los equipos deberán estar cubiertos por una póliza de garantía limitada con reemplazo de partes durante la duración del contrato en equipos de interior. Los equipos bajo contrato de mantenimiento vigente deberán estar soportados por el fabricante al menos 5 años después del anuncio de fin de venta de los mismos</p>	CW9163E-MR	\$ 39,270.00	\$ 785,400.00
20	80	<p>ANTENA EXTERNA OMNIDIRECCIONAL DIPOLO 4/8/8 (4 para cada equipo externo) Que incluya embebido o agregado al AP un radio de Bluetooth Low Energy (BLE) (beacons bluetooth). Éste permitirá actividades de interacción con una aplicación móvil, mandando notificaciones. También permitirá actividades de monitoreo de entrada y salida de dispositivos que emitan beacons mandando alertas de estos eventos Soporte a 802.11ax DL-OFDMA, UL-OFDMA, TW, 2400M Soporte de Maximal Ratio Combining (MRC) Formación de haz (beamforming) Agregación de paquetes. Para equipos de exterior, los equipos deberán estar cubiertos por una póliza de garantía limitada con reemplazo de partes durante la duración del contrato en equipos de interior. Los equipos bajo contrato de mantenimiento vigente deberán estar soportados por el fabricante al menos 5 años después del anuncio de fin de venta de los mismos</p>	CW-ANT-01-N6-00	\$ 3,389.00	\$ 271,120.00

Handwritten signatures and notes in blue ink on the right margin.

Keila Villagrán G.

Nuestras Certificaciones



21	80	<p>PUNTO DE ACCESO RED INALÁMBRICA PARA INTERIOR Antenas integradas al interior del equipo. Alimentación PoE de 42.5 – 57 V, compatible con IEEE 802.3af, asegurando que la alimentación requerida por el equipo asegure su operación a carga máxima Soporte de alimentación con eliminador de DC externo Capacidad para energizarse via eliminador de corriente directa Debe incluir tornillo de seguridad, así como bahía para candado Kensington Placa para montaje en pared Arreglo de Antenas Integradas al equipo con ganancia de 5.1dBi@2.4GHz y 5.9dBi@5GHz Arreglo MU MIMO 2x2:2 en la banda de 2.4GHz y arreglo MU-MIMO 4x4:4 en la banda de 5GHz Ancho de banda de canales de 20, 40MHz y 80MHz Deberá soportar una velocidad combinada en banda dual de 2.7Gbps con hasta 2042 Mbps en la banda de los 5 GHz y 287 Mbps en la banda de los 2.4 GHz. Soporte de Banda de operación en 2.412 2.484GHz y 5.150-5.250GHz (UNII-1), 5.250- 5.350GHz (UNII-2A), 5.490-5.730 (UNII-2C) y 5.735-5.825 (UNII-3). Los equipos deberán estar cubiertos por una póliza de garantía limitada con reemplazo de partes durante 1 año en equipos de exterior. Los equipos deberán estar cubiertos por una póliza de garantía limitada con reemplazo de partes durante la duración del contrato en equipos de Interior. Los equipos bajo contrato de mantenimiento vigente deberán estar soportados por el fabricante al menos 5 años después del anuncio de fin de venta de los mismos</p>	MR44-HW	\$ 11,949.00	\$ 955,920.00
22	100	<p>LICENCIA Software Meraki Mr Enterprise Cloud Controller Vigencia de 3 años Acceso ilimitado a actualizaciones de software, gestión centralizada y soporte telefónico en español con un teléfono dentro de la República Mexicana. Tickets de soporte podrán ser abiertos mediante la misma plataforma de gestión.</p>	LIC-ENT-3YR	\$ 4,495.00	\$ 449,500.00
23	27	<p>PC GAMA MEDIA Procesador Intel Core i5 12va gen SSD M.2 512GB Memoria RAM 8GB DDR4 2666Mhz Pantalla Monitor 22" 1920x1080 Sistema Operativo Windows 10 Profesional Puertos de video: 1 HDMI, 1VGA, 1DP (intercambiables 2 necesarios) Puertos de audio 1 de 3.5mm entrada, 1 de 3.5mm salida Lector de tarjetas SD 4.0 Puertos USB 2 puertos version 3.0 frontales 4 puertos version 3.0 traseros Conectividad 1 puerto RJ-45 1GB Unidad Optica NO Teclado y Mouse</p>	DELL OPTIPLEX SFF 7020/Monitor E2222H	\$ 13,329.00	\$ 359,883.00
24	4	<p>LAPTOP GAMA MEDIA Procesador Intel Core i5 12va gen SSD M.2 512GB Memoria RAM 8GB DDR4 2666Mhz Pantalla 14" 1366x768 Sistema Operativo Windows 10 Profesional Puertos de Video: 1 HDMI Puertos de audio 1 de 3.5mm Puertos USB 3 puertos version 3.0 Conectividad 1 puerto RJ-45 1GB Unidad Optica NO Teclado y Mouse</p>	DELL LATITUDE 3440	\$ 13,699.00	\$ 54,796.00

[Handwritten signatures and notes in blue ink]

Karla Villegas G.

Nuestras Certificaciones



Unidad Optica NO	
SUBTOTAL POR PARTIDAS QUE PARTICIPA	\$ 4,462,580.00
I.V.A.	\$ 714,012.80
TOTAL DE LAS PARTIDAS	\$ 5,176,592.80

- ✓ 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.



R.F.C. SDC-040913-K34
Av. 20 de Noviembre No. 509
Col. Centro, Chihuahua, Chih. C.P. 31000

ATENTAMENTE

SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES S.A. DE C.V.

NOMBRE DEL PARTICIPANTE

Karla Villagrán G.
Karla Violeta Villagran Gomez
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.

Nuestras Certificaciones

