

**BASES**

A las que se sujetará el procedimiento de licitación pública presencial relativa a la **adquisición de equipo de cómputo para el Instituto Estatal Electoral de Chihuahua**, 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.- EI 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 2022.
- c) **OBJETO DE LA LICITACIÓN.-** Adquisición de equipo de computo para el Instituto Estatal Electoral de Chihuahua, conforme se detalla:

Partida	Cantidad	Descripción	Entrega
1	120	Computadora de escritorio i5 4.60 GHz, 8 Gb RAM	27 de enero 2023
	30	Computadora portátil i5 4.2 GHz 8 Gb RAM	
2	8	Computadora escritorio 24" 16 Gb RAM	
	7	Computadora escritorio 24" 8 Gb RAM	
	3	Computadora portátil 13" 16 Gb RAM	
3	2	Impresora Láser B&N	
	1	Impresora Láser Color	
4	120	UPS 700 VA	
	2	UPS 2.7 Kilovatios	
5	1	Escáner 100 Páginas Por Minuto	

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

- d) **ÁREA REQUIRENTE.** - Dirección de Sistemas del Instituto Estatal Electoral de Chihuahua.
- 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 **17 de noviembre de 2022** 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.

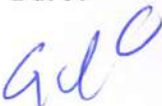
Para agilizar el desarrollo de la junta de aclaraciones, los licitantes deberán plantear sus dudas anticipadamente a través del correo electrónico [licitaciones@ieechihuahua.org.mx](mailto:licitaciones@ieechihuahua.org.mx) en formato Word o PDF (no imagen) **a más tardar 24 horas antes del día y hora 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 0449962115 CLABE interbancaria 0121-5000-4499-6211-54 del Banco BBVA Bancomer; las bases estarán disponibles de forma gratuita en la dirección electrónica [https://www.ieechihuahua.org.mx/licitaciones\\_2022](https://www.ieechihuahua.org.mx/licitaciones_2022) del **12 al 30 de noviembre de noviembre de 2022**. 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](mailto: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 01 de diciembre de 2022 a las 14:00 horas**, conforme a lo siguiente:
1. En la fecha y hora indicada, se procederá al registro de los 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. Los licitantes solo podrán presentar una sola proposición por cada una de las partidas.
  3. Se procederá a la apertura de las propuestas técnicas y se desecharán aquellas que hubieren omitido alguno de los requisitos o documentos exigidos. Las propuestas desechadas permanecerán bajo custodia de la convocante al menos quince días hábiles contados a partir de la fecha en que se dé a conocer el fallo de la licitación.

Cuando existan dudas respecto al contenido y alcance de un documento, denuncias o presunción de falsedad en relación con la información presentada por un licitante, su proposición no deberá desecharse en el evento, sino que será materia de la evaluación detallada de la proposición.

4. Terminada la etapa técnica, se procederá a la apertura de los sobres que contengan las propuestas económicas de las personas licitantes cuyas propuestas técnicas han sido aceptadas, y se manifestará para todos los y las presentes el importe de las propuestas que cumplan y contengan los documentos y requisitos exigidos.
5. La convocante fijará la fecha, hora y lugar para la emisión del fallo, lo que deberá quedar comprendido dentro de los quince días hábiles siguientes. Durante este periodo se realizará una evaluación detallada de las propuestas aceptadas.
6. Los licitantes rubricarán todas las propuestas aceptadas.
7. De lo anterior se levantará el acta correspondiente, en la que se hará constar las proposiciones aceptadas y sus importes, así como aquéllas que hubieran sido rechazadas y las causas que lo motivaron.
8. 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 el licitante; dicho formato será la constancia de recepción de la documentación entregada por el licitante.
9. 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.

#### 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.
- b) **GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS, DAÑOS Y PERJUICIOS.** - 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

4 de 30



al 10% del monto de la(s) propuesta(s) adjudicada(s), sin incluir el Impuesto al Valor Agregado. Esta garantía tendrá una vigencia de 12 meses contados a partir de su entrega y podrá ser regresada una vez que concluya el plazo establecido.

c) **GARANTÍA DEL FABRICANTE.**- Conforme lo solicitado en el anexo técnico.

## **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), en el que se integrarán los siguientes documentos debidamente foliados:

- 1) Constancia de recepción de documentos que se identificará como **ANEXO UNO**. (Original y copia).
- 2) Constancia vigente (2022) 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 2022.
  - 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) 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).
- 5) 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).

- 6) Escrito donde autoriza al Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL, a destruir el sobre cerrado que contiene la propuesta económica por haber presentado propuesta técnica insolvente, en un plazo de 30 días naturales contados a partir de la notificación del fallo adjudicatorio de esta licitación; si no ha sido recuperado por personal autorizado del licitante, documento que se identificará como **ANEXO CUATRO**. (Original).
- 7) Declaración de integridad, que se identificaran como **ANEXO CINCO y ANEXO CINCO-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 SEIS**. (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 el licitante en caso de ser adjudicado se compromete a mantener el precio de la propuesta económica objeto de esta licitación, hasta el 31 de marzo de 2023. (Original).
- 13) Carta en papel membretado del licitante donde se establezca el compromiso de entregar los bienes objeto de la presente licitación a más tardar el 27 de enero de 2023. (Original).
- 14) Carta en papel membretado de la empresa donde se establezca garantía de que los bienes ofertados se encuentren libres de defecto material y mano de obra. La vigencia de esta garantía tendrá efecto por un período de 12 meses a partir de la fecha de entrega. (Original).
- 15) Currículo del licitante, mediante el que acredite su experiencia en la comercialización de bienes acordes a los licitados. (Original).

16) **ANEXO SIETE.** 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). Los participantes en la partida 1, adicionalmente integrarán la siguiente documentación:

- a) Carta compromiso original del Integrador o Fabricante del equipo cotizado, dónde manifieste (Original):
  - a. La permanencia en el mercado por 5 años mínimo para refacciones.
  - b. En cualquier falla de un equipo, la refacción será reemplazada y no reparada.
  - c. Para la partida uno la garantía es de 3 años en CPU y todos sus componentes, Monitor, Teclado, Ratón y Mano de Obra.
- b) Certificación en ISO 9001:2000 del Integrador o Fabricante del equipo cotizado, vigente a la fecha de la presentación de las propuestas. Los equipos cotizados deberán ser ensamblados por el Integrador o Fabricante. (Copia)
- c) Certificación de Microsoft comprobable en la Web donde se indique que la marca y modelo ofertado son compatibles con el sistema operativo Windows 10 o superior, la cual deberá estar publicada en la página: [sysdev.microsoft.com](http://sysdev.microsoft.com)". (Copia)
- d) Certificación DMTF comprobable en la Web donde se señale que el Integrador o Fabricante del equipo cotizado deberá estar incluido como miembro del DMTF (Distributed Management Task Force, Inc.), la cual deberá estar publicada en la página <http://www.dmtf.org/about/list>. Excepto Computadoras Portátiles". (Copia)
- e) Carta compromiso original del licitante en donde manifieste que los bienes serán ensamblados en su totalidad por el Integrador o Fabricante del equipo cotizado. (Original)
- f) Carta original del fabricante donde se acredite al licitante como distribuidor autorizado. (Original)
- g) Carta bajo protesta de decir verdad, en la que indique que las computadoras, monitores, teclado, mouse y laptops de la partida 1 son de la misma marca. (Original)

17) Carta compromiso donde manifieste que todas las partidas ofertadas, coincidan con las especificaciones técnicas y material solicitado en el **ANEXO TÉCNICO**. (Original).

18) Ficha técnica o catálogo referenciado de los bienes ofertados, con fotografías, en el cual **se presenten la totalidad 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 A, UNO, DOS, TRES, CUATRO, CINCO, CINCO – A, SEIS Y SIETE 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, debidamente identificado con los datos del concursante en el que se haga la aclaración de tratarse de la propuesta económica y deberá integrarse por lo siguiente:

- 1) Formato denominado **ANEXO OCHO** 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 el artículo 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, 3, 4, 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 (2022) 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 naturales siguientes a entrega de los bienes solicitados, previa presentación de los comprobantes fiscales digitales y demás documentación de los equipos ante los Departamentos de Recursos Financieros y Recursos Materiales del INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL, respectivamente.

#### **XI.- LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA DE LOS BIENES**

El participante que resulte ganador entregará los bienes objeto de la presente licitación, en las oficinas del INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL, con domicilio en avenida División del Norte No. 2104, colonia Altavista en Chihuahua, Chihuahua C.P. 31200, a más tardar el 27 de enero de 2023.

#### **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 los 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 de los bienes licitados;
- 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 prestación de los servicios 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 mismos sean prestados 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, 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.

#### **XV.- 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 calle 23 Número 2505, colonia Altavista en Chihuahua, Chihuahua C.P. 31200.

#### **XVI.- 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 12 días del mes de noviembre del año 2022, 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**



**MTRA. MARÍA GUADALUPE DELGADO COTA**

**ANEXO A**

Chihuahua, Chihuahua a \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

**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 No. IEE-LP-12/22 relativa a la adquisición de equipo de cómputo para el Instituto Estatal Electoral de Chihuahua, conforme se detalla:

**DATOS DEL LICITANTE:**

Nombre o razón social \_\_\_\_\_

Domicilio fiscal \_\_\_\_\_

Ciudad \_\_\_\_\_

Estado \_\_\_\_\_

País \_\_\_\_\_

Teléfono \_\_\_\_\_

R.F.C. \_\_\_\_\_

C.U.R.P. \_\_\_\_\_

Representante legal \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE DEL LICITANTE**

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE  
LEGAL**

*900*



**ANEXO UNO**  
**CONSTANCIA DE RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS**

Documento	Documento	Cumple	Observación
1	Constancia de recepción de documentos que se identificará como ANEXO UNO. (Original y copia).		
2	Constancia vigente (2022) 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 2022. 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	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).		
5	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).		
6	Escrito donde autoriza al Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL, a destruir el sobre cerrado que contiene la propuesta económica por haber presentado propuesta técnica insolvente, en un plazo de 30 días naturales contados a partir de la notificación del fallo adjudicatorio de esta licitación; si no ha sido recuperado por personal autorizado del licitante, documento que se identificará como ANEXO CUATRO. (Original).		
7	Declaración de integridad, que se identificaran como ANEXO CINCO y ANEXO CINCO-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 SEIS. (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).		



Documento	Documento	Cumple	Observación
12	Carta bajo protesta de decir verdad mediante la que el licitante en caso de ser adjudicado se compromete a mantener el precio de la propuesta económica objeto de esta licitación, hasta el 31 de marzo de 2023. (Original).		
13	Carta en papel membretado del licitante donde se establezca el compromiso de entregar los bienes objeto de la presente licitación a mas tardar el 27 de enero de 2023. (Original).		
14	Carta en papel membretado de la empresa donde se establezca garantía de que los bienes ofertados se encuentren libres de defecto material y mano de obra. La vigencia de esta garantía tendrá efecto por un período de 12 meses a partir de la fecha de entrega. (Original).		
15	Currículo del licitante, mediante el que acredite su experiencia en la comercialización de bienes acordes a los licitados. (Original).		
16	ANEXO SIETE. 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). Los participantes en la partida 1, adicionalmente integrarán la siguiente documentación: a) Carta compromiso original del Integrador o Fabricante del equipo cotizado, dónde manifieste (Original): a. La permanencia en el mercado por 5 años mínimo para refacciones. b. En cualquier falla de un equipo, la refacción será reemplazada y no reparada. c. Para la partida uno la garantía es de 3 años en CPU y todos sus componentes, Monitor, Teclado, Ratón y Mano de Obra. b) Certificación en ISO 9001:2000 del Integrador o Fabricante del equipo cotizado, vigente a la fecha de la presentación de las propuestas. Los equipos cotizados deberán ser ensamblados por el Integrador o Fabricante. (Copia) c) Certificación de Microsoft comprobable en la Web donde se indique que la marca y modelo ofertado son compatibles con el sistema operativo Windows 10 o superior, la cual deberá estar publicada en la página: sysdev.microsoft.com". (Copia) d) Certificación DMTF comprobable en la Web donde se señale que el Integrador o Fabricante del equipo cotizado deberá estar incluido como miembro del DMTF (Distributed Management Task Force, Inc.), la cual deberá estar publicada en la página <a href="http://www.dmtf.org/about/list">http://www.dmtf.org/about/list</a> . Excepto Computadoras Portátiles". (Copia) e) Carta compromiso original del licitante en donde manifieste que los bienes serán ensamblados en su totalidad por el Integrador o Fabricante del equipo cotizado. (Original) f) Carta original del fabricante donde se acredite al licitante como distribuidor autorizado. (Original) g) Carta bajo protesta de decir verdad, en la que indique que las computadoras, monitores, teclado, mouse y laptops de la partida 1 son de la misma marca. (Original)		
17	Carta compromiso donde manifieste que todas las partidas ofertadas, coinciden con las especificaciones técnicas y material solicitado en el ANEXO TÉCNICO. (Original).		
18	Ficha técnica o catálogo referenciado de los bienes ofertados, con fotografías, en el cual se presenten la totalidad las características técnicas solicitadas. (Original)		

**ATENTAMENTE:**

\_\_\_\_\_  
NOMBRE DEL LICITANTE

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE  
LEGAL

*goc*

**ANEXO DOS**

Chihuahua, Chihuahua a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS  
Y SERVICIOS DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL  
PRESENTE.**

Por este conducto, señalo bajo protesta de decir verdad, respecto al procedimiento de licitación pública No. IEE-LP-12/22, relativa a la adquisición de equipo de cómputo para el Instituto Estatal Electoral de Chihuahua, que el suscrito 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 DEL LICITANTE**

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE  
LEGAL**



ANEXO TRES

Chihuahua, Chihuahua a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS  
Y SERVICIOS DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL  
PRESENTE.**

Con referencia al procedimiento de licitación pública presencial No. IEE-LP-12/22, relativa a la adquisición de equipo de cómputo para el Instituto Estatal Electoral de Chihuahua, 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 DEL LICITANTE**

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE  
LEGAL**

**ANEXO CUATRO**

Chihuahua, Chihuahua a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS  
SERVICIOS DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL  
PRESENTE.**

Con referencia al procedimiento de licitación pública presencial No. IEE-LP-12/22, relativa a la adquisición de equipo de cómputo para el Instituto Estatal Electoral de Chihuahua, autorizo que el sobre cerrado que contiene mi propuesta económica, por haber resultado insolvente la propuesta técnica, sea destruido si en un plazo de 30 (treinta) días naturales contados a partir de la notificación del fallo adjudicatorio de esta licitación, no ha sido recuperado por personal autorizado del licitante.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE DEL LICITANTE**

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE  
LEGAL**

ANEXO CINCO

Chihuahua, Chihuahua a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y  
SERVICIOS DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL  
PRESENTE.**

Con referencia al procedimiento de licitación pública presencial No. IEE-LP-12/22, relativa a la adquisición de equipo de cómputo para el Instituto Estatal Electoral de Chihuahua, 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.



**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL  
CHIHUAHUA**

**LICITACIÓN PÚBLICA  
PRESENCIAL IEE-LP-12/22**

- 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  
REPRESENTANTE LEGAL**

**ANEXO CINCO - A**

Chihuahua, Chihuahua a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

**ÓRGANO INTERNO DE CONTROL DEL INSTITUTO  
ESTATAL ELECTORAL DE CHIHUAHUA  
PRESENTE.**

Con referencia al procedimiento de licitación pública presencial No. IEE-LP-12/22, relativa a la adquisición de equipo de cómputo para el Instituto Estatal Electoral de Chihuahua, 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  
REPRESENTANTE LEGAL**

ANEXO SEIS

Chihuahua, Chihuahua a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS  
SERVICIOS DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL  
PRESENTE.**

Con referencia al procedimiento de licitación pública presencial No. IEE-LP-12/22, relativa a la adquisición de equipo de cómputo para el Instituto Estatal Electoral de Chihuahua, declaro bajo protesta de decir verdad que en caso de resultar adjudicado, designare 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 DEL LICITANTE**

---

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE  
LEGAL**



ANEXO SIETE  
PROPUESTA TÉCNICA

Partida	Cantidad	Descripción	Cumple SI/NO	Marca y modelo ofertado
1	120	<b>Computadora de escritorio i5 4.60 GHz, 8 Gb RAM</b>		
		<b>Procesador</b>	Intel Core i5-12a generación o superior	
		<b>Frecuencia de reloj del procesador</b>	Al menos de 4.60 GHz o superior	
		<b>Cache de procesador</b>	Al menos 18 MB o superior	
		<b>Núcleos de procesador</b>	Al menos 6 núcleos o superior	
		<b>Chipset</b>	Intel	
		<b>Memoria</b>	Al menos 8 GB DDR4	
		<b>BIOS</b>	En español. Propietario del fabricante o con derechos reservados para el fabricante, almacenado en Flash EPROM, actualizable vía dispositivo USB y red, que tenga manejo de Plug and Play en aquellos dispositivos que lo permitan. El BIOS será en formato gráfico.	
		<b>Unidad de almacenamiento</b>	Al menos una Unidad de 256 GB de estado sólido M.2, PCIe NVMe (SSD)	
		<b>Gabinete</b>	Metálico tipo Factor de forma pequeño debe contar con sistema de apertura sin necesidad de utilizar herramienta alguna.	
		<b>Tarjeta madre</b>	Propietaria del fabricante del equipo de cómputo y con el logotipo estampado del fabricante en el Motherboard, identificada con el número de parte, el cual estará soportado documentalmente en el manual de refacciones o manual técnico del equipo ofertado. Marca tampografiada o estampada, no deberá presentar alteraciones o correcciones de ingeniería.	
		<b>Alimentación</b>	Al menos una fuente de poder activa de al menos de 180 watts, factor de corrección 85% eficiencia, de 100 a 240 VAC, que soporte todos los dispositivos del equipo a máxima configuración.	
		<b>Tarjeta de red</b>	Al menos un puerto ethernet 10/100/1000	
		<b>Bahías de expansión:</b>	Al menos contar con la posibilidad de almacenar: - 2 Unidades de disco duro SATA de 2,5 pulgadas o; - 2 Unidades de disco duro SATA de 3,5 pulgadas o; - 2 Unidades de estado sólido NVMe M.2	
		<b>Slots PCI</b>	Al menos contar con: - Una ranura de PCIe de 3.ª generación x16 o superior de altura media; - Una ranura de PCI de 3.ª generación x1 o superior, de altura media	
		<b>Conectores</b>	Al menos contar con los siguientes puertos o conectores: - Al menos 4 USB 3.2 o superior; - Al menos 4 USB 2.0 o superior; - Al menos 1 RJ-45 - Al menos 1 puerto 3.5mm audio in/out - Al menos 1 puerto DisplayPort 1.4 o superior - Al menos 1 puerto HDMI 1.4b o superior	
		<b>Video</b>	Tarjeta de video integrada UHD o superior	
		<b>Audio</b>	Integrado en la tarjeta madre Bocina Integrada	
		<b>Monitor Externo</b>	Monitor con retroalimentación LED 27" FHD, anti reflejante y con logo del fabricante del CPU ofertado. Al menos contar con las siguientes entradas de video: - 1 DP 1.2 o superior - 1 HDMI 1.4 o superior - 1 VGA	
		<b>Seguridad</b>	Password de usuario y Administrador, Reporte de alertas al usuario y al administrador, Password vía Setup almacenado en EPROM, Número de Serie grabado en Setup no modificable. Al menos TPM 2.0 o superior chip de seguridad de protección al acceso no autorizado a datos confidenciales o a credenciales del usuario con la capacidad de encriptar el disco duro completo. Administrador de credenciales: aplicación que combina recursos de	



		autenticación de usuario y depósito de contraseñas. Acceso seguro rápido y conveniente sin la necesidad de recordar contraseñas; Soporte a candado Kensington, sensor de apertura de chasis.	
	<b>Sistema operativo</b>	Windows 10 Professional (64 bits)	
	<b>Mouse y Teclado</b>	Misma marca del fabricante del equipo teclado en español.	
	<b>EPEAT</b>	El equipo ofertado deberá acreditar que los equipos ofertados cumplen con los estándares de la IEEE 1680, lo cual será corroborado a través del registro en EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool, <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> ) para lo cual se requiere que en la propuesta se incluya el documento que demuestre cumplir con dichos estándares, en la que deberá aparecer el equipo ofertado con una calificación de "Gold" o superior	
	<b>Fabricante</b>	Miembro de la DMTF como "Board Member", por lo cual debe aparecer dentro del directorio publicado en la página electrónica de la DMTF ( <a href="http://www.dmtf.org">www.dmtf.org</a> ). No se aceptan equipos con categoría Leadership o participation	
	<b>Soporte WEB</b>	El fabricante del equipo ofertado por el Licitante, deberá contar con una página web, que tenga por dominio el nombre de la marca de dicho equipo. En la página se deberán consultar y bajar los controladores y parches sin costo para la convocante referentes al modelo del equipo y con compatibilidad para los sistemas operativos soportados.	
	<b>Garantía</b>	3 años partes, mano de obra y en sitio	
30	<b>Computadora Portatil i5 4.2 GHz 8 Gb RAM</b>		
	<b>Procesador</b>	Al menos Intel i5 11a gen o superior	
	<b>Frecuencia de reloj del procesador</b>	Al menos de 4.2 GHz o superior	
	<b>Cache de Procesador</b>	Al menos 8 MB o superior	
	<b>Núcleos de procesador</b>	Al menos 4 núcleos o más	
	<b>Chipset</b>	Intel	
	<b>Pantalla</b>	Pantalla con al menos: Display tipo High Definition (HD) Display con resolución nativa de 1366 x 768	
	<b>BIOS</b>	BIOS en Español y desarrollado por el fabricante del equipo de cómputo que muestre en el mismo, al menos el tamaño y modelo del disco duro, memoria instalada y expansión máxima de la memoria.	
	<b>Tarjeta de Video</b>	Al menos gráficos UHD	
	<b>Motherboard</b>	Propietaria del fabricante del equipo de cómputo y con el logotipo estampado del fabricante en el Motherboard, identificada con el número de parte, el cual estará soportado documentalmente en el manual de refacciones o manual técnico del equipo ofertado. El Motherboard no deberá presentar alteraciones o correcciones de ingeniería, Marca tampografiada o estampada, no deberá presentar alteraciones o correcciones de ingeniería. No se aceptan calcomanías o etiquetas, ni tarjetas con doble logotipo o marca.	
	<b>Puertos externos de Entrada/Salida</b>	Al menos con los siguientes puertos: 1 USB 3.2 Type-C de 2.ª generación con modo alternativo DisplayPort/suministro de alimentación 1 puerto USB 3.2 de 1.ª generación 1 puerto USB 3.2 de 1.ª generación con PowerShare 1 puerto USB 2.0 1 puerto HDMI 1.4 1 puerto Ethernet RJ-45 1 puerto de audio universal 1 puerto para adaptador de alimentación 1 ranura de tarjeta microSD 3.0	
	<b>Conectividad</b>	- Al menos Wi-Fi 6 AX201, de banda doble, 2x2, 802.11ax, o superior - Al menos Bluetooth 5.1 o superior -Al menos ethernet 10/100/1000	
	<b>Memoria RAM</b>	Al menos 8 GB, DDR4 o superior	
	<b>Unidad de almacenamiento</b>	Al menos una Unidad de estado sólido PCIe NVMe, M.2, de al menos 256 GB de capacidad	
	<b>Audio</b>	Al menos contar con: - Al menos altavoces estero internos - 1 puerto 3.5mm audio in/out - Al menos un Micrófono integrado o superior	
	<b>Teclado</b>	Teclado QWERTY en español	
	<b>Camara Web</b>	Al menos una Cámara HD de 720 p	





		<b>Seguridad</b>	Opciones de seguridad de hardware: - Módulo de plataforma segura (TPM) 2.0			
		<b>Sistema Operativo</b>	Windows 10 Pro			
		<b>Drivers para Windows</b>	Al menos para MS Windows 10			
		<b>Actualización de Drivers y SO</b>	El fabricante deberá de disponer una página de Internet donde se pueda registrar los equipos del mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones proactivas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo.			
		<b>Fuente de Alimentación</b>	- Al menos adaptador de CA con potencia suficiente para mantener el equipo.			
		<b>Batería</b>	- Al menos 3 celdas - Al menos una capacidad de 41 Wh			
		<b>Certificaciones de Medio Ambiente</b>	Chasis diseñado con el Standard EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool- Herramienta de Evaluación Ambiental de productos Electrónicos) documentado en la página web <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> . Al menos calificación SILVER o superior.			
		<b>Certificaciones del fabricante</b>	Miembro de la DMTF comprobable en la siguiente liga: <a href="http://www.dmtf.org">www.dmtf.org</a> Debe aparecer como Board Member, no se aceptan equipos con categoría LEADERSHIP O PARTICIPATION			
		<b>Garantía</b>	Al menos 3 años incluye partes y mano de obra.			
2	8	<b>Computadora escritorio 24" 16 Gb RAM</b>				
		<b>Procesador</b>	Al menos M1 de 8 núcleos o superior			
		<b>GPU</b>	Al menos 8 núcleos o superior			
		<b>Puertos externos de Entrada/Salida</b>	Al menos Contar con los siguientes puertos: Al menos 2 puertos Thunderbolt Al menos 2 USB 3 Al menos un(1) puerto Ethernet 1 Gigabit			
		<b>Conectividad</b>	Al menos un puerto Ethernet 1 Gigabit			
		<b>Memoria RAM</b>	Al menos 16 GB o superior			
		<b>Disco duro interno</b>	Al menos 256 GB			
		<b>Video</b>	GPU integrado en el chip			
		<b>Pantalla</b>	Al menos una resolución nativa de 4.5 K Al menos 24 pulgadas			
		<b>Teclado / Mouse</b>	Misma marca del fabricante, teclado en español			
		<b>Sistema Operativo</b>	Al menos macOS Monterrey o reciente			
		<b>Garantía</b>	Al menos 3 años			
	7	<b>Computadora escritorio 24" 8 Gb RAM</b>				
		<b>Procesador</b>	Al menos M1 de 8 núcleos o superior			
		<b>GPU</b>	Al menos 8 núcleos o superior			
		<b>Puertos externos de Entrada/Salida</b>	Al menos Contar con los siguientes puertos: Al menos 2 puertos Thunderbolt Al menos 2 USB 3 Al menos un (1) puerto Ethernet 1 Gigabit			
		<b>Conectividad</b>	Al menos un puerto Ethernet 1 Gigabit			
		<b>Memoria RAM</b>	Al menos 8 GB o superior			
		<b>Disco duro interno</b>	Al menos 256 GB			
		<b>Video</b>	GPU integrado en el chip			
		<b>Pantalla</b>	Al menos una resolución nativa de 4.5 K Al menos 24 pulgadas			
		<b>Teclado / Mouse</b>	Misma marca del fabricante, teclado en español			
		<b>Sistema Operativo</b>	Al menos macOS Monterrey o reciente			
		<b>Garantía</b>	Al menos 3 años			
	3	<b>Computadora Portátil 13" 16 Gb RAM</b>				
		<b>Procesador</b>	Al menos M1 de 8 núcleos o superior			
		<b>GPU</b>	Al menos 8 núcleos o superior			
		<b>Puertos externos de Entrada/Salida</b>	Al menos 2 puertos Thunderbolt compatibles con: Carga DisplayPort Thunderbolt 3 (hasta 40 Gb/s) USB 4 (hasta 40 Gb/s) USB 3.1 Gen 2 (hasta 10 Gb/s) Auriculares			
		<b>Conectividad</b>	Al menos 1 conectividad inalámbrica Wifi 6.0 o superior 802.11ax Al menos 1 bluetooth 5.0 o superior			

*900*



		<table border="1"> <tr> <td><b>Sensor Touch</b></td> <td>Al menos 1 sensor para identificación</td> </tr> <tr> <td><b>Memoria RAM</b></td> <td>Al menos 16 GB</td> </tr> <tr> <td><b>Unidad de almacenamiento</b></td> <td>Al menos una unidad de estado sólido (SSD) de 256 GB o superior</td> </tr> <tr> <td><b>Video</b></td> <td>GPU integrado en el chip</td> </tr> <tr> <td><b>Pantalla</b></td> <td>13.3 pulgadas en diagonal Tecnología LED con IPS Al menos resolución de 2560 x1600 a 227 dpi</td> </tr> <tr> <td><b>Audio</b></td> <td>Al menos contar con altavoces estéreo Al menos un conjunto de tres micrófonos Al menos una toma para auriculares de 3,5 mm</td> </tr> <tr> <td><b>Teclado / Mouse</b></td> <td>Al menos un teclado tipo QWERTY en español Al menos contar con touch pad con control del cursor</td> </tr> <tr> <td><b>Batería y energía</b></td> <td>Al menos 49,9 Wh Al menos un adaptador de corriente de 30 W</td> </tr> <tr> <td><b>Cámara</b></td> <td>Cámara HD a 720p</td> </tr> <tr> <td><b>Sistema Operativo</b></td> <td>macOS Monterrey o reciente</td> </tr> <tr> <td><b>Garantía</b></td> <td>Al menos de 3 años</td> </tr> </table>	<b>Sensor Touch</b>	Al menos 1 sensor para identificación	<b>Memoria RAM</b>	Al menos 16 GB	<b>Unidad de almacenamiento</b>	Al menos una unidad de estado sólido (SSD) de 256 GB o superior	<b>Video</b>	GPU integrado en el chip	<b>Pantalla</b>	13.3 pulgadas en diagonal Tecnología LED con IPS Al menos resolución de 2560 x1600 a 227 dpi	<b>Audio</b>	Al menos contar con altavoces estéreo Al menos un conjunto de tres micrófonos Al menos una toma para auriculares de 3,5 mm	<b>Teclado / Mouse</b>	Al menos un teclado tipo QWERTY en español Al menos contar con touch pad con control del cursor	<b>Batería y energía</b>	Al menos 49,9 Wh Al menos un adaptador de corriente de 30 W	<b>Cámara</b>	Cámara HD a 720p	<b>Sistema Operativo</b>	macOS Monterrey o reciente	<b>Garantía</b>	Al menos de 3 años														
<b>Sensor Touch</b>	Al menos 1 sensor para identificación																																					
<b>Memoria RAM</b>	Al menos 16 GB																																					
<b>Unidad de almacenamiento</b>	Al menos una unidad de estado sólido (SSD) de 256 GB o superior																																					
<b>Video</b>	GPU integrado en el chip																																					
<b>Pantalla</b>	13.3 pulgadas en diagonal Tecnología LED con IPS Al menos resolución de 2560 x1600 a 227 dpi																																					
<b>Audio</b>	Al menos contar con altavoces estéreo Al menos un conjunto de tres micrófonos Al menos una toma para auriculares de 3,5 mm																																					
<b>Teclado / Mouse</b>	Al menos un teclado tipo QWERTY en español Al menos contar con touch pad con control del cursor																																					
<b>Batería y energía</b>	Al menos 49,9 Wh Al menos un adaptador de corriente de 30 W																																					
<b>Cámara</b>	Cámara HD a 720p																																					
<b>Sistema Operativo</b>	macOS Monterrey o reciente																																					
<b>Garantía</b>	Al menos de 3 años																																					
3	2	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Impresora Láser B&amp;N</b></td> </tr> <tr> <td><b>Tipo de impresión</b></td> <td>Láser blanco y negro</td> </tr> <tr> <td><b>Velocidad de impresión</b></td> <td>Al menos 50 ppm o superior</td> </tr> <tr> <td><b>Memoria</b></td> <td>Al menos 512 MB o superior</td> </tr> <tr> <td><b>Procesador</b></td> <td>Al menos 1 Ghz o superior</td> </tr> <tr> <td><b>Calidad de impresión</b></td> <td>Al menos 1200 x 1200 dpi</td> </tr> <tr> <td><b>Ciclo de Trabajo Mensual</b></td> <td>Al menos de 250,000 páginas al Mes o superior</td> </tr> <tr> <td><b>Velocidad de primera hoja</b></td> <td>A lo máximo a 5.1 segundos o inferior</td> </tr> <tr> <td><b>Interfaz</b></td> <td>Al menos un puerto Gigabit Ethernet (10/100/1000) Al menos un puerto USB 2.0 tipo A Al menos un puerto USB 2.0 tipo B</td> </tr> <tr> <td><b>Manejo de papel estándar entrada</b></td> <td>Al menos con capacidad de 550 hojas o superior</td> </tr> <tr> <td><b>Manejo de papel estándar salida</b></td> <td>Al menos con capacidad de 500 hojas o superior</td> </tr> <tr> <td><b>Doble Cara (Dúplex)</b></td> <td>&gt;=Automático</td> </tr> <tr> <td><b>Lenguaje</b></td> <td>Al menos contar con PCL 5e o emulación, PCL 6 o emulación, PostScript 3 o emulación, PDF 1.7 o emulación, Imagen Directa</td> </tr> <tr> <td><b>Compatibilidad</b></td> <td>Compatible con Windows 10 64 bits, Mac OS.</td> </tr> <tr> <td><b>Incluye</b></td> <td>Incluir cable USB y cables necesarios para su conexión, software, tóner y manuales de instalación</td> </tr> <tr> <td><b>Soporte</b></td> <td>Soporte de drivers en el sitio web del fabricante y soporte telefónico</td> </tr> <tr> <td><b>Garantía</b></td> <td>3 años</td> </tr> </table>	<b>Impresora Láser B&amp;N</b>		<b>Tipo de impresión</b>	Láser blanco y negro	<b>Velocidad de impresión</b>	Al menos 50 ppm o superior	<b>Memoria</b>	Al menos 512 MB o superior	<b>Procesador</b>	Al menos 1 Ghz o superior	<b>Calidad de impresión</b>	Al menos 1200 x 1200 dpi	<b>Ciclo de Trabajo Mensual</b>	Al menos de 250,000 páginas al Mes o superior	<b>Velocidad de primera hoja</b>	A lo máximo a 5.1 segundos o inferior	<b>Interfaz</b>	Al menos un puerto Gigabit Ethernet (10/100/1000) Al menos un puerto USB 2.0 tipo A Al menos un puerto USB 2.0 tipo B	<b>Manejo de papel estándar entrada</b>	Al menos con capacidad de 550 hojas o superior	<b>Manejo de papel estándar salida</b>	Al menos con capacidad de 500 hojas o superior	<b>Doble Cara (Dúplex)</b>	>=Automático	<b>Lenguaje</b>	Al menos contar con PCL 5e o emulación, PCL 6 o emulación, PostScript 3 o emulación, PDF 1.7 o emulación, Imagen Directa	<b>Compatibilidad</b>	Compatible con Windows 10 64 bits, Mac OS.	<b>Incluye</b>	Incluir cable USB y cables necesarios para su conexión, software, tóner y manuales de instalación	<b>Soporte</b>	Soporte de drivers en el sitio web del fabricante y soporte telefónico	<b>Garantía</b>	3 años		
<b>Impresora Láser B&amp;N</b>																																						
<b>Tipo de impresión</b>	Láser blanco y negro																																					
<b>Velocidad de impresión</b>	Al menos 50 ppm o superior																																					
<b>Memoria</b>	Al menos 512 MB o superior																																					
<b>Procesador</b>	Al menos 1 Ghz o superior																																					
<b>Calidad de impresión</b>	Al menos 1200 x 1200 dpi																																					
<b>Ciclo de Trabajo Mensual</b>	Al menos de 250,000 páginas al Mes o superior																																					
<b>Velocidad de primera hoja</b>	A lo máximo a 5.1 segundos o inferior																																					
<b>Interfaz</b>	Al menos un puerto Gigabit Ethernet (10/100/1000) Al menos un puerto USB 2.0 tipo A Al menos un puerto USB 2.0 tipo B																																					
<b>Manejo de papel estándar entrada</b>	Al menos con capacidad de 550 hojas o superior																																					
<b>Manejo de papel estándar salida</b>	Al menos con capacidad de 500 hojas o superior																																					
<b>Doble Cara (Dúplex)</b>	>=Automático																																					
<b>Lenguaje</b>	Al menos contar con PCL 5e o emulación, PCL 6 o emulación, PostScript 3 o emulación, PDF 1.7 o emulación, Imagen Directa																																					
<b>Compatibilidad</b>	Compatible con Windows 10 64 bits, Mac OS.																																					
<b>Incluye</b>	Incluir cable USB y cables necesarios para su conexión, software, tóner y manuales de instalación																																					
<b>Soporte</b>	Soporte de drivers en el sitio web del fabricante y soporte telefónico																																					
<b>Garantía</b>	3 años																																					
	1	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Impresora Láser Color</b></td> </tr> <tr> <td><b>Tipo de impresión</b></td> <td>Láser Color</td> </tr> <tr> <td><b>Velocidad de impresión</b></td> <td>Al menos 40 páginas por minuto o superior</td> </tr> <tr> <td><b>Memoria</b></td> <td>Al menos 3 GB o superior</td> </tr> <tr> <td><b>Procesador</b></td> <td>Al menos de 800 Mhz o superior</td> </tr> <tr> <td><b>Calidad de impresión</b></td> <td>Al menos de 1200 x 1200 dpi</td> </tr> <tr> <td><b>Ciclo de Trabajo Mensual</b></td> <td>Al menos 120,000 páginas al Mes o superior</td> </tr> <tr> <td><b>Velocidad de primera hoja</b></td> <td>A lo máximo 6.5 segundos o inferior</td> </tr> <tr> <td><b>Interfaz</b></td> <td>Al menos un puerto Ethernet (10/100/1000); Al menos dos puertos USB 2.0 Tipo A; Al menos un puerto USB 2.0 tipo B;</td> </tr> <tr> <td><b>Manejo de papel estándar entrada</b></td> <td>Al menos capacidad de 550 hojas o superior</td> </tr> <tr> <td><b>Manejo de papel estándar salida</b></td> <td>Al menos capacidad de 250 hojas o superior</td> </tr> </table>	<b>Impresora Láser Color</b>		<b>Tipo de impresión</b>	Láser Color	<b>Velocidad de impresión</b>	Al menos 40 páginas por minuto o superior	<b>Memoria</b>	Al menos 3 GB o superior	<b>Procesador</b>	Al menos de 800 Mhz o superior	<b>Calidad de impresión</b>	Al menos de 1200 x 1200 dpi	<b>Ciclo de Trabajo Mensual</b>	Al menos 120,000 páginas al Mes o superior	<b>Velocidad de primera hoja</b>	A lo máximo 6.5 segundos o inferior	<b>Interfaz</b>	Al menos un puerto Ethernet (10/100/1000); Al menos dos puertos USB 2.0 Tipo A; Al menos un puerto USB 2.0 tipo B;	<b>Manejo de papel estándar entrada</b>	Al menos capacidad de 550 hojas o superior	<b>Manejo de papel estándar salida</b>	Al menos capacidad de 250 hojas o superior														
<b>Impresora Láser Color</b>																																						
<b>Tipo de impresión</b>	Láser Color																																					
<b>Velocidad de impresión</b>	Al menos 40 páginas por minuto o superior																																					
<b>Memoria</b>	Al menos 3 GB o superior																																					
<b>Procesador</b>	Al menos de 800 Mhz o superior																																					
<b>Calidad de impresión</b>	Al menos de 1200 x 1200 dpi																																					
<b>Ciclo de Trabajo Mensual</b>	Al menos 120,000 páginas al Mes o superior																																					
<b>Velocidad de primera hoja</b>	A lo máximo 6.5 segundos o inferior																																					
<b>Interfaz</b>	Al menos un puerto Ethernet (10/100/1000); Al menos dos puertos USB 2.0 Tipo A; Al menos un puerto USB 2.0 tipo B;																																					
<b>Manejo de papel estándar entrada</b>	Al menos capacidad de 550 hojas o superior																																					
<b>Manejo de papel estándar salida</b>	Al menos capacidad de 250 hojas o superior																																					



		<b>Doble Cara (Dúplex)</b>	Al menos automático		
		<b>Lenguaje</b>	Al menos contar con PCL 5e o emulación, PCL 6 o emulación, PostScript 3 o emulación, PDF 1.7 o emulación, Imagen Directa		
		<b>Compatibilidad</b>	Compatible con Windows 10 64 bits, Mac OS.		
		<b>Incluye</b>	Al menos incluir cable USB y cables necesarios para su conexión, software, manuales de instalación, tóner		
		<b>Soporte</b>	Soporte de drivers en el sitio web del fabricante y soporte telefónico		
		<b>Garantía</b>	3 años		
<b>4</b>	<b>120</b>	<b>UPS 700 VA</b>			
		<b>Capacidad de salida</b>	700 VA = 360 W		
		<b>Tensión de Salida</b>	110, 120 V		
		<b>Entrada de Voltaje</b>	110, 120 V		
		<b>Frecuencia de salida</b>	50/60 Hz +/- 1 Hz		
		<b>Frecuencia de entrada</b>	50/60 Hz +/- 5 Hz		
		<b>Tipo de forma de onda</b>	onda sinusoidal		
		<b>Corriente máxima de salida</b>	Al menos 360 W o superior		
		<b>Conexiones de Salida</b>	Al menos 4 conectores NEMA 5-15R		
		<b>Conexiones de Entrada</b>	Al menos un NEMA 5-15P		
		<b>Variación de tensión de entrada</b>	AC 1 fase		
		<b>Corriente máxima de Entrada</b>	Al menos 360 W o superior		
		<b>Tipo de Batería</b>	Batería sellada de plomo		
		<b>Tiempo de recarga</b>	A lo máximo 8 h		
		<b>Vida Útil de batería</b>	Al menos 2- 3 años		
		<b>Alarma Acústica</b>	Alarma, si funciona con batería: alarma característica de batería baja: retardos configurables		
		<b>Protección y Filtro contra Picos de Voltaje</b>	Al menos 350 Jouls		
		<b>Aprobaciones</b>	NOM, UL 1778 Quinta edición		
		<b>RoHS</b>	Al menos Cumplir		
		<b>Garantía</b>	Al menos de 3 años		
<b>2</b>		<b>UPS 2.7 Kilovatios</b>			
		<b>Capacidad de salida</b>	Al menos 2.7Kilovatios / 2.88kVA o superior		
		<b>Tensión de Salida</b>	110, 120 V		
		<b>Entrada de Voltaje</b>	110, 120 V		
		<b>Frecuencia de salida</b>	50/60 Hz +/- 3 Hz Sincronizado para principales		
		<b>Frecuencia de entrada</b>	50/60 Hz +/- 3 Hz Auto-sensing (**)		
		<b>Tipo de forma de onda</b>	Onda senoidal		
		<b>Corriente máxima de salida</b>	A lo máximo 120 V		
		<b>Conexiones de Salida</b>	Al menos (3) NEMA 5-15R (Batería de reserva) o mas Al menos (3) NEMA 5-20R (Batería de reserva) o mas Al menos (1) NEMA L5-30R (Batería de reserva) o mas		
		<b>Conexiones de Entrada</b>	Al menos una NEMA L5-30P		
		<b>Variación de tensión de entrada</b>	70 - 154V		
		<b>Corriente máxima de Entrada</b>	A lo máximo 120 V		



		<b>Tipo de Batería</b>	Sellada de plomo, sin necesidad de mantenimiento con electrolito suspendido, aprueba de filtración			
		<b>Tiempo de recarga</b>	A lo máximo 3 horas			
		<b>Vida Útil de batería</b>	Al menos 3- 5 años			
		<b>Comunicación con UPS para configuraciones</b>	Al menos RJ-45 Serial, SmartSlot, USB			
		<b>Alarma Acústica</b>	Alarma, si funciona con batería: alarma característica de batería baja: retardos configurables			
		<b>Desconexión de emergencia</b>	Al menos con Desconexión de Emergencia (EPO)			
		<b>Protección y Filtro contra Picos de Voltaje</b>	Surge energy rating de 540Julios Filtrado Full time multi-pole noise filtering: 0.3% IEEE surge let-through: zero clamping response time: meets UL 1449			
		<b>Montaje</b>	Al menos montaje en rack			
		<b>Aprobaciones</b>	Al menos contar con: Norma CSA C22.2 N° 107.1, FCC Part 15 Clase A, NOM, UL 1778			
		<b>RoHS</b>	Al menos Cumplir			
		<b>Garantía</b>	Al menos de 3 años			
5	1	<b>Escáner 100 Páginas Por Minuto</b>				
		<b>Cama de escaneo (Flatbed)</b>	Al menos contar con esta función			
		<b>ADF</b>	Al menos contar con Alimentador de documentos automático			
		<b>Dúplex</b>	Al menos contar con esta función			
		<b>Medios de ADF</b>	Al menos 304,8 mm x 431,8 mm			
		<b>Capacidad de ADF</b>	Al menos 300 hojas tamaño carta			
		<b>Longitud de documento ADF</b>	Al menos poder escanear documentos de 304.8 mm x 5500 mm			
		<b>Velocidad de escaneo</b>	Al menos escanear en modo simple 100 páginas por minuto tamaño A4; Al menos escanear en modo dúplex 200 imágenes por minuto tamaño A4			
		<b>Detección de alimentación múltiple</b>	Al menos contar con sensor ultrasónico; Al menos contar con sensor de largo de papel			
		<b>Resolución Óptica</b>	Al menos 600 dpi			
		<b>Resolución de Salida</b>	Al menos 1200 dpi			
		<b>Formato de Salida</b>	Al menos cumpla con: Al menos a color a 24-bit; Al menos a escala de grises 8-bit; Al menos a blanco y negro a 1-bit			
		<b>Ciclo de trabajo Diario</b>	Al menos 44 000 páginas			
		<b>Interface</b>	Al menos un puerto USB 3.1			
		<b>Cumplimiento Medio Ambiente</b>	Al menos ENERGY STAR® y RoHS			
		<b>Garantía</b>	Al menos 3 años			

NOMBRE DEL LICITANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE  
LEGAL

**ANEXO OCHO  
PROPUESTA ECONÓMICA**

Partida	Cantidad	Descripción	Precio unitario	Precio total	Precio total de la partida
1	120	Computadora de escritorio i5 4.60 GHz, 8 Gb RAM			
	30	Computadora portátil i5 4.2 GHz 8 Gb RAM			
2	8	Computadora escritorio 24" 16 Gb RAM			
	7	Computadora escritorio 24" 8 Gb RAM			
	3	Computadora portátil 13" 16 Gb RAM			
3	2	Impresora Láser B&N			
	1	Impresora Láser Color			
4	120	UPS 700 VA			
	2	UPS 2.7 Kilovatios			
5	1	Escáner 100 Páginas Por Minuto			

- El valor de la propuesta se expresa en moneda nacional permanecerá fijo durante la vigencia del contrato. En esta propuesta se encuentran contemplados todos los gastos principales y accesorios que se generen o puedan generar para la entrega de los bienes conforme lo solicitado en las presentes bases.

**NOMBRE LICITANTE**

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE  
LEGAL**