



BASES

A las que se sujetará el procedimiento de licitación pública presencial relativa a la **adquisición de equipo de cómputo, software y servicios de implementación de infraestructura tecnológica para el desarrollo de las actividades ordinarias del Instituto Estatal Electoral**, con fundamento en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y en los artículos 40, 51 fracción I, 55, 56, 60, 83 y demás aplicables de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua y el Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Instituto Estatal Electoral de Chihuahua.

I. INFORMACIÓN GENERAL.

- a) **Convocante.-** El Instituto Estatal Electoral, con domicilio en avenida División del Norte No. 2104, colonia Altavista en Chihuahua, Chihuahua C.P. 31200.
- b) **Origen de los recursos.-** La adquisición objeto de la presente licitación será cubierto con recursos propios, correspondientes al ejercicio fiscal 2026.
- c) **Objeto de la licitación.-** Adquisición de equipo de cómputo, software y servicios de implementación de infraestructura tecnológica para el desarrollo de las actividades ordinarias del Instituto Estatal Electoral, conforme se detalla:

Partida	Cantidad	Descripción	Fecha de entrega
1	4	CPU TORRE 14.ª	17 de junio de 2026
2	20	Monitor 32" 4K UHD	01 de julio de 2026
3	1	Antivirus para 500 equipos	20 de mayo de 2026
4	25	Acrobat PRO	20 de mayo de 2026
	10	Creative Cloud	
5	1	Conmutador (Licenciamiento)	20 de mayo de 2026
6	1	IPAD	20 de mayo de 2026
7	1	CORE HA	17 de junio de 2026
	1	SITE 1	
	1	SITE 2	
	1	SITE 3	
	1	SITE 4	
	1	SITE 5	
	1	SITE 6	
	24	Accesorios y Refacciones	
	1	Instalación y Configuración	

Conforme a las especificaciones técnicas que se encuentran en el anexo seis de las presentes bases.

- d) **Área requirente.-** La Dirección de Sistemas del Instituto Estatal Electoral.
- e) **Idioma y moneda-** La totalidad de las proposiciones deberán de presentarse en idioma español; las expresiones monetarias del presente procedimiento corresponden al peso mexicano (MXN)

II. JUNTA DE ACLARACIÓN DE LAS BASES

La junta de aclaración de dudas sobre el contenido de las bases tendrá verificativo el día **06 de abril de 2026** a las **14:00 horas**, en las instalaciones del Instituto Estatal Electoral de Chihuahua, con domicilio en avenida División del Norte No. 2104, colonia Altavista en Chihuahua, Chihuahua C.P. 31200, siendo optativa la asistencia de los licitantes de conformidad al artículo 58 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua; sin embargo, es responsabilidad de los mismos la obtención del acta respectiva, ya que los acuerdos que de ella emanen deberán considerarse para la elaboración de su propuesta; el no considerarlos será causa de descalificación.

Las personas que pretendan solicitar aclaraciones deberán presentar un escrito en el que expresen su interés en participar en la licitación, manifestando nombre del licitante, representante legal, domicilio, teléfono y correo electrónico.

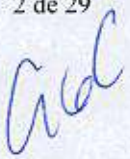
Para agilizar el desarrollo de la junta de aclaraciones, los licitantes deberán plantear sus dudas anticipadamente a través del correo electrónico licitaciones@ieechihuahua.org.mx en formato Word o PDF (no imagen) a más tardar 24 horas antes del día y hora señalados; no se aceptarán, ni responderán, preguntas que se hagan en forma verbal, todas deberán ser entregadas por escrito y firmadas por el representante legal de la empresa o por la persona que tenga poderes suficientes para tales efectos.

Las solicitudes de aclaración deberán plantearse de manera concisa, de preferencia enumeradas y estar directamente vinculadas con los puntos contenidos en las bases de la licitación pública, indicando el numeral o punto específico con el cual se relaciona. Las solicitudes que no cumplan con los requisitos señalados, así como las que vayan orientadas a proponer cambios a los requisitos técnicos, serán desechadas.

A la persona que omita presentar el escrito identificado como Anexo A, se le permitirá el acceso a la junta de aclaraciones, siempre y cuando así lo solicite, pero únicamente en calidad de espectador en términos del artículo 43 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua.

El acto relativo a la junta de aclaraciones se llevará a cabo conforme a lo siguiente:

1. En la fecha y hora establecida el servidor público que la presida procederá a dar contestación a las solicitudes de aclaración, mencionando el nombre del o los licitantes que las presentaron, dando contestación de forma individual a las solicitudes planteadas.
2. Una vez que la convocante termine de dar respuesta a las solicitudes de aclaración, se dará inmediatamente oportunidad a los licitantes para que, en el mismo orden en que se dio respuesta, formulen las preguntas que estimen pertinentes en relación con las respuestas recibidas. El servidor público que presida la junta de aclaraciones, atendiendo al número de preguntas, informará a los licitantes si éstas serán contestadas en ese momento, si se suspende la sesión para reanudarla en hora posterior o si se convoca una nueva junta para responder debidamente las preguntas; en este último



caso se deberá posponer en la misma forma el acto de presentación y apertura de proposiciones, asentando la fecha en el acta correspondiente.

3. Las solicitudes de aclaración que sean recibidas con posterioridad a las 24 horas previas al acto, no serán contestadas por la convocante por resultar extemporáneas, de igual manera tampoco se dará respuesta a las solicitudes de aclaraciones que no guarden relación con las respuestas otorgadas por la convocante, pero el licitante podrá realizar preguntas respecto de las respuestas otorgadas a otros licitantes, siempre y cuando haya presentado el escrito identificado como ANEXO A en el presente numeral.

III. INFORMACIÓN ESPECÍFICA RELATIVA A LA LICITACIÓN

- a) **Costo y pago de la participación.** - La participación en este proceso licitatorio tiene un costo de \$1,600.00 (mil seiscientos pesos 00/100 M.N.), mismos que deberán ser pagados mediante transferencia electrónica a la cuenta 0107415559 CLABE interbancaria 0121-5000-1074-1555-98 del Banco BBVA México; las bases estarán disponibles de forma gratuita en la dirección electrónica <https://ieechihuahua.org.mx/licitaciones> del **28 de marzo al 19 de abril de 2026**. Únicamente tendrán como obligación de pago de la participación en el proceso quienes presenten propuestas en el acto correspondiente, mismos que deberán solicitar el recibo de pago del costo de participación, al correo electrónico recursosfinancieros@ieechihuahua.org.mx, enviando los datos de la razón social del licitante, su RFC, su domicilio y adjuntando también el comprobante de la transferencia relativa.
- b) **Personalidad y acreditación de los licitantes.**- La personalidad del licitante y de la persona que suscribe las propuestas y en su caso firma del contrato, se acreditará presentando la constancia vigente de inscripción en el padrón de proveedores del Instituto Estatal Electoral o mediante los documentos que se indican en el apartado V, inciso a), numeral 2) de las presentes bases, mismos que a elección del licitante, podrán presentarse dentro o fuera del sobre que contenga la propuesta técnica.
- c) **Acto de entrega, apertura de propuestas y fallo adjudicatorio.**- Los licitantes llevarán a cabo la entrega de sus propuestas en las instalaciones del Instituto Estatal Electoral de Chihuahua, con domicilio en avenida División del Norte No. 2104, colonia Altavista en Chihuahua, Chihuahua C.P. 31200 **el día 20 de abril de 2026 a las 14:00 horas**, conforme a lo siguiente:
 1. En la fecha y hora indicada, se procederá al registro de las personas participantes que hayan acudido al acto relativo.
 2. La entrega de propuestas se hará en sobres cerrados, en uno se presentará la propuesta técnica y en otro la propuesta económica, debidamente foliados. La documentación distinta a las propuestas podrá entregarse, a elección de la persona licitante, dentro o fuera de los sobres que las contengan.



3. Se procederá a la apertura de las propuestas técnicas haciendo constar la documentación presentada, señalando en su caso los documentos faltantes.
4. Terminada la etapa técnica, se procederá a la apertura de los sobres que contengan las propuestas económicas de las personas licitantes, haciendo constar el contenido del sobre y se manifestará para todos los y las presentes el importe de las propuestas.
5. De lo anterior se levantará el acta correspondiente, en la que se hará constar las proposiciones aceptadas y sus importes, así como aquellas que hubieran omitido alguno de los requisitos o documentos solicitados.
6. La convocante dejará constancia de la recepción de los requisitos solicitados en la convocatoria y bases de la licitación pública y anotará en el formato respectivo la documentación entregada por la licitante; dicho formato será la constancia de recepción de la documentación entregada por la licitante.
7. Una vez recibidas las proposiciones conforme el presente apartado, estas no podrán retirarse o dejarse sin efecto, por lo que deberán considerarse vigentes dentro del proceso licitatorio, hasta su conclusión.
8. La convocante fijará la fecha, hora y lugar para la emisión del fallo, fecha que deberá quedar comprendida dentro de los veinte días naturales siguientes a la establecida para este acto y podrá diferirse, siempre que el nuevo plazo fijado no exceda de veinte días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente.
9. Las proposiciones no podrán ser desechadas en el acto de presentación y apertura sin que ello implique la evaluación de su contenido.
10. Las personas participantes elegirán como mínimo a una de ellas, la cual rubricará todas las propuestas aceptadas.

IV. - GARANTÍAS

- a) **Garantía de cumplimiento de contrato.**- El licitante que resulte ganador según el importe adjudicado garantizará en apego al Apartado VIII de las presentes bases, el cumplimiento de sus obligaciones mediante póliza de fianza en moneda nacional emitida por una institución afianzadora legalmente autorizada y domiciliada en el Estado de Chihuahua o mediante cheque certificado o de caja, a favor del Instituto Estatal Electoral, a más tardar dentro de los 10 días hábiles posteriores a la firma del contrato, por un importe equivalente al 10% del monto de la(s) propuesta(s) adjudicada(s), sin incluir el Impuesto



al Valor Agregado. Esta garantía será regresada una vez que el contrato haya sido cumplido en todos sus términos.

V. INSTRUCCIONES PARA ELABORAR LAS PROPUESTAS

- a) **Propuesta técnica.** - En un sobre identificado como **Propuesta Técnica** (rotulado con los datos de la licitación y del licitante y debidamente foliado), en el que se integrarán los siguientes documentos:
- 1) Constancia de recepción de documentos que se identificará como **anexo uno**. (Original y copia).
 - 2) Constancia vigente (2026) del registro en el padrón de proveedores del Instituto Estatal Electoral. (Original y Copia). En caso de no contar con la constancia de registro en el padrón de proveedores, el licitante en sustitución deberá presentar (Original y copia):
 - a. Constancia de situación fiscal actualizada (R.F.C.).
 - b. Comprobante de domicilio a nombre del licitante (recibo de impuesto predial, agua, luz, teléfono, gas o servicio de internet), ubicado en el Estado de Chihuahua; en caso de no contar con algún comprobante de domicilio a su nombre, en sustitución el licitante deberá presentar un comprobante de domicilio de un tercero, acompañado del contrato de arrendamiento, comodato o cualquier otra figura jurídica, mediante el que acredite el uso del domicilio especificado.
 - c. En caso de personas morales, escritura constitutiva indicando que su objeto social corresponde a la presente licitación y en su caso las modificaciones que acrediten el mismo o acta de nacimiento tratándose de personas físicas.
 - d. Poder notariado del representante legal, donde consten las facultades del mandatario para obligar a la persona moral, otorgadas por quien tenga facultad para dárselo.
 - e. Registro en el Sistema de Información Empresarial Mexicano 2026
 - f. Carta compromiso en original firmada por el licitante, mediante la cual se compromete en caso de resultar adjudicado a presentar dicha constancia al momento de formalizar el contrato correspondiente. (Original).
 - 3) Identificación oficial con fotografía (credencial para votar, pasaporte mexicano o cartilla militar vigente), de la persona acreditada como representante legal. (Original y copia).
 - 4) Carta compromiso de presentar previo a la formalización del contrato, en caso de resultar adjudicado, declaración firmada por el representante legal de la persona licitante y de cada una de las personas socias en el caso de las morales, en la que manifieste bajo protesta de decir verdad que no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que, a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un Conflicto de Interés. (Original)

- 5) Escrito donde señale bajo protesta de decir verdad, **NO** encontrarse en los supuestos de los artículos 86 y 103 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, documento que se identificará como **anexo dos**. (Original).
- 6) Escrito bajo protesta de decir verdad en el que señale domicilio local, código postal, teléfono y correo electrónico para recibir notificaciones y documentos relacionados con el cumplimiento y ejecución en su caso del contrato relativo, así como domicilio fiscal para el cumplimiento de sus obligaciones de tal naturaleza, documento que se identificará como **anexo tres**. (Original).
- 7) Declaración de integridad, que se identificará como **anexo cuatro y anexo cuatro - A**. (Original).
- 8) Carta en papel membretado de la empresa donde se comprometa a que, de resultar adjudicado, designará un representante de su compañía con domicilio en la ciudad de Chihuahua, para la atención específica de los requerimientos del Instituto Estatal Electoral en la ciudad, con la posibilidad de tomar decisiones para la resolución de eventuales conflictos **anexo cinco**. (Original).
- 9) Currículo que acredite su capacidad técnica y experiencia en el ramo, debidamente firmado por el licitante o por su representante legal. (Original y copia).
- 10) Recibo de pago relativo al costo de participación, emitido por el Instituto Estatal Electoral de Chihuahua. (Copia).
- 11) Opinión positiva emitida por el Servicio de Administración Tributaria (SAT) de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para acreditar el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, con una antigüedad no mayor a un mes. (Original).
- 12) Carta bajo protesta de decir verdad mediante la que la persona licitante en caso de ser adjudicado se compromete a mantener el precio de la propuesta económica objeto de esta licitación, hasta el 31 de agosto de 2026 (Original).
- 13) Carta compromiso en la que el licitante manifieste que los precios unitarios consignados en su propuesta económica no son cotizados bajo condiciones desleales de mercado, mediante la oferta de bienes y/o servicios por debajo de su valor real con el objeto de disminuir el monto total de su propuesta y obtener una ventaja indebida en relación al resto de los licitantes (Original).
- 14) Carta en papel membretado de la empresa donde se establezca el compromiso de entregar los bienes objeto de la presente licitación a más tardar el 20 de mayo de 2026, en lo que corresponde a las partidas 3, 4, 5 y 6; el 17 de junio en lo que corresponde a las partidas 1 y 7; así como a más tardar el 01 de julio de 2026, en lo que corresponde a la partida 2. (Original).

- 15) Carta en papel membretado de la empresa donde se establezca el compromiso de sustituir dentro del día hábil siguiente a la notificación, sin costo alguno para el instituto, cualquier bien entregado con defectos materiales, de fabricación, de calidad y/o cualquier otro defecto que impida su uso adecuado de conformidad a su fin. (Original).
- 16) **Anexo seis.** Especificaciones técnicas de los bienes solicitados debidamente firmado en cada una de sus hojas, indicando en la columna correspondiente la manifestación de cumplimiento con un "SI o una "X" (Original). El anexo deberá acompañarse de los siguientes documentos:
- **Todas las partidas:** Carta del fabricante donde se acredite al proveedor como partner autorizado de la marca en México. (Original).
 - **Todas las partidas:** Carta bajo protesta de decir verdad, emitida por el proveedor, en donde declaren que todos los bienes incluidos en su propuesta económica y que serían entregados en caso de adjudicarse el contrato, han sido o serán adquiridos a través de los canales nacionales (México) del fabricante o integrador original de los equipos. (Original).
 - **Todas las partidas:** Carta emitida por el fabricante de lo ofertado, en donde se establezca o certifique que el participante cuenta con la autorización y capacidad para comercializar legalmente dicha marca dentro del territorio. (Original).
 - **Partida 7:** Dos contratos formalizados y ejecutados entre los años 2023 y 2025, cuyo objeto acredite la experiencia en servicios de configuración en el ramo de comunicaciones, acompañados cada uno por los CFDI relativos que comprueben la ejecución y facturación de dichos servicios. (Original y copia).
 - **Partida 7:** Documento que lo acredite como Partner de Fortinet nivel "Advanced" o mayor, con certificación FCSS Network Security, Ingeniero FCSS Security Operations, ComTIA Security. (Original y copia).
- 17) Catálogo y/o documento con descripción de los bienes ofertados, en el cual se presenten las características técnicas solicitadas. (Original).

NOTA.- Los documentos descritos con anterioridad, deberán estar debidamente firmados por quien tenga facultad para suscribir la propuesta. Los anexos uno, dos, tres, cuatro, cuatro - A, cinco y seis podrán presentarlos en hoja membretada del licitante respetando el contenido. En sustitución de los documentos solicitados en original, el licitante podrá optar por presentar las copias certificadas relativas.

b) Propuesta económica. - Deberá presentarse en un sobre cerrado de manera inviolable, identificado con los datos del concursante y debidamente foliado en el que se haga la aclaración de tratarse de la propuesta económica y deberá integrarse por lo siguiente:

- 1) Formato denominado **anexo siete** de estas bases, en forma **impresa y electrónica en un archivo Excel, contenida en un dispositivo de almacenamiento USB**, en papel membretado del concursante respetando su contenido y cotizando el costo unitario e importe total con el I.V.A.

incluido, debidamente firmado, por quien tenga las facultades necesarias para suscribir las propuestas en todas sus hojas. (Original).

En caso de que la(s) propuesta(s) presentada(s) presente(n) errores aritméticos, la convocante podrá realizar las correcciones pertinentes, observando los precios ofertados.

VI. PROPOSICIONES CONJUNTAS

En términos del artículo 63 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contracción de Servicios del Estado de Chihuahua y 67 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Instituto Estatal Electoral de Chihuahua, dos o más interesados podrán agruparse para presentar una sola proposición cumpliendo con los siguientes requisitos:

- a) Cualquiera de los integrantes de la agrupación podrá presentar el escrito mediante el cual manifieste su interés en participar en la junta de aclaraciones y en el procedimiento de contratación;
- b) Las personas que integran la agrupación deberán celebrar en los términos de la legislación aplicable el convenio de proposición conjunta, en el que se establecerán con precisión los aspectos siguientes:
 1. Nombre, domicilio y Registro Federal de Contribuyentes de las personas integrantes, señalando, en su caso, los datos de los instrumentos públicos con los que se acredita la existencia legal de las personas morales y, de haberlas, sus reformas y modificaciones, así como el nombre de los socios que aparezcan en éstas;
 2. Nombre y domicilio de los representantes de cada una de las personas agrupadas, señalando, en su caso, los datos de las escrituras públicas con las que acrediten las facultades de representación;
 3. Designación de un representante común, otorgándole poder amplio y suficiente para atender todo lo relacionado con la proposición y con el procedimiento de licitación pública;
 4. Descripción de las partes objeto del contrato que corresponderá cumplir a cada persona integrante, así como la manera en que se exigirá el cumplimiento de las obligaciones, y
 5. Estipulación expresa de que cada uno de los firmantes quedará obligado junto con los demás integrantes, ya sea en forma solidaria o mancomunada según se convenga, para efectos del procedimiento de contratación y del contrato, en caso de que se les adjudique el mismo;
- c) En el acto de presentación y apertura de proposiciones, el representante común de la agrupación deberá señalar que la proposición se presenta en forma conjunta. El convenio a que hace referencia se presentará con la proposición y, en caso de que a los licitantes que la hubieren presentado se les adjudique el contrato, dicho convenio formará parte del mismo, como uno de sus anexos.
- d) La proposición deberá ser firmada autógrafamente por el representante común que para este acto haya sido designado por el grupo de personas que se agrupen.

- e) La documentación a que se refiere el apartado V inciso a), numerales 2, 4, 5, 7 y 11 deberá ser presentada por cada uno de los integrantes de dicho grupo.
- f) En ningún caso podrá eliminarse o sustituirse alguno o algunos de los integrantes del grupo, ni se podrán variar los alcances de la propuesta original conjunta, ni se podrán modificar los términos y condiciones establecidos en el convenio. De ocurrir, cualquiera de estas circunstancias, así como el incumplimiento de cualquiera de los integrantes en sus obligaciones fiscales, no se formalizará el contrato por causas imputables al licitante.
- g) En el supuesto de que se adjudique el contrato a los licitantes que presentaron una proposición conjunta, el convenio indicado anteriormente y las facultades del apoderado legal de la agrupación que formalizará el contrato respectivo, deberán constar en escritura pública, salvo que el contrato sea firmado por todas las personas que integran la agrupación que formula la proposición conjunta o por sus representantes legales, quienes en lo individual deberán acreditar su respectiva personalidad, o por el apoderado legal de la nueva sociedad que se constituya por las personas que integran la agrupación que formuló la proposición conjunta, antes de la fecha fijada para la firma del contrato, lo cual deberá comunicarse mediante escrito a la convocante por dichas personas o por su apoderado legal, al momento de darse a conocer el fallo o a más tardar en las veinticuatro horas siguientes.
- h) La insolvencia o incapacidad para contratar de alguno de los integrantes del grupo en una propuesta conjunta, afectará la solvencia de la totalidad de la proposición conjunta en términos de las disposiciones legales aplicables.

VII. EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

La convocante, para efectuar la evaluación de las proposiciones, verificará que las mismas incluyan la información, documentos y requisitos solicitados en las bases de la licitación bajo el criterio binario y no se utilizarán mecanismos de puntos o porcentajes.

VIII. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

La adjudicación de los bienes se hará por partida. Una vez hecha la evaluación de las proposiciones, el contrato se adjudicará a la persona que, de entre los licitantes, reúna las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la convocante y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas. Si resultara que dos o más proposiciones son solventes y, por tanto, satisfacen la totalidad de los requerimientos de la convocante, el contrato se adjudicará a quien presente la proposición cuyo importe total sea el más bajo. En caso de existir igualdad de condiciones, el contrato se adjudicará a las empresas locales y, en su caso, a aquellas que integren el sector de micro, pequeñas y medianas empresas; para lo anterior, los licitantes que se encuentren en el último supuesto deberán presentar original para cotejo del documento expedido por la Secretaría de Economía que determine su estratificación como micro, pequeña o mediana empresa.

De subsistir el empate, la adjudicación se efectuará a favor de la o el licitante que resulte ganador del sorteo manual por insaculación, que se celebre en el mismo acto de fallo.

IX. FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO

Los contratos que deban formalizarse como resultado del fallo adjudicatorio, deberán de suscribirse en un término no mayor a 10 días naturales, contados a partir de la fecha en que se notifique al licitante ganador el fallo adjudicatorio.

El licitante deberá contar y presentar la constancia vigente del padrón de proveedores (2026) al momento de la contratación.

En caso de que no se formalice el contrato respectivo por causas imputables al licitante, la convocante podrá realizar la adjudicación al licitante que haya presentado la segunda propuesta más baja, siempre que la diferencia de precio con respecto a la postura inicialmente adjudicada no sea superior al 5% y se cuente con la suficiencia presupuestal.

El atraso de la convocante en la formalización de los contratos respectivos prorrogará en igual plazo, la fecha de cumplimiento de las obligaciones asumidas por ambas partes.

X. ANTICIPO Y FORMA DE PAGO

En la presente licitación no se otorgará anticipo. El importe total se pagará dentro de los 10 días hábiles siguientes a la entrega de los bienes, previa presentación de los comprobantes fiscales digitales ante el departamento de recursos financieros del Instituto Estatal Electoral.

El precio de los bienes ofertados deberá permanecer fijo hasta el 31 de agosto de 2026.

XI.- LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA

El participante que resulte ganador hará la entrega de los bienes adjudicados libre a bordo en los lugares que al efecto se indiquen por el Instituto Estatal Electoral, en la ciudad de Chihuahua, a más tardar el 20 de mayo de 2026, en lo que corresponde a las partidas 3, 4, 5 y 6; el 17 de junio en lo que corresponde a las partidas 1 y 7; así como a más tardar el 01 de julio de 2026, en lo que corresponde a la partida 2.

XII. MODIFICACIONES

Ninguna de las condiciones contenidas en estas bases, ni las propuestas presentadas, podrán ser negociadas o modificadas.

Conforme al artículo 88 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, el Instituto Estatal Electoral, dentro de su presupuesto aprobado y disponible, podrá bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, acordar el incremento en bienes solicitados mediante modificaciones a sus contratos vigentes, siempre que el monto total de las modificaciones no rebasen en conjunto el 30% de los conceptos y volúmenes contratados y el precio de los bienes permanezca igual.

XIII.- DESCALIFICACIÓN DE PROPUESTAS

Se descalificará la propuesta del licitante que incurra en una o varias de las siguientes situaciones:

- a) Si no cumple con alguno de los requisitos o documentos especificados en las bases de esta licitación, que afecte la solvencia de la propuesta, los que se deriven de los actos de la junta de aclaraciones o incurre en violaciones a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua;
- b) Si se comprueba que tiene acuerdo con otros licitantes para elevar el precio del servicio licitado;
- c) Si se encuentra dentro de los supuestos de los artículos 86 y/o 103 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua;
- d) Si presenta más de una oferta en su propuesta;
- e) La comprobación de existencia de dolo o mala fe en la preparación de sus propuestas.
- f) Si los precios individuales que oferta se consideran como no aceptables o convenientes según investigación de mercado, o si la suma de los mismos supera el presupuesto autorizado para la contratación por la partida;
- g) Si los precios unitarios consignados en la propuesta económica del licitante son cotizados bajo condiciones desleales de mercado, mediante la oferta de artículos por debajo de su valor real con el objeto de disminuir el monto total de su propuesta y obtener una ventaja indebida en relación al resto de los licitantes

De conformidad al artículo 65 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, no será causa de descalificación, el incumplimiento de los requisitos que no afecten la solvencia de las propuestas presentadas, por lo que no se podrán desechar en los supuestos siguientes:

- a) El proponer un plazo de entrega menor al solicitado, en cuyo caso, de resultar adjudicado y de convenir a la convocante pudiera aceptarse;
- b) El omitir aspectos que puedan ser subsanados con información contenida en la propia propuesta técnica o económica;
- c) El no observar los formatos establecidos, si se proporciona de manera clara la información requerida y/o,
- d) El no observar requisitos que carezcan de fundamento legal o cualquier otro que no tenga por objeto determinar objetivamente la solvencia de la propuesta presentada.

XIV.- PENAS CONVENCIONALES

En caso de incumplimiento en la fecha de entrega de los bienes de la presente licitación, adquisición de la presente licitación, se aplicará la pena convencional en los términos del artículo 89 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, por lo que la convocante cobrará un 2% del importe de los bienes no entregados, diariamente hasta el momento en que los bienes sean entregados en su totalidad, no debiendo ser más de 5 días de atraso y a partir de ese momento se podrá optar por la rescisión del contrato.

Transcurrido el plazo para la aplicación de la pena o por cualquier otra causa de incumplimiento el Instituto Estatal Electoral podrá optar por la rescisión administrativa del contrato en términos del artículo 90 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, además hacer efectiva la garantía de cumplimiento.

XV.- DECLARACIÓN DE LICITACIÓN DESIERTA

El Comité de Adquisiciones declarará desierta la presente licitación en cualquiera de los casos siguientes:

- a) No haya participantes;
- b) Las posturas presentadas no reúnan los requisitos de sus bases o la convocatoria respectiva;
- c) Los precios propuestos no fueren aceptables o convenientes, según investigación de mercado del tomando en consideración para fijar este precio, la cotización de por lo menos tres proveedores;
- d) Los montos de las ofertas económicas superan la suficiencia presupuestal para la contratación, y/o
- e) Se presente caso fortuito o fuerza mayor.

XVI.- INCONFORMIDADES

Las inconformidades que en su caso hagan valer los participantes en la presente licitación, podrán ser presentadas ante el Órgano Interno de Control en el Instituto Estatal Electoral de Chihuahua, con domicilio en Avenida Universidad 2757, colonia San Felipe en Chihuahua, Chihuahua C.P. 31203.

XVII.- ASPECTOS NO PREVISTOS

Lo no previsto en la convocatoria o en las bases será resuelto por el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de este instituto, de conformidad a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua.

Estas bases son emitidas por el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Estatal Electoral a los **26 días del mes de marzo del año 2026**, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 26, 29, y 31 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua.

**La presidenta del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios
del Instituto Estatal Electoral de Chihuahua**

Mtra. María Guadalupe Delgado Cota



12 de 29



Anexo A

Chihuahua, Chihuahua a ___ de _____ de 2026.

**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos
y Servicios del Instituto Estatal Electoral
Presente.-**

Por este conducto manifiesto mi interés en participar en el procedimiento de licitación pública presencial IEE-LP-08/26 relativa a la **adquisición de equipo de cómputo, software y servicios de implementación de infraestructura tecnológica para el desarrollo de las actividades ordinarias del Instituto Estatal Electoral.**

Datos de la persona licitante:

Nombre o razón social _____

Domicilio fiscal _____

Ciudad _____

Estado _____

País _____

Teléfono _____

R.F.C. _____

C.U.R.P. _____

Representante legal _____

Correo electrónico: _____

Atentamente

Nombre de la persona licitante

**Nombre y firma de la persona acreditada
como representante legal**

Anexo uno

Constancia de recepción de documentos relativos a la propuesta técnica

Documento	Observaciones (para uso exclusivo de la convocante)	Cumple
1) Constancia de recepción de documentos que se identificará como anexo uno . (Original y copia).		
2) Constancia vigente (2026) del registro en el padrón de proveedores del Instituto Estatal Electoral. (Original y Copia). En caso de no contar con la constancia de registro en el padrón de proveedores, el licitante en sustitución deberá presentar (Original y copia): a. Constancia de situación fiscal actualizada (R.F.C.). b. Comprobante de domicilio a nombre del licitante (recibo de impuesto predial, agua, luz, teléfono, gas o servicio de internet), ubicado en el Estado de Chihuahua; en caso de no contar con algún comprobante de domicilio a su nombre, en sustitución el licitante deberá presentar un comprobante de domicilio de un tercero, acompañado del contrato de arrendamiento, comodato o cualquier otra figura jurídica, mediante el que acredite el uso del domicilio especificado. c. En caso de personas morales, escritura constitutiva indicando que su objeto social corresponde a la presente licitación y en su caso las modificaciones que acrediten el mismo o acta de nacimiento tratándose de personas físicas. d. Poder notariado del representante legal, donde consten las facultades del mandatario para obligar a la persona moral, otorgadas por quien tenga facultad para dárselo. e. Registro en el Sistema de Información Empresarial Mexicano 2026 f. Carta compromiso en original firmada por el licitante, mediante la cual se compromete en caso de resultar adjudicado a presentar dicha constancia al momento de formalizar el contrato correspondiente. (Original).		
3) Identificación oficial con fotografía (credencial para votar, pasaporte mexicano o cartilla militar vigente), de la persona acreditada como representante legal. (Original y copia).		
4) Carta compromiso de presentar previo a la formalización del contrato, en caso de resultar adjudicado, declaración firmada por el representante legal de la persona licitante y de cada una de las personas socias en el caso de las morales, en la que manifieste bajo protesta de decir verdad que no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que, a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un Conflicto de Interés. (Original)		
5) Escrito donde señale bajo protesta de decir verdad, NO encontrarse en los supuestos de los artículos 86 y 103 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, documento que se identificará como anexo dos . (Original).		
6) Escrito bajo protesta de decir verdad en el que señale domicilio local, código postal, teléfono y correo electrónico para recibir notificaciones y documentos relacionados con el cumplimiento y ejecución en su caso del contrato relativo, así como domicilio fiscal para el cumplimiento de sus obligaciones de tal naturaleza, documento que se identificará como anexo tres . (Original).		
7) Declaración de integridad, que se identificará como anexo cuatro y anexo cuatro - A . (Original).		
8) Carta en papel membretado de la empresa donde se comprometa a que, de resultar adjudicado, designará un representante de su compañía con domicilio en la ciudad de Chihuahua, para la atención específica de los requerimientos del Instituto Estatal Electoral en la ciudad, con la posibilidad de tomar decisiones para la resolución de eventuales conflictos anexo cinco . (Original).		
9) Currículo que acredite su capacidad técnica y experiencia en el ramo, especialmente en la prestación de servicios de configuración en la rama de comunicaciones, debidamente firmado por el licitante o por su representante legal. (Original y copia).		
10) Recibo de pago relativo al costo de participación, emitido por el Instituto Estatal Electoral de Chihuahua. (Copia).		
11) Opinión positiva emitida por el Servicio de Administración Tributaria (SAT) de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para acreditar el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, con una antigüedad no mayor a un mes. (Original).		





Documento	Observaciones (para uso exclusivo de la convocante)	Cumple
12) Carta bajo protesta de decir verdad mediante la que la persona licitante en caso de ser adjudicado se compromete a mantener el precio de la propuesta económica objeto de esta licitación, hasta el 31 de agosto de 2026 (Original).		
13) Carta compromiso en la que el licitante manifieste que los precios unitarios consignados en su propuesta económica no son cotizados bajo condiciones desleales de mercado, mediante la oferta de bienes y/o servicios por debajo de su valor real con el objeto de disminuir el monto total de su propuesta y obtener una ventaja indebida en relación al resto de los licitantes (Original).		
14) Carta en papel membretado de la empresa donde se establezca el compromiso de entregar los bienes objeto de la presente licitación a más tardar el 20 de mayo de 2026, en lo que corresponde a las partidas 3, 4, 5 y 6; el 17 de junio en lo que corresponde a las partidas 1 y 7; así como a más tardar el 01 de julio de 2026, en lo que corresponde a la partida 2. (Original).		
15) Carta en papel membretado de la empresa donde se establezca el compromiso de sustituir dentro del día hábil siguiente a la notificación, sin costo alguno para el instituto, cualquier bien entregado con defectos materiales, de fabricación, de calidad y/o cualquier otro defecto que impida su uso adecuado de conformidad a su fin. (Original).		
16) Anexo seis. Especificaciones técnicas de los bienes solicitados debidamente firmado en cada una de sus hojas, indicando en la columna correspondiente la manifestación de cumplimiento con un "SI o una "X" (Original). El anexo deberá acompañarse de los siguientes documentos: <ul style="list-style-type: none"> • Todas las partidas: Carta del fabricante donde se acredite al proveedor como partner autorizado de la marca en México. (Original). • Todas las partidas: Carta bajo protesta de decir verdad, emitida por el proveedor, en donde declaren que todos los bienes incluidos en su propuesta económica y que serían entregados en caso de adjudicarse el contrato, han sido o serán adquiridos a través de los canales nacionales (México) del fabricante o integrador original de los equipos. (Original). • Todas las partidas: Carta emitida por el fabricante de lo ofertado, en donde se establezca o certifique que el participante cuenta con la autorización y capacidad para comercializar legalmente dicha marca dentro del territorio. (Original). • Partida 7: Dos contratos formalizados y ejecutados entre los años 2023 y 2025, cuyo objeto acredite la experiencia en servicios de configuración en el ramo de comunicaciones, acompañados cada uno por los CFDI relativos que comprueben la ejecución y facturación de dichos servicios. (Original y copia). • Partida 7: Documento que lo acredite como Partner de Fortinet nivel "Advanced" o mayor, con certificación FCSS Network Security, Ingeniero FCSS Security Operations, ComTIA Security. (Original y copia). 		
17) Catalogo y/o documento con descripción de los bienes ofertados, en el cual se presenten las características técnicas solicitadas. (Original)		

Atentamente

Nombre de la persona licitante

Nombre y firma de la persona acreditada
como representante legal

Anexo dos

Chihuahua, Chihuahua a ____ de _____ de 2026.

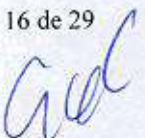
**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos
y Servicios del Instituto Estatal Electoral
Presente.-**

En referencia al procedimiento de licitación pública **IEE-LP-08/26** relativa a la **adquisición de equipo de cómputo, software y servicios de implementación de infraestructura tecnológica para el desarrollo de las actividades ordinarias del Instituto Estatal Electoral**, manifiesto bajo protesta de decir verdad que quien suscribe no se encuentra en ninguno de los supuestos contemplados en los artículos 86 y 103 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del estado de Chihuahua.

Atentamente

Nombre de la persona licitante

**Nombre y firma de la persona acreditada
como representante legal**





Anexo tres

Chihuahua, Chihuahua a ____ de _____ de 2026.

**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos
y Servicios del Instituto Estatal Electoral
Presente.-**

Con referencia al procedimiento de licitación pública IEE-LP-08/26 relativa a la **adquisición de equipo de cómputo, software y servicios de implementación de infraestructura tecnológica para el desarrollo de las actividades ordinarias del Instituto Estatal Electoral**, manifiesto bajo protesta de decir verdad que se señala domicilio, código postal, correo electrónico y teléfono en el estado de chihuahua para recibir notificaciones y documentos relacionados con el cumplimiento y ejecución en su caso del contrato relativo a la presente licitación.

Domicilio en el estado de Chihuahua: _____
Código postal en el estado de Chihuahua: _____
Teléfono en el estado de Chihuahua: _____
Domicilio fiscal: _____
Calle y número: _____
Colonia: _____
Correo electrónico: _____
Nombre del licitante: _____
Nombre del representante legal: _____
Registro Federal de Contribuyentes del licitante: _____
Registro Federal de Contribuyentes del Representante Legal: _____
Personas Morales:
Objeto social: _____
Datos de registro de las escrituras constitutivas: _____
Datos de registro de las facultades del representante legal: _____

Atentamente

Nombre de la persona licitante

**Nombre y firma de la persona acreditada
como representante legal**

Anexo cuatro

Chihuahua, Chihuahua a ____ de _____ de 2026.

**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos
y Servicios del Instituto Estatal Electoral
Presente.-**

Con referencia al procedimiento de licitación pública presencial **IEE-LP-08/26** relativa a la **adquisición de equipo de cómputo, software y servicios de implementación de infraestructura tecnológica para el desarrollo de las actividades ordinarias del Instituto Estatal Electoral**, declaro bajo protesta de decir verdad abstenerme de adoptar conductas, para que las personas funcionarias públicas del Instituto Estatal Electoral, induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes; asimismo manifiesto que no existe ningún conflicto de interés, con alguno de las personas funcionarias públicas que intervienen en el procedimiento de referencia.

Así mismo, en pleno goce de mis derechos y bajo protesta de decir la verdad, manifiesto lo siguiente:

- a) No tener relación personal con alguna persona funcionaria pública de la convocante, de la cual pueda obtener un beneficio.
- b) No tener relación familiar por consanguinidad hasta el cuarto grado, afinidad o civil, con alguna persona funcionaria pública de la convocante.
- c) No ser socia o haber formado parte de una sociedad con alguna persona funcionaria pública de la convocante, o con sus familiares por consanguinidad hasta el cuarto grado, afinidad o civiles, durante el último año anterior a la fecha de celebración del procedimiento de contratación
- d) No haber realizado, directa o indirectamente, algún tipo de transferencia económica o de bienes, favores, gratificaciones, donaciones, servicios o cualquier otra dádiva derivadas del ejercicio de las funciones de alguna persona funcionaria pública que labore en la convocante, para obtener la asignación de un contrato o algún otro beneficio.
- e) No estar sujeta o sujeto a alguna influencia directa por algún servidor público.
- f) No ser empleada o empleado actual en alguna dependencia o entidad pública distinta a la contratante.
- g) Tener conocimiento del contenido y alcance de las disposiciones establecidas en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua y la Ley General de Responsabilidades Administrativas, debiendo conocer el significado de conflicto de interés en la celebración de cualquier procedimiento de contratación.
- h) Que en caso de existir un conflicto de interés a futuro debo informar a las autoridades correspondientes a efecto de que se tomen las medidas pertinentes.





- i) Conducirme conforme a los principios de legalidad, honradez, imparcialidad y transparencia.
- j) Para efectos de la observancia del artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas que quien suscribe y cada una de las personas socias en el caso de las morales, no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que, a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un Conflicto de Interés.

Atentamente

Nombre de la persona licitante

**Nombre y firma de la persona acreditada
como representante legal**



INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL
CHIHUAHUA

LICITACIÓN PÚBLICA
PRESENCIAL IEE-LP-08/26

Anexo cuatro - A

Chihuahua, Chihuahua a ____ de _____ de 2026.

**Órgano Interno de Control del Instituto
Estatal Electoral de Chihuahua
Presente.**

Con referencia al procedimiento de licitación pública presencial IEE-LP-08/26 relativa a la **adquisición de equipo de cómputo, software y servicios de implementación de infraestructura tecnológica para el desarrollo de las actividades ordinarias del Instituto Estatal Electoral**, declaro bajo protesta de decir verdad que para efectos de la observancia del artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas que quien suscribe y cada una de las personas socias en el caso de las morales, no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que, a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un conflicto de interés.

Atentamente

Nombre de la persona licitante

**Nombre y firma de la persona acreditada
como representante legal**

Anexo cinco

Chihuahua, Chihuahua a ____ de _____ de 2026.

**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos
y Servicios del Instituto Estatal Electoral
Presente.-**

Con referencia al procedimiento de licitación pública presencial IEE-LP-08/26 relativa a la **adquisición de equipo de cómputo, software y servicios de implementación de infraestructura tecnológica para el desarrollo de las actividades ordinarias del Instituto Estatal Electoral**, declaro bajo protesta de decir verdad que en caso de resultar adjudicado, designaré a un representante de mi compañía con domicilio en la ciudad de Chihuahua, para la atención específica de los requerimientos del Instituto Estatal Electoral, con la posibilidad de tomar decisiones para la resolución de eventuales conflictos.

Atentamente

Nombre de la persona licitante

Nombre y firma de la persona acreditada
como representante legal





Anexo seis
Propuesta técnica

Partida	Cantidad	# Parte	Descripcion
CPU Tipo Torre 14.*			
1	4	PIEZA	<p>Procesador</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesador Intel de 14.ª, con características iguales o superiores a 20 núcleos y frecuencia máxima de hasta 5.4 GHz. <p>Sistema Operativo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema operativo profesional, igual o superior a una edición Pro. <p>Tarjeta Gráfica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tarjeta gráfica integrada, igual o superior. • Tarjeta gráfica dedicada con características iguales o superiores a 2 GB de memoria GDDR6, de altura completa y con dos salidas DisplayPort. <p>Memoria RAM</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 GB (1 × 32 GB), DDR5, con velocidad de hasta 5600 MT/s, sin ECC, igual o superior. <p>Almacenamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unidad de estado sólido (SSD) de 512 GB, tipo TLC, igual o superior. <p>Teclado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teclado multimedia con cable, en español (QWERTY), color negro, igual o superior. <p>Puertos</p> <p>Parte frontal igual o similar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 puertos USB 2.0 (480 Mbit/s) • 1 puerto USB 3.2 Tipo C Gen 1 (5 Gb/s) • 1 puerto USB 3.2 de primera generación (5 Gb/s) • 1 conector combinado para audífonos <p>Parte trasera igual o similar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 puertos USB 2.0 (480 Mbit/s) con función SmartPower On • 2 puertos USB 3.2 de primera generación (5 Gb/s) • 1 puerto Ethernet RJ45 (1 Gb/s) • 1 puerto HDMI 2.1 (TMDS) • 1 puerto DisplayPort 1.4a (HBR2) • 1 puerto serial opcional <p>Ranuras de Expansión</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 ranura SATA 3.0 para HDD • 1 ranura SATA 3.0 para unidad ODD • 2 ranuras PCIe x1 Gen 3 de altura completa • 1 ranura PCIe x16 Gen 3 de altura completa • 1 ranura M.2 2230/2280 para SSD • 1 ranura M.2 2230 para tarjeta Wi-Fi/Bluetooth • 1 ranura para cable de seguridad tipo Kensington <p>Chasis / Gabinete</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gabinete tipo torre, igual o superior, compatible con procesadores Intel de 14.ª generación y con fuente de poder de 180 W. <p>Conectividad Inalámbrica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tarjeta inalámbrica con características iguales o superiores a Wi-Fi 6E (2x2, 802.11ax) y Bluetooth, con antena interna <p>Alimentación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fuente de poder interna de 180 W, grado Bronze. • Fuente de poder interna de 360 W, grado Platinum. <p>Servicio y soporte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 años de servicio básico en sitio, posterior a diagnóstico remoto, con soporte exclusivo para hardware.
Monitor 32" 4K UHD			
2	20	Pieza	<p>Información General</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tamaño de pantalla: 32" (81.28 cm), con área visible igual o superior a 31.5" (80 cm). • Modo de pantalla: 4K UHD, igual o superior. • Tecnología de panel: VA (Vertical Alignment) o tecnología equivalente o superior. • Relación de aspecto: 16:9. • Tamaño de pixel: 0.18159 mm × 0.18159 mm o menor. <p>Desempeño de Imagen</p>



Partida	Cantidad	# Parte	Descripción
			<ul style="list-style-type: none"> • Tiempo de respuesta: Igual o superior a 5 ms GTG (rápido); opciones de 4 ms GTG (modo extremo) y 8 ms GTG. • Tecnología de iluminación: Sistema LED tipo Edgelight o equivalente. • Compatibilidad con HDCP: Sí (igual o superior). • HDR: Compatible con HDR10 o estándar equivalente o superior. • Frecuencia de actualización: Hasta 120 Hz. • Frecuencia horizontal: 25 kHz a 300 kHz. • Frecuencia vertical: 48 Hz a 120 Hz. • Tecnologías de confort visual: Eye Comfort, sRGB, HDR, entre otras equivalentes. <p>Resolución</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resolución máxima: 3840 × 2160 a 120 Hz, igual o superior. • Resolución preestablecida máxima: 3840 × 2160 a 120 Hz. <p>Audio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Altavoces integrados: Sí. • Cantidad de altavoces: 2. • Potencia de salida: 10 W en total o superior. <p>Conexiones / Puertos</p> <p>Puertos de video:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 puertos HDMI compatibles con HDCP 1.4 y 2.2, que soporten hasta 3840 × 2160, 120 Hz, FRL, HDR y VRR según estándar HDMI 2.1. • 1 puerto DisplayPort 1.4, compatible con HDCP 1.4 y 2.2, que soporte hasta 3840 × 2160, 120 Hz, HDR y VRR. <p>Ergonomía</p> <ul style="list-style-type: none"> • Base ajustable: Sí. • Ajustes disponibles: <ul style="list-style-type: none"> • Altura • Inclinación • Giro • Base incluida: Sí <p>Servicio y soporte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 años de servicio básico en sitio, posterior a diagnóstico remoto, con soporte exclusivo para hardware.
Antivirus			
3	1	LICENCIA	FC2-10-EMS05-429-01-12 Licencias basadas en endpoints - EPP/ATP. Suscripción de 1 año a FortiClient EPP/ATP para 500 endpoints. Incluye agente VPN/ZTNA, EPP/ATP y EMS alojados en FortiCloud con FortiCare Premium.
Adobe			
4	25	LICENCIA	Acrobat Pro 1 año
	10	LICENCIA	Creative Cloud 1 año
Conmutador			
5	1	LICENCIA	Renovación 3CX 3CX PRO - Professional 48 SC (Simultaneous calls) 1 años
	1	LICENCIA	Renovación Alojamiento web (Hosting) 1 año
IPAD			
6	1	TABLET	<p>Pantalla</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tamaño: 11" • Pantalla Ultra Retina XDR • Tecnología ProMotion (10-120 Hz) • Amplia gama de colores P3 • True Tone • Revestimiento antirreflejo y película antihuellas • Vidrio Estandar <p>Rendimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chip Apple M5 o superior • GPU de 10 núcleos o superior • Memoria (RAM): 12 GB o superior • Almacenamiento: 256 GB o superior <p>Cámaras</p> <p>Trasera</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cámara gran angular 12 MP



Partida	Cantidad	# Parte	Descripcion
			<ul style="list-style-type: none"> • Video 4K, formato ProRes Frontal • 12 MP Center Stage • Sistema de cámara TrueDepth Conectividad <ul style="list-style-type: none"> • Wi Fi 7 con • Bluetooth 6
Partida	Cantidad	# Parte	Descripcion
7			FORTINET CORE(HA)
1		FG-900G-BDL-950-12	FortiGate-900G Hardware plus 1 Year FortiCare Premium and FortiGuard Unified Threat Protection (UTP)
1		FC-10-FG9H0-585-02-12	FortiGate-900G 1 Year FortiAnalyzer Cloud. cloud-Based central logging & analytics. Include All FortiGate log types. IOC Service, Security Automation Service and FortiGuard Outbreak Detection Service. [for FG-900G]
8		FN-TRAN-SFP+SR	10GE SFP+ transceiver module, short range 10 GE SFP+ transceiver module, short range 300m, LC connector, MMF, 850nm, 0°C to 70°C, for systems with SFP+ slots
1		FS-1048G	FortiSwitch-1048G Layer 2/3 FortiGate switch controller compatible switch with 48 x GE/10GE SFP/SFP+ ports and 6 x 100GE QSFP28 ports. MACSec. Dual AC power supplies.
1		FC-10-FSG48-247-02-12	FortiSwitch-1048G 1 Year FortiCare Premium Support [for FS-1048G]
16		FN-TRAN-SFP+SR	10GE SFP+ transceiver module, short range 10 GE SFP+ transceiver module, short range 300m, LC connector, MMF, 850nm, 0°C to 70°C, for systems with SFP+ slots
2		FN-TRAN-SFP+LR	10GE SFP+ transceiver module, long range 10 GE SFP+ transceiver module, long range 10km, LC connector, SMF, 1310nm, 0°C to 85°C, for systems with SFP+ slots
10		FN-TRAN-GC	1GE SFP RJ45 transceiver module 1 GE SFP transceiver module, range 30m, RJ45 connector, -40°C to 85°C, for systems with SFP/SFP+ slots
4		FN-TRAN-LX	1GE SFP LX transceiver module 1 GE SFP transceiver module, long range 10km, LC connector, SMF, 1310nm, -40°C to 85°C, for systems with SFP/SFP+ slots
1		FN-CABLE-QSFP+1	40 GE QSFP+ passive direct attach cable, 1m 40 GE QSFP+ passive direct attach cable, 1m, -40°C to 85°C, transceivers included, for systems with QSFP+/QSFP28 slots
			SITE 1
4		FAP-441K-A	FortiAP-441K Indoor Wireless AP - 4 radios (Wi-Fi-7 Tri-band 2.4/5/6GHz 4+4+4 4 streams 4 radios) [Note: 6GHz band not available in all regulatory domains. Use of the 6GHz band subjects to regional regulatory authority approval], internal antennas, 2x 10G Base-T RJ45, BT/BLE, 1x Type A USB, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3bt PoE injector GPI-145. Region Code A
4		FC-10-FP41K-247-02-12	FortiAP-441K 1 Year FortiCare Premium Support [for FAP-441K-A]
2		FS-124G-FPOE	FortiSwitch-124G-FPOE Layer 2 FortiGate switch controller compatible PoE switch with 24x 2.5G/1G/100M RJ45 ports - 8x 802.3bt (90W) PoE and 16x 802.3af/at (30W) PoE - and 6x 10G/1G SFP+/SFP ports, and 1x RJ45 console port. Max 780W PoE output limit with smart fan/temperature control
2		FC-10-S24GF-247-02-12	FortiSwitch-124G-FPOE 1 Year FortiCare Premium Support [for FS-124G-FPOE]
4		FN-TRAN-SFP+SR	10GE SFP+ transceiver module, short range 10 GE SFP+ transceiver module, short range 300m, LC connector, MMF, 850nm, 0°C to 70°C, for systems with SFP+ slots
2		FS-148F-FPOE	FortiSwitch-148F-FPOE Layer 2 FortiGate switch controller compatible PoE+ switch with 48x 1G RJ45 with PoE+ and 4x 10G/1G SFP+/SFP ports and 1x RJ45 console port. Max 740W PoE output limit.
2		FC-10-148FF-247-02-12	FortiSwitch-148F-FPOE 1 Year FortiCare Premium Support [for FS-148F-FPOE]
4		FN-TRAN-SFP+SR	10GE SFP+ transceiver module, short range 10 GE SFP+ transceiver module, short range 300m, LC connector, MMF, 850nm, 0°C to 70°C, for systems with SFP+ slots
			SITE 2
1		FAP-441K-A	FortiAP-441K Indoor Wireless AP - 4 radios (Wi-Fi-7 Tri-band 2.4/5/6GHz 4+4+4 4 streams 4 radios) [Note: 6GHz band not available in all regulatory domains. Use of the 6GHz band subjects to regional regulatory authority approval], internal antennas, 2x 10G Base-T RJ45, BT/BLE, 1x Type A USB, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3bt PoE injector GPI-145. Region Code A
1		FC-10-FP41K-247-02-12	FortiAP-441K 1 Year FortiCare Premium Support [for FAP-441K-A]



Partida	Cantidad	# Parte	Descripcion
	1	FS-124G-FPOE	FortiSwitch-124G-FPOE Layer 2 FortiGate switch controller compatible PoE switch with 24x 2.5G/1G/100M RJ45 ports - 8x 802.3bt (90W) PoE and 16x 802.3af/at (30W) PoE - and 6x 10G/1G SFP+/SFP ports, and 1x RJ45 console port. Max 780W PoE output limit with smart fan/temperature control
	1	FC-10-S24GF-247-02-12	FortiSwitch-124G-FPOE 1 Year FortiCare Premium Support [for FS-124G-FPOE]
	1	FN-TRAN-SX	1GE SFP SX transceiver module 1 GE SFP transceiver module, short range 500m, LC connector, MMF, 850nm, -20°C to 85°C, for systems with SFP slots
	1	FS-148F-FPOE	FortiSwitch-148F-FPOE Layer 2 FortiGate switch controller compatible PoE+ switch with 48x 1G RJ45 with PoE+ and 4x 10G/1G SFP+/SFP ports and 1x RJ45 console port. Max 740W PoE output limit.
	1	FC-10-148FF-247-02-12	FortiSwitch-148F-FPOE 1 Year FortiCare Premium Support [for FS-148F-FPOE]
	2	FN-TRAN-LX	1GE SFP LX transceiver module 1 GE SFP transceiver module, long range 10km, LC connector, SMF, 1310nm, -40°C to 85°C, for systems with SFP/SFP+ slots
	1	FN-TRAN-SX	1GE SFP SX transceiver module 1 GE SFP transceiver module, short range 500m, LC connector, MMF, 850nm, -20°C to 85°C, for systems with SFP slots
SITE 3			
	1	FS-424E	FortiSwitch-424E Layer 2/3 FortiGate switch controller compatible switch with 24 x GE RJ45 ports, 4 x 10 GE SFP+ uplinks
	1	FC-10-S424E-247-02-12	FortiSwitch-424E 1 Year FortiCare Premium Support [for FS-424E]
	2	FN-TRAN-SFP+SR	10GE SFP+ transceiver module, short range 10 GE SFP+ transceiver module, short range 300m, LC connector, MMF, 850nm, 0°C to 70°C, for systems with SFP+ slots
	2	FN-TRAN-SFP+LR	10GE SFP+ transceiver module, long range 10 GE SFP+ transceiver module, long range 10km, LC connector, SMF, 1310nm, 0°C to 85°C, for systems with SFP+ slots
	2	FAP-441K-A	FortiAP-441K Indoor Wireless AP - 4 radios (Wi-Fi-7 Tri-band 2.4/5/6GHz 4+4+4 4 streams 4 radios) [Note: 6GHz band not available in all regulatory domains. Use of the 6GHz band subjects to regional regulatory authority approval], internal antennas, 2x 10G Base-T RJ45, BT/BLE, 1x Type A USB, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3bt PoE injector GPI-145, Region Code A
	2	FC-10-FP41K-247-02-12	FortiAP-441K 1 Year FortiCare Premium Support [for FAP-441K-A]
	2	FS-124G-FPOE	FortiSwitch-124G-FPOE Layer 2 FortiGate switch controller compatible PoE switch with 24x 2.5G/1G/100M RJ45 ports - 8x 802.3bt (90W) PoE and 16x 802.3af/at (30W) PoE - and 6x 10G/1G SFP+/SFP ports, and 1x RJ45 console port. Max 780W PoE output limit with smart fan/temperature control
	2	FC-10-S24GF-247-02-12	FortiSwitch-124G-FPOE 1 Year FortiCare Premium Support [for FS-124G-FPOE]
	2	FN-TRAN-SFP+SR	10GE SFP+ transceiver module, short range 10 GE SFP+ transceiver module, short range 300m, LC connector, MMF, 850nm, 0°C to 70°C, for systems with SFP+ slots
SITE 4			
	2	FAP-441K-A	FortiAP-441K Indoor Wireless AP - 4 radios (Wi-Fi-7 Tri-band 2.4/5/6GHz 4+4+4 4 streams 4 radios) [Note: 6GHz band not available in all regulatory domains. Use of the 6GHz band subjects to regional regulatory authority approval], internal antennas, 2x 10G Base-T RJ45, BT/BLE, 1x Type A USB, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3bt PoE injector GPI-145, Region Code A
	2	FC-10-FP41K-247-02-12	FortiAP-441K 1 Year FortiCare Premium Support [for FAP-441K-A]
	2	FS-124G-FPOE	FortiSwitch-124G-FPOE Layer 2 FortiGate switch controller compatible PoE switch with 24x 2.5G/1G/100M RJ45 ports - 8x 802.3bt (90W) PoE and 16x 802.3af/at (30W) PoE - and 6x 10G/1G SFP+/SFP ports, and 1x RJ45 console port. Max 780W PoE output limit with smart fan/temperature control
	2	FC-10-S24GF-247-02-12	FortiSwitch-124G-FPOE 1 Year FortiCare Premium Support [for FS-124G-FPOE]
	2	FN-TRAN-LX	1GE SFP LX transceiver module 1 GE SFP transceiver module, long range 10km, LC connector, SMF, 1310nm, -40°C to 85°C, for systems with SFP/SFP+ slots
	2	FN-TRAN-SX	1GE SFP SX transceiver module 1 GE SFP transceiver module, short range 500m, LC connector, MMF, 850nm, -20°C to 85°C, for systems with SFP slots
SITE 5			
	1	FG-120G-BDL-950-12	FortiGate-120G Hardware plus 1 Year FortiCare Premium and FortiGuard Unified Threat Protection (UTP)



Partida	Cantidad	# Parte	Descripcion
	1	FC-10-F120G-585-02-12	FortiGate-120G 1 Year FortiAnalyzer Cloud: cloud-Based central logging & analytics. Include All FortiGate log types, IOC Service, Security Automation Service and FortiGuard Outbreak Detection Service. [for FG-120G]
	2	FN-TRAN-SFP+SR	10GE SFP+ transceiver module, short range 10 GE SFP+ transceiver module, short range 300m, LC connector, MMF, 850nm, 0°C to 70°C, for systems with SFP+ slots
	2	FAP-441K-A	FortiAP-441K Indoor Wireless AP - 4 radios (Wi-Fi-7 Tri-band 2.4/5/6GHz 4+4+4 4 streams 4 radios) [Note: 6GHz band not available in all regulatory domains. Use of the 6GHz band subjects to regional regulatory authority approval], internal antennas, 2x 10G Base-T RJ45, BT/BLE, 1x Type A USB, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3bt PoE injector GPI-145, Region Code A
	2	FC-10-FP41K-247-02-12	FortiAP-441K 1 Year FortiCare Premium Support [for FAP-441K-A]
	2	FS-124G-FPOE	FortiSwitch-124G-FPOE Layer 2 FortiGate switch controller compatible PoE switch with 24x 2.5G/1G/100M RJ45 ports - 8x 802.3bt (90W) PoE and 16x 802.3af/at (30W) PoE - and 6x 10G/1G SFP+/SFP ports, and 1x RJ45 console port. Max 780W PoE output limit with smart fan/temperature control
	2	FC-10-S24GF-247-02-12	FortiSwitch-124G-FPOE 1 Year FortiCare Premium Support [for FS-124G-FPOE]
	2	FN-TRAN-SFP+SR	10GE SFP+ transceiver module, short range 10 GE SFP+ transceiver module, short range 300m, LC connector, MMF, 850nm, 0°C to 70°C, for systems with SFP+ slots
SITE 6			
	1	FG-120G-BDL-950-12	FortiGate-120G Hardware plus 1 Year FortiCare Premium and FortiGuard Unified Threat Protection (UTP)
	1	FC-10-F120G-585-02-12	FortiGate-120G 1 Year FortiAnalyzer Cloud: cloud-Based central logging & analytics. Include All FortiGate log types, IOC Service, Security Automation Service and FortiGuard Outbreak Detection Service. [for FG-120G]
	3	FN-TRAN-SFP+SR	10GE SFP+ transceiver module, short range 10 GE SFP+ transceiver module, short range 300m, LC connector, MMF, 850nm, 0°C to 70°C, for systems with SFP+ slots
	2	FAP-441K-A	FortiAP-441K Indoor Wireless AP - 4 radios (Wi-Fi-7 Tri-band 2.4/5/6GHz 4+4+4 4 streams 4 radios) [Note: 6GHz band not available in all regulatory domains. Use of the 6GHz band subjects to regional regulatory authority approval], internal antennas, 2x 10G Base-T RJ45, BT/BLE, 1x Type A USB, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3bt PoE injector GPI-145, Region Code A
	2	FC-10-FP41K-247-02-12	FortiAP-441K 1 Year FortiCare Premium Support [for FAP-441K-A]
	1	FS-124G-FPOE	FortiSwitch-124G-FPOE Layer 2 FortiGate switch controller compatible PoE switch with 24x 2.5G/1G/100M RJ45 ports - 8x 802.3bt (90W) PoE and 16x 802.3af/at (30W) PoE - and 6x 10G/1G SFP+/SFP ports, and 1x RJ45 console port. Max 780W PoE output limit with smart fan/temperature control
	1	FC-10-S24GF-247-02-12	FortiSwitch-124G-FPOE 1 Year FortiCare Premium Support [for FS-124G-FPOE]
	1	FN-TRAN-SFP+SR	10GE SFP+ transceiver module, short range 10 GE SFP+ transceiver module, short range 300m, LC connector, MMF, 850nm, 0°C to 70°C, for systems with SFP+ slots
	2	FS-148F-FPOE	FortiSwitch-148F-FPOE Layer 2 FortiGate switch controller compatible PoE+ switch with 48x 1G RJ45 with PoE+ and 4x 10G/1G SFP+/SFP ports and 1x RJ45 console port. Max 740W PoE output limit.
	2	FC-10-148FF-247-02-12	FortiSwitch-148F-FPOE 1 Year FortiCare Premium Support [for FS-148F-FPOE]
	2	FN-TRAN-SFP+SR	10GE SFP+ transceiver module, short range 10 GE SFP+ transceiver module, short range 300m, LC connector, MMF, 850nm, 0°C to 70°C, for systems with SFP+ slots
Accesorios y Refacciones			
	24	FX2ERLNLNSNM003	Jumper de Fibra Óptica Multimodo 50/125 OM3, LC-LC Duplex, OFNR (Riser), Color Aqua, 3 Metros (9.84 Pies) - Oficinas Centrales (16), Regional Juárez (3), Universidad (4), Spare (1)
Instalación y Configuración (Anexo Técnico)			
	1	SD-WAN y Balanceo	Diseño arquitectura SD-WAN, políticas basadas en SLA/tipo app, balanceo AA/AP, failover, documentación y pruebas.
		Cluster HA FortiGate	Implementar HA, sincronización completa, HA switches core, enlaces redundantes, pruebas failover y documentación.
		MCLAG	Configurar MCLAG, enlaces redundantes a firewalls/switches/servidores, validar AA y pruebas de desconexión.
		FortiAuthenticator	Integración con proveedores identidad, autenticación web/VPN/WiFi, mapeo grupos y validaciones.
		Security Fabric	Habilitar Security Fabric, visibilidad centralizada, intercambio inteligencia y correlación eventos.
		FortiLink	Configurar FortiLink, topología administrada, aprovisionamiento automático y documentación.



Partida	Cantidad	# Parte	Descripción
		VLANs y Seguridad	Diseño VLANs, ruteo, DHCP, reglas basadas en identidad/app/zona y validación de accesos.
		WiFi y Portal Invitados	SSIDs corporativos e invitados, portal cautivo, segmentación y pruebas de cobertura.
		FortiClient EPP y ZTNA	Implementar EPP, perfiles seguridad, ZTNA, integración FortiGate, accesos y validaciones.
		FortiAnalyzer Cloud	Implementar FAZ Cloud, integración equipos, retención logs, IOC, dashboards, playbooks y documentación.

Alcance de la Partida 7.
Infraestructura de Red y Ciberseguridad
Instituto Estatal Electoral de Chihuahua

1. Objeto del Anexo Técnico

El presente Anexo Técnico define el alcance, condiciones, actividades, entregables y criterios de aceptación de los Servicios Profesionales de Implementación requeridos para el proyecto llave en mano de modernización de la infraestructura de red y ciberseguridad del Instituto Estatal Electoral de Chihuahua (la Entidad). El proveedor adjudicado será responsable de la entrega integral del proyecto, incluyendo toda actividad necesaria para su operatividad.

2. Naturaleza del Proyecto y Alcance General

Modalidad: Proyecto Llave en Mano. El Proveedor asume responsabilidad total sobre el resultado operativo. El alcance comprende diseño, instalación, configuración, integración, pruebas, puesta en operación y transferencia de conocimiento. La infraestructura resultante debe operar con las mismas o mejores funcionalidades que la plataforma existente.

3. Arquitectura de Referencia

Sitio	Subsitio / Área	Nombre Licitación	Equipamiento	Función Principal
Oficinas Centrales	Site Principal (Core)	CORE (HA)	2x FortiGate-900G (HA A-P) 2x FortiSwitch-1048G (MCLAG) 1x FortiAuthenticator-300F	Core, distribución, seguridad perimetral, autenticación, HA, SD-WAN
Oficinas Centrales	Site Principal (Acceso)	SITE 1	2x FortiSwitch-148F-FPoE 2x FortiSwitch-124G-FPOE 4x FortiAP-441K-A	Acceso, Wi-Fi, PoE
Oficinas Centrales	Presidencia	SITE 3	1x FortiSwitch-424E 2x FortiSwitch-124G-FPOE 2x FortiAP-441K-A	Acceso, Wi-Fi, PoE
Oficinas Centrales	Consejeros	SITE 4	2x FortiSwitch-124G-FPOE 2x FortiAP-441K-A	Acceso, Wi-Fi, PoE
Oficinas Centrales	Site Administrativo	SITE 2	1x FortiSwitch-148F-FPoE 1x FortiSwitch-124G-FPOE 1x FortiAP-441K-A	Acceso, Wi-Fi, PoE
Regional Juárez	Regional Juárez	SITE 5	1x FortiGate-120G 2x FortiSwitch-124G-FPOE 2x FortiAP-441K-A	Seguridad perimetral, acceso, Wi-Fi
Universidad	Universidad	SITE 6	1x FortiGate-120G 1x FortiSwitch-124G-FPOE 2x FortiSwitch-148F-FPoE 2x FortiAP-441K-A	Seguridad perimetral, acceso, Wi-Fi

4. Requerimientos Técnicos de Implementación

Nota: Los elementos listados a continuación sirven como referencia y no son limitativos; podrán ajustarse o sustituirse por soluciones equivalentes o superiores según las necesidades del proyecto.

- 4.1 SD-WAN: Diseño e implementación de arquitectura SD-WAN en todos los sitios considerando enlaces WAN existentes.
- 4.2 Alta Disponibilidad (HA): Cluster Active-Passive en FortiGate-900G con sincronización total.
- 4.3 MCLAG: Configuración de Multi-Chassis Link Aggregation en switches Core para redundancia.

Handwritten signature



- 4.4 FortiLink: Gestión centralizada de switches y APs desde FortiGate.
- 4.5 Seguridad y Segmentación: Implementación de VLANs, ruteo inter-VLAN y políticas de firewall avanzadas.
- 4.6 Autenticación: Integración con Directorio Activo mediante FortiAuthenticator para FSSO y VPN.
- 4.7 Wi-Fi: SSIDs corporativos e invitados con portal cautivo y WPA3-Enterprise.
- 4.8 ZTNA: Protección de endpoint con FortiClient y acceso condicional basado en postura de seguridad.
- 4.9 Logging: Monitoreo centralizado mediante FortiAnalyzer Cloud con 90 días de retención.

5. Exclusiones Explícitas

- Cableado estructurado horizontal de cobre.
- Site survey de cobertura Wi-Fi.
- Suministro de energía eléctrica regulada o UPS.

6. Condiciones de Ejecución

Plazo de Implementación: Sesenta (60) días naturales.

Periodo de Estabilización: Treinta (30) días naturales con respuesta menor a 4 horas.

Transferencia de Conocimiento: 16 horas de capacitación y 6 vouchers de certificación.

7. Requisitos del Proveedor

Certificación: Partner Fortinet nivel Advanced o superior.

Equipo Técnico Mínimo:

- 2 Ingenieros FCSS Network Security.
- 1 Ingeniero FCSS Security Operations.
- 1 Ingeniero CompTIA Security+.

Manifiesto que la propuesta técnica presentada cumple con cada uno de los requerimientos y características solicitadas

Si _____ No _____

Nombre de la persona licitante

Nombre y firma de la persona acreditada
como representante legal



Anexo siete
Propuesta económica

Partida	Cantidad	Descripción	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
1	4	CPU TORRE 14.ª		
2	20	Monitor 32" 4K UHD		
3	1	Antivirus para 500 equipos		
4	25	Acrobat PRO		
	10	Creative Cloud		
5	1	Conmutador (Licenciamiento)		
6	1	IPAD		
7	1	CORE HA		
	1	SITE 1		
	1	SITE 2		
	1	SITE 3		
	1	SITE 4		
	1	SITE 5		
	1	SITE 6		
	24	Accesorios y Refacciones		
	1	Instalación y Configuración		

- El valor de la propuesta se expresa en moneda nacional incluyendo IVA y permanecerá fijo durante la vigencia del contrato. En esta propuesta se encuentran contemplados todos los gastos que se generen o puedan generar para la entrega de los bienes o prestación del servicio en conforme lo solicitado en las bases licitatorias.
- El precio unitario corresponde al costo individual de un solo elemento especificado en la columna "Descripción"
- El precio total de la partida se calcula multiplicando el precio unitario por la cantidad de elementos solicitados en cada inciso, sumando posteriormente los subtotales de todos los incisos que integran dicha partida.

Atentamente

Nombre de la persona licitante

Nombre y firma de la persona acreditada
como representante legal