

INSTITUTO DE ELECCIONES Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

**BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA No. IEPC/CAABMyCS/OA/LP002/2025 RELATIVA A LA
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS, LICENCIAS, SOFTWARE, BIENES INFORMATICOS
MENORES, EQUIPOS Y APARATOS AUDIOVISUALES PARA EL INSTITUTO DE ELECCIONES Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA.**

Con fundamento en los artículos 5, 14 fracción I, 18 fracción II, 21 y 26 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamiento de Bienes Muebles y Contratación de Servicios para el Estado de Chiapas; 14 Fracción I, 36, 41, 42, 45, 46, 47, 58, 59, 60 fracción I, y 61, de los Lineamientos sobre Adquisiciones, Arrendamiento de Bienes Muebles y Contratación de Servicios del Instituto, en correlación con la aplicación del acuerdo No. IEPC/CG-A/010/2020 y IEPC/CAABMyCS/006/2020 aprobado por el Consejo General y Comité de Adquisiciones, Arrendamiento de Bienes Muebles y Contratación de Servicios de este Instituto, respectivamente, se emiten las presentes bases:

1.- DESCRIPCIÓN

1.1 OBJETO DE LA INVITACIÓN: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS, LICENCIAS, SOFTWARE, BIENES INFORMATICOS MENORES, EQUIPOS Y APARATOS AUDIOVISUALES PARA EL INSTITUTO DE ELECCIONES Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA. cuyas especificaciones se describen en el Anexo 01

1.2 PARTIDAS:

35301: MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS

31701: SERVICIO DE CONDUCCIÓN DE SEÑALES ANALÓGICAS Y DIGITALES

35101: MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

35706: INSTALACIONES

51501: BIENES INFORMÁTICOS

29401: REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA EQUIPO DE CÓMPUTO Y TELECOMUNICACIONES

51506: BIENES INFORMATICOS MENORES

59101: SOFTWARE

52301: CÁMARAS FOTOGRÁFICAS Y DE VIDEO

52101: EQUIPOS Y APARATOS AUDIOVISUALES

52106: EQUIPOS Y APARATOS AUDIOVISUALES MENORES.

2.- CONDICIONES GENERALES

Ninguna de las condiciones establecidas en las presentes bases, así como en las propuestas presentadas por los licitantes podrán ser negociadas.

Las partidas objeto de la presente licitación se adjudicará mediante abastecimiento simultáneo a más de un proveedor.

2.1. ACREDITACIÓN DEL LICITANTE

El licitante deberá acreditar su personalidad jurídica mediante el original y/o copia certificada del acta constitutiva en donde figure como representante legal de la empresa licitante o en su defecto carta poder simple, debidamente requisitada y el original y/o copia certificada del acta constitutiva en donde se acredite la personalidad de quien extiende el poder.

En caso de ser persona física deberá acreditarse con su credencial para votar vigente.

2.1.1 LOS REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS LICITANTES, SON LOS SIGUIENTES:

- A. No encontrarse en ninguno de los supuestos previstos por el artículo 87 de los Lineamientos sobre Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Contratación de Servicios del Instituto.
- B. Ser persona física o moral, que posea plena capacidad jurídica y no se encuentre impedido civil, mercantil o administrativamente para ejercer plenamente sus derechos y cumplir sus obligaciones y cuyo objeto social esté relacionado con el motivo de esta invitación.

3. LUGAR, CONDICIONES Y TIEMPO DE SERVICIO

3.1. LUGAR DE SERVICIO

La entrega de bienes licitados, serán en el Almacén del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales del Instituto de Elecciones y Participación Ciudadana, ubicada en la esquina de la 10ª Sur poniente # 1100, colonia Penipak. En los horarios de 09:00 hrs a 15:00 hrs de lunes a viernes.

3.2. CONDICIONES DE ENTREGA.

Todas las maniobras de transportación, carga y descarga correrán por cuenta y riesgo del proveedor(es) adjudicado(s), garantizando la correcta entrega del servicio a entera satisfacción del área requirente.

Los bienes deberán protegerse adecuadamente para evitar que se dañen en su transportación y almacenamiento. No serán recibidos los bienes en caso de encontrarse en mal estado.

Las entregas se realizarán conforme al número de lote adjudicado que a continuación se enumeran.

LOTE	NOMBRE	TIEMPO PARA ENTREGA
01	REPARACIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS	10 DÍAS NATURALES
02	CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONDUCCIÓN DE SEÑALES ANALÓGICAS Y DIGITALES	5 DÍAS NATURALES
03	CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA LA COLOCACIÓN DE TIERRA FÍSICA EN LOS EDIFICIOS A, B e INTERCONEXIÓN DE FIBRA ÓPTICA	5 DÍAS NATURALES
04	ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS	15 DÍAS HÁBILES
05	ADQUISICIÓN DE REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA EQUIPOS DE COMPUTO	15 DÍAS HÁBILES
06	ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMATICOS MENORES	10 DÍAS HÁBILES
07	ADQUISICIÓN DE SOFTWARE Y/O LICENCIAS INFORMÁTICAS,	05 DÍAS NATURALES
08	EQUIPAMIENTO PARA LA COBERTURA DIFUSIÓN DE ACTIVIDADES INSTITUCIONALES DEL IEPC	30 DÍAS HÁBILES
09	HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LA CONSTITUCIÓN DE ASOCIACIONES POLÍTICAS	30 DÍAS HÁBILES

3.3. PRECIOS FIRMES

Los precios motivo de esta licitación deberán ofertarse en pesos mexicanos, presentándose en forma unitaria el total de la propuesta, y serán fijos hasta el total cumplimiento del contrato correspondiente, incluyendo todos los gastos, impuestos y derechos que se tengan que erogar para la prestación oportuna de los mismos.

3.4. CONDICIONES DE PAGO

El Instituto de Elecciones y Participación Ciudadana pagará el precio que resulte convenido como objeto de esta licitación, el cual cubrirá el monto total del contrato **pagados mediante un 50% de anticipo y un 50% de finiquito, previa firma de contrato, entrega de fianzas y factura original correspondiente a entera satisfacción del Instituto.** Vigencia del contrato a partir de su firma y hasta la entrega total de los bienes adquiridos de acuerdo a lo estipulado en el Anexo 01 de las bases.

El Instituto de Elecciones y Participación Ciudadana pagará el servicio objeto de esta invitación a través de transferencia electrónica de fondos en la cuenta del beneficiario, a más tardar los dentro de los 15 días hábiles posteriores a la presentación de las facturas que cumplan con los requisitos fiscales vigentes debidamente requisitadas por el prestador del servicio.

3.5. FACTURACIÓN.

NOMBRE:	INSTITUTO DE ELECCIONES Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA
R.F.C:	IEP0012016N3
DOMICILIO:	PERIFÉRICO SUR PONIENTE NO. 2185, COL PENIPAK, C.P. 29060
CIUDAD:	TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS.

3.6. TIPO DE ABASTECIMIENTO

Los lotes que integran las partidas, objeto de la presente licitación **será adjudicada mediante abastecimiento simultáneo a más de un solo proveedor**, ya sea por la totalidad de los bienes o por partida, en atención a lo establecido en el artículo 42, fracción XIX, de los Lineamientos sobre Adquisiciones, Arrendamientos, de Bienes Muebles y Contratación del Servicios del Instituto.

3.7. GARANTÍAS.

El proveedor deberá garantizar:

1.- Para la seriedad de la propuesta el licitante presentará mediante cheque nominativo no negociable a favor del Instituto de Elecciones y Participación Ciudadana con la leyenda "para abono en cuenta" del beneficiario, con un importe del 5% del total de su oferta económica, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado.

Ésta garantía deberá presentarse junto con la presentación de la propuesta económica.

2.- Garantía de Anticipo. Mediante la presentación de una póliza de fianza, otorgada por institución autorizada, deberá constituirse por la totalidad del monto del anticipo más el Impuesto al Valor Agregado, y en ningún caso excederá del 50%; la cual permanecerá vigente hasta la amortización total del mismo, debiendo contener la indicación expresa de la aceptación de la afianzadora para continuar garantizando el monto cubierto, en caso de que se otorgue prórroga o espera al proveedor.

3.- Garantía de cumplimiento del pedido o contrato. Mediante cheque certificado con cargo a una institución bancaria legalmente constituida conforme a la legislación mexicana, o bien, mediante póliza de fianza otorgada por institución afianzadora debidamente autorizada, con un importe mínimo del 10% sobre el total del contrato sin considerar el Impuesto al Valor Agregado.

La garantía de cumplimiento del contrato deberá presentarse en el acto de firma del contrato, y deberá estar a favor del Instituto de Elecciones y Participación Ciudadana.

3.8. PENA CONVENCIONAL

La pena convencional por incumplimiento será igual al 0.5% sobre el valor de lo incumplido por cada día de atraso.

Se harán efectivas las fianzas relativas al cumplimiento del contrato en caso de que la empresa ganadora no cumpla con las obligaciones pactadas.

La pena convencional se calculará multiplicando el valor del "SERVICIO" entregado con demora, por el porcentaje de la penalización diaria (0.5%) y el resultado se multiplicará por el número de días naturales de atraso.

El cálculo de la pena convencional empieza a computarse al día siguiente a que venza el plazo de entrega de "LA COMPRA" descrito en el contrato del Instituto.

$PCI = (VBED \times 0.5\%) \text{ DAE}$

PCI = Pena convencional por incumplimiento en la entrega de "EL SERVICIO"

VBED = Valor (sin I.V.A.) de los servicios entregados con demora.

% = Porcentaje de penalización diaria.

DAE = Días de atraso en la entrega del servicio. (Fecha límite de entrega, fecha en la que el proveedor/prestador de servicio debiera finiquitar la entrega total de los servicios descritos en el pedido/orden de trabajo) menos (fecha de cumplimiento, fecha en la que el proveedor/prestador de servicio entregó los servicios).

3.9. FIRMA DEL CONTRATO

El representante legal acreditado del proveedor, deberá presentarse a firmar el contrato posterior a la fecha del acto de fallo de esta Invitación en un término no mayor de 15 días hábiles, en términos del artículo 67 de los Lineamientos sobre Adquisiciones, Arrendamientos, de Bienes Muebles y Contratación de Servicios del Instituto.

En caso de que la firma del contrato no se realice en los plazos establecidos en el párrafo anterior y se determine que fuere por causas imputables al proveedor ganador, éste será sancionado en términos del artículo 68 de la misma normativa.

4. DESARROLLO DEL PROCESO DE INVITACIÓN, SUJETO A LA APLICACIÓN DEL ACUERDO N° IEPC/CAABMyCS/006/2020.

De conformidad con el acuerdo N° IEPC/CAABMyCS/006/2020 aprobado por el Comité de Adquisiciones, Arrendamiento de Bienes Muebles y Contratación de Servicios, el presente procedimiento de licitación se llevará a cabo mediante MODALIDAD MIXTA: la Junta de Aclaraciones y el Acto de Fallo, serán electrónicas y se llevará a cabo mediante sesión virtual, mientras que el Acto de Recepción y Apertura de propuestas Técnicas y Económicas será presencial, todos ellos, conforme al siguiente calendario:

NO. DE LICITACIÓN	FECHA Y HORA LÍMITE PARA LA RECEPCIÓN DE SOLICITUDES DE ACLARACIÓN AL CORREO INSTITUCIONAL	JUNTA DE ACLARACIONES	PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS	EMISIÓN DEL FALLO
IEPC/CAABMyCS/ OA/ LP002/2025	02/12/2025 a las 11:00 horas	04/12/2025 a las 14:00 horas <i>Modalidad virtual</i> https://us06web.zoom.us/j/81003496193	08/12/2025 Recepción 12:20 a 12:50 Apertura 13:00 <i>*modalidad presencial</i>	09/12/2025 a las 15:30 horas <i>Modalidad virtual</i> https://us06web.zoom.us/j/81275501356

De presentarse un cambio éste será comunicado oportunamente a través de correo electrónico, por lo que deberán estar al pendiente de cualquier notificación que exista con la debida anticipación.

5. DE LA LICITACIÓN, PROCEDIMIENTO, PLAZOS Y REQUISITOS.

5.1 JUNTA DE ACLARACIONES:

La junta de aclaraciones se llevará a cabo en modalidad electrónica mediante sesión virtual del Comité.

La asistencia a la junta de aclaraciones en las licitaciones restringidas es optativa para los licitantes, y tendrán derecho a formular solicitudes de aclaración, dudas o cuestionamientos en relación con la convocatoria de esta licitación. Dichas solicitudes deberán remitirse a este Instituto a más tardar el día **02 de diciembre del 2025 a las 11:00 horas en hoja membretada y con firma autógrafa del Representante Legal de la misma**, dirigido a la presidenta del Comité de Adquisiciones, la Lic. **Nidia Yvette Barrios Domínguez**, haciéndola llegar al siguiente correo: licitaciones.iepc@iepc-chiapas.org.mx, para ser debidamente aclarados, en dicha Junta.

La fecha y hora de la "junta de aclaraciones" serán las establecidas en el calendario adjunto al numeral 4 de las presentes bases.

Las preguntas que se reciban y no sea posible identificar a qué Licitante corresponden, no podrán ser respondidas. De la misma manera, en caso de que no se pueda tener acceso al correo electrónico o al archivo anexo por detectarse infección por virus, las preguntas no serán contestadas, teniéndose por no recibidas. Se exhorta a los Licitantes a que identifiquen con precisión la(s) requisición(es) de compra/presupuesto(s) de servicio (s) que corresponda(n) a su(s) pregunta(s), para evitar ambigüedades y poner en riesgo el que no sea(n) respondida(s) el fondo de la(s) misma(s).

Es responsabilidad del Licitante verificar que las preguntas que hayan enviado por cualquier medio, sean recibidas en tiempo y forma.

En caso de existir cualquier duda, podrán comunicarse a los teléfonos (961) 26 400 20, 26 400 21, 26 400 22, extensión: 1482.

5.2. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS

El evento se llevará a cabo el día y hora señalado en el numeral 4 de las presentes Bases, conforme a lo siguiente:

5.2.1 PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS.

La presentación de propuestas se realizará en **MODALIDAD PRESENCIAL** en el lugar que ocupa la sala de usos múltiples del Instituto de Elecciones y Participación Ciudadana, sito en Periférico Sur Poniente No. 2185, Col. Penipak, C.P. 29060 Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, los asistentes deberán acreditarse previamente y observar todos los protocolos sanitarios establecidos por el Instituto de Elecciones y Participación Ciudadana.

El registro de los asistentes y la recepción de propuestas se realizarán en modalidad presencial, previa cita, dentro del horario de **12:20 horas a 12:50 horas**. Fuera del horario referido, no se recibirá propuesta alguna, por lo que se recomienda a los participantes llegar con anticipación al horario establecido.

Únicamente podrá participar una persona representando a la empresa licitante, la cual deberá acreditarse conforme a los siguientes documentos:

- **Carta poder simple** otorgada por el representante legal acreditado, debidamente requisitada incluyendo nombre completo y firma autógrafa de quien otorga y recibe el poder, así como de los testigos; y original (para cotejo) y copia simple (para archivo) de identificación oficial vigente con fotografía de quien otorga o recibe el poder.
- **Copia certificada de la escritura pública** o acta de nacimiento o documento legal con el que se acredita la personalidad del representante o mandatario de la persona física o moral.
- **Copia de credencial para votar vigente.**

5.2.2. APERTURA DE SOBRES.

Se iniciará con la recepción y firma de los sobres relativos a las Propuestas Técnicas y Económicas, por parte de los integrantes del Comité en la fecha y hora señalada en el numeral 4 de las presentes bases.

Acto seguido, se dará comienzo con la apertura de los sobres iniciando la revisión de las documentales que en ellos se contienen, empezando por las Propuestas Técnicas y posteriormente las Propuestas Económicas.

5.2.3. REQUISITOS PARA SUS PROPUESTAS.

Los errores u omisiones que pudieran resultar de los documentos presentados, son imputables y responsabilidad administrativa y legal de los licitantes que correspondan.

Los Proveedores participantes, deberán presentar sus Propuestas Técnicas y Económicas por separado en sus respectivos sobres cerrados, **los sobres deberán estar rotulados en el exterior con el nombre y domicilio de la empresa, número de la invitación, concepto de la contratación y nombre del Instituto, enlistados de la siguiente forma:**

5.2.4 REQUISITOS PARA LA PROPUESTA TÉCNICA:

- I. Copia del comprobante de adquisición de las bases de la licitación.
- II. Presentar el **ANEXO 01**, mismo que deberá integrar debidamente llenado y firmado por el licitante o representante legal en hoja membretada.
- III. Formato de registro **ANEXO 02**, debidamente requisitado con sellos y firmas autógrafas.
- IV. **Anexo 03** debidamente requisitado con sellos y firmas autógrafas.
- V. Currículum de la Empresa, en hoja membretada debidamente firmada por el Representante Legal de la misma.
- VI. Las personas físicas proporcionarán original o copia certificada actualizada y copia simple de acta de nacimiento.
- VII. Original o copia certificada y copia simple de las escrituras públicas debidamente inscritas en el registro público de la propiedad y de comercio que corresponda, con la que se acredite la constitución o conformación y todos los cambios jurídicos o económicos si se trata de una persona moral. Las personas físicas proporcionarán identificación oficial y acta de nacimiento actualizada.
- VIII. Original o copia certificada y copia simple de la escritura pública o el documento legal con el que se acredita la personalidad del representante o mandatario de la persona física o moral según el caso.
- IX. Carta en papel membretado de la empresa, con nombre y firma del representante legal de la misma, dirigido a la presidenta del Comité de Adquisiciones, la Lic. Nidia Yvette Barrios Domínguez, en la que señale domicilio para oír y recibir notificaciones dentro del territorio del estado.
- X. Original y copia simple del registro del Sistema de Información Empresarial Mexicano (SIEM) actualizado. (En caso de que el registro se encuentre en trámite se podrá presentar copia simple del recibo de pago para este registro, emitido por la Cámara correspondiente).
- XI. Original y copia simple de los estados financieros con una antigüedad no mayor a 3 meses.
- XII. Original y copia simple de la Acreditación de su registro vigente en el Padrón de Proveedores, ya sea del Instituto de Elecciones y Participación Ciudadana y/o Gobierno del Estado de Chiapas.
- XIII. Original o copia certificada y copia simple de estados financieros dictaminados del ejercicio inmediato anterior en caso de estar obligado a ello, conforme a la ley de la materia. (En caso de que el proveedor no esté obligado a dictaminar, deberá presentar carta en hoja membretada de la empresa firmada por el representante legal de la misma, en la que bajo protesta de decir verdad manifieste la no obligación de dictaminar, debiendo mencionar las disposiciones en la materia que los exenta de tal obligación).
- XIV. Carta en papel membretado de la empresa, con nombre y firma del representante legal de la misma, dirigido a la presidenta del Comité de Adquisiciones, la Lic. Nidia Yvette Barrios Domínguez, en la que bajo protesta de decir verdad manifieste fecha de inicio de actividades, experiencia adquirida en el ramo, número de empleados, y adicionalmente demás información que considere importante mencionar. **Debiendo anexar un mínimo de seis**

fotografías que muestren el exterior (2) y el interior (4) de la infraestructura de la empresa, que permita observar si cuenta con experiencia y capacidad técnica, administrativa y financiera para atender los giros registrados.

- XV. Escrito firmado por el representante o apoderado legal de la empresa, en el que manifieste, bajo protesta de decir verdad que la empresa, sus socios, asociados, directivos y/o representantes legales no se han encontrado sujetos a proceso administrativo o judicial alguno y que no existen sentencias firmes en su contra, por incumplimiento de contrato.
- XVI. Escrito firmado por el representante o apoderado legal de la empresa, en el que manifieste, bajo protesta de decir verdad que, bajo protesta de decir verdad, que no se encuentra en los supuestos del artículo 87 de los Lineamientos Sobre Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Instituto de Elecciones y Participación Ciudadana de Chiapas.
- XVII. Original o copia certificada y copia simple de la **declaración anual del ejercicio inmediato anterior**, debidamente presentada ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y acuse electrónico que emite el SAT o confirmación de entrega con acuse de recibo con sello digital por parte de la misma Dependencia. (En caso de que la empresa sea de reciente creación, deberá presentar carta en hoja membretada de la empresa firmada por el representante legal de la misma, en la que bajo protesta de decir verdad manifieste que por ser de reciente creación no ha realizado la declaración anual correspondiente).
- XVIII. Constancia de Situación Fiscal actualizada.
- XIX. Formato de opinión de cumplimiento en sentido **P O S I T I V O** (Formato 32D, emitido por el SAT).
- XX. Tarjeta de Identificación Patronal IMSS (Alta) y documento con opinión positiva que manifieste que se encuentra al corriente en el pago.
- XXI. Carta en papel membretado de la empresa, con nombre y firma del representante legal de la misma, dirigido a la presidenta del Comité de Adquisiciones, la **Lic. Nidia Yvette Barrios Domínguez**, en donde según los giros registrados, dé a conocer mediante una relación sus principales clientes durante los últimos dos ejercicios.
- XXII. Escrito firmado por el representante o apoderado legal de la empresa, en el que manifieste, bajo protesta de decir verdad que, todos los productos objeto de la presente licitación garantiza que su actividad se realizará de manera objetiva, cumpliendo cabalmente con las características y especificaciones señaladas en el Anexo 1 de las presentes bases.
- XXIII. Declaración expresa de que garantiza los bienes y servicios prestados contra errores, defectos y vicios ocultos e incumplimiento de las características y especificaciones técnicas pactadas, desde el momento de su inicio, hasta su operación.
- XXIV. Escrito firmado por el representante o apoderado legal de la empresa, en el que manifieste, bajo protesta de decir verdad que, se compromete a que en caso de resultar adjudicado, otorgará al Instituto de Elecciones y Participación Ciudadana de Chiapas, asistencia gratuita para la actualización del software de utilerías y drivers de los componentes internos de los equipos de cómputo.

- XXV. Escrito firmado por el representante o apoderado legal de la empresa, en el que manifieste, bajo protesta de decir verdad que, se compromete a que, en caso de resultar adjudicado, otorgará todas las facilidades necesarias y entregará de manera oportuna los equipos y licenciamientos que le sean requeridos por parte del Instituto de Elecciones y Participación Ciudadana.
- XXVI. Escrito firmado por el representante o apoderado legal de la empresa, en el que manifieste, bajo protesta de decir verdad que **los equipos cuentan con un año de garantía directa con el proveedor y el fabricante.**
- XXVII. Escrito firmado por el representante o apoderado legal de la empresa, en el que manifieste, bajo protesta de decir verdad que los bienes informáticos ofertados se encuentran dentro de la línea de producción actual.
- XXVIII. Escrito firmado por el representante o apoderado legal de la empresa, en el que manifieste, bajo protesta de decir verdad que en caso de que algún equipo venga fallado, se compromete ante la requirente a dar como tiempo de respuesta a más tardar en 24 horas una vez reportada la falla, en caso de que la falla no pudiera ser reparada, se comprometerá a realizar el cambio correspondiente por una unidad con iguales o superiores características.
- XXIX. Escrito firmado por el representante o apoderado legal de la empresa, en el que manifieste, bajo protesta de decir verdad que los equipos a cotizar cuentan con refacciones, accesorios y consumibles con por lo menos 3 años a partir de la entrega de los equipos.

La documentación deberá presentarse de la siguiente manera:

1. La documentación en copias simples se deberá presentar debidamente archivada, asegurada con broche, ordenándolas de manera consecutiva conforme se enumeran en la anterior relación.
2. La documentación original o copia certificada se presentará por separado y servirá únicamente para cotejo ya que al momento le será devuelta al proveedor o prestador de servicios.

5.2.5 REQUISITOS PARA LA PROPUESTA ECONÓMICA:

En la presente invitación, de conformidad con el artículo 52 Fracción IV de los Lineamientos sobre Adquisiciones, Arrendamientos, de Bienes Muebles y Contratación de Servicios del Instituto, durante la apertura de propuestas económicas, no se aceptarán la presentación de propuestas subsecuentes que tengan como finalidad mejorar el precio ofertado inicialmente sin que ello signifique variar las especificaciones o características de las propuestas técnicas.

La cotización deberá presentarse en original, papel membretado, conteniendo la fecha de elaboración, nombre y firma del representante legal de la empresa la cual contendrá lo siguiente:

- I. Presentarla sin tachaduras, ni enmendaduras y con datos legibles.
- II. El idioma en el que se deberá presentar la propuesta será en español.
- III. Proteger con cinta adhesiva transparente, sobreponiéndola en las columnas de precios unitarios y totales (expresada en número y letra el importe del gran total).
- IV. Precios en las cotizaciones deberán estipularse en moneda nacional y no tener más de dos dígitos después del punto decimal (en caso de que exista discrepancia entre el precio unitario y el total, prevalecerá el precio

unitario); mismos que serán considerados en el momento de la elaboración de la orden de servicio y/o contrato y facturación.

- V. Deberá contener la vigencia de precios.
- VI. Deberá hacer el desglose del 16% del Impuesto al Valor Agregado.
- VII. Incluir impuestos y retenciones
- VIII. Condiciones de pago.
- IX. Condiciones o características del Servicio.
- X. Lugar de Entrega.

5.3 FALLO

La junta de fallo se llevará en modalidad electrónica mediante sesión virtual del Comité.

La fecha y hora de la "junta de fallo" será el establecido en el calendario adjunto al numeral 4 de las presentes bases. Para la emisión del fallo y adjudicación del contrato, el Comité tomará en cuenta:

- A. De la propuesta: la calidad, la mejor oferta económica, el plazo de entrega, la asistencia técnica y la rentabilidad.
- B. Del licitante: la capacidad técnica, financiera y su infraestructura.

Lo anterior conforme a lo establecido en el artículo 56 de los Lineamientos sobre la Adquisición Arrendamiento de Bienes Muebles y Contratación de Servicios del Instituto.

6. MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN:

En términos del artículo 55 fracción V de los Lineamientos sobre de Adquisiciones, Arrendamiento de Bienes Muebles y Contratación de Servicios del Instituto, las propuestas técnicas y/o económicas presentadas podrán ser declaradas descalificadas, así como el incumplimiento de alguno de los requisitos establecidos en las bases, así como la comprobación de que algún licitante ha acordado con otro u otros licitantes elevar los precios del servicio, o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás participantes.

7. DECLARACIÓN DESIERTA:

En términos del artículo 55 fracción III y 57 de los Lineamientos sobre Adquisiciones, Arrendamiento de Bienes Muebles y Contratación de Servicios del Instituto, se declarará **DESIERTA**.

8. INCONFORMIDADES

Las inconformidades que, en su caso, se deriven dentro del presente procedimiento podrán presentarse dentro de los cinco días hábiles posteriores a la fecha en que se ejecutó el acto que se impugna, en términos de los artículos 96,97,98 y 99 de los Lineamientos antes referidos, ante la Contraloría General del Instituto.

En el Instituto de Elecciones y Participación Ciudadana del Estado de Chiapas, los procesos de contratación de bienes y servicios se desarrollan con apego estricto a los principios de oportunidad, eficiencia y transparencia. Asimismo, se privilegia la selección de alternativas que favorezcan la protección y conservación del medio ambiente, en cumplimiento del Compromiso Ambiental Institucional y de los objetivos establecidos en el Sistema de Gestión de Calidad. Estas acciones se realizan conforme al marco normativo ambiental vigente en la entidad, particularmente la Ley Ambiental para el Estado de Chiapas y la Ley para la Adaptación y Mitigación ante el Cambio Climático.

TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS, A 28 DE NOVIEMBRE DE 2025

**LIC. NIDIA YVETTE BARRIOS DOMÍNGUEZ
PRESIDENTA DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS,
DE BIENES MUEBLES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

ANEXO 01

DE LA LICITACIÓN PÚBLICA N° IEPC/CAABMyCS/OA/LP002/2025

LOTE 01	
REPARACIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS	
PARTIDA	35301
NOMBRE DE LA PARTIDA	Mantenimiento y Conservación de Bienes informáticos.
CANTIDAD	01
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	<p>Mantenimiento correctivo de equipos de distribución de red Marca Alcatel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 "Lucent modelo OS6360-P24. fixed IRU chassis 24 PoE IG BaseT, 2 fixed RJ45/SFP combo (1G1,2 fixed 1G/10G SFP+ uplink/stacking ports." • 1 "Lucent modelo OS6360-P48 fixed IRU chassis 48 PoE IG BaseT, 2 fixed RJ45/SFP combo 11c1,2 fixed 1G/10G SFP+ uplink/stacking ports" <p>Características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reparación de diversos equipos de cómputo, periféricos y dispositivos de red • que forman parte del inventario institucional y son utilizados para el desarrollo de las actividades sustantivas y administrativas. • Experiencia en mantenimiento y reparación de equipos de cómputo, periféricos e infraestructura tecnológica. • Personal técnico con formación en electrónica, informática o sistemas. • Capacidad técnica y logística para realizar diagnósticos, reparaciones y entrega en los tiempos establecidos. • Disponibilidad de refacciones originales o equivalentes certificadas. • Garantía mínima sobre los trabajos realizados y piezas sustituidas (generalmente de 30 a 90 días).

Garantía de funcionamiento y plazo de entrega o instalación:

El proveedor garantizará **por escrito 100% del funcionamiento** con soporte técnico vía telefónica o vía web.

Tiempo de respuesta y entrega (**máximo 10 días naturales**).

LOTE 02		
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONDUCCIÓN DE SEÑALES ANALÓGICAS Y DIGITALES		
PARTIDA	31701	
NOMBRE DE LA PARTIDA	Servicio de Conducción de Señales Analógicas y Digitales	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA		
SERVICIOS EN NUBE MICROSOFT AZURE PROTECCIÓN	CANTIDAD: 01	Servicios de seguridad para servidores en la nube AZURE: <ul style="list-style-type: none">• Máquinas virtuales para operación de sistemas• Bases de datos MySQL y PostgreSQL para servicios institucionales• Almacenamiento y respaldo de información• Seguridad mediante WAF (Firewall de Aplicaciones)• Servicios de red (IPs públicas, DNS, VPN, etc.)• Application Gateway• Azure Database for MySQL• Azure App Service• Storage.• Virtual Network.• Bandwidth.• Key Vault.
LICENCIA DE DESARROLLADOR DE GOOGLE PLAY	CANTIDAD: 01	Características mínimas <ul style="list-style-type: none">• Acceso a la Google Play Console para administración completa de aplicaciones.• Publicación segura y verificada en la Play Store.• Distribución controlada mediante versiones beta, internas y públicas.• Gestión de actualizaciones, permisos y políticas de seguridad.• Transparencia y confiabilidad para los usuarios finales.• Reducción de riesgos asociados a instalación de aplicaciones no verificadas
LICENCIA DE DESARROLLADOR DE IOS	CANTIDAD: 01	Características Mínimas <ul style="list-style-type: none">• Acceso a la plataforma Apple Developer Program.• Publicación y administración de aplicaciones en la App Store.• Uso de TestFlight para pruebas internas y beta públicas.• Generación y gestión de certificados de seguridad y firma digital.• Control de versiones, actualizaciones y mantenimiento continuo.• Mayor confianza y legitimidad hacia los usuarios finales.• Protección frente a riesgos por instalación de aplicaciones no autorizadas.
PLATAFORMA PARA CREAR SITIOS WEB (ELEMENTOR)	CANTIDAD: 01	Características mínimas <ul style="list-style-type: none">• Desarrollo y administración de sitios web mediante interfaz visual fácil de usar.• Reducción de costos por mantenimiento externo y tiempos de actualización.• Plantillas prediseñadas que permiten una rápida implementación del sitio.• Diseño responsivo, adaptado a distintos dispositivos.

		<ul style="list-style-type: none"> Integración con sistemas complementarios (formularios, comercio electrónico, analítica y más) Actualizaciones y mejoras continuas en seguridad y funcionalidad.
PLANTILLA PARA PÁGINA WEB	CANTIDAD: 01	<p>Características mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"> Mantener una imagen institucional profesional y consistente. Asegurar la compatibilidad responsiva con dispositivos móviles. Agilizar el proceso de diseño y actualización del sitio web. Garantizar seguridad y soporte técnico continuado. Reducir costos y tiempos al evitar desarrollos desde cero. Facilitar a personal interno la administración del contenido sin requerir programación avanzada. Garantiza una apariencia visual profesional y estandarizada. Facilita la administración y actualización del contenido. Asegura compatibilidad con navegadores y dispositivos móviles. Permite integrar herramientas complementarias como formularios, módulos de comunicación y redes sociales.
SERVIDOR WEB	CANTIDAD: 01	<p>Características mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"> Servidor Xeon E3-1270 V2 Quad-Core 3.4GHz w/HT 8 threads, 32 GB de RAM, 2 Discos Duros de 2TB Enterprise SATAIII 6.0 Gb/s CentOS 7.x (64 Bit) - Requerido Para cPanel/WHM KernelCare (Actualizaciones de Kernel sin reinicio) Servidor 100% Administrado Soporte técnico 24/7 por parte del proveedor del servicio Asistencia técnica en sitio si así se requiere Configuración de plataforma para administrar el servicio web Actualizaciones automáticas del núcleo de software Herramientas de migración Respaldos semanales Almacenamiento espejo Seguridad del sitio Cobertura por un año
SERVIDOR DE CORREOS	CANTIDAD: 01	<p>Características mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"> Servidor Xeon E3-1270 V2 Quad-Core 3.4GHz w/HT 8 threads, 32 GB de RAM, 2 Discos Duros de 2TB Enterprise SATAIII 6.0 Gb/s CentOS 7.x (64 Bit) - Requerido Para cPanel/WHM KernelCare (Actualizaciones de Kernel sin reinicio) Servidor 100% Administrado Soporte técnico 24/7 por parte del proveedor del servicio Asistencia técnica en sitio si así se requiere

		<ul style="list-style-type: none"> • Configuración de plataforma para administrar el servicio de correo • Actualizaciones automáticas del núcleo de software • Herramientas de migración • Respallos semanales • Almacenamiento espejo • Seguridad • Cuentas de correos electrónicos ilimitadas • Cobertura por un año
SERVICIOS EN NUBE MICROSOFT AZURE	CANTIDAD: 01	<p>Características mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implementación de validación estricta de tamaño de payload para prevenir abusos de buffers. • Activación de protección contra evasión de WAF mediante codificaciones múltiples. • Aplicación de reglas de bloqueo regional/geográfico basadas en origen de ataque. • Configuración de políticas de redirección HTTP a HTTPS obligatoria. • Habilitar protección contra ataques de fuerza bruta mediante IP reputation filtering. • Aplicación de inspección profunda de tráfico POST y multipart/form-data. • Bloqueo automático de patrones de enumeración de rutas y directorios. • Configurar Azure Firewall Premium con inspección TLS y filtrado avanzado. • Establecer UDR (User Defined Routes) para aislar tráfico interno de producción. • Implementación de Azure Bastion para administración sin exponer puertos RDP/SSH. • Configuración de ExpressRoute o VPN Site-to-Site con cifrado mínimo AES256. • Habilitar filtrado de egress traffic para evitar conexiones no autorizadas. • Crear honeypot virtual en red aislada para detección temprana de intrusiones. • Acciones Técnicas de Gestión de Identidades y Accesos • Aplicación de autenticación multifactor en roles administrativos críticos. • Implementación de acceso Just-in-Time (JIT) en máquinas virtuales. • Aplicación de revisión automática de permisos cada 30 días. • Uso de PIM (Privileged Identity Management) para roles de alto riesgo. • Bloqueo de accesos desde IPs no aprobadas mediante accesos condicionales. • Generación de logs de auditoría de acceso a recursos y llaves. • Implementación obligatoria de cifrado doble (Double Encryption) para datos sensibles. • Habilitar backups automáticos con retención mínima de 30 días.

		<ul style="list-style-type: none"> • Configurar Azure Storage con firewall interno y Private Endpoints. • Habilitar Soft Delete y Versioning para blobs, SQL y Key Vault. • Activar Azure Confidential Computing para datos altamente sensibles. • Validación trimestral de restauración de respaldos. • Implementación de reglas avanzadas en Azure Sentinel basadas en MITRE ATT&CK. • Generación de alertas por patrones sospechosos de autenticación. • Monitoreo de cambios en recursos críticos mediante Azure Activity Log. • Detección automática de malware en contenedores y máquinas virtuales. • Activación de análisis de vulnerabilidades continuo con Defender for Cloud. • Integración con sistemas SIEM externos si la organización lo requiere. • El proveedor deberá garantizar el cumplimiento de más de 60 controles de seguridad recomendados por Microsoft para cargas críticas. • Ejecución de auditoría de configuración WAF • Validación de cumplimiento con CIS Benchmark nivel 1 y 2. • Aplicación de recomendaciones de Microsoft Secure Score para mantener niveles superiores al 80%. • Entrega de reporte de auditoría con evidencia técnica, capturas, logs y métricas. • Prueba exhaustiva de endpoints expuestos mediante escáneres de seguridad certificados. • Pruebas de estrés sobre Application Gateway y WAF. • Simulación de ataques comunes: XSS, SQLi, RCE, Directory Traversal, CSRF. • Validación de bloqueo de tráfico automatizado desde bots conocidos. • Pruebas de failover geográfico y balanceo global. • Entrega de informe técnico con todas las pruebas realizadas, observaciones y acciones correctivas. • Máquinas virtuales para operación de sistemas • Bases de datos MySQL y PostgreSQL para servicios institucionales • Almacenamiento y respaldo de información • Seguridad mediante WAF (Firewall de Aplicaciones) • Servicios de red (IPs públicas, DNS, VPN, etc.) • Application Gateway • Azure Database for MySQL • Azure App Service • Storage. • Virtual Network. • Bandwidth . • Key Vault. • Servicio por un año.
--	--	--

LICENCIAMIENTO FORTIGATE 500E	CANTIDAD: 01	<p>Características mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unified Threat Protection (UTP) (24x7 FortiCare plus Application Control, IPS, AMP, Web Filtering and Antispam Service) • Serie de Equipo: FG5H0E3917900381 • Vigencia: 12 meses • Servicio de soporte técnico o mesa de ayuda: 12 meses. • El soporte técnico es para un ilimitado número de eventos, ya sea vía remota, telefónica o en sitio. • Los servicios se realizarán por ingenieros certificados por el fabricante. • Incluye gestión de cambios en la configuración y administración de las políticas del equipo. • Realizarán respaldos mensuales de las configuraciones del sistema para garantizar la continuidad de las operaciones en caso de una contingencia. • Soporte técnico con disponibilidad de 24x7.
LICENCIAMIENTO FORTIGATE 201F	CANTIDAD: 01	<p>Características mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unified Threat Protection (UTP) (24x7 FortiCare plus Application Control, IPS, AMP, Web Filtering and Antispam Service) • Serie de Equipo: FG201FT922926333 • Vigencia: 12 meses • Servicio de soporte técnico o mesa de ayuda: 12 meses. • El soporte técnico es para un ilimitado número de eventos, ya sea vía remota, telefónica o en sitio. • Los servicios se realizarán por ingenieros certificados por el fabricante. • Incluye gestión de cambios en la configuración y administración de las políticas del equipo. • Realizarán respaldos mensuales de las configuraciones del sistema para garantizar la continuidad de las operaciones en caso de una contingencia. • Soporte técnico con disponibilidad de 24x7.
DOMINIOS WEB	CANTIDAD: 05	<p>Características mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dominios con extensiones requeridas .mx, .org y .com • Administración DNS. • Certificados SSL. • Redirecciones hacia servidores institucionales. • Confirmación de disponibilidad y vigencia. • Servicio por un año.

Garantía de funcionamiento y plazo de entrega o instalación:

El proveedor garantizará **por escrito 100% del funcionamiento** con soporte técnico vía telefónica o vía web.
El tiempo de entrega de los servicios que se solicitan, será de **5 días naturales**.

LOTE 03		
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA LA COLOCACIÓN DE TIERRA FÍSICA EN LOS EDIFICIOS A (9 Sur) y B (21 Pte) E INTERCONEXIÓN CON FIBRA ÓPTICA (Edificio de Partidos Políticos)		
PARTIDA	35101 y 35706	
NOMBRE DE LA PARTIDA	Mantenimiento y Conservación de Inmuebles para la Prestación de Servicios Administrativos e Instalaciones.	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA		
COLOCACIÓN DE TIERRA FÍSICA EDIFICIO A	CANTIDAD: 01	<p>Suministro y colocación de sistema de tierra física con electrodo de puesta a tierra con las siguientes características: Marca: Total ground. Modelo: Total ground 100k</p> <p>Compuesto intensificador de tierras físicas de bajas resistencias. (Compuesto H2oHM) Modelo: TG-H20 Marca: Total ground</p> <p>Terminal mecánica Modelo: TG-CR11 Marca: Total Ground</p> <p>Cable de cobre desnudo cal. 1/0 (70 mts.) Marca: Condumex</p> <p>Registro de plástico para mediciones Marca: Total ground. Modelo: 5-610</p> <p>Barra de tierra Modelo: LP-BUS-RACK Marca: LINKEDPRO</p> <p>Cable de cobre desnudo cal. 1 (40 mts.) Marca: Condumex.</p> <p>Mano de Obra: incluye demoliciones para paso de tubería, acarreos, canalizaciones, con tubería conduit pvc tipo pesado, limpieza, prueba, maniobras de colocación, herramienta menor.</p>
COLOCACION DE TIERRA FISICA EDIFICIO B	CANTIDAD: 01	<p>Suministro y colocación de sistema de tierra física con electrodo de puesta a tierra con las siguientes características: Marca: Total ground. Modelo: Total ground 100k</p> <p>Compuesto intensificador de tierras físicas de bajas resistencias. (Compuesto H2oHM) Modelo: TG-H20 Marca: Total ground</p>

		<p>Terminal mecánica Modelo: TG-CR11 Marca: Total Ground</p> <p>Cable de cobre desnudo cal. 110 (50 mts.) Marca: Condumex</p> <p>Registro de plástico para mediciones Marca: Total ground. Modelo: 5-610</p> <p>Barra de tierra Modelo: LP-BUS-RACK Marca: LINKEDPRO</p> <p>Mano de Obra: incluye demoliciones para paso de tubería, acarreo, canalizaciones, con tubería conduit pvc tipo pesado, limpieza, prueba, maniobras de colocación, herramienta menor.</p>
<p>INTERCONEXION CON FIBRA ÓPTICA EDIFICIO PARTIDOS POLITICOS</p>	<p>CANTIDAD: 01</p>	<p>instalación y configuración del sistema de cableado de fibra óptica con el propósito de garantizar la interconexión eficiente, estable y de alta velocidad entre el área de servidores (SITE), ubicada en el edificio B, y las instalaciones del edificio nuevo.</p> <p>Conexión, y pruebas de los enlaces de fibra óptica multimodo, asegurando el cumplimiento de los estándares internacionales de telecomunicaciones.</p> <p>El servicio incluye la canalización, instalación de conectores, empalmes, así como la correcta identificación y documentación de los puntos de conexión, con el fin de optimizar la infraestructura de red del centro de datos y permitir una comunicación confiable entre equipos.</p>

Garantía de funcionamiento y plazo de entrega o instalación:

El proveedor garantizará por escrito **100% del funcionamiento** con soporte técnico en sitio o vía telefónica.

LOTE 04		
ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS		
PARTIDA	51501	
NOMBRE DE LA PARTIDA	BIENES INFORMÁTICOS	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA		
ESCÁNER DE ALTO RENDIMIENTO	CANTIDAD: 01	Características mínimas <ul style="list-style-type: none">• Puertos e Interfaces• Versión USB 2.0/3.0• Velocidad de escaneo ADF duplex (color, A4 80 ipm)• Velocidad de escaneo ADF (color, A4 40 ppm)• Escaneado dúplex• Resolución de escaneado mejorada 1200 x 1200 DPI• Profundidad de salida en escala de grises 8 bit• Resolución óptica de escáner 600 x 600 DPI• Escáner a color• Tamaño máximo de escaneado 355.6 x 215.9 mm• Profundidad de salida de color 24 Bit• Profundidad de entrada de color 48 bit• Voltaje de entrada 100 - 240V• Consumo energético 23 W• Consumo de energía (inactivo) 5.4 W• Frecuencia de entrada AC 50/60Hz• Consumo energético (en suspensión) 1.4 W• Corriente alterna• Consumo de energía (apagado) 0.1 W• Tipo de control Botones• Condiciones ambientales• Intervalo de humedad relativa durante almacenaje 10 - 90%• Intervalo de temperatura operativa 5 - 35 °C• Intervalo de humedad relativa para funcionamiento 20 - 80%• Capacidad de la entrada• Capacidad del alimentador automático de documentos 60 hojas• Tipo de sensor Dual CIS• Capacidad de memoria RAM 512MB• Ciclo de trabajo diario (max) 6000 páginas• Formatos de archivo para escaneo JPEG, PDF, TIFF• Espesor de la tarjeta (máx.) 1.32 mm• Tamaño máximo de papel ISO A-series A4• Longitud máxima de escaneado 5 m• Modo papel largo• Grosor del soporte (min) 0.08 mm• Anchura máxima de escaneo 21.6 cm• Tipos de media soportados de escaneo• Tarjeta de presentación, Papel normal, Tarjeta de plástico, Papel reciclado, Papel grueso, Papel fino• Peso de medios de la bandeja de papel 40 - 200 g/m²

<p>SISTEMA DE CONFERENCIA TAP SCHEDULER</p> <p>Logitech Sistema de Conferencia Tap Scheduler 952-000094, 1280 x 800 Píxeles, Bluetooth, 10.1", Negro</p>	<p>CANTIDAD: 01</p>	<p>Características mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gabinete de computadora montaje VESA • Diagonal de la pantalla 10.1" • Pantalla táctil • Número de puntos táctiles simultáneos 10 • Ángulo de visión 85° • Revestimiento oleofóbico • Tecnología touchscreen • Resolución de la pantalla 1280x800 • Tecnología de visualización IPS • Retroiluminación LED • Brillo de pantalla 400 cd / m² • Control de energía • Tipo de alimentación Corriente alterna, PoE • Acelerómetro • Interfaces de montaje de panel 100 x 100 mm • Kit de montaje • Estándares de red IEEE 802.3af • Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos 10/100Mbit/s • Ethernet • Wifi • Bluetooth • Versión de Bluetooth 5.0 • Altavoces incorporados • Soporte(s) de montaje incluido • Estándares de Wi-Fi 802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac) • Sensor de luz ambiental • Datos de logística • Longitud de la caja principal 358 mm • Algoritmos de seguridad 128-bit AES • Indicadores LED • Intervalo de temperatura operativa (T-T) 0 - 40 °C
<p>COMPUTADORA PARA STREAMING</p>	<p>CANTIDAD: 01</p>	<p>Características mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tamaño del disco duro 2 TB • Sistema operativo Windows 11 Pro • Teclado retroiluminado • Coprocesador de gráficos Nvidia • Descripción del disco duro SSD • Peso del artículo 4,85 Libras • Factor de forma Clamshell • Interfaz de disco duro PCIE x 4 • Dispositivos compatibles Pantallas externas, teclados, ratones, dispositivos de almacenamiento, impresoras y otros accesorios que utilizan conexiones USB, HDMI, Wi-Fi o Bluetooth. • Dimensiones del artículo (largo x ancho x grueso) 35,4l. x 26,9an. x 1,8Ju centimeters

		<ul style="list-style-type: none"> • Salida de video HDMI • Tamaño de pantalla 16 Pulgadas • Resolución 1920x1200 • Resolución local 1920 x 1200 • Tipo de pantalla LED • Resolución máxima de la pantalla 1920 x 1200 Pixels • Tecnología de la pantalla LED • Serie del procesador Ryzen 9 • Velocidad del procesador 5,2 GHz • Recuento de procesadores 8 • Marca del procesador AMD • Número Modelo CPU AI 270 • Generación de modelos de CPU 6ª generación • Memoria RAM Instalada 64 GB • Tecnología de la memoria RAM SO-DIMM • Tamaño máximo de la memoria RAM 64 GB • Tipo de RAM SODIMM • Número de puertos de conector del centro USB 5 • Número de puertos 6
SERVIDOR DE VIRTUALIZACIÓN	CANTIDAD: 01	<p>Características mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tamaños de disco duro soportados 2.5" • Interfaz M.2 • Tipo de memoria interna DDR5 • Capacidad de memoria RAM 64GB • Tipo de chasis 2U • Frecuencia del procesador turbo 3.80GHz • Procesador Intel Xeon Gold • Modelo del procesador 5418Y • Socket de procesador LGA 4677 • Tipos de memoria que admite el procesador DDR5-SDRAM • Generación del procesador Intel Xeon Escalable de 4ª generación • Número de núcleos de procesador 24 <p>Incluye 1 SSD para Servidor HPE P40504-B21, 1.9TB, SATA III, 2.5" Capacidad: 1920 GB</p>
SERVIDOR DE ARCHIVOS	CANTIDAD: 01	<p>Características mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Número de unidades de almacenamiento compatibles 12 • Interfaces de disco de almacenamiento soportados SAS • Tamaños de almacenamiento en disco soportados 3.5" • Tipos de unidades de almacenamiento admitidas HDD & SSD • Niveles RAID 0,1,5,6,10 • Capacidad máxima de almacenamiento admitida 1920TB • Sistema operativo de servidor soportado • Windows Server 2016, Windows Server 2019 • Tipo de controlador de interfaz Iscsi • Velocidad de transferencia de datos 10 Gbit/s • Número máximo de controladores compatibles Doble • 2 Discos Duros para Servidor HPE 8TB SAS 7200RPM 3.5" 12Gbit/s

		3 unidades LinkedPRO Cable QSFP Macho - QSFP Macho, 2 Metros, 100 Gbit/s
SWITCH DE 8 PUERTOS POE	CANTIDAD: 10	Características mínimas Switch Fast Ethernet DS-3E0310HP-E, 8 Puertos PoE 10/100 + 2 Puertos 10/100/1000, 5.6 Gbit/s, 16000 Entradas - No Administrable
SWITCH DE 24 PUERTOS	CANTIDAD: 02	Características mínimas <ul style="list-style-type: none"> • S3400C-24MG4S-P • Switch PoE+ Ethernet L2+ de 24 puertos, 24 x 2.5GBASE-T/Multi-Gigabit, con 4 x 10Gb SFP+ enlaces ascendentes
SWITCH DE 48 PUERTOS	CANTIDAD: 02	Características mínimas <ul style="list-style-type: none"> • S3400-48T6SP, Switch Gigabit Ethernet L2+ PoE+ de 48 puertos, 48 x puertos PoE+ @370W, con 6 x 10Gb SFP+ enlaces ascendentes, fuentes de alimentación AC+DC
ACCESS POINT	CANTIDAD: 06	Características mínimas <ul style="list-style-type: none"> • RG-RAP73HD • Se administra sin costo en la robusta nube • No requiere un controlador local para ser administrado • Puede descargar reportes de consumo por usuario, aplicación o equipo de fechas determinadas, sin contar que podrá recibir alertas automatizadas de forma remota para mantener la red siempre operando. • Wi-Fi 7 Características Generales Estándar: 802.11be (Wi-Fi 7) • Soporta conexión de dispositivos de estándares anteriores. • Bandas de operación: 2.4GHz (4x4) / 5GHz (4x4) / 6GHz (4x4). • Modos de operación: access point, mesh o repetidor universal. • Configuración a través de: interfaz web (red local), aplicación móvil (remoto o en red local), plataforma cloud (remoto). • Puertos: 1 puerto Gigabit, 1 puerto Multi-Gigabit PoE In, 1 puerto SFP+ 10Gb para conectar otros dispositivos a la red de forma cableada. Desempeño Inalámbrico Hasta 1,500 usuarios concurrentes. • Soporta 8 SSIDs. Roaming en capa 2 y capa 3. Ancho de banda: 2.4 GHz 1.37 Gbps ; 5 GHz 5.76 Gbps ; 6 GHz 11.53 Gbps . Ganancia de las Antenas: 2.4 GHz 4 dBi; 5 GHz 6 dBi; 6 GHz 6 dBi. Potencia de transmisión: 2.4 GHz 20 dBm (100 mW); 5 GHz 30 dBm (1000 mW); 6 GHz 23 dBm (199.5 mW). • Documentos y Software Hoja de especificaciones Manual de Instalación Descargar Firmware Características Físicas y Eléctricas Alimentación: PoE estándar 802.3bt (60 W) o 48 Vcc (1.25 A). Dimensiones: 258 x 258 x 59.5 mm. Peso: 2 kg. Temperatura en Operación: 0°C/40°C Grado de protección: IP41 Contenido del Paquete 1 x Punto de acceso RG-RAP73HD 1 x Inyector POE 802.3bt puertos 10Gb.
CAMARAS PTZ	CANTIDAD: 04	Características mínimas <ul style="list-style-type: none"> • Cámara SMTAV PTZ, cámara 30X NDI PTZ con seguimiento de IA y salidas de transmisión HDMI/SDI/USB3.0/IP

IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	CANTIDAD: 04	Características mínimas <ul style="list-style-type: none"> • Tecnología de conectividad: USB, Wi-Fi • Tecnología de impresión: Inyección de tinta • Característica especial Alimentador automático de documentos, Auto-Duplex, Ligera, Pantalla táctil, Tanque de tinta recargable • Alimentador automático de documentos, Auto-Duplex, • Velocidad máxima de impresión (a color) 23 Páginas por minuto • Velocidad máxima de impresión monocromática 35 Páginas por minuto • Ecotank #1 en venta de unidades de impresoras y multifuncionales de Tanque de Tinta. • Ahorra hasta un 90% con botellas de tinta vs cartuchos de tinta. • Obtén hasta 2 años de garantía con registro con el uso de tinta original. • Diseño exclusivo de botella EcoFit con llave única para facilitar el llenado de cada color y sin derrames.
CONTROLADOR LAN INALÁMBRICO	CANTIDAD: 01	Características mínimas 802.11ax con 5 puertos Gigabit Ethernet (GbE), roaming Wi-Fi sin interrupciones, gestiona hasta 64 AP Wi-Fi

Garantía de funcionamiento y plazo de entrega o instalación:

- La **garantía del equipo deberá ser de 1 año** proporcionada por el fabricante.
- El software y/o licenciamientos que forma parte de los equipos, deberá contar con los medios de instalación y con su respectiva **Licencia de uso**.
- En dispositivos que conforman a los equipos de cómputo, deberán tener la **marca del fabricante impresa**.
- En los dispositivos internos: memoria RAM, tarjeta madre, disco duro, unidad óptica, entre otros que no se mencionan, **deben ser partes originales del fabricante del equipo de cómputo**, debiendo contener de manera impresa, troquelada, etiqueta adherida, el número de parte del dispositivo del fabricante del equipo de cómputo.
- El fabricante deberá proporcionar **asistencia gratuita** vía **http** a través de su **página Web**, para la actualización del **BIOS, software de utilerías y drivers de los componentes internos del equipo de cómputo**.
- Las **especificaciones técnicas** de los Bienes Informáticos deberán estar contenidas en los **catálogos e impresiones de Internet del fabricante**.
- Tiempo de entrega 30 días hábiles contados a partir de la firma del contrato

LOTE 05		
ADQUISICIÓN DE REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA EQUIPOS DE CÓMPUTO		
PARTIDA	29401	
NOMBRE DE LA PARTIDA	REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA EQUIPO DE CÓMPUTO Y TELECOMUNICACIONES	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA		
DISCO DURO EXTERNO	CANTIDAD 10	Características mínimas: <ul style="list-style-type: none">• Disco duro externo SSD 2TB, USB-C• Velocidades de hasta 1050 MB/s con USB 3.2 Gen• Velocidad de escritura 1.000MB/s• Interfaz USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)

		<ul style="list-style-type: none"> • Velocidad de lectura 1050 MB/s
HUB TIPO C	CANTIDAD 30	<p>Características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hub USB C, 4K a 120 Hz DisplayPort, HDMI 4K, 2 Puertos de Datos USB-C de 10 Gbps, PD de 100 W, Ethernet de 1000 Mbps, SD/TF, 3,5 mm, Docking Station Compatible con XPS, ThinkPad, Zenbook y más.
LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS	CANTIDAD 7	<p>Características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lector de código de barras CCD de tipo manual, diseñado para escanear códigos de barras lineales (1D) con una velocidad máxima de lectura de 300 lecturas por segundo. Este dispositivo opera en un rango de temperatura de -20 a 60 °C y tiene un intervalo de humedad relativa para funcionamiento de 5 a 95%. • Tecnología de conectividad alámbrico • Longitud de cable 2 Metros • Interfaz estándar USB • Interfaz USB • Peso y dimensiones • Altura 170 mm • Profundidad 90mm • Peso 150 g • Ancho 68 mm • Detalles técnicos • Color del producto Negro • Exploración • Optical sensor resolution (W x H) 1500 x 1500 Pixeles • Tipo de sensor CCD • Longitud de onda 625 nm • Tipo de escaneado 1D • Códigos de barras lineales (1D) soportadas, Codabar, Code 11, Code 128, Code 39, Code 93, EAN-13, EAN-8, GS, DataBar • Expanded, Interleaved 2 of 5, U.P.C. • Anchura máxima de escaneo 33 cm • 2D (matrices y apilados) códigos de barras soportados No compatible • Angulo de lectura -30-30° • Velocidad de lectura (máximo) 300 lecturas/s • Control de energía • Voltaje de entrada 5V • Alimentación USB • Consumo de energía 120 mA.
PANTALLA DE PROYECCIÓN	CANTIDAD 3	<p>Características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 120" • Con tripie.

Garantía de funcionamiento y plazo de entrega o instalación:

La garantía del equipo deberá ser de 1 año proporcionada por el fabricante.

El software y/o licenciamientos que forma parte de los equipos, deberá contar con los medios de instalación y con su respectiva Licencia de uso.

En dispositivos que conforman a los equipos de cómputo, deberán tener la marca del fabricante impresa.

El fabricante deberá proporcionar asistencia gratuita vía http a través de su página Web, para la actualización del BIOS, software de utilerías y drivers de los componentes internos del equipo de cómputo.

Las especificaciones técnicas de los Bienes Informáticos deberán estar contenidas en los catálogos e impresiones de Internet del fabricante.

Tiempo de entrega 30 días hábiles contados a partir de la firma del contrato.

LOTE 06		
ADQUISICIÓN y BIENES INFORMÁTICOS MENORES		
PARTIDA	51506	
NOMBRE DE LA PARTIDA	BIENES INFORMÁTICOS MENORES	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA		
MONITOR 27"	CANTIDAD 17	Características mínimas: <ul style="list-style-type: none">• 27" FHD 1920x1079.
IMPRESORA TERMICA DE ETIQUETAS	CANTIDAD 1	Características mínimas <ul style="list-style-type: none">• Impresora Térmica Directa para Etiquetas Autoadheribles en Rollo.• Puertos: USB 2.0 y Ethernet• Sistemas Operativos Compatibles: Windows (Todos), Mac iOS, Android y Linux• Lenguajes compatibles: ZPL, ZPL II, EPL y TSPL• Resolución: 203 Dpi• Software para Mercado Libre: Sí, Automático para Windows y Manual para Mac iOS.• Software de Diseño Bartender Ultralite para diseñar e imprimir Etiquetas y Cualquier código de barras 1D y 2D. Fuente de Alimentación.

Garantía de funcionamiento y plazo de entrega o instalación:

- La garantía del equipo deberá ser de 1 año proporcionada por el fabricante.
- El software y/o licenciamientos que forma parte de los equipos, deberá contar con los medios de instalación y con su respectiva Licencia de uso.
- En dispositivos que conforman a los equipos de cómputo, deberán tener la marca del fabricante impresa.
- El fabricante deberá proporcionar asistencia gratuita vía http a través de su página Web, para la actualización del BIOS, software de utilerías y drivers de los componentes internos del equipo de cómputo.
- Las especificaciones técnicas de los Bienes Informáticos deberán estar contenidas en los catálogos y/o impresiones de Internet del fabricante.
- Tiempo de entrega 30 días hábiles contados a partir de la firma del contrato

LOTE 07		
ADQUISICIÓN DE SOFTWARE Y/O LICENCIAS INFORMÁTICAS		
PARTIDA	59101	
NOMBRE DE LA PARTIDA	SOFTWARE	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA		
ANTIVIRUS	CANTIDAD 1	Características mínimas Licencia de Antivirus, protección avanzada en múltiples capas <ul style="list-style-type: none">• Protección para endpoint, dispositivos móviles, servidores de archivos y entornos virtuales.• Protección de identidad en línea.• Antispam.• Control de acceso web.• Control de dispositivo USB.• Antivirus & Antispamware.• Protección ante redes públicas.• Exploración avanzada de la memoria.• Licencia para 150 usuarios. Activación del producto por 2 años.
ADOBE CREATIVE SUITE	CANTIDAD 1	Características mínimas Licencia Adobe creative Cloud <ul style="list-style-type: none">• Versión master Collection.• Consola de administración para facilitar la gestión de licencias.• 1 TB de almacenamiento en la nube por usuario.• Asistencia técnica avanzada ininterrumpida.• Licencia para 9 usuarios.• Activación del producto por 2 años.• Media de instalación original o media electrónica. Compatibilidad con Windows y Mac.
COREL DRAW	CANTIDAD 1	Características mínimas Licencia CorelDraw Graphics Suite 2024 <ul style="list-style-type: none">• Incluye: CorelDRAW, Corel PHOTO-PAINT,Corel Font Manager, PowerTRACE, CorelDRAW.app, CorelDRAW.app para iPad, CAPTURE, AfterShot 3 HDR.• Licencia para 6 usuarios.• Activación del producto por 2 años. Media de instalación original o media electrónica.
CANVA	CANTIDAD 7	Características mínimas Licencia CANVA <ul style="list-style-type: none">• Versión Canva Pro. Licencia por 2 años.
GENIALLY	CANTIDAD 1	Características mínimas: Licencia Genially <ul style="list-style-type: none">• Versión Genially Pro.• Licencia por 2 año.

GOOGLE ONE	CANTIDAD 2	<p>Características mínimas Google One AI Pro (2 TB)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 TB de almacenamiento. • Licencia por 2 años. • Almacenamiento de 2 TB para usar en Google Drive, Gmail y Google Photos. • Acceso a funciones avanzadas de IA, incluyendo Gemini app modelo "2.5 Pro" + modelo "Veo 3.1" en algunos casos. • Integración de Gemini en aplicaciones como Gmail, Docs, etc. • Acceso a herramientas como NotebookLM con límites más altos. • Funciones generativas en Google Photos: "Photo to video" (transformar fotos en video) y "Remix" (estilizar fotos) con mayor cuota. • Posibilidad de compartir el plan con hasta 5 miembros del grupo familiar.
ADOBE ACROBAT	CANTIDAD 1	<p>Características mínimas Adobe Acrobat Pro con el Plan Pick an IA Assistant for Acrobat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Licencia por 2 años. • Interactúa con tus documentos en la aplicación para computadora, web o dispositivos móviles y obtén respuestas rápidas y resúmenes en un clic (función de resumen generativo disponible en las versiones para computadora y web). • Edita texto e imágenes, reordena y elimina páginas en un PDF. • Convierte archivos PDF y expórtalos a Word, Excel y PowerPoint. • Crea, rellena, firma y envía formularios fácilmente. • Firma documentos, solicita firmas y lleva el control de las respuestas en tiempo real. • Aumenta la seguridad y protege los archivos PDF con contraseñas. • Convierte documentos escaneados en archivos PDF editables en los que se pueden realizar búsquedas. • Utiliza la herramienta de censura para eliminar de forma perpetua la información confidencial visible. • Compara dos versiones de un archivo PDF para revisar todas las diferencias. • Añade logotipos que representen tu marca en los contratos y carga formularios PDF que ya tengas para crear formularios web al instante Visualiza el contenido del PDF, interactúa con

		<p>él y coméntalo desde tu computadora, dispositivo móvil o navegador web.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Almacena, administra y comparte archivos en línea con acceso instantáneo a archivos en varios dispositivos. • Realiza un seguimiento de la actividad en computadoras, dispositivos móviles y web de los documentos enviados para su visualización, revisión y firma. • Accede, edita y almacena los archivos en tus cuentas de Box, Dropbox, Google Drive y Microsoft OneDrive. • Mejora tu productividad en los últimos dispositivos táctiles de Windows, incluido Surface Pro. • Compara dos versiones de un archivo PDF para revisar todas las diferencias. • Calcula la distancia, el área y el perímetro de los objetos en PDF. • Crear PDF. • Convierte documentos e imágenes en archivos PDF. • Crea archivos PDF en cualquier aplicación con función de impresión. • Crea, protege y envía archivos PDF en las populares aplicaciones de Microsoft 365 para Windows. • Combina varios documentos y tipos de archivos en un único archivo PDF. • Convierte páginas web en archivos PDF interactivos con enlaces. • Evita que otras personas copien o editen la información confidencial en archivos PDF. • Crea un archivo PDF protegido con contraseña. • Reconoce el texto de los archivos escaneados, previsualizarlos y corrige posibles errores con la vista en paralelo. • Arregla fotos de documentos automáticamente con el fin de eliminar los fondos y ajustar la perspectiva. • Transforma archivos de Adobe Photoshop (PSD), Illustrator (AI) o InDesign (INDD) en PDF desde tu computadora o dispositivo móvil. • Crea y exporta archivos PDF en tu dispositivo móvil. • Convierte al instante documentos de papel escaneados en archivos PDF editables y en los que se puede buscar con las mismas fuentes del texto original. • Utiliza la creación de sofisticados archivos PDF con un solo clic y otras funciones de Acrobat en Microsoft 365 2016 para Mac. • Prepara PDF de forma coherente con las acciones guiadas.
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • Convierte archivos PDF y valida su cumplimiento normativo con estándares ISO como PDF/A y PDF/X. • Crea archivos PDF técnicos en Microsoft Project, Visio o Autodesk AutoCAD. • Crea archivos PDF que cumplan los estándares de accesibilidad para personas con discapacidad y verifica que cumplan estos estándares. • Editar PDF. • Edita imágenes y texto de los archivos PDF con una reorganización de párrafos en toda la página. • Convierte archivos PDF en archivos de Microsoft Word, Excel o PowerPoint editables. • Añade, elimina y organiza páginas en un archivo PDF. • Convierte archivos PDF en imágenes con formato JPG, TIFF o PNG. • Divide archivos PDF extrayendo una o más páginas. • Añade marcadores, encabezados, numeración y marcas de agua. • Elimina de forma perpetua información confidencial que esté oculta en los archivos PDF. • Añade o edita texto e imágenes en tu tablet y celular. • Reordena, elimina o rota páginas de un archivo PDF en una tablet iOS o Android. • Utiliza la herramienta de censura para eliminar de forma perpetua información confidencial y visible en los archivos PDF. • Agrega archivos de audio, video y objetos interactivos a los archivos PDF • Añade numeración Bates a los documentos legales. • Compartir y firmar. • Comparte vínculos de archivos PDF para su visualización, revisión y firma. • Obtén estados en tiempo real y avisos de la actividad de los documentos enviados para su visualización, incorporación de comentarios o firma. • Recopila comentarios de grupo en un archivo PDF en línea sin necesidad de que quien revisa inicie sesión. • Añade comentarios a los archivos PDF con una suite completa de herramientas de introducción de comentarios, que incluye la edición de texto, subrayados y notas adhesivas. • Recopila firmas electrónicas vinculantes desde el punto de vista legal de otras personas y realiza el seguimiento de las respuestas en tiempo real
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> • Utiliza firmas con certificado. • Rellena, firma y envía formularios más rápido usando los datos de la colección de autorrellenar en tu computadora o dispositivo móvil. • Convierte documentos de Word o en papel en formularios PDF que se pueden rellenar. • Elige los comentarios y expórtalos a Word. • Marca los PDF con sellos, por ejemplo, "Aprobado" o "Borrador". • Mejora los formularios PDF con la interactividad de JavaScript. • Optimiza automáticamente archivos PDF para reducir el tamaño y personaliza la configuración. • Realiza una comprobación preliminar y prepara los archivos para obtener resultados óptimos en las impresiones.
CHATGPT	CANTIDAD 9	Características mínimas ChatGPT Plus <ul style="list-style-type: none"> • Razonamiento avanzado con GPT-5. • Mensajes y cargas ampliados. • Creación de imágenes ampliada y más rápida. • Investigación avanzada y modo agente ampliados. • Memoria y contexto ampliados. • Proyectos, tareas y GPT personalizados. • Acceso limitado a la generación de vídeos de Sora 1. • Agente Codex. • Licencia por 2 años.
X PREMIUM	CANTIDAD 1	Características mínimas <ul style="list-style-type: none"> • Edición de posts, posts más largos y cargas de videos más largos, prioridad en las respuestas, formatos de texto, carpetas de elementos guardados, íconos de app personalizados, marca de verificación, menos anuncios, acceso para solicitar la cuota de ingresos por anuncios y suscripciones para creadores, mayor prioridad en las respuestas, verificación con documento de identidad, Media Studio y acceso a Grok. • Licencia por 2 años.
FREEPINK PREMIUM	CANTIDAD 1	Características mínimas <ul style="list-style-type: none"> • Todo el contenido de stock Premium. • Descargas ilimitadas. • Herramientas de diseño y funcionalidades de IA. • 216,000 créditos/año para herramientas de IA generativa: crear imágenes, mejorar la calidad, quitar fondos. • Herramientas avanzadas de diseño online. • Licencia por 2 años.
ENVATO ELEMENTS	CANTIDAD	Características mínimas:

	1	<ul style="list-style-type: none"> • Descargas ilimitadas. • 19+ millones Recursos y plantillas premium: video, audio, gráficos, fotos y mucho más. • Licencia por 2 años.
GITHUB COPILOT	CANTIDAD 6	Características mínimas GitHub Copilot pro individual <ul style="list-style-type: none"> • Exportación personalizada. • Búsqueda conectada al espacio de trabajo. • Uso compartido público avanzado. • Automatizaciones avanzadas. • Funciones avanzadas del panel. • Seguimiento de tiempo avanzado. • Estimaciones de tiempo granulares. • Hojas de tiempo. • Gestión de carga de trabajo. • Líneas de tiempo y mapas mentales. • Carpetas de objetivos. • Compatible con IA. • Búsqueda conectada al espacio de trabajo. • Incluye hasta 2000 finalizaciones de código en IDE al mes. • Incluye hasta 50 solicitudes premium al mes. • Introducción limitada de las funcionalidades de Copilot. • Incluye finalizaciones ilimitadas en los IDE. • Acceso a Copilot Chat y modelos adicionales. • Incluye hasta 300 solicitudes Premium al mes. • Licencia por 2 años.
RESTREAM PROFESIONAL	CANTIDAD 2	Características mínimas Licencia Restream Profesional <ul style="list-style-type: none"> • Software para transmisiones en vivo y de contenido grabado en diversos canales de redes sociales, como YouTube, Facebook, Twitch, Mixer, Periscope y otros. • Licencia por 2 años.
PREZI	CANTIDAD 1	Características mínimas <ul style="list-style-type: none"> • Presentaciones Dinámicas y No Lineales A diferencia de PowerPoint, Prezi permite moverse libremente por el contenido con efectos de zoom y desplazamiento. • Efecto de Zoom y Movimiento Puedes acercar, alejar y recorrer tu presentación como si fuera un mapa visual, haciendo la explicación más atractiva. • Plantillas Visuales Modernas Incluye plantillas prediseñadas con diseños profesionales orientadas a storytelling y presentaciones más visuales.
TABLEAU	CANTIDAD 1	Características mínimas

		<ul style="list-style-type: none"> • Colaboración en Tiempo Real Varias personas pueden editar la misma presentación al mismo tiempo, útil para trabajo en equipo. • Presentación en Vivo Puedes presentar de forma remota enviando un enlace para que otros sigan tu presentación en vivo. • Prezi Video Permite superponer tu presentación sobre tu video (ideal para Zoom, Meet, Teams, etc.). • Integración con otras herramientas Funciona con PowerPoint, Google Slides, Canva, Zoom, Teams, Webex, YouTube, entre otros. • Compatible en la Nube Todo se guarda online; puedes acceder desde cualquier computadora sin instalar programas. • Control de Analíticas (Solo en planes superiores) Mide quién vio tu presentación, cuánto tiempo y qué partes. • Biblioteca de Iconos, Imágenes y Gráficos Incluye material visual para enriquecer la presentación sin necesidad de buscar en otros sitios. • Licencia por 2 años.
		<ul style="list-style-type: none"> • Interfaz intuitiva (Drag & Drop) Permite crear visualizaciones solo arrastrando campos, sin necesidad de programar. • Conexión a múltiples fuentes de datos Se conecta a Excel, CSV, SQL Server, Oracle, Google Analytics, BigQuery, Salesforce, Snowflake, etc. • Visualizaciones interactivas Dashboards dinámicos con filtros, resúmenes, detalles al pasar el cursor, etc. • Actualización automática de datos Si los datos cambian, las visualizaciones se actualizan automáticamente. • Publicación en Tableau Server / Tableau Cloud Permite compartir dashboards con equipos, clientes o organizaciones. • Preparación de datos integrada (Tableau Prep) Limpia, transforma y organiza datos antes de analizarlos. • Análisis avanzado Permite tendencias, pronósticos, análisis estadístico básico y modelos predictivos integrados con R o Python. • Alto rendimiento con grandes volúmenes Está optimizado para Big Data y consultas rápidas. • Seguridad empresarial Gestión de usuarios, permisos y autenticación corporativa. • Uso colaborativo, múltiples usuarios pueden trabajar, comentar y explorar dashboards. <p>Licencia por 2 años.</p>
WIRECAST	CANTIDAD 1	Características mínimas

		<ul style="list-style-type: none"> • Producción en vivo Multicámara Permite conectar varias cámaras, capturadoras, webcams, celulares y fuentes IP al mismo tiempo. • Mezcla en tiempo real Combina video, audio, gráficos, pantallas y transiciones de manera fluida. • Transmisión simultánea a múltiples plataformas Puede transmitir al mismo tiempo a YouTube, Facebook Live, Twitch, Zoom, RTMP, Iglesia Online, etc. • Grabación local mientras transmites Guarda una copia de la transmisión en tu computadora mientras está en vivo. • Superposición de gráficos y texto Agrega logos, nombres, títulos, marcadores, redes sociales, cintillos y animaciones. • Captura de pantalla y ventanas Puedes compartir tu pantalla o aplicaciones (ideal para tutoriales, gaming y webinars). • Soporte para Chroma Key (Pantalla verde) Permite quitar el fondo y reemplazarlo por imágenes o escenarios virtuales. • Audio profesional Compatible con consolas, micrófonos USB/XLR, filtros de audio, ecualizador y compresor. • Reproducción de medios Importa videos, imágenes, música, presentaciones y listas de reproducción. • Replays y Slow Motion (Wirecast Pro) Muy útil para deportes y eventos en vivo. • Conexión con cámara del celular (Wirecast Go / NDI) Usas tu celular como cámara profesional. • Codificación H.264 y soporte HD/4K Transmite con alta calidad y bajo consumo de ancho de banda. <p>Licencia por 2 años.</p>
SIDER	CANTIDAD 1	<p>Características mínimas Licencia Sider Plus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Panel lateral flotante Se abre al costado del navegador para usar IA mientras navegas, sin cambiar de pestaña. • Resúmenes automáticos Resume artículos, PDFs, correos, páginas web y videos de YouTube. • Chat con IA Puedes hacer preguntas o pedir explicaciones sobre cualquier contenido que estés viendo. • Traducción instantánea Traduce texto seleccionado a diferentes idiomas de forma rápida. • Reescritura de texto Mejora redacción, cambia tono, corrige errores y explica frases. • Generación de texto Puede ayudarte a redactar correos, tareas, informes, descripciones, publicaciones, etc.

		<ul style="list-style-type: none"> • Análisis de documentos Permite subir PDFs, Word, PowerPoint para extraer o resumir contenido. • Compatibilidad con YouTube Resume videos y genera puntos clave sin ver todo el contenido. • Función de lectura en voz Lee textos en voz alta para facilitar comprensión. • Plantillas de escritura Incluye formatos para correos, mensajes corporativos, propuestas, blogs, etc. • Soporte para ChatGPT, Claude y Gemini Puedes elegir con qué modelo trabajar según tu plan. • Acceso a múltiples modelos de IA premium. • Se puede usar (dependiendo del plan) modelos de IA de alta gama como GPT-4o, Claude 3.5 Sonnet, Gemini 1.5 Pro, etc. • Esto permite respuestas más sofisticadas, mayor capacidad de contexto, y mejores resultados para tareas complejas. • Análisis de archivos y multimedia. • Subir y chatear con archivos PDF, Word, PowerPoint: hacer preguntas sobre su contenido, extraer resúmenes, etc. • Reconocimiento óptico de caracteres (OCR) para extraer texto de imágenes, capturas, documentos escaneados. • Resúmenes de videos de YouTube (y a veces "shortening" del video) para así ahorrar tiempo al ver contenido largo. • Chat grupal entre múltiples modelos de IA ("multi-model chat"). • Puedes preguntar algo y recibir respuestas simultáneas de diferentes IA (por ejemplo GPT, Claude, Gemini) para comparar. • Esto es útil para obtener distintas perspectivas o "seguro" ante respuestas incorrectas. • Funciones de productividad y escritura mejoradas. • Biblioteca de "prompts" guardados para reutilizar. • Modo de "pantalla completa" (full-page chat) para usar como ventana amplia. • Modo "widescreen" para ver tablas o bloques de código con más espacio. • Ayudas para redacción: cambiar tono, reescribir frases, esquematizar contenidos. • Traducción y lectura asistida. • Traducción de páginas web o bloques de texto. • Lectura en voz alta / modo "read aloud" en algunos planes para facilitar consumo de información. • Compatibilidad multiplataforma y en el navegador.
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> Se integra como extensión para navegadores (Chrome, Edge, Safari) y también en plataformas móviles (iOS, Android) y escritorio (Mac, Windows) según plan. Sidebar contextual: se accede desde la página que estás viendo, sin tener que cambiar de pestaña. Capacidad de "contexto web" y acceso a información actual. Puede actuar en el contexto de la página web que estás leyendo para resumir, explicar o traducir sin salir de ella. En muchos casos, acceso a "web search" actualizado (dependiendo modelo) para obtener información más reciente que la base de datos del modelo de IA. <p>Licencia por 2 años.</p>
ELEMENT 3D PARA AFTER EFFECTS	CANTIDAD 1	<p>Características mínimas Element 3D V.2.2 Mac plugin de alto rendimiento para After Effects</p> <ul style="list-style-type: none"> Element 3D es un plugin que permite importar, manipular y renderizar modelos 3D directamente dentro de After Effects, aprovechando la GPU para acelerar los flujos de trabajo de gráficos en movimiento y efectos visuales. La versión 2.2 es una actualización importante dentro de la serie 2.x, que añade múltiples mejoras en el rendimiento, integración y funcionalidades. Está diseñado para funcionar tanto en Windows como en macOS (incluyendo Macs con GPU compatibles) siempre que se cumplan los requisitos de hardware. Modo de simetría de grupos (Group Symmetry Creation Mode): permite crear instancias simétricas de grupos de objetos 3D de forma eficiente, lo cual ayuda a reducir carga de procesador al utilizar instanciación. Reflexiones dinámicas de carpetas de grupo (Dynamic Group Folder Reflections): las carpetas de objetos pueden tener reflexiones aplicadas globalmente, mejorando la integración visual de los objetos 3D con escenas de composición. Modo de reflexión mate (Matte Reflection Mode) y sombra mate con canal alfa (Matte Shadow with Alpha Channel): para integrar objetos 3D con video u otro backplate, generando reflexiones/sombras que se pueden usar como mates o canales alfa. Exportación de OBJ y guardado de carpetas de grupo como archivo E3D (Save Group Folder as E3D file / Export OBJ Utility): mejora el workflow de intercambio, reutilización y exportación de objetos/modelos desde Element 3D. Mejora de soporte para archivos de Cinema 4D animados: mejor integración con archivo C4D incluyendo animación, lo que facilita importar animaciones hechas en Cinema 4D.

		<ul style="list-style-type: none"> • Interfaz de usuario actualizada & mejoras de rendimiento: se optimiza la UI y se mejora la velocidad general del plugin en la versión 2.2. • Motor de render GPU acelerado / OpenGL (o OpenCL) para vista previa en tiempo real: permite ver los cambios rápidamente, ideal para motion design. • Beneficios destacados para usuarios Mac. <p>Licencia por 2 años.</p>
OPTICAL FLARES CREATIVE LENS FLARE STUDIO	CANTIDAD 1	<p>Características mínimas Optical Flares Creative Lens Flare Studio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optical Flares es un plugin especializado que permite diseñar, animar e integrar destellos de lente (lens flares) realistas dentro de After Effects con gran control y velocidad. • Se autodenomina "Creative Lens Flare Studio" porque ofrece una interfaz tipo estudio para construir efectos de flare personalizados. • Flare 3D integrados en escenas 3D / luces 3D: Permite que los flares respondan a luces de After Effects en 3D, para una integración más realista. • Editor de objetos de lente personalizables: Cuenta con múltiples "objetos de lente" (como iris, streaks, glow, artefactos) que puedes agregar, reordenar, renombrar y diseñar. • Texturas reales / mapas de lente: Utiliza texturas reales de lente/vidrio/artefactos para construir flares con mayor realismo. • Biblioteca de presets visuales: Incluye muchas plantillas de flares listos para usar; puedes cargarlos, modificarlos, guardar tus propios presets. • Activación dinámica / triggering sin muchos keyframes: Puedes configurar que ciertos objetos de flare se activen o cambien en función de luz, posición o eventos, sin tener que animarlos manualmente mucho. • Oclusión, seguimiento de luminancia, máscaras: Por ejemplo, los flares pueden ocultarse si la luz se oculta detrás de algo, seguir puntos brillantes en video, etc. • Soporte para 32 bits por canal (bpc) y aceleración GPU: Para color de alta fidelidad y mejor rendimiento de renderizado. • Aberración cromática, parpadeo, textura on-lens, etc: Son detalles estilísticos que permiten un efecto más cinematográfico. • Interfaz intuitiva y eficiente: Diseño pensado para que puedas ver previsualización rápida, organizar objetos, copiar/pegar, deshacer/rehacer.

		<ul style="list-style-type: none"> • Permite rapidez en crear flares complejos, lo cual es muy útil para motion graphics, composiciones, videos musicales, comerciales. • Alta personalización: no es solo un "preset que aplicas", sino un sistema de construcción de flares. • Integración con After Effects y soporte para escenas 3D lo hace versátil. • Realismo visual gracias a texturas auténticas y efectos adicionales (occlusion, aberration, etc). <p>Licencia por 2 años.</p>
FLICKR	CANTIDAD 1	<p>Características mínimas Flickr Pro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subir imágenes y videos para almacenarlos o compartirlos. • Organización de contenido Puedes organizar tu obra en un "photostream", agruparla en álbumes (antes "sets"), colecciones, etiquetar con 'tags', añadir descripciones, geolocalización, etc. • Etiquetas y metadatos Soporta etiquetas (tags), títulos, descripciones, además de metadatos como EXIF, IPTC y geolocalización. • Compartir las imágenes públicamente o de forma privada, comentar fotos de otros, marcar favoritos, unirse a grupos fotográficos temáticos. • Control de privacidad Puedes decidir quién ve cada foto: público, solo amigos/familia, privado. • Versión móvil/apps - Accesible desde navegadores y mediante apps para iOS/Android para ver, subir y compartir en movilidad. • Almacenamiento ilimitado de fotos (o mucho más amplio) a resolución completa. • Navegación sin anuncios. • Privacidad completa para cada foto. • Estadísticas sobre tus fotos (visualizaciones, interacción). <p>Licencia por 2 años.</p>
LICENCIAMIENTO MICROSOFT 365 EMPRESA ESTÁNDAR	CANTIDAD: 150	<p>Características mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Administración de identidades, accesos y usuarios. • Chat, llamadas y videoconferencias con Microsoft Teams. • 1 TB de almacenamiento en la nube por cuenta. • Más de 10 aplicaciones adicionales para tus necesidades empresariales (Microsoft Bookings, Planner, Forms, etc.). • Filtrado automático de correo no deseado y malware. • Soporte ininterrumpido por teléfono y a través de la web. • Microsoft 365 Copilot está disponible como complemento. • Áreas de trabajo colaborativas para crear de forma conjunta con Microsoft Loop.

		<ul style="list-style-type: none"> Herramientas de edición y diseño de video con Microsoft Clipchamp. Servicios seguros en la nube y aplicaciones de escritorio, web y móviles: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, OneDrive, SharePoint, Exchange, Clipchamp, Microsoft Loop. Utiliza una dirección de correo electrónico empresarial personalizado. Hospeda y administra el correo electrónico con un buzón de 50 GB y calendario. Programar fácilmente reuniones y responde a invitaciones mediante calendarios compartidos. Acceder a archivos desde tu ordenador, tableta o teléfono. Mantener archivos almacenados de forma segura, actualizados y accesibles desde cualquier dispositivo. Participar e informar con vídeos inteligentes utilizando Microsoft Stream. Crear sitios de equipo para compartir información, contenido y archivos a través de la intranet con SharePoint. Invitar a personas fuera de tu empresa a las reuniones, incluso a aquellos sin cuentas de Teams. Obtener soporte técnico de instalación, configuración y uso general. Licencia por 1 año.
ZOOM PRO	CANTIDAD: 02	<p>Características mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"> Alberga hasta 100 participantes. Número ilimitado de reuniones de hasta 30 horas por reunión. 10 GB de almacenamiento para grabación en la nube (por licencia). Subtítulos automatizados. 3 pizarras editables. Chats y canales para colaboración, intercambio de archivos y más. Cliente y servicio de Correo y Calendario. Crear y compartir documentos editables dentro de Zoom. Notas personales y colaborativas con edición de texto enriquecido. Grabar, editar y compartir fácilmente vídeos cortos. Videos ilimitados y características avanzadas.

		<ul style="list-style-type: none"> • Crear hasta 3 avatares digitales y realistas por mes que reproduzcan aspecto y voz para presentaciones y demostraciones. • Utilizar avatar para ejecutar guiones de hasta 3 minutos de duración con AI Companion. • Automatizar tareas clave en toda la plataforma Zoom con su asistente inteligente de IA. • Acceder rápidamente a resúmenes de reuniones, ayuda para redactar mensajes y más. • AI Companion para la generación de contenidos y traducciones. • Cantidad ilimitada de documentos que se pueden compartir. • Acceda a un historial de versiones ilimitado. • AI Companion para identificar y crear tareas a partir de sus chats, correos electrónicos, documentos, pizarras y resúmenes de reuniones. • Ordenar, filtrar, agrupar y buscar fácilmente para acceder rápidamente a sus tareas y reunir contexto sobre ellas. • Organizar los resúmenes de las reuniones generados por AI Companion en un documento de Zoom Docs y compartirlos a través de Team Chat. • Pedir a AI Companion que resuma las conversaciones diarias de Team Chat en un canal dedicado o en un documento de Zoom Docs. • Encontrar rápidamente archivos en Zoom Docs, grabaciones, Clips, Whiteboards y mucho más, todo en un mismo lugar. • Examinar y recuperar fácilmente los recursos de la reunión organizados por reunión. • Soporte para chat en directo. <p>Licencia por 1 año.</p>
ZOOM WORKPLACE PRO Y ZOOM WEBINARS	CANTIDAD: 01	<p>Características mínimas</p> <p>Zoom Workplace Pro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alberga hasta 100 participantes. • Número ilimitado de reuniones de hasta 30 horas por reunión. • 10 GB de almacenamiento para grabación en la nube (por licencia). • Subtítulos automatizados. • 3 pizarras editables. • Chats y canales para colaboración, intercambio de archivos y más. • Cliente y servicio de Correo y Calendario. • Crear y compartir documentos editables dentro de Zoom.

		<ul style="list-style-type: none"> • Notas personales y colaborativas con edición de texto enriquecido. • Grabar, editar y compartir fácilmente vídeos cortos. • Vídeos ilimitados y características avanzadas. • Crear hasta 3 avatares digitales y realistas por mes que reproduzcan aspecto y voz para presentaciones y demostraciones. • Utilizar avatar para ejecutar guiones de hasta 3 minutos de duración con AI Companion. • Automatizar tareas clave en toda la plataforma Zoom con su asistente inteligente de IA. • Acceder rápidamente a resúmenes de reuniones, ayuda para redactar mensajes y más. • AI Companion para la generación de contenidos y traducciones. • Cantidad ilimitada de documentos que se pueden compartir. • Acceda a un historial de versiones ilimitado. • AI Companion para identificar y crear tareas a partir de sus chats, correos electrónicos, documentos, pizarras y resúmenes de reuniones. • Ordenar, filtrar, agrupar y buscar fácilmente para acceder rápidamente a sus tareas y reunir contexto sobre ellas. • Organizar los resúmenes de las reuniones generados por AI Companion en un documento de Zoom Docs y compartirlos a través de Team Chat. • Pedir a AI Companion que resuma las conversaciones diarias de Team Chat en un canal dedicado o en un documento de Zoom Docs. • Encontrar rápidamente archivos en Zoom Docs, grabaciones, Clips, Whiteboards y mucho más, todo en un mismo lugar. • Examinar y recuperar fácilmente los recursos de la reunión organizados por reunión. • Soporte para chat en directo. • Licencia por 1 año. <p>Webinars</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hasta 300 participantes. • Organizar como un profesional con audio claro y vídeo nitido. • Promover la interacción con chats, reacciones, votaciones y preguntas y respuestas. • Fondos personalizados. • Ver grabaciones con capítulos inteligentes generados por IA. • Descargar informes de rendimiento que se conectan a herramientas de marketing. • Licencia por 1 año.
--	--	--

<p>ZOOM WORKPLACE COMERCIAL</p>	<p>CANTIDAD: 01</p>	<p>Características mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 usuarios. • Hasta 300 participantes. • Número ilimitado de reuniones de hasta 30 horas por reunión. • 10 GB de almacenamiento para grabación en la nube (por usuario). • Subtítulos automatizados. • Pizarras ilimitadas. • Chats y canales para colaboración, intercambio de archivos y más. • Cliente y servicio de Correo y Calendario. • Crear y compartir documentos editables dentro de Zoom. • Notas personales y colaborativas con edición de texto enriquecido. • Grabar, editar y compartir fácilmente vídeos cortos. • Vídeos ilimitados y características avanzadas. • Crear hasta 3 avatares digitales y realistas por mes que reproduzcan su aspecto y voz para presentaciones y demostraciones. • Utilizar avatar para ejecutar guiones de hasta 3 minutos de duración con AI Companion. • Automatizar tareas clave en toda la plataforma Zoom con su asistente inteligente de IA. • Acceder rápidamente a resúmenes de reuniones, ayuda para redactar mensajes y más. • AI Companion para la generación de contenidos y traducciones. • Cantidad ilimitada de documentos que se puede compartir con el equipo. • Acceder a un historial de versiones ilimitado. • Aprovechar el poder de AI Companion para identificar y crear tareas a partir de sus chats, correos electrónicos, documentos, pizarras y resúmenes de reuniones. • Ordenar, filtrar, agrupar y buscar fácilmente para acceder rápidamente a las tareas y reunir contexto sobre ellas. • Organizar los resúmenes de las reuniones generados por AI Companion en un documento de Zoom Docs y compartir a través de Team Chat. • Pedir a AI Companion que resuma las conversaciones diarias de Team Chat en un canal dedicado o en un documento de Zoom Docs. • Encontrar rápidamente archivos en Zoom Docs, grabaciones, Clips, Whiteboards y mucho más, todo en un mismo lugar.
-------------------------------------	-------------------------	---

		<ul style="list-style-type: none"> Examinar y recuperar fácilmente los recursos de la reunión organizados por reunión. Ingreso individual. Dominios administrados. Marca de la compañía. Programador de agenda. Compartir fácilmente las franjas horarias de las reuniones para facilitar las reservas. Funcionar con Zoom Meetings, Zoom Mail y Zoom Calendar, Google y Microsoft 365. <p>Licencia por 1 año.</p>
--	--	---

Garantía de funcionamiento y plazo de entrega o instalación:

- El software y/o licenciamientos que se solicita, **deberá contar con los medios de instalación y con su respectiva Licencia de uso.**
- El fabricante deberá **proporcionar Soporte técnico y/o asistencia gratuita** vía http a través de su página Web y/o asistencia vía telefónica.
- El tiempo de entrega del software y/o licenciamientos que se solicita, será de 5 días naturales.

LOTE 08		
EQUIPAMIENTO PARA LA COBERTURA DIFUSIÓN DE ACTIVIDADES INSTITUCIONALES DEL IEPC		
PARTIDA	52301, 51106, 51907, 29401, 24601 Y 52106	
NOMBRE DE LA PARTIDA	CÁMARAS FOTOGRÁFICAS Y DE VIDEO REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA EQUIPO DE CÓMPUTO Y TELECOMUNICACIONES. EQUIPOS DE ADMINISTRACIÓN MENOR MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO MOBILIARIO MENOR EQUIPOS Y APARATOS AUDIOVISUALES MENORES	
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	
1	Videocámara marca Canon modelo XA 65 UHD 4K	52301
1	Lente Canon Ef S15-85mm F/3.5-5.6 IS USM	
1	Lente Canon Rf 100-500L IS USM	
1	Trípode para cámara de Video marca NEEWER de 76 Pulgadas con Cabezal Fluido-	51106
2	TV led UHD 4k de 55 pulgadas, Samsung	51901
2	TV led UHD 4k de 85 pulgadas; Samsung	
2	Soporte para monitor de piso (de baja altura), - para TV de 32 a 65 pulgadas BIGalleons	51907
2	Soporte de Pantalla con Ruedas / Compatible con Monitores de 43" a 90" Base para Colocar Accesorios Adicionales / Vesa 200*200 - 800*500	
2	CABLE HDMI UGREEN DE 30 METROS POR FIBRA ÓPTICA 4K@60HZ ALTA VELOCIDAD 18 GBPS	29101
4	CABLE HDMI UGREEN DE 1 METRO 4K@60HZ ALTA VELOCIDAD 18 GBPS	
4	Divisor (Splitter) HDMI 4K de 1 Entrada a 4 Salidas (Simultáneas) Modelo: TT-314-PRO Marca: EPCOM TITANIUM.	
2	CABLE SDI MARCA BELDEN 6G DE 30 METROS	

2	My Cable Mart 6G-SDI (4K) BNC acoplador, Chapado en Oro Pivote de Inserción, Hembra/Hembra	
2	Behringer MICROPOWER PS400 Fuente de alimentación fantasma ultracompacta	
2	Cable XLR de 30 metros	
4	CABLE CONVERTIDOR USB/C	
2	SOORTE HERCULES P/MICROFONO MS-432B (B), con boom)	
4	MICRO CONVERTIDOR BIDIRECCIONAL SDI/HDMI 12G MARCA BLACKMAGICDESIGN	24601
2	Micrófonos presidenciales con base (Shure Microfono Cuello De Ganso Cvg18d b/c base incluida	52106
2	Micrófonos alámbricos (Shure SM58 LC: Micrófono dinámico – Cardioide)	

Garantía de funcionamiento y plazo de entrega o instalación:

- El fabricante deberá **proporcionar Soporte técnico y/o asistencia gratuita** vía **http** a través de su **página Web** y/o **asistencia vía telefónica**.
- Tiempo de entrega 30 días hábiles contados a partir de la firma del contrato.

LOTE 09		
HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LA CONSTITUCIÓN DE ASOCIACIONES POLÍTICAS		
PARTIDA	21401, 22301, 24601, 29101, 29401, 35501, 51106, 51506, 51901, 51907 Y 52106	
NOMBRE DE LA PARTIDA	MATERIALES Y ÚTILES CONSUMIBLES PARA EL PROCESAMIENTO INFORMÁTICO UTENSILIOS PARA EL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN MATERIAL ELECTRICO Y ELECTRONICO HERRAMINETAS MENORES OTROS MATERIALES Y ARTÍCULOS DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN. MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y REPARACION DE VEHICULOS TERRESTRES, ETC... MOBILIARIO MENOR BIENES INFORMÁTICOS MENORES. EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN EQUIPO DE ADMINISTRACION MENOR EQUIPOS Y APARATOS AUDIOVISUALES MENORES	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA		
HUB TIPO C CON 8 PUERTOS	CANTIDAD 26	Características mínimas: <ul style="list-style-type: none">• Hub USB de 8 Puertos: 2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 1 x ranura para tarjetas SD, 1 x ranura para tarjetas TF, 1 x 3.5 Audio, 1 x USB-C Date.• Adaptador de Doble Puerto Macho: Puertos macho dobles (USB C a USB A), que puedan conectarse a dispositivos con puerto USB A hembra y puerto USB C hembra, satisfaciendo así las necesidades de diferentes dispositivos para ampliar los puertos USB.• Sistemas Operativos Compatibles: Windows (Todos), Mac iOS, Android y Linux

CABLE RCA	CANTIDAD 8	<p>Características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cable 2 RCA macho a 2 RCA macho (audio estéreo: canal izquierdo y derecho) con longitud de 4.5 m. • Conductores de cobre con blindaje de aluminio para reducir interferencias electromagnéticas y de radiofrecuencia. • Blindaje simple o superior, adecuado para transmisión de audio analógico con fidelidad. • Impedancia estándar para audio analógico. • Aislamiento interno y chaqueta externa flexibles y resistentes, aptos para aplicaciones de audio en teatro en casa, amplificadores y equipos Hi-Fi. • Conectores metálicos reforzados con moldeo de alivio de tensión ("strain relief") para una conexión duradera y firme. • Compatibles con equipos de audio analógico como amplificadores, mezcladores, receptores AV, sistemas de cine en casa y altavoces.
CABLE ADAPTADOR DIVISOR RCA	CANTIDAD 6	<p>Características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptador tipo "Y": 1 conector RCA macho a 2 conectores RCA hembra, para dividir una única salida de audio hacia dos entradas. • Longitud total aproximada de 30 cm (12 pulgadas), adecuado para conexiones cortas entre dispositivos. • Conectores con contactos dorados para una buena conductividad y mínima pérdida de señal. • Doble blindaje (malla de cobre trenzada + lámina de aluminio) para proteger contra interferencias de radiofrecuencia y electromagnéticas. • Diseño robusto, con una carcasa exterior resistente (plástico / caucho) y conectores codificados por color para facilitar la identificación de canales. • Compatible con equipos de audio analógico, como reproductores (DVD/TV), subwoofers, amplificadores o receptores AV.
CABLE DE EXTENSIÓN USB C	CANTIDAD 10	<p>Características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo: conector USB-C macho en un extremo y USB-C hembra en el otro. • Longitud: por ejemplo 0.5 m a 1 m. • Velocidad de datos: al menos USB 2.0 (480 Mbps); preferible soporte para SuperSpeed (≥5 Gbps) para datos pesados. • Potencia (Power Delivery): debe soportar al menos 60 W (20 V, 3 A); idealmente 100 W para carga alta. • Blindaje: blindaje adecuado (trenzado, lámina) para proteger la integridad de la señal. • Material del cable: recubrimiento flexible y duradero, que soporte doblado repetido.

		<ul style="list-style-type: none"> • Compatibilidad: debe funcionar con puertos USB-C y, si así se requiere, con dispositivos compatibles con Thunderbolt.
KIT 6 RADIOS CON AURICULARES MANOS LIBRES (6 PCS)	CANTIDAD 2	<p>Características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Radios de comunicación tipo UHF, con 16 canales programables o preconfigurados. • Frecuencia operativa dentro del rango 400–470 MHz. • Soporte de tonos CTCSS y CDCSS para privacidad y reducción de interferencias. • Funciones integradas: VOX, escaneo de canales y alerta de batería baja. • Linterna LED integrada para operación en ambientes de baja iluminación. • Batería recargable de iones de litio, mínima de 1,500 mAh, con duración estimada de 8 horas o más en uso estándar. • Tiempo de carga completo no mayor a 5 horas. • Alcance nominal mínimo de 3 km en condiciones abiertas (o equivalente según entorno). • Carcasa resistente para uso continuo y con diseño de antena flexible o reforzada. • Compatible con auriculares manos libres con conector de 2.5 mm o 3.5 mm. • Incluye clip de cinturón y cable/cargador para recarga. • Garantía mínima: 1 años.
BRAZO DE MONITOR, SOPORTE PARA MONITOR DE HASTA 32" (9 KG)	CANTIDAD 24	<p>Características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de peso: hasta 9 kg para el monitor. • Compatibilidad de tamaño de pantalla: monitores de hasta 32 pulgadas. • Interfaz de montaje VESA compatible: 75 × 75 mm y 100 × 100 mm. • Grosor del escritorio para montaje por abrazadera: entre 1 cm y 8.5 cm. • Movimiento del brazo: • Inclinación vertical: ±45°. • Rotación del monitor (pivot): ±180°. • Giro horizontal del brazo: ±90°. • Longitud del brazo: aproximadamente 73.2 cm. • Materiales: combinación de acero, plástico ABS, aluminio y caucho. • Soporte de gestión de cables: debe tener orificios o sujeción para ordenar cables
SOPORTE PARA PANTALLA 32" A 75"	CANTIDAD 1	<p>Características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de soporte: carrito móvil (floor mount) con ruedas bloqueables. • Compatibilidad de tamaño de pantalla: desde 32 hasta 75 pulgadas.

		<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de carga máxima del TV: 88 lb (~ 40 kg). • Compatibilidad VESA: desde 100 × 100 mm hasta 400 × 400 mm. • Altura ajustable: 15 niveles de ajuste, con intervalos de aproximadamente 1.97 in (~5 cm) entre niveles. • Ruedas: 4 ruedas con giro de 360°, con mecanismo de bloqueo para fijar el carrito. • Material de la estructura: acero reforzado con base "X" para mayor estabilidad. • Toma de corriente integrada: incluye 4 enchufes AC, con un cable de 6.5 ft de cobre de 16 AWG (12 A). • Seguridad: diseño con "safety lock".
KIT TECLADO Y MOUSE INALÁMBRICO	CANTIDAD 15	<p>Características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conectividad: Bluetooth + modo inalámbrico 2.4 GHz ("modo triple"). • Multidispositivo: debe soportar conexión a al menos 2 o 3 dispositivos y permitir cambio entre ellos. • Teclado silencioso: mecanismo de "teclas tijera" para reducir ruido. • Diseño ergonómico: ultradelgado, ligero y con teclas silenciosas. • Batería recargable (teclado y ratón): que permita carga por USB-C (o similar) para mayor conveniencia. • Autonomía: al menos 30 días de uso con una carga completa. • Compatibilidad de sistema: compatible con Windows (7-11), macOS, iOS, Linux. • Teclado: debe tener layout español (incluyendo la tecla "Ñ"). • Ratón (mouse): incluir un ratón inalámbrico con DPI ajustable (4 niveles) para mayor control. • Garantía mínima: 1 año.
UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO EXTERNO (SSD EXTERNA)	CANTIDAD 5	<p>Características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de almacenamiento digital mínima: 1 TB (1024 GB) • Interfaz de conexión: USB 3.2 Tipo-C • Tecnología de conexión: PCIe NVMe • Conectividad de hardware mínima: USB 3.2 Gen 2×2 • Velocidad de lectura secuencial mínima: 1050 MB/s • Velocidad de escritura secuencial mínima: 1030 MB/s • Velocidad de transferencia de datos mínima: Hasta 1050 MB/s • Características físicas mínimas: Carcasa de aleación de aluminio, portátil, resistente a golpes y caídas • Dimensiones mínimas del dispositivo: 112 × 37 × 10 mm • Compatibilidad mínima: Windows, MacOS, Linux, iOS y Android 4.0+

		<ul style="list-style-type: none"> Accesorios mínimos incluidos: Cable USB-C a USB-C y cable USB-C a USB-A Requisitos de uso: Unidad Plug & Play sin necesidad de controladores adicionales en sistemas operativos modernos Garantía mínima: 1 año.
MONITOR CURVO LED DE 31,5 PULGADAS (FULL HD, 180-250 HZ)	CANTIDAD 24	<p>Características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipo de dispositivo: Monitor LED curvo. Tamaño de pantalla mínimo: 31.5 pulgadas. Resolución nativa mínima: Full HD (1920 × 1080). Curvatura mínima: 1500R o equivalente. Frecuencia de actualización mínima: 180 Hz (compatible hasta 250 Hz). Tecnología de sincronización: Adaptive-Sync o equivalente. Tiempo de respuesta: 1 ms MPRT o mejor. Brillo mínimo: 250 nits. Relación de contraste mínima: 3000:1. Tecnología de panel mínima: VA o equivalente. Conectividad mínima: 1× HDMI 2.0, 1× DisplayPort 1.2, VGA PORT. Compatibilidad de montaje: VESA 100×100 mm. Protección visual mínima: Low Blue Light y Anti-Flicker. Ajustes físicos mínimos: ajuste de inclinación. Diseño: marco delgado o sin bordes. Usos recomendados: oficina, multimedia y gaming. Garantía mínima: 1 año.
(UPS) TIPO LÍNEA INTERACTIVA DE 1000 VA	CANTIDAD 6	<p>Características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Topología UPS: línea interactiva. Potencia de salida nominal: 500 W. Capacidad de potencia de salida: 1000 VA. Voltaje de entrada operativa: mínimo 81 V, máximo 145 V. Voltaje de salida operativa: mínimo 108 V, máximo 132 V. Señal de salida en modo batería: onda senoidal modificada ("seno"). Tiempo de transferencia (transferencia a batería): mínimo 2 ms, máximo 6 ms. Número de salidas CA: 6 tomas NEMA 5-15R. Tipo de protección: sobrecarga y cortocircuito, con disyuntor de 7ª. Tiempo típico de respaldo con batería cargada: 25 min. Tiempo de recarga de la batería: aproximadamente 4 horas. Nivel de ruido máximo durante operación: 40 dB. Topología de entrada/salida: monofásica (1 fase). Temperatura de operación: 0 °C a 40 °C. Humedad relativa operativa: 0 % – 90 %. Indicadores LED: sí, para modo batería, batería baja y sobrecarga.

		<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de protección de línea: incluye supresor de picos EMI / RFI. • Factor de forma: compacto, en torre. • Dimensiones mínimas: ancho 100 mm, alto 142 mm, profundidad 287 mm. • Peso máximo permitido: 4.9 kg. • Puerto de monitoreo: USB tipo B para software de vigilancia UPS. • Garantía mínima: 1 año.
TELEVISOR SMART 86" 4K UHD	CANTIDAD 1	<p>Características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tamaño de pantalla mínimo: 86 pulgadas. • Resolución nativa: 4K Ultra HD (3840 x 2160). • Tipo de retroiluminación: Direct-LED ("Direct"). • Procesador de imagen: a7 AI 4K Gen 8. • Escalado de imagen ("Upscaling"): 4K Super Upscaling a través de IA. • HDR soportado: HDR10 / HLG. • Modo "Filmmaker": Sí. • Frecuencia de actualización ("refresh rate"): 60 Hz nativo. • Funciones de juego: VRR (Variable Refresh Rate) hasta 60 Hz, ALLM ("Auto Low Latency Mode"), Modo "Optimizador de Juegos" ("Game Optimizer") disponible. • Sistema operativo ("Smart TV"): webOS. • Altavoces / audio: salida de audio 2.0 canales, con "AI Sound Pro". • Puertos de vídeo: Al menos 3 HDMI. • Montaje de pared: compatible con VESA 400 x 400 mm. • Consumo de energía: ~195 W en operación. • Sistema de red: Wi-Fi integrado • Garantía mínima: 1 año para partes y mano de obra.
MEZCLADOR DJ 6 CANALES CON BLUETOOTH Y USB	CANTIDAD 2	<p>Características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Número de canales: mínimo 6 canales. • Interfaz de conexión: USB para conectar a PC para reproducir y grabar. • Conectividad inalámbrica: Bluetooth para streaming de audio desde dispositivos externos. • Procesador de efectos: DSP con al menos 16 efectos digitales preestablecidos. • Entradas de micrófono: al menos 1 entrada combo XLR / jack 6.35 mm para micrófono/línea. • Alimentación phantom: +48 V para micrófonos profesionales. • Ecualización por canal: al menos tilt o EQ de 2 bandas para ajustar cada canal. • Salida principal: debe tener salidas estéreo (L / R) para enviar la mezcla a sistema de sonido o monitores. • Salida de auriculares: con conector dedicado para monitoreo de mezcla.

ANEXO 2

INSTITUTO DE ELECCIONES Y PARTICIPACION CIUDADANA

FORMATO DE REGISTRO

CLAVE DEL PROVEEDOR O PRESTADOR DE SERVICIOS (EXCLUSIVO OFICINA DE ADQUISICIONES)	NOMBRE: PERSONA FISICA: (APELLIDO PATERNO, MATERNO, NOMBRE(S) PERSONA MORAL: (RAZON SOCIAL)	REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES	FECHA DE ELABORACION

DATOS GENERALES DEL PROVEEDOR O PRESTADOR DE SERVICIOS:

CALLE:	NUMERO:	COLONIA:	DELEGACION O MUNICIPIO:	ENTIDAD FEDERATIVA:
TELEFONOS:	FAX:	CODIGO POSTAL:	CORREO ELECTRONICO:	

ACTIVIDADES PREPONDERANTES

1.-
2.-
3.-
4.-
5.-
6.-

ACCONISTAS (PERSONA MORAL)

APELLIDO PATERNO, MATERNO, NOMBRE (S):
1.-
2.-
3.-
4.-

REPRESENTANTE LEGAL

APELLIDO PATERNO, MATERNO, NOMBRE (S):
1.-

DATOS DEL ACTA CONSTITUTIVA

No. DE LA ESCRITURA PUBLICA	NOMBRE DEL NOTARIO PUBLICO:	No. DEL NOTARIO PUBLICO:	LUGAR:	FECHA:

ULTIMA REFORMA DEL ACTA CONSTITUTIVA

No. DE LA ESCRITURA PUBLICA	NOMBRE Y No. DEL NOTARIO:	LUGAR:	FECHA:

DATOS DEL DOCUMENTO QUE ACREDITA SU REPRESENTACION Y FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL

NOMBRE:	ESCRITURA PUBLICA No.	FECHA:	NOMBRE DEL NOTARIO PUBLICO:	No. DE NOTARIA:	LUGAR:

ANEXO 03

CARTA MEMBRETADA DE DECLARATORIA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD.

LIC. NIDIA YVETTE BARRIOS DOMÍNGUEZ

**PRESIDENTA DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, DE BIENES MUEBLES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS.**

Por este conducto, en cumplimiento al artículo 42, fracción V, de los Lineamientos sobre Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Contratación de Servicios del Instituto de Elecciones y Participación Ciudadana, bajo PROTESTA DE DECIR VERDAD, manifiesto:

- a) Tener el giro y la infraestructura comercial, administrativa y de servicios objeto del concurso aperturado mediante licitación **No. IEPC/CAABMyCS/OA/LP002/2025.**
- b) Que acepto cualquier tipo de visita de inspección a las instalaciones de la empresa que en este acto represento.
- c) Que tanto un servidor como mi representada, no nos encontramos en ninguno de los supuestos establecidos en el artículo 83 de los Lineamientos sobre Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Contratación de Servicios del Instituto de Elecciones y Participación Ciudadana.
- d) Que tanto un servidor como mi representada aceptamos todas las condiciones y requisitos señalados en las bases de la licitación **IEPC/CAABMyCS/OA/LP002/2025.**
- e) Que tanto un servidor como mi representada aceptamos que, en caso de existir cualquier variación en el número de bienes solicitados, mantendremos el precio originalmente ofertado.
- f) Que cuenta con la infraestructura, experiencia y capacidad técnica y financiera para atender el objeto de la licitación.

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas a ____ de noviembre de 2025.

X

representante de