**ANEXO 1**

**MANIFESTO DE INTERES**

**Chihuahua, Chihuahua a \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_\_\_\_ de 20\_\_.**

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**

**P R E S E N T E.-**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Nombre) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**expreso mi interés de participación en la presente **Licitación Pública No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,** relativa a la **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,** a nombre y representación de: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Persona moral) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Clave del Registro Federal de Contribuyente: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Domicilio: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Colonia: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Municipio: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Código Postal: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Entidad Federativa: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre delapoderado o representante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Correo Electrónico: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Núm. de escritura (s) pública (s) en la (s) que consta su acta constitutiva: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fecha (s): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Reformas o modificaciones al acta constitutiva: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se dio fe de la (s) misma(s): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Descripción del objeto social de la empresa (personas morales) **TRANSCRIBIR EN FORMA COMPLETA EL**

**OBJETO SOCIAL TAL COMO APARECE EN SU ACTA CONSTITUTIVA** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre del representante legal del licitante y RFC: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Datos de las escrituras públicas en las que fueron otorgadas las facultades para suscribir las propuestas:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Escritura pública número: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se protocolizó: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Protesto lo necesario**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL LICITANTE** |  | **NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE** |

**Nota: El presente escrito deberá presentarse preferentemente en hoja membretada del licitante.**

**En caso de que el licitante sea persona física, el presente documento deberá adecuarse en lo concerniente**

**ANEXO 1**

**PARA INTERVENIR EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS**

**Chihuahua, Chihuahua a \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_\_\_\_ de 20\_\_.**

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**

**P R E S E N T E.-**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Nombre) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** manifiesto bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para comprometerme por mi o por mi representada en la presente **Licitación Pública No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,** relativa a la **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,** a nombre y representación de: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Persona moral) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, y nombro a \_\_\_\_\_(Nombre y RFC)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ para intervenir en el acto de presentación y apertura de propuestas de la presente licitación pública.

Clave del Registro Federal de Contribuyente: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Domicilio: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Colonia: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Municipio: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Código Postal: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Entidad Federativa: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre delapoderado o representante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Correo Electrónico: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Núm. de escritura (s) pública (s) en la (s) que consta su acta constitutiva: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fecha (s): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Reformas o modificaciones al acta constitutiva: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se dio fe de la (s) misma(s): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Descripción del objeto social de la empresa (personas morales) **TRANSCRIBIR EN FORMA COMPLETA EL**

**OBJETO SOCIAL TAL COMO APARECE EN SU ACTA CONSTITUTIVA** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre del representante legal del licitante y RFC: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Datos de las escrituras públicas en las que fueron otorgadas las facultades para suscribir las propuestas:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Escritura pública número: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se protocolizó: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Protesto lo necesario**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL LICITANTE** |  | **NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE** |

No será motivo de desechamiento de la propuesta la falta de presentación del referido escrito, pero el compareciente al evento solo podrá participar durante el desarrollo del acto con el carácter de espectador estando facultado únicamente para entregar la propuesta y recibir documentos originales cotejados.

**Nota: El presente escrito deberá presentarse preferentemente en hoja membretada del licitante.**

**En caso de que el licitante sea persona física, el presente documento deberá adecuarse en lo concerniente**

**ANEXO 1**

**CUENTA CON FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETERSE POR SI O POR SU REPRESENTADA**

**Chihuahua, Chihuahua a \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_\_\_\_ de 20\_\_.**

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**

**P R E S E N T E.-**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Nombre) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** manifiesto bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para comprometerme por mi o por mi representada en la presente **Licitación Pública No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,** relativa a la **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,** a nombre y representación de: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Persona moral) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Clave del Registro Federal de Contribuyente: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Domicilio: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Colonia: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Municipio: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Código Postal: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Entidad Federativa: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre delapoderado o representante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Correo Electrónico: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Núm. de escritura (s) pública (s) en la (s) que consta su acta constitutiva: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fecha (s): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Reformas o modificaciones al acta constitutiva: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se dio fe de la (s) misma(s): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Relación de Accionistas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Descripción del objeto social de la empresa (personas morales) **TRANSCRIBIR EN FORMA COMPLETA EL**

**OBJETO SOCIAL TAL COMO APARECE EN SU ACTA CONSTITUTIVA** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre del representante legal del licitante y RFC: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Datos de las escrituras públicas en las que fueron otorgadas las facultades para suscribir las propuestas:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Escritura pública número: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se protocolizó: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Protesto lo necesario**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL LICITANTE** |  | **NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE** |

**Nota: El presente escrito deberá presentarse preferentemente en hoja membretada del licitante.**

**En caso de que el licitante sea persona física, el presente documento deberá adecuarse en lo concerniente**

**ANEXO 2**

**Chihuahua, Chihuahua a \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_\_\_\_ de 20\_\_.**

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**

**P R E S E N T E.-**

Por este conducto, manifiesto bajo protesta de decir verdad que mi representada y el suscrito conocen el contenido de los supuestos contemplados en las fracciones del artículo 86, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, y no nos encontramos en ninguno de los supuestos contenidos en dichas fracciones, que la letra dice:

**Artículo 86.** Los entes públicos se abstendrán de recibir propuestas o adjudicar contrato alguno en las materias a que se refiere esta Ley, con las personas siguientes:

1. Aquellas en que la servidora o el servidor público que intervenga en cualquier etapa del procedimiento de contratación tenga interés personal, familiar o de negocios, incluyendo aquellas de las que pueda resultar algún beneficio para su persona, su cónyuge o sus parientes consanguíneos hasta el cuarto grado, por afinidad o civiles, o para terceras personas con las que tenga relaciones profesionales, laborales o de negocios, o para personas socias o sociedades de las que la o el servidor público o las personas antes referidas formen o hayan formado parte durante los dos años previos a la fecha de celebración del procedimiento de contratación de que se trate.
2. Las que desempeñen o hayan desempeñado hasta un año antes un empleo, cargo o comisión en el servicio público, o bien, las sociedades de las que dichas personas formen parte o lo hayan hecho hasta un año antes, cuando no exista autorización previa y específica de la Función Públicao del Órgano Interno de Control que corresponda.
3. Aquellas que, por causas imputables a ellas mismas, se les hubiere rescindido administrativamente un contrato, dentro de un lapso de dos años contados a partir de la rescisión.
4. Aquellas que hubieren proporcionado información o documentación que resulte falsa, o que no es reconocida por la persona o la servidora o servidor público competente de su expedición.
5. Las que hayan actuado con dolo o mala fe en alguna etapa del procedimiento de licitación o en el proceso para la adjudicación de un contrato, en su celebración, durante su vigencia, o bien, durante la presentación o desahogo de un medio de defensa legal.
6. Las que hayan celebrado contratos en contravención a lo dispuesto por esta Ley.
7. Las que se encuentren inhabilitadas por resolución penal o administrativa.
8. Las que se encuentren en situación de atraso en las entregas de los bienes o en la prestación de los servicios por causas imputables a ellas mismas, respecto de otro u otros contratos celebrados con los entes públicos**.**
9. Aquellas que presenten garantías que no sea posible hacerlas efectivas por causas no imputables a los entes públicos.
10. Aquellas que hayan sido declaradas sujetas a concurso mercantil o alguna figura análoga.
11. Aquellas a las que se les compruebe que con acuerdo de algún otro proveedor pactaron elevar los precios de los bienes o servicios que ofrecen, o bien, ofrezcan precios superiores a los que regularmente ofrecen en el mercado, en un porcentaje mayor al Índice Nacional de Precios al Consumidor, sin la debida justificación.
12. Aquellas que presenten propuestas en una misma partida de un bien o servicio en un procedimiento de contratación que se encuentren vinculadas entre sí por alguna sociedad o asociación común.

Se entenderá que es sociedad o asociación común, aquella persona física o moral que en el mismo procedimiento de contratación es reconocida como tal en las actas constitutivas, estatutos o en sus reformas o modificaciones de dos o más empresas licitantes, por tener una participación accionaria en el capital social, que le otorgue el derecho de intervenir en la toma de decisiones o en la administración de dichas personas morales.

1. Las que pretendan participar en un procedimiento de contratación y previamente hayan realizado o se encuentren realizando, por sí o a través de empresas que formen parte del mismo grupo empresarial, en virtud de otro contrato, trabajos de análisis y control de calidad, preparación de especificaciones, presupuesto o la elaboración de cualquier documento vinculado con el procedimiento en que se encuentran interesadas en participar, cuando con motivo de la realización de dichos trabajos hubiera tenido acceso a información privilegiada que no se dará a conocer a las personas licitantes para la elaboración de sus propuestas.
2. Aquellas que por sí o a través de empresas que formen parte del mismo grupo empresarial pretendan ser contratadas para elaboración de dictámenes, peritajes y avalúos, cuando estos hayan de ser utilizados para resolver discrepancias derivadas de los contratos en los que dichas personas o empresas sean parte.
3. Las que celebren contratos sobre las materias reguladas por esta Ley sin estar facultadas para hacer uso de derechos de propiedad intelectual.
4. Las que hayan utilizado información privilegiada, proporcionada indebidamente por servidoras o servidores públicos o sus familiares por parentesco consanguíneo o por afinidad hasta el cuarto grado, o civil.
5. Las que contraten servicios de asesoría, consultoría y apoyo de cualquier tipo de personas en materia de contrataciones gubernamentales, si se comprueba que todo o parte de las contraprestaciones pagadas al prestador del servicio, a su vez, son recibidas por servidores públicos por sí o por interpósita persona, con independencia de que quienes las reciban tengan o no relación con la contratación.
6. Aquellas que injustificadamente y por causas imputables a ellas mismas, no hayan formalizado un contrato adjudicado con anterioridad por la convocante. Dicho impedimento prevalecerá por el plazo que se establezca en las políticas, criterios y lineamientos a que se refiere esta Ley, el cual no podrá ser superior a un año calendario contado a partir del día en que haya fenecido el término establecido en la convocatoria a la licitación o, en su caso, para la formalización del contrato en cuestión.
7. Las demás que por cualquier causa se encuentren impedidas para ello por disposición de Ley.

**ATENTAMENTE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL LICITANTE** |  | **NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE** |

**Nota: El presente escrito deberá presentarse preferentemente en hoja membretada del licitante.**

**En caso de que el licitante sea persona física, el presente documento deberá adecuarse en lo concerniente**

**ANEXO 3**

**Chihuahua, Chihuahua a \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_\_\_\_ de 20\_\_.**

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**

**P R E S E N T E.-**

En relación a la Licitación No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_, relativa a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, manifiesto bajo protesta de decir verdad que señalamos como dirección de correo electrónico, domicilio y teléfono en el Estado de Chihuahua para recibir notificaciones y documentos relacionados con el cumplimiento y ejecución del objeto de la presente licitación.

**DOMICILIO:**

Dirección de correo electrónico: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Calle: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Colonia: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Código Postal: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ciudad: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Teléfono en el Estado de Chihuahua: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL LICITANTE** |  | **NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE** |

**Nota: El presente escrito deberá presentarse preferentemente en hoja membretada del licitante.**

**En caso de que el licitante sea persona física, el presente documento deberá adecuarse en lo concerniente**

**ANEXO 4**

**Chihuahua, Chihuahua a \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_\_\_\_ de 20\_\_.**

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**

**P R E S E N T E.-**

Por este conducto, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que mi representada o por interpósita persona, nos abstendremos de adoptar conductas, para que los servidores públicos del comité, así como de la dependencia o entidad, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

**ATENTAMENTE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL LICITANTE** |  | **NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE** |

**Nota: El presente escrito deberá presentarse preferentemente en hoja membretada del licitante.**

**En caso de que el licitante sea persona física, el presente documento deberá adecuarse en lo concerniente**

**ANEXO 5**

**Chihuahua, Chihuahua a \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_\_\_\_ de 20\_\_.**

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**

**P R E S E N T E.-**

En relación a la Licitación pública No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, relativa a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ manifiesto que conocemos todo lo establecido en la convocatoria, bases y junta de aclaraciones y nos comprometemos a sujetarnos a los términos establecidos en ellos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL LICITANTE** |  | **NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE** |

**Nota: El presente escrito deberá presentarse preferentemente en hoja membretada del licitante.**

**En caso de que el licitante sea persona física, el presente documento deberá adecuarse en lo concerniente**

**ANEXO 6**

**CARTA COMPROMISO DE ENTREGA DE CONSTANCIA DE NO ADEUDO**

**Chihuahua, Chihuahua a \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_\_\_\_ de 20\_\_.**

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**

**P R E S E N T E.-**

En relación a la Licitación No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, relativa a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, manifiesto que, en caso de verme favorecido con la adjudicación del fallo correspondiente, me obligo a presentar a más tardar a la firma del contrato correspondiente, la Constancia de No Adeudo expedida por la Recaudación de Rentas, correspondiente al año 2024.

**ATENTAMENTE:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL LICITANTE** |  | **NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE** |

**Nota: El presente escrito deberá presentarse preferentemente en hoja membretada del licitante.**

**En caso de que el licitante sea persona física, el presente documento deberá adecuarse en lo concerniente**

**ANEXO 7**

**Chihuahua, Chihuahua a \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_\_\_\_ de 20\_\_.**

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**

**P R E S E N T E.-**

Por este conducto, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que mi representada se encuentra en el rango de una empresa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. (Micro, pequeña o mediana empresa).

|  |  |
| --- | --- |
| NUMERO | DESCRIPCION |
| 1 | Señalar la fecha de suscripción del documento |
| 2 | Anotar el nombre del área contratante |
| 3 | Precisar el procedimiento de que se trate, licitación pública |
| 4 | Indicar el numero respectivo del procedimiento |
| 5 | Citar el nombre o razón social o denominación de la empresa |
| 6 | Indicar con letra el sector al que pertenece (Industria, Comercio o Servicio) |
| 7 | Anotar el número de trabajadores de planta inscritos en el IMSS |
| 8 | En su caso, anotar el número de personas subcontratadas |
| 9 | Señalar el rango de monto de ventas anuales en millones de pesos (mdp); conforme al reporte de  su ejercicio fiscal correspondiente a la última declaración anual de impuestos federales |
| 10 | Señalar con letra el tamaño de la empresa (Micro, Pequeña o Mediana), conforme a la formula anotada al pie del cuadro de estratificación |
| 11 | Indicar el Registro Federal de Contribuyentes del licitante |
| 12 | Cuando el procedimiento tenga por objeto la adquisición de bienes y el licitante y fabricante sean  personas distintas, Indicar el Registro Federal de Contribuyentes del (los) fabricante (s) de los bienes que integran la oferta. |
| 13 | Anotar el nombre y firma del representante de la empresa licitante |

**ATENTAMENTE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL LICITANTE** |  | **NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE** |

|  |  |
| --- | --- |
| NUMERO | DESCRIPCION |
| 1 | Señalar la fecha de suscripción del documento |
| 2 | Anotar el nombre del área contratante |
| 3 | Precisar el procedimiento de que se trate, licitación pública |
| 4 | Indicar el numero respectivo del procedimiento |
| 5 | Citar el nombre o razón social o denominación de la empresa |
| 6 | Indicar con letra el sector al que pertenece (Industria, Comercio o Servicio) |
| 7 | Anotar el número de trabajadores de planta inscritos en el IMSS |
| 8 | En su caso, anotar el número de personas subcontratadas |
| 9 | Señalar el rango de monto de ventas anuales en millones de pesos (mdp); conforme al reporte de  su ejercicio fiscal correspondiente a la última declaración anual de impuestos federales |
| 10 | Señalar con letra el tamaño de la empresa (Micro, Pequeña o Mediana), conforme a la formula anotada al pie del cuadro de estratificación |
| 11 | Indicar el Registro Federal de Contribuyentes del licitante |
| 12 | Cuando el procedimiento tenga por objeto la adquisición de bienes y el licitante y fabricante sean  personas distintas, Indicar el Registro Federal de Contribuyentes del (los) fabricante (s) de los bienes que integran la oferta. |
| 13 | Anotar el nombre y firma del representante de la empresa licitante |

|  |  |
| --- | --- |
| NUMERO | DESCRIPCION |
| 1 | Señalar la fecha de suscripción del documento |
| 2 | Anotar el nombre del área contratante |
| 3 | Precisar el procedimiento de que se trate, licitación pública |
| 4 | Indicar el numero respectivo del procedimiento |
| 5 | Citar el nombre o razón social o denominación de la empresa |
| 6 | Indicar con letra el sector al que pertenece (Industria, Comercio o Servicio) |
| 7 | Anotar el número de trabajadores de planta inscritos en el IMSS |
| 8 | En su caso, anotar el número de personas subcontratadas |
| 9 | Señalar el rango de monto de ventas anuales en millones de pesos (mdp); conforme al reporte de  su ejercicio fiscal correspondiente a la última declaración anual de impuestos federales |
| 10 | Señalar con letra el tamaño de la empresa (Micro, Pequeña o Mediana), conforme a la formula anotada al pie del cuadro de estratificación |
| 11 | Indicar el Registro Federal de Contribuyentes del licitante |
| 12 | Cuando el procedimiento tenga por objeto la adquisición de bienes y el licitante y fabricante sean  personas distintas, Indicar el Registro Federal de Contribuyentes del (los) fabricante (s) de los bienes que integran la oferta. |
| 13 | Anotar el nombre y firma del representante de la empresa licitante |

|  |  |
| --- | --- |
| NUMERO | DESCRIPCION |
| 1 | Señalar la fecha de suscripción del documento |
| 2 | Anotar el nombre del área contratante |
| 3 | Precisar el procedimiento de que se trate, licitación pública |
| 4 | Indicar el numero respectivo del procedimiento |
| 5 | Citar el nombre o razón social o denominación de la empresa |
| 6 | Indicar con letra el sector al que pertenece (Industria, Comercio o Servicio) |
| 7 | Anotar el número de trabajadores de planta inscritos en el IMSS |
| 8 | En su caso, anotar el número de personas subcontratadas |
| 9 | Señalar el rango de monto de ventas anuales en millones de pesos (mdp); conforme al reporte de  su ejercicio fiscal correspondiente a la última declaración anual de impuestos federales |
| 10 | Señalar con letra el tamaño de la empresa (Micro, Pequeña o Mediana), conforme a la formula anotada al pie del cuadro de estratificación |
| 11 | Indicar el Registro Federal de Contribuyentes del licitante |
| 12 | Cuando el procedimiento tenga por objeto la adquisición de bienes y el licitante y fabricante sean  personas distintas, Indicar el Registro Federal de Contribuyentes del (los) fabricante (s) de los bienes que integran la oferta. |
| 13 | Anotar el nombre y firma del representante de la empresa licitante |

**Nota: El presente escrito deberá presentarse preferentemente en hoja membretada del licitante.**

**En caso de que el licitante sea persona física, el presente documento deberá adecuarse en lo concerniente**

***ANEXO 8***

***PROPUESTA TECNICA***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Cantidad** |  |  | **Cumple** | | **Marca y Modelo ofertado** |
| **1** | **1** |  | **UPS** | **S** | **N** |  |
| 1.1 | On-Line Doble Conversion |  |  |  |
| 1.2 | Bypass Electronico/Automatico (Cero tiempo de transferencia) |  |  |
| 1.3 | 2 años de garantia |  |  |
| 1.4 | Capacidad 30,000VA / 30,000 Watts |  |  |
| 1.5 | Voltaje Entrada 127/220 |  |  |
| 1.6 | Voltaje Salida 127/220 |  |  |
| 1.7 | Incluye comunicacion SNMP, RS232/RS485 |  |  |
| 1.8 | Factor de potencia 1.0. Tiempo de respaldo 0 minutos. |  |  |
| **2** | **2** |  | **SERVIDORES** |  |  |  |
| 2.1 | ProLiant ML110 Gen11 SFF Configure-to-order Server |  |  |  |
| 2.2 | ML110 Gen11 8SFF CTO Server |  |  |
| 2.3 | Intel Xeon-Gold 5416S 2.0GHz 16-core 150W Processor for HPE |  |  |
| 2.4 | Factory Integrated |  |  |
| 2.5 | 16GB (1x16GB) Single Rank x8 DDR5-4800 CAS-40-39-39 EC8 Registered Smart Memory Kit |  |  |
| 2.6 | Factory Integrated |  |  |
| 2.7 | 240GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD |  |  |
| 2.8 | Factory Integrated |  |  |
| 2.9 | 960GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD |  |  |
| 2.1O | Factory Integrated |  |  |
| 2.11 | Intel I350-T4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T Adapter |  |  |
| 2.12 | Factory Integrated |  |  |
| 2.13 | 96W Smart Storage Lithium-ion Battery with 260mm Cable Kit |  |  |
| 2.14 | Factory Integrated |  |  |
| 2.15 | MR408i-o Gen11 x8 Lanes 4GB Cache OCP SPDM Storage Controller |  |  |
| 2.16 | Factory Integrated |  |  |
| 2.17 | 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit |  |  |
| 2.18 | Factory Integrated |  |  |
| 2.19 | iLO Advanced 1-server License with 3yr Support on iLO Licensed Features |  |  |
| 2.2O | Factory Integrated |  |  |
| 2.21 | CE Mark Removal FIO Enablement Kit |  |  |
| 2.22 | Installation and Startup Service |  |  |
| 2.23 | Proliant DL/ML Startup SVC |  |  |
| 2.24 | 5Y Tech Care Essential Service |  |  |
| 2.25 | iLO Advanced Non Blade Support |  |  |
| 2.26 | ML110 Gen 11 Support |  |  |
| **3** | **1** |  | **GABINETE** |  |  |  |
| 3.1 | Gabinete estándar para aplicaciones de integración en red y servidores de baja o media densidad. |  |  |  |
| 3.2 | Ancho compacto a fin de optimizar el espacio del centro de datos. |  |  |
| 3.3 | 42 U de altura |  |  |
| 3.4 | Color negro |  |  |
| 3.5 | Altura máxima 1991.00 mm |  |  |
| 3.6 | Anchura máxima 600.00 mm |  |  |
| 3.7 | Profundidad máxima 1070.00 mm |  |  |
| 3.8 | Garantia 5 años |  |  |
| **4** | **1** |  | **SERVIDOR PARA SALA DEL PLENO** |  |  |  |
| 4.1 | Procesador Intel® Core™ i7-12700 (2,1 GHz, hasta 4,9 GHz con Boost, 25 MB de caché, 12 núcleos) |  |  |  |
| 4.2 | Memoria SODIMM DDR5-4800 16 GB (2 x 8 GB) |  |  |
| 4.3 | SSD 256 GB PCIe 4x4 2280 Value M.2 |  |  |
| 4.4 | 2 adaptadores Ethernet de 1 Gbps |  |  |
| 4.5 | Especificaciones eléctricas Potencia de alimentación (W) 180 W  (89 % de eficacia, amplio rango) Tensión de entrada (VCA) 100 VAC – 240 VAC Frecuencia de alimentación 50 Hz; 60 Hz Rated input current (A) 2.50 A |  |  |
| 4.6 | Especificaciones mecánicas Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) 69 mm x 211 mm x 218 mm Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) 2.7 in x 8.3 in x 8.6 in Peso (kg) 3.20 kg |  |  |
| **5** | **1** |  | **PROCESADOR AUDIO Y SWITCH ALIMENTACION PARA LA SALA DEL PLENO** |  |  |  |
| 5.1 | Procesador audio y switch alimentación Especificaciones eléctricas Tensión de entrada (VCA) 100 VAC – 240 VAC Frecuencia de alimentación 50 Hz; 60 Hz Consumo de energía (W) 530 W Alimentación del sistema (VCC) 48 VCC Alimentación total 3 x 144 W + 15 W Respuesta en frecuencias (Hz) 30 Hz–20000 Hz Distorsión armónica total + ruido (%) 0.10% Rango dinámico mínimo (dB) 95 dB Relación señal-ruido (> valor 95 dB ) |  |  |
| 5.2 | Entradas de audio Entrada nominal XLR -18 dBV (+6 dB / -18 dB) Entrada máxima XLR +18 dBV Entrada nominal Cinch -30 dBV (+6 dB /-18 dB) Entrada máxima Cinch +6 dBV Salidas de audio Salida nominal XLR -18 dBV (+8 / -24 dB) Salida máxima XLR +20 dBV Salida nominal Cinch -30 dBV (+8 / -24 dB) Salida máxima Cinch +8 dBV |  |  |
| **6** | **3** |  | **SWITCH DE ALIMENTACIÓN DICENTIS PARA SALA DEL PLENO** |  |  |  |
| 6.1 | Switch alimentación DICENTIS , en combinación con un switch con alimentación y procesador de audio para suministrar energía adicional a la red DICENTIS. Especificaciones eléctricas Tensión de entrada (VCA) 100 VCA – 240 VCA Frecuencia de alimentación 50 Hz; 60 Hz Consumo de energía (W) 530 W Alimentación del sistema (VCC) 48 VCC Alimentación total 3 x 144 W + 15 W |  |  |  |
| 6.2 | Especificaciones mecánicas Tipo de montaje Montaje en rack; Sobremesa Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (mm) para sobremesa con pies 92 mm x 440 mm x 400 mm Especificaciones ambientales Temperatura de funcionamiento (°C) 0 °C – 45 °C |  |  |  |
| **7** | **37** |  | **MICROFONOS PARA SALA DEL PLENO** |  |  |  |
| 7.1 | Microfono de debate ( para uso con en curul diputados ) Interconexiones • Toma para micrófono conectable. • Dos tomas de 3,5 mm (0,14 pulg) para auriculares de tipo jack estéreo. • 2 conexiones RJ45 compatibles para la alimentación y la comunicación del sistema. |  |  |  |
| 7.2 | Especificaciones técnicas Tensión de alimentación 48 VCC Consumo de potencia 3,1 W Respuesta en frecuencia: De 100 Hz a 20 kHz (-3 dB a nivel nominal) Distorsión armónica total a nivel nominal <0,1 % Rango dinámico >90 dB Relación señal/ruido >90 Db |  |  |
| **8** | **2** |  | **MICROFONOS CON PANTALLA TACTIL PARA SALA DEL PLENO** |  |  |  |
| 8.1 | Microfono debate con pantalla táctil (Dispositivo Presidente ) Con pantalla táctil capacitiva de 4,3 pulgadas informa a los participantes de la sesión y aumenta la eficacia de las reuniones Interconexiones • Toma para micrófono conectable. • Dos tomas de 3,5 mm (0,14 pulg) para auriculares de tipo jack estéreo. • 2 conexiones RJ45 compatibles para la alimentación y la comunicación del sistema. |  |  |  |
| 8.2 | Especificaciones eléctricas Tensión de alimentación 48 VCC Consumo de energía 5 W Respuesta en frecuencia: De 100 Hz a 20 kHz (-3 dB nominal) Salidas de audio Salida nominal del altavoz SPL de 72 dB a 0,5 m Salida máxima del altavoz SPL de 87 dB Salida nominal de los auriculares 0 dBV Salida máxima de los auriculares 3 dBV Impedancia de carga de los auriculares >32 ohm, <1 kohm |  |  |
| **9** | **39** |  | **MICROFONOS DE VARILLA PARA SALA DEL PLENO** |  |  |  |
| 9.1 | Micrófono de varilla DICENTIS 48 Cm Controles e indicadores • Indicador luminoso rojo o verde. Rojo indica que el micrófono está activo; verde indica solicitud de intervención aceptada. Interconexiones |  |  |  |
| 9.2 | Conector para el micrófono. Especificaciones eléctricas Fuente de alimentación 5 V CC Consumo de energía 0,1 W Ancho de banda 125 Hz - 15 kHz Rango dinámico >100 dB Ruido equivalente SPL de 15 dB |  |  |
| **10** | **34** |  | **SISTEMA DE CABLEADO Y PATCH CORD** |  |  |  |
| 10.1 | Sistema de cableado y PATCH CORD 2m Especificaciones técnicas Cable length (m) 2 m Color Black Color (RAL)RAL 9017 Traffic black Wire diameter (mm) 6.40 mm |  |  |  |
| **11** | **1** |  | **LICENCIA PARA SERVIDOR DEL SISTEMA PARA LA SALA DEL PLENO** |  |  |  |
| 11.1 | Sistema de licencia de software servidor del sistema Aplicación para gestión de reuniones El servidor también aloja el servidor web DICENTIS que permite: • Activar y desactivar los micrófonos. • Mostrar el estado del micrófono del asiento. |  |  |  |
| **12** | **1** |  | **LICENCIA PARA PREPARACIÓN Y ADMINISTRACION DEL SISTEMA PARA SALA DEL PLENO** |  |  |  |
| 12.1 | Licencia preparación y admin. Reuniones permite funciones de preparación y gestión de reuniones en la aplicación para gestión de reuniones, Activar o desactivar las opciones de prioridad: Tono de prioridad, Silenciar a todos los oradores, Apagar micrófonos y borrar cola. |  |  |  |
| **13** | **10** |  | **LAPTOP** |  |  |  |
| 13.1 | Intel® Core™ i7-1355U(hasta 5,0 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché L3, 10 núcleos y 12 subprocesos) |  |  |  |
| 13.2 | Windows® 11 Pro 64bit |  |  |
| 13.3 | Unidad de estado sólido PCIe® NVMe™ TLC de 1 TB |  |  |
| 13.4 | Pantalla WUXGA, IPS, antirreflectante, de 35,6 cm (14") en diagonal, 250 nits y 45 % de NTSC (1920 x 1200) |  |  |
| 13.5 | Intel® UHD |  |  |
| 13.6 | RAM DDR5-5200 MHz de 16 GB (1 x 16 GB) |  |  |
| 13.7 | 2 SODIMM |  |  |
| 13.8 | Velocidades de transferencia de hasta 5200 MT/s. |  |  |
| 13.9 | Unidad de estado sólido PCIe® Gen4 NVMe™ TLC de 1GB |  |  |
| 13.1O | Unidad de estado sólido |  |  |
| 13.11 | 2 Thunderbolt™ 4 con velocidad de señalización de 40 Gb/s y USB Type-C® (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 2 USB Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s (1 de carga); 1HDMI2.1; 1conector estéreo para combinación de auriculares y micrófono |  |  |
| 13.12 | Tarjeta inalámbrica de Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3 (compatible con velocidad de datos de Gigabit) |  |  |
| 13.13 | Secure Erase |  |  |
| 13.14 | Sure Click |  |  |
| 13.15 | Sure Sense |  |  |
| 13.16 | Actualización del BIOS a través de la red |  |  |
| 13.17 | Sure Admin |  |  |
| 13.18 | BIOSphere Gen6 |  |  |
| 13.19 | Chip de seguridad incorporado TPM 2.0 (certificación Common Criteria EAL4+ y FIPS 140-2 de nivel 2) |  |  |
| 13.2O | Sure Start Gen7 |  |  |
| 13.21 | Wake on WLAN |  |  |
| 13.22 | Sure Run Gen5 |  |  |
| 13.23 | Sure Recover Gen5 |  |  |
| 13.24 | Equipo con núcleo seguro |  |  |
| **14** | **15** |  | **EQUIPO DE ESCRITORIO** |  |  |  |
| 14.1 | Windows 11 Pro |  |  |  |
| 14.2 | Procesador Intel® Core™ i7 |  |  |
| 14.3 | Intel® Core™ i7-12700 (hasta 4,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 25 MB de caché L3, 12 núcleos y 20 subprocesos) |  |  |
| 14.4 | Intel® Q670 (vPro®) |  |  |
| 14.5 | RAM DDR5-4800 MHz de 16 GB (1 x 16 GB) |  |  |
| 14.6 | 4 DIMM |  |  |
| 14.7 | Unidad de estado sólido PCIe® NVMe™ de 512 GB |  |  |
| 14.8 | Factor de pequeño formato |  |  |
| 14.9 | Adelante 1 combinación de auriculares y micrófono; 4 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 1 USB SuperSpeed Type-C® con Velocidad de señalización de 20 Gb/s Trasero 1 entrada/salida de audio; 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 3 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 2 DisplayPort™ 1.4; 3 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 480 Mb/s |  |  |
| 14.1O | El chip de seguridad integrado Trusted Platform Module 2.0 se envía con Windows 10 (certificación Common Criteria EAL4+ y FIPS 140-2 de nivel 2); |  |  |
| 14.11 | Secure Erase; Sure Click; Absolute Persistence Module; Sure Admin; Client Security Manager Gen7; Bloqueo contra manipulaciones no autorizadas; Sure Start Gen7; Sure Sense2; Sure Run Gen5; Sure Recover Gen5 |  |  |
| **15** | **15** |  | **MONITOR** |  |  |  |
| 15.1 | Tamaño de pantalla 23.8" |  |  |  |
| 15.2 | FHD (1920 x 1080) |  |  |
| 15.3 | Resoluciones admitidas 640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 800; 1280 x 1024; 1440 x 900; 1600 x 900; 1680 x 1050; 1920 x 1080 |  |  |
| 15.4 | Área de pantalla 52,59 x 29,58 cm |  |  |
| 15.5 | Brillo 250 nits |  |  |
| 15.6 | Funciones de la pantalla Controles en pantalla; Modo de luz azul baja; Antirreflectante |  |  |
| 15.7 | Certificaciones y conformidades MEPS de Australia-Nueva Zelanda; BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; CSA; EAC; ENERGY STAR®; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; Certificación Microsoft WHQL; NOM; PSB; RoHS; SEPA; Certificado para TCO; TCO Certified Edge; TUV Bauart; TUV LBL; VCCI; MEPS de Vietnam; WEEE; ISC; Etiqueta de energía de China (CEL) de grado 2; Comisión de Energía de California (CEC); Aplicación mundial; ICE; UAE; Certificados de Ucrania; NRCS de Sudáfrica; Certificación TÜV Flicker Free |  |  |
| 15.8 | Curvatura plana |  |  |
| 15.9 | Certificación energy star |  |  |
| 15.1O | Angulo de visión horizontal 178 grados |  |  |
| 15.11 | Seguridad física Preparado para bloqueo de seguridad |  |  |
| **16** | **40** |  | **TABLET** |  |  |  |
| 16.1 | 64GB de Memoria Interna |  |  |  |
| 16.2 | Touchscreen Tablet |  |  |
| 16.3 | SOLO Wi-Fi |  |  |
| 16.4 | Sistema Operativo Android 13 |  |  |
| 16.5 | Procesador Octa Core |  |  |
| 16.6 | Memoria RAM de 4GB |  |  |
| 16.7 | (Expandible con MicroSD a 1TB) |  |  |
| 16.8 | Pantalla LCD de 11.0 pulgadas |  |  |
| 16.9 | Hasta 90 Hz. Sonido Dolby Atmos |  |  |
| 16.1O | Wi-Fi , Bluetooth v5.1 |  |  |
| 16.11 | Cámara frontal 5.0 MP |  |  |
| 16.12 | Cámara trasera de 8.0 MP |  |  |
| 16.13 | Dimensiones: 168.7 x 257.1 x 6.9 mm, |  |  |
| 16.14 | Android 13 |  |  |
| 16.15 | Sonido Dobly atmos |  |  |
| 16.16 | Peso: 480g |  |  |
| **17** | **6** |  | **TERMINAL DE VIDEOCONFERENCIA** |  |  |  |
| 17.1 | Deberá ser un equipo all-in-one (todo en uno por su traducción al español), es decir deberá contener pantalla, camara, altavoz y soporte en un mismo equipo. |  |  |  |
| 17.2 | Deberá soportar por si mismo o con los elemetnos de software necesarios, interoperabilidad con la aplicación de reuniones Zoom, mediante el protocolo SIP. |  |  |
| 17.3 | La solución de videoconferencia deberá contar con un portal de administración donde se pueda gestionar, asignar y habilitar a usuarios y administrar las funcionalidades, dispositivos y licenciamiento que conformen la solución. |  |  |
| 17.4 | i.        El portal de administración debe ser una interfaz única para la gestión de diferentes servicios de la nube del fabricante, deberá ser accesible vía web desde Internet utilizando navegadores Google Chrome, Microsoft Edge o Mozilla Firefox. |  |  |
| 17.5 | ii.        El portal de administración deberá contar con acceso basado en roles permitiendo la creación de diferentes niveles de administrador. |  |  |
| 17.6 | iii.      Deberá permitir dar de alta los equipos de video mediante un código de 16 dígitos. |  |  |
| 17.7 | iv. Deberá permitir la creación de ubicaciones y espacios de trabajo, permitiendo la asignación de los dispositivos de video a dichos espacios. |  |  |
| 17.8 | iv.    Deberá contar con analíticos, reporte del uso del servicio, uso de los dispositivos y contar con una herramienta de troubleshooting. |  |  |
| 17.9 | El licitante participante deberá considerar en su propuesta técnica, todos los elementos de hardware y software que conformen su solución: |  |  |
| 17.1O | a)    Pantalla LCD multitáctil de 4k de al menos 75 pulgadas, luminancia: Typ 350 cd / m2, Número de colores: 1.07 mil millones ( 10bit ), tiempo de respuesta 8ms |  |  |
| 17.11 | b)    Debera contar con al menos 2 cámaras 4k 12MP – wide y campo de vista principal, 5x manual zoom, 3x digital zoom via SpeakerTrack ● Cámara principal de 85 ° campo de visión horizontal, 64 ° campo de visión vertical. ● Apertura dual f / 1.7-f / 2.4. ● Sensor de imagen de 12 MP, 30 fps ● Distancia de enfoque: 0.8m hasta el infinito ● 1 / 2.3 ” CMOS, tecnología PDAF ● Cámara Ultra wide: 120 ° campo de visión horizontal, 90 ° campo de visión vertical ● apertura f / 2.0 ● Enfoque fijo ● Sensor de imagen de 12 MP, 30 fps ● 1 / 2.3 ” CMOS |  |  |
| 17.12 | c)     Deberá contar con un arreglo de micrófonos de por lo menos 12 elementos |  |  |
| 17.12 | d)    Deberá incluir al menos 2 lápices interativos |  |  |
| 17.13 | e)    Deberá incluir un kit de soporte para muro. |  |  |
| 17.14 | f)     Deberá soportar firewall traversal H.460.18, H.460.19 |  |  |
| 17.15 | g)    Deberá soportar los estandares de video H.264 AVC, H.265 HEVC, H.263 |  |  |
| 17.16 | h)    Deberá contar con una entrade de video HDMI 2.0 tipo A admite formatos de hasta 3840 x 2160p30 ( 4kp30 ) compatible con HDCP |  |  |
| 17.17 | i)     Deberá permitir compartir contenido de forma inalambrica, por si mismo o con mecanismos propios del fabricante |  |  |
| 17.18 | j)     Soporte de estandares de audio G.711, G.722, G.722.1, G.729, AAC-LD y Opus |  |  |
| 17.19 | k)    Deberá contar con caracteristicas de audio: ● Cancelación acústica del eco ( AEC ) ● Sincronización activa de labios ● Eliminación de ruido con inteligencia artificial ● Control automático de ganancia ( AGC ) ● Micrófonos de formación de vigas |  |  |
| 17.2O | l)      Deberá contar con altavoces: ● Sistema de altavoces multicanal con controladores de rango completo de alta calidad y woofers de cancelación de fuerza separados. ● Respuesta de frecuencia del sistema de altavoz: 75 Hz a 20 kHz [ + / - 3dB ]. ● Nivel de presión acústica de salida máxima: 94dB. |  |  |
| 17.21 | m) Deberá contar con la funcionalidad de Seguimiento de participante activo |  |  |
| 17.22 | n)Cifrado ● H.323 y SIP punto a punto ● Basado en estándares: H.235 v3 y Estándar de cifrado avanzado ( AES- 128 o 256 ) ● Generación e intercambio automático de claves. |  |  |
| 17.23 | ñ) Interfaz de red: ● 1 x Ethernet ( RJ-45 ) 100/1000 Mbps ( red externa ) ● 1 x Ethernet ( RJ-45 ) Puerto PoE de 100/1000 Mbps PoE para el controlador del dispositivo o perifericos propios del fabricante. |  |  |
| 17.24 | o) Codificador y decodificador ● Stream de video: Full HD 1080p30 ● Stream de contenido: 4k 2160p15 |  |  |
| 17.25 | p) Protocolos Deberá soportar al menos los siguientes protocolos: ● H.323 ● SIP ● WebRTC |  |  |
| 17.26 | q) Deberá incluir un controlador de dispositivo con las siguientes caractaristicas: ● Pantalla touch capacitiva LCD ● 10.1 pulgadas en diagonal ● Antideslumbrante y antihuellas ● Memoria 4GB |  |  |
| 17.27 | Un (1) especialista en comunicaciones unificadas y colaboración - Nivel 2  Certificación a nivel Profesional que demuestre los conocimientos en comunicaciones unificadas y colaboración, expedida por el fabricante de la solución propuesta; y Certificación a nivel técnico o nivel asociado que demuestre los conocimientos de conmutación y ruteo en redes de datos. |  |  |
| 17.28 | Vigencia a noviembre 2025 |  |  |
| **18** | **7** |  | **Equipo Informático y/o de Comunicaciones para Redes LAN SWITCH** |  |  |  |
| 18.1 | Cada equipo deberá contar con las siguientes caracteristicas: |  |  |  |
| 18.2 | a) 48 puertos RJ45: 32 1GbE RJ45 16 mGbE RJ45 100M/1G/2.5GB/5G/10G) |  |  |
| 18.3 | b) 4 x puertos uplink 10GB SFP+ |  |  |
| 18.4 | c) 2 x puertos para arreglo stack |  |  |
| 18.5 | d) 1 x puerto para administración |  |  |
| 18.6 | e) Fuente de poder tipo hot swap |  |  |
| 18.7 | f) Capacidad de staking 400G fisico más virtual |  |  |
| 18.8 | g) Deberá incluir licenciamiento para su funcionamiento por 12 meses. |  |  |
| 18.9 | h) El equipo ofertado deberá ser administrado desde la plataforma en la nube con la que cuenta actualmente el H. Congreso del Estado de Chihuahua. |  |  |
| 18.10 | i) Vigencia a noviembre 2025 |  |  |  |
| **19** | **5** |  | **Equipo Informático y/o de Comunicaciones para Redes Inálambricas Access Point** |  |  |  |
| 19.1 | Cada equipo deberá contar con las siguientes caracteristicas: |  |  |  |
| 19.2 | a) Radios: Radio de acceso de cliente 802.11b/g/n/ax de 2,4 GHz Radio de acceso de cliente 802.11a/n/ac/ax de 5 GHz WIDS/WIPS de doble banda de 2,4 GHz y 5 GHz, análisis de espectro y análisis de ubicación de radio Radio Bluetooth de bajo consumo (BLE) de 2,4 GHz con baliza y soporte de escaneo Operación simultánea de las cuatro radios. Bandas de frecuencia admitidas (se aplican restricciones específicas de cada país): 2,401 - 2,484 GHz 5.150 - 5.250 GHz (UNII-1) 5.250 - 5.350GHz (UNII-2A) 5,490 - 5,730 GHz (UNII-2C) 5,735 -5,825 GHz (UNII-3) |  |  |
| 19.3 | b) Antena Antena interna (ganancia de 5,4 dBi a 2,4 GHz, ganancia de 6 dBi a 5 GHz) |  |  |
| 19.4 | c) Capacidades 802.11ax, 802.11ac Wave 2 y 802.11n DL-OFDMA\*\*, UL-OFDMA\*\*, soporte TWT\*\*, coloración BSS\*\* 4 x 4 entradas múltiples, salidas múltiples (MIMO) con cuatro flujos espaciales Compatibilidad con SU-MIMO, UL MU-MIMO\*\* y DL MU-MIMO Combinación de relación máxima (MRC) y formación de haces Canales de 20 y 40 MHz (802.11n); Canales de 20, 40 y 80 MHz (802.11ac Wave 2); Canales de 20, 40 y 80 MHz (802.11ax) Hasta 1024-QAM en las bandas de 2,4 GHz y 5 GHz Agregación de paquetes |  |  |
| 19.5 | d) Alimentación Alimentación a través de Ethernet: 42,5 - 57 V (compatible con 802.3at) Alternativa: entrada de 12 V CC Consumo de energía: 30W máximo (se requiere 802.3at) El inyector de alimentación a través de Ethernet y el adaptador de CC se venden por separado |  |  |
| 19.6 | e) Interfaces 1x 100/1000/2,5G BASE-T Ethernet (RJ45) 1 conector de alimentación CC (5,5 mm x 2,5 mm, centro positivo) |  |  |
| 19.7 | f) Seguridad Firewall de capa 7 integrado con administración de políticas de dispositivos móviles WIDS/WIPS en tiempo real con alertas y contención automática de puntos de acceso no autorizados con Air Marshal Acceso flexible para invitados con aislamiento del dispositivo Etiquetado VLAN (802.1q) y tunelización con VPN IPsec Informes de cumplimiento de PCI WEP\*, WPA, WPA2-PSK, WPA2-Enterprise con 802.1X, WPA3 - Personal\*\*, WPA3 - Enterprise\*\*, WPA3 - Abierto mejorado (OWE)\*\*\* EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-MSCHAPv2, EAP-SIM Cifrado TKIP y AES Integración de gestión de movilidad empresarial (EMM) y gestión de dispositivos móviles (MDM) Integración de Cisco ISE para acceso de invitados y postura BYOD |  |  |
| 19.8 | g) Deberá incluir licenciamiento tipo avanzado para su funcionamiento por 12 meses. |  |  |
| 19.9 | h) El equipo ofertado deberá ser administrado desde la plataforma en la nube con la que cuenta actualmente el H. Congreso del Estado de Chihuahua. |  |  |
| 19.10 | i) Vigencia a noviembre 2025 |  |  |
| **2O** | **3** |  | **Póliza de Soporte Infraestructura de Centro de Datos** |  |  |  |
| 20.1 | El Honorable Congreso del Estado de Chihuahua, cuenta con una infraestructura Hiperconvergente para el Centro de Datos. Se requiere contar con la cobertura de soporte y asistencia para el reemplazo de partes, actualizaciones mayores o menores de los equipos que conforman dicha solución.  Póliza de soporte Smartnet **CON-SNTP-HXAF24CX** SNTC-24X7X4 Cisco HyperFlex HX240c M6 All Flash Node  Vigencia a noviembre 2025. |  |  |  |
| **21** | **1** |  | **Póliza de Soporte Infraestructura de Red Centro de Datos** |  |  |  |
| 21.1 | El Honorable Congreso del Estado de Chihuahua, cuenta con una infraestructura de red para el centro de datos Application Centric Infrastructure. Se requiere contar con la cobertura de soporte y asistencia para el reemplazo de partes, actualizaciones mayores o menores de los equipos que conforman dicha solución.  Póliza de soporte Smartnet APIC **CON-L14HR-APICCLXS** CX LEVEL 1 24X7X4 APIC Cluster with virtual   Vigencia a noviembre 2025 |  |  |  |
| **22** | **2** |  | **Póliza de Soporte Infraestructura de Red Centro de Datos** |  |  |  |
| 22.1 | El Honorable Congreso del Estado de Chihuahua, cuenta con una infraestructura de red para el centro de datos Application Centric Infrastructure. Se requiere contar con la cobertura de soporte y asistencia para el reemplazo de partes, actualizaciones mayores o menores de los equipos que conforman dicha solución.  Póliza de soporte Smartnet Cisco Nexus **CON-SNTP-N9KC93X3** SNTC-24X7X4 Nexus 9300 48p 1/10/25G, 6p 40/100G, MAC  Vigencia a noviembre 2025 |  |  |  |
| **23** | **2** |  | **Póliza de soporte Infraestructura de Red Centro de Datos** |  |  |  |
| 23.1 | El Honorable Congreso del Estado de Chihuahua, cuenta con una infraestructura de red para el centro de datos Application Centric Infrastructure. Se requiere contar con la cobertura de soporte y asistencia para el reemplazo de partes, actualizaciones mayores o menores de los equipos que conforman dicha solución.  Póliza de soporte Smartnet Cisco Nexus **CON-SSSNP-N9KC936B** SOLN SUPP 24X7X4 Nexus 93600CD-GX bundle PID  Vigencia a noviembre 2025 |  |  |  |
| **24** | **2** |  | **Poliza de Soporte Switch Centro de Datos** |  |  |  |
| 24.1 | El Honorable Congreso del Estado de Chihuahua, cuenta con una infraestructura Hiperconvergente para el Centro de Datos, la cual centa con dos switches fabric lnterconect para funcionamiento del mismo. Se requiere contar con la cobertura de soporte y asistencia para el reemplazo de partes, actualizaciones mayores o menores de los equipos que conforman dicha solución.  Renovación de **CON-SNTP-HXFI6454** Fabric Interconect   Vigencia a noviembre 2025 |  |  |  |
| **25** | **3** |  | **Renovación Licenciamiento para Solución de Adminsitración Centro de Datos** |  |  |  |
| 25.1 | El Honorable Congreso del Estado de Chihuahua, cuenta con una infraestructura Hiperconvergente para el Centro de Datos. Se requiere realizar la renovación de la licencia para la administración y operación de los equipos actualmente instalados.  Renovación de **DC-MGT-IS-SAAS-ES** Infrastructure Services SaaS/CVA - Essentials, la vigencia del licenciamiento se debe renovar en el portal de licenciamiento del Congreso y debe ser accesible desde las cuentas que el Honorable Congreso del Estado de Chihuahua designe.  Vigencia a noviembre 2025 |  |  |  |
| **26** | **3** |  | **Renovación Licenciamiento para Software de Infraestructura del Centro de Datos** |  |  |  |
| 26.1 | El Honorable Congreso del Estado de Chihuahua, cuenta con una infraestructura Hiperconvergente para el Centro de Datos Cisco Hyperflex. Se requiere realizar la renovación de la licencia para la administración y operación.  Renovación de HXDP-SW-SUITE Cisco HyperFlex Data Platform Software Suite; **HXDP-DC-AD** MOREHyperFlex Data Platform Datacenter Advantage, la vigencia del licenciamiento se debe renovar en el portal de licenciamiento del Congreso y debe ser accesible desde las cuentas que el Honorable Congreso del Estado de Chihuahua designe.  Vigencia a noviembre de 2025 |  |  |  |
| **27** | **107** |  | **Renovación Licenciamiento para equipo de comunicaciones WLAN** |  |  |  |
| 27.1 | Para la cobertura de la red inalámbrica en las instalaciones del Honorable Congreso del Estado de Chihuahua, utiliza infraestructura Cisco Meraki con licenciamiento para administración desde la nube. Se requiere realizar la renovación de la licencia para la administración y operación de los equipos actualmente instalados.  Renovación de **LIC-MR-ADV-1Y**, la vigencia del licenciamiento se debe renovar en el portal de administración de Cisco Meraki y debe ser accesible desde las cuentas que el Honorable Congreso del Estado de Chihuahua designe.  Vigencia a noviembre 2025 |  |  |  |
| **28** | **24** |  | **Renovación Licenciamiento para equipo de comunicaciones LAN** |  |  |  |
| 28.1 | Para la operación en la capa de acceso de la red de datos, en las instalaciones del Honorable Congreso del Estado de Chihuahua, utiliza infraestructura Cisco Meraki con licenciamiento para administración desde la nube. Se requiere realizar la renovación de la licencia para la administración y operación de los equipos actualmente instalados.  Renovación de **LIC-MS355-48X-1YR**, la vigencia del licenciamiento se debe renovar en el portal de administración de Cisco Meraki y debe ser accesible desde las cuentas que el Honorable Congreso del Estado de Chihuahua designe.  Vigencia a noviembre 2025 |  |  |  |
| **29** | **2** |  | **Renovación Licenciamiento para equipo de comunicaciones LAN CORE** |  |  |  |
| 29.1 | Para la operación en la capa de CORE de la red de datos, en las instalaciones del Honorable Congreso del Estado de Chihuahua, utiliza infraestructura Cisco Meraki con licenciamiento para administración desde la nube. Se requiere realizar la renovación de la licencia para la administración y operación de los equipos actualmente instalados.  Renovación de **LIC-MS425-16-1YR**, la vigencia del licenciamiento se debe renovar en el portal de administración de Cisco Meraki y debe ser accesible desde las cuentas que el Honorable Congreso del Estado de Chihuahua designe.  Vigencia a noviembre 2025 |  |  |  |
| **30** | **2** |  | **Renovación Licenciamiento para Firewall Central** |  |  |  |
| 30.1 | Para la operación en la capa de seguridad perimetral Central del Honorable Congreso del Estado de Chihuahua, utiliza infraestructura Cisco Meraki con licenciamiento para administración desde la nube. Se requiere realizar la renovación de la licencia para la administración y operación de los equipos actualmente instalados.  Renovación de **LIC-MX250-SEC-1YR** , la vigencia del licenciamiento se debe renovar en el portal de administración de Cisco Meraki y debe ser accesible desde las cuentas que el Honorable Congreso del Estado de Chihuahua designe.  Vigencia a noviembre 2025 |  |  |  |
| **31** | **1** |  | **Renovación Licenciamiento para Firewall sitios remotos** |  |  |  |
| 31.1 | Para la operación en la capa de seguridad perimetral de los sitios remotos pertenecientes al Honorable Congreso del Estado de Chihuahua, utiliza infraestructura Cisco Meraki con licenciamiento para administración desde la nube. Se requiere realizar la renovación de la licencia para la administración y operación de los equipos actualmente instalados.  Renovación de **LIC-MX67C-SEC-1YR**, la vigencia del licenciamiento se debe renovar en el portal de administración de Cisco Meraki y debe ser accesible desde las cuentas que el Honorable Congreso del Estado de Chihuahua designe.  Vigencia a noviembre 2025 |  |  |  |
| **32** | **2** |  | **Poliza de Soporte Infraestructura de Respaldos** |  |  |  |
| 32 | El Honorable Congreso del Estado de Chihuahua, cuenta con una infraestructura de respaldos basada en un arreglo de servidores tipo rack Cisco UCS serie C. Se requiere contar con la cobertura de soporte y asistencia para el reemplazo de partes, actualizaciones mayores o menores de los equipos que conforman dicha solución.  Póliza de soporte Smartnet Total Care Cisco UCS **SNTC-8X5XNBD**, servidor tipo rack serie C UCS C240 M6 CPU, memoria y discos.  Vigencia a noviembre 2025 |  |  |  |
| **33** | **1** |  | **Poliza de Soporte Infraestructura de Respaldos** |  |  |  |
| 33.1 | El Honorable Congreso del Estado de Chihuahua, cuenta con una infraestructura de respaldos basada en un arreglo de servidores tipo rack Cisco UCS serie C. Se requiere contar con la cobertura de soporte y asistencia para el reemplazo de partes, actualizaciones mayores o menores de los equipos que conforman dicha solución.  Póliza de soporte Smartnet Total Cisco UCS **CON-SNT-UCSCSC22**, servidor tipo rack serie C UCS C220 M6 CPU, memoria y discos.  Vigencia a noviembre 2025 |  |  |  |
| **34** | **450** |  | **Renovación Licenciamiento para Solución de DNS y Gateway de Internet Seguro** |  |  |  |
| 34.1 | El Honorable Congreso del Estado de Chihuahua, cuenta con una solución de DNS y Gateway de Internet Seguro Cisco Umbrella.   Se requiere realizar la renovación de la licencia para la administración y operación de los de la solución actualmente instalada **UMB-SIG-ADV-K9** la vigencia del licenciamiento se debe renovar en el portal de administración de Cisco Umbrella y debe ser accesible desde las cuentas que el Honorable Congreso del Estado de Chihuahua designe.  Vigencia a noviembre 2025 |  |  |  |
| **35** | **450** |  | **Renovación Licenciamiento para Solución de Seguridad de Correo Electronico** |  |  |  |
| 35.1 | El Honorable Congreso del Estado de Chihuahua, cuenta con una solución de seguridad en correo electronico Cisco Email Security Cloud.  Se requiere realizar la renovación de la licencia para la administración y operación de los de la solución actualmente instalada **CES-ADV-LIC** la vigencia del licenciamiento se debe renovar en el portal de administración de Cisco Umbrella y debe ser accesible desde las cuentas que el Honorable Congreso del Estado de Chihuahua designe.  Vigencia a noviembre 2025 |  |  |  |
| **36** | **400** |  | **Renovación Licenciamiento para Servicio de Telefonía IP Cloud** |  |  |  |
| 36.1 | El Honorable Congreso del Estado de Chihuahua, cuenta con una solución de Telefonía IP Cloud Cisco Webex Calling.  Se requiere realizar la renovación de la licencia para la administración y operación de los de la solución actualmente instalada **A-FLEX-NUCL-P** la vigencia del licenciamiento se debe renovar en el portal de administración de Cisco Webex Control Hub y debe ser accesible desde las cuentas que el Honorable Congreso del Estado de Chihuahua designe.  Vigencia a noviembre 2025 |  |  |  |
| **37** | **60** |  | **RENOVACIÓN DE LICENCIAMIENTO PARA A-FLEX-STD-CUBE** |  |  |  |
| 37.1 | El Honorable Congreso del Estado de Chihuahua, cuenta con una solución de Telefonía IP Cloud Cisco Webex Calling.  Se requiere realizar la renovación de la licencia para la administración y operación de los de la solución actualmente instalada **A-FLEX-STD-CUBE** la vigencia del licenciamiento se debe renovar en el portal de administración de Cisco Webex Control Hub y debe ser accesible desde las cuentas que el Honorable Congreso del Estado de Chihuahua designe.  Vigencia a noviembre 2025 |  |  |  |
| **38** | **1** |  | **Poliza de Soporte Gateway de Voz PSTN** |  |  |  |
| 38.1 | El Honorable Congreso del Estado de Chihuahua, cuenta con una infraestructura de telefonía IP Cloud Cisco Webex Calling la cual hace uso de un gateway de voz para inteconexión con la PSTN. Se requiere contar con la cobertura de soporte y asistencia para el reemplazo de partes, actualizaciones mayores o menores del equipo que conforma dicha solución.  Póliza de soporte Smartnet Total Care Cisco Catalyst **CON-SSSNP-C82001N4**, SOLN SUPP 24X7X4 Cisco Catalyst C8200  Vigencia a noviembre 2025 |  |  |  |
| **39** | **350** |  | **Poliza de Soporte Telefonos IP de Escritorio** |  |  |  |
| 39.1 | El Honorable Congreso del Estado de Chihuahua, cuenta con una infraestructura de telefonía IP Cloud Cisco Webex Calling la cual hace uso de eqipos telefonicos IP 8861. Se requiere contar con la cobertura de soporte y asistencia para el reemplazo de partes, actualizaciones mayores o menores del equipo que conforma dicha solución.  Póliza de soporte Smartnet Total Care Cisco **CON-SNT-P8NK96N3** Cisco IP Phone 8861 with Multiplatform Phone firmwareSNTC-8X  Vigencia a noviembre 2025 |  |  |  |
| **40** | **1** |  | **Servicio de Datacenter en Nube** |  |  |  |
| 40.1 | El Congreso del Estado de Chihuahua requiere de un servicio de nube computo para sus maquinas virtuales. El recurso ofertado debe incluir procesamiento, memoria y almacenamiento en nube. El servicio apegarse a las características técnicas que se describen a continuación:  (Algunas de las terminologías y características son mencionadas en inglés por cuestiones técnicas y generalización de protocolos, estándares y códecs) |  |  |  |
| 40.2 | Se deberá considerar un almacenamiento de al menos 100 Tb usuables, integrando un software propio de la marca de almacenamiento con la que cuenta en su Data Center el Congeros del Estado de Chihuahua |  |  |
| 40.3 | Deberá tener acceso a la plataforma por medio de VPN, de forma segura a un dashboard de administracion unificada para la administracion de maquinas virtuales, redes y almacenamiento. |  |  |
| 40.4 | Deberá soportar por si mismo o con los elemetnos de software necesarios, interoperabilidad de forma segura con Vmware. |  |  |
| 40.5 | El servicio deberá contar con un portal de administración donde se pueda gestionar, asignar y habilitar a usuarios y administrar las funcionalidades, dispositivos y licenciamiento que conformen la solución. |  |  |
| 40.6 | i.        El portal de administración debe ser una interfaz única para la gestión de diferentes servicios de la nube del fabricante, deberá ser accesible vía web via VPN utilizando navegadores Google Chrome, Microsoft Edge o Mozilla Firefox. |  |  |
| 40.7 | ii.        El portal de administración deberá contar con acceso basado en roles permitiendo la creación de diferentes niveles de administrador. |  |  |
| 40.8 | iii.      Deberá permitir dar de alta disponibilidad del servicio. |  |  |
| 40.9 | iv.    Deberá contar con analíticos, reporte del uso del servicio, uso de los recursos. |  |  |
| 40.10 | v. Debera contar con la opcion de crecimiento a futuro sin alterar el servicio. |  |  |
| 40.11 | Debera ser un pago fijo sin incrementos durante la vigencia de contrato, con descargas ilimitadas, a menos que se adquiera un nuevo servicio para crecimiento de recursos |  |  |
| 40.12 | Contar con la opcion de servicio de backup en caso de requerirlo a futuro |  |  |
| 40.13 | Debera proporcionar diferentes metodos de aprovisionamiento de almacenamiento en nube (S3, blockstorage, vsan, etc) |  |  |
| 40.14 | El servicio deberá contar con servicio de soporte 24x7 365 dias del año en al menos 3 idiomas EN/ES/POR |  |  |
| 40.15 | Vigencia del servicio 12 meses a partir de la firma del contrato. |  |  |
| **41** | **1** |  | **Licencia de Almacenamiento definida por Software** |  |  |  |
| 41.1 | a) Deberá tratarse de una solución de almacenamiento definido por software para nube hibrida. b) Deberá tener la capacidad de convertir las unidades de disco internas de un servidor, NVMe, SSD o HDD, así como HCI y almacenamiento externo, en un sistema de almacenamiento ágil y flexible. c) Deberá ser permitir una arquitectura escalable pudiendo implementar una solución con 1, 2, 4, 6 u 8 nodos con hasta 400 TB de capacidad bruta para almacenamiento conectado NFS, SMB/CIFS e iSCSI por nodo. d) Deberá contar con funciones integradas de protección de datos, por sí misma o con elementos de software propios de la marca, permitiendo con esto replicar de manera rápida y eficiente datos contenidos en otro almacenamiento de la misma marca. e) Deberá ser compatible con los siguientes protocolos de host almacenamiento: NFS, SMB/CIFS, iSCI f) Deberá permitir las siguientes opciones de implementación: un solo nodo, clúster de 2 nodos (par de HA) o un clúster de 4, 6 u 8 nodos. g) Deberá soportar por nodo las siguientes capacidades: hasta 400TB (ESXi) 100TB(KVM)raw. h) Deberá soportar los siguientes tipos de almacenamiento: Local DAS con controladora de arreglo RAID 8 – 60 discos HDD (SAS, NL-SAS, SATA), SSD 4 – 60 unidades. |  |  |  |
| **42** | **1** |  | **Protección en la Nube a nivel de Firewall** |  |  |  |
| 42.1 | Características Técnicas Límite del núcleo de CPU 4  Total de usuarios 250  Licencias EDR Core 50  Firewall 4 Gbps  VPN 1.5 Gbps  Usuarios de VPN 600  VLANs 300 |  |  |  |
| 42.2 | Funcionalidades de Seguridad Firewall: Inspección de paquetes con control de estado, inspección profunda de paquetes, firewall de proxy Proxies de aplicación: HTTP, HTTPS, FTP, DNS, TCP/UDP, POP3, POP3S, SMTP, IMAPS, y Explicit Proxy Protección contra amenazas: Ataques DoS, paquetes fragmentados, amenazas mixtas y más Opciones de filtrado: Búsqueda Segura en Exploradores, YouTube para Escuelas, Google para Negocios Suscripciones de seguridad: Bloqueador de ATP, Servicio de Prevención de Intrusiones (IPS), Antivirus Gateway, WebBlocker, Control de Aplicaciones, Reputation Enabled Defense, spamBlocker, Network Discovery, Detección y Respuesta ante Amenazas, Access |  |  |
| 42.3 | Deberá soportar: VMware ESXi 6.5, 6.7, or 7.0, Windows Server 2008 R2, 2012, R2, 2016 (Hyper-V), KVM QoS: 8 colas de prioridad, DiffServ, puesta en cola estricta modificada Asignación de dirección IP: DHCP (cliente) NAT: Estático, dinámico, 1:1, IPSec transversal Deberá contar con: Enrutamiento estático, Independencia de puertos |  |  |
| 42.4 | VPN Y AUTENTICACIÓN Cifrado: DES, 3DES, AES 128, 192 y 256 bits IPSec: SHA-2, clave previamente compartida IKE, certificados de terceros, IKEv1/v2, Suite B Inicio de Sesión Único (SSO9: Windows, macOS, sistemas operativos móviles, RADIUS, SAML 2.0 Autenticación: RADIOUS, LDAP, Directorio Activo de Windows, RSA SecurID, base de datos interna, SAML 2.0 |  |  |
| 42.5 | Admninistración Inicio de sesión y notificaciones: Syslog, SNMP versión 2/ versión 3 Interfaces de usuario: Interfaz de usuario web, CLI para secuencia de comandos Generación de informes: incluye más de 100 informes predefinidos, resúmenes ejecutivos y herramientas de visibilidad |  |  |
| **43** | **450** |  | **RENOVACIÓN LICENCIA DE SEGURIDAD EPP** |  |  |  |
| 43.1 | La plataforma de seguridad EPP debe utilizar e integrar al menos las siguientes tecnologías de protección para todo tipo de amenaza de seguridad sea que se trate de un Amenaza Persistente Avanzada o de malware conocido o desconocido: |  |  |  |
| 43.2 | Sistema unificado de prevención, detección avanzada y respuesta y análisis de riesgos EDR / XEDR, con características extendidas de análisis y correlación de eventos a nivel de endpoint. |  |  |
| 43.3 | Sistema de identificación de amenazas desconocidas a través de Sandbox Analyzer |  |  |
| 43.4 | Análisis integrado de riesgos en los endpoints y Hardening, Endpoint Risk Managemet |  |  |
| 43.5 | Sistema de prevención de ataques de Red |  |  |
| 43.6 | Detección y búsqueda basado en la Nube |  |  |
| 43.7 | Detección basada en heurística Avanzada |  |  |
| 43.8 | Detección en la atapa pre-ejecución basado en Machine Learning. |  |  |
| 43.9 | Sistema de prevención de intrusión basado en el host |  |  |
| 43.1 | Detecte y bloquee malware basado en scripts, sin archivos, ofuscado y personalizado, con reparación automática. |  |  |
| 43.11 | Capacidades de prevención avanzadas como PowerShell Defense, Exploit Defense y detección de anomalías, bloqueo de ataques al principio de la cadena de ataque, antes de la ejecución |  |  |
| 43.12 | La solución deber permitir recopilar registros básicos y avanzados de forma remota. Con fin de facilitar a el análisis en profundidad del problema y proporcionar una resolución más rápida. |  |  |
| 43.13 | El módulo de gestión de riesgos debe incluir un analizador de riesgos humanos. El cual debe validar los siguientes aspectos: |  |  |
| 43.14 | Verificar si el usuario ha enviado credenciales a través de conexiones HTTP inseguras desde el último escaneo. |  |  |
| 43.15 | Verificar si el usuario ha estado expuesto a una gran cantidad de amenazas desde el último análisis. |  |  |
| 43.16 | Verificar si el usuario no ha cambiado la contraseña de inicio de sesión de la cuenta (local o de dominio) durante más de 30 días. |  |  |
| 43.17 | Verificar si el usuario usa las mismas contraseñas compartidas entre sitios web internos y externos. |  |  |
| 43.18 | Deberá poseer una herramienta integrada para ver los procesos en ejecución, los servicios, las conexiones establecidas, claves de registro importantes, programas instalados, actualizaciones de sistema operativo instaladas, logs del equipo, drivers instalados, tareas programadas del sistema, archivo hosts, system.ini y win.ini. |  |  |
| 43.19 | Vigencia a noviembre 2025 |  |  |
| **44** | **250** |  | **RENOVACION SISTEMA DE MONITOREO INFRAESTRUCTURA DE RED** |  |  |  |
| 44.1 | La solución de supervisión propuesta deberá ser capaz de monitorear: Routers, Switches, Firewalls, Dispositivos inalámbricos, Otros dispositivos habilitados para SNMP |  |  |  |
| 44.2 | Deberá proporcionar automáticamente estadísticas detalladas de rendimiento de la red en tiempo real después del descubrimiento/configuración de los dispositivos, incluidos, entre otros: Carga de CPU, Utilización de memoria, Utilización de interfaz, Pérdida de paquetes. |  |  |
| 44.3 | Deberá mostrar estadísticas como ancho de banda de la interfaz, tráfico actual en bps, bytes totales recibidos / transmitidos, entre otros. |  |  |
| 44.5 | Deberá poder identificar problemas de rutas de red nodo por nodo tanto para la red interna como en la red externa mediante la creación automática de un mapa que indique el área del problema. |  |  |
| 44.5 | Deberá ayudar con el monitoreo de la información de tráfico de multicast, alertas que incluyen información de topología, información de multicast, información de ruta, errores de multicast, entre otros. |  |  |
| 45.6 | Deberá mostrar el estado del dispositivo y el estado de la interfaz con diferentes colores para representar advertencia y estado crítico. |  |  |
| 44.7 | Deberá monitorear el estado del hardware para varios fabricantes y deberá permitir alertas e informes obre el estado de monitoreo. |  |  |
| 44.8 | Deberá mostrar tanto los detalles en tiempo real como los detalles históricos en forma de gráficos con la opción de elegir los períodos de tiempo. |  |  |
| 44.9 | Deberá poder descubrir y monitorear dispositivos. Deberá tener opciones para sondear usando SNMP, v2c y v3 y WMI. Deberá tener opciones para configurar los intervalos de poleo según sea necesario. Deberá tener opciones para especificar períodos de retención de datos. |  |  |
| 44.10 | La herramienta de monitoreo deberá permitir la extracción de múltiples fuentes de datos sin importar el formato o el tipo de dato. La herramienta de monitoreo deberá permitir la extracción de información de otras herramientas de monitoreo, sin importar el fabricante. La herramienta de monitoreo deberá permitir crecimiento de la base de datos sin necesidad de una reinstalación o de pérdida de los datos almacenados. |  |  |
| 44.11 | La herramienta de monitoreo deberá contar con un dashboard con detección de incidentes en tiempo real en un solo panel. La herramienta de monitoreo deberá permitir la correlación de incidentes de diferentes dispositivos y/o otras herramientas de monitoreo. La herramienta de monitoreo deberá contar con tableros de información y reportes (dashboard y reportes), personalizados y pre-integrados sobre los parámetros de monitoreo colectados por la misma herramienta. |  |  |
| 44.12 | La generación de notificaciones se realizará a diversos destinatarios como operadores, administradores, mesa de ayuda y personal de “LA CONVOCANTE”, vía e-mail o en la interfaz del usuario de la consola web. La herramienta deberá tener la capacidad de reducir al mínimo todos aquellos elementos que puedan ocasionar el envío de falsas alarmas, así como la entrega de reportes donde se presentan las fallas, tiempo de respuesta y tiempo de solución. |  |  |
| 44.13 | El formato de los mensajes se definirá en conjunto con “LA CONVOCANTE” y deberán indicar como mínimo: Día y Hora de la falla o alerta. Servicio o dispositivo afectado. Nombre de los servicios afectados. Breve descripción de la afectación. |  |  |
| 44.14 | Vigencia a noviembre 2025 |  |  |
| **45** | **1** |  | **SERVICIO CORREO EXCHANGE ON-PREMISE** |  |  |  |
| 45.1 | El o los servidores on-premise deberán tener instalado Microsoft Windows Server 2019 Standard como Sistema Operativo mínimo, Microsoft Exchange 2019 o superior en modalidad Hibrida con el fin de mantener el servicio On-Premise y a su vez realizar una migración paulatina hacia Servicio On-Cloud Exchange Online/Office 365 y/o Microsoft 365, se debe considerar Licencias de Servidor Core y Licencias CAL Enterprise o Superior de ser necesarias bajo esta modalidad de instalación. |  |  |  |
| 45.2 | El Servicio de Exchange Server On-Premise y On-Cloud debe considerar la compatibilidad de configuración y/o acceso a través de dispositivos móviles (Smartphones, Tablet, Ipads, Android y iOS), a la cual están vinculados el 100% de los usuarios y acceso a través de OWA (Acceso Web a Outlook), como contemplar todas las etapas necesarias y requerimientos para la migración desde la versión Exchange 2010 a Exchange 2016 o superior y Exchange Online, que no afecte el servicio hacia los usuarios. |  |  |
| 45.3 | Su misión es proveer el servicio de correo corporativo para todos los usuarios y/o colaboradores del H Congreso, tanto en el envío y recepción, así como en el almacenamiento de los mensajes. |  |  |
| 45.4 | A lo anterior debe considerar todas las etapas necesarias para migración de plataforma Exchange On-Premise a Exchange Online, considerando asociación con Plan mínimo de Office 365 y/o Microsoft 365 Enterprise E3 para Administración Pública, el que debe contemplar las Aplicaciones de Microsoft Office (Word, Excel, Outlook, Access, Publisher, OneDrive), y servicios para videoconferencias y/o teletrabajo (Microsoft Teams). |  |  |
| 45.5 | Actualmente el uso de cuentas de usuarios con buzones de correo asociadas alcanza un total: 3 Buzones con capacidad de 15 gb 12 Buzones con capacidad de 10 gb 30 Buzones con capacidad de 5 gb  505 Buzones con capacidad de 1 gb  \*esto para efecto de cálculo de cantidad de licencias necesarias. |  |  |
| 45.6 | Nota: El oferente debe proveer todos los certificados de seguridad necesarios (confianza, SSL, etc.) durante el periodo de contrato que asegure el correcto acceso a través de exploradores web por http u https (Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Microsoft Internet Explorer, etc.) a instancias OWA, asociaciones de dispositivos móviles Smart (Android, i0S), Microsoft Outlook (365, 2013, 2016, etc.) y otros softwares de manejo de Correo certificados para ello. DIRECCION DE INFORMATICA - DEPARTAMENTO DE COMPUTACION Y SOPORTE 6-15 H Congreso Chihuahua |  |  |
| 45.7 | El Licenciamiento deberá tener una vigencia a noviembre 2025 |  |  |
| **46** | **1** |  | **SERVIDOR ON PREMISE PARA SOPORTAR INFRAESTRUCTURA DE CORREO ELECTRONICO** |  |  |  |
| 46.1 | El servidor propuesto deberá ser de la misma marca que los equipos de procesamiento que conforman el centro de datos del H. Congreso, asegurando con esto la correcta operación, administración y simplicidad en la integración de la solución ofertada. |  |  |  |
| 46.2 | Deberá cumplir con las siguientes caraceristicas: |  |  |
| 46.3 | a) 1 x tarjeta de interfaz virtual conectable de factor de forma pequeño de cuatro puertos 4x 10/25/50G mLOM |  |  |
| 46.4 | b) 1 x procesador intel I4416+ 2GHz/165W 20C/37.5MB DDR5 4000MT/s |  |  |
| 46.5 | c) 4 x tarjeta de memoria RAM 64GB DDR5-4800 RDIMM 2Rx4 (16Gb) |  |  |
| 46.6 | d) 1 x Controlador RAID SAS 12G con FBWC de 4 GB (16 unidades) |  |  |
| 46.7 | e) 3 x 2.4TB 12G SAS 10K RPM SFF HDD (4Kn) |  |  |
| 46.8 | f) Arreglo RAID 5 |  |  |
| 46.9 | g) Fuentes de poder redundantes 770W AC PSU |  |  |
| 46.10 | h) Cables de alimentación 125VAC 13A NEMA 5-15 Plug, North America |  |  |
| 46.11 | i) Kit de rieles con rodamiento de bolas |  |  |
| 46.12 | j) Deberá incluir licencia Windows Server 2019 Standard como minimo. |  |  |
| 46.13 | k)Deberá incluir licencia de Exchance Server Standard 2019 como minimo |  |  |
| 46.14 | l) Deberá incluir 550 licencias Exchange Server Enterprise 2019 User CAL |  |  |
| 46.15 | m) Deberá incluir licenciamiento de administración propio del fabricante en modalidad SaaS de tipo Essentials. |  |  |
| 46.16 | n) Deberá ser un equipo de ultima generación |  |  |
| 46.17 | ñ) Deberá ser un servidor Tipo Rack |  |  |
| 46.18 | o) Deberá incluir póliza de soprote con el fabricante 2x7x4 con vigenica noviembre 2025 |  |  |
| **47** | **550** |  | **PROTECCION ANISPAM, ANTIPHISING, ANTIVIRUS Y ANTIMALWARE AL CORREO EXCHANGE ON-PREMISE** |  |  |  |
| 47.1 | a) La herramienta deberá proporcionar protección por capas contra amenazas basadas en el correo electrónico proporcionar protección antispam, antiphishing, antivirus y antimalware, y deberá incorporar análisis avanzado del comportamiento y detección de amenazas de día cero.  b) La herramienta deberá proporcionar Filtrado del tráfico de correo electrónico entrante y saliente, incluido el filtrado de archivos adjuntos y contenido a nivel de buzon y debera´de ser compatible al 100% con Exchange  c) Filtrado del tráfico de correo, incluyendo adjuntos y filtrado de contenidos.  d) Análisis antimalware.  e) Administración centralizada que deberá integrarse a la Consola actual de la herramienta con la que cuenta actualmete el Congreso de Estado de Chihuahua en la proteccion de estaciones de trabajo, servidores físicos y virtuales.  f) La herramienta deberá contar con filtro heurístico antispam, contar con filtro CAP, basado en redes neuronales artificiales,   g) La herramienta deberá proporcionar deberá contar con análisis de datos en tiempo real (ADTR). |  |  |  |
| 47.2 | h) Vigencia a noviembre 2025 |  |  |
| **48** | **2** |  | **Equipo Informático y/o de Comunicaciones para Centro de Datos.** |  |  |  |
| 48.1 | **EXPANSIÓN DE ALMACENAMIENTO HIBRIDO** |  |  |  |
| 48.2 | La solución propuesta debera contar con un almacenamiento de minimo 50Tb usables en cada bandeja, esto sera a traves de un arreglo de discos discos mecanicos de 7.2K rpm |  |  |
| 48.3 | la bandeja de discos debera soportar un maximo de 12 discos |  |  |
| 48.4 | el factor de forma de los discos debera de ser 3.5" |  |  |
| 48.5 | la capacidad de los discos soportada debera de ser 4 TB, 8 TB, 10 TB y 16 TB a 7200 RPM |  |  |
| 48.6 | debera de soportar unidades de autocifrado de 6 TB y 10 TB a 7200 RPM, conforme a AES-256, FIPS 140-2 |  |  |
| 48.7 | debera soportar discos ssd y mecanicos mixto o completas |  |  |
| 48.8 | debera soportar discos ssd 960 GB + 4 TB, 960 GB + 8 TB, 960 GB + 10 TB, 960 GB + 16 TB |  |  |
| 48.9 | debera soportar controladoras FAS9500, FAS9000, FAS8700, FAS8300, FAS8200, serie FAS8000, FAS2820, FAS2700, FAS2600 |  |  |
| 48.10 | debera soportar Módulos IOM12 dobles |  |  |
| 48.11 | debera soportar fuentes de alimentacion Duales, conectables en caliente, fuente de alimentación y ensamblajes de ventilador integrados |  |  |
| 48.12 | debera soprotar Compatibilidad con unidad SAS óptica |  |  |
| 48.13 | el soporte debera de ser SupportEdge Advisor con una vigencia de 36 meses con tiempo de reemplazo de partes al dia siguiente |  |  |
| **49** | **5** |  | **EQUIPO DE DISEÑO** |  |  |  |
| 49.1 | CPU de 14 núcleos |  |  |  |
| 49.2 | GPU de 30 núcleos |  |  |
| 49.3 | Memoria unificada de 36 GB |  |  |
| 49.4 | Almacenamiento SSD de 1 TB |  |  |
| 49.5 | Pantalla Liquid Retina XDR de 16 pulgadas |  |  |
| 49.6 | Tres puertos Thunderbolt 4 |  |  |
| 49.7 | Puerto HDMI |  |  |
| 49.8 | Ranura para tarjeta SDXC |  |  |
| 49.9 | Entrada para audífonos y puerto MagSafe 3 |  |  |
| 49.10 | Magic Keyboard con Touch ID |  |  |
| 49.11 | Trackpad Force Touch |  |  |
| 49.12 | Adaptador de corriente USB-C de 140 W |  |  |
| 49.13 | Chip M3 Max |  |  |
| **50** | **28** |  | **BOCINAS ALTAVOCES PARA SALAS AUXILIARES** |  |  |  |
| 50.1 | El altavoz cuenta con un woofer de 17.8 cm (7") |  |  |  |
| 50.2 | Dos tweeters de 2.5 cm (1") |  |  |
| 50.3 | Stereo Everywhere™ |  |  |
| 50.4 | Soportes estándar en forma de codo |  |  |
| 50.5 | Rejillas que se conectan magnéticamente |  |  |
| **51** | **6** |  | **BOCINAS AMPLIFICADOR PARA SALAS AUXILIARES** |  |  |  |
| 51.1 | Tipo de amplificador: multicanal |  |  |  |
| 51.2 | Clase de amplificador: Clase D |  |  |
| 51.3 | Canales: 12 cada uno; 6 zonas estéreo |  |  |
| 51.4 | Manejo de potencia: 50 W (RMS)/ 100 W (MÁX.) por canal a 8 ohmios |  |  |
| 51.5 | Manejo de potencia: 80 W (RMS)/ 160 W (MÁX.) por canal a 4 ohmios |  |  |
| 51.6 | Clasificación en puente (vatios): 320 W (MÁX.) a 8 ohmios |  |  |
| 51.7 | Impedancia: 8 Ohm y 4 Ohm Estable |  |  |
| 51.8 | Respuesta de frecuencia: 20 Hz a 20 KHz + 1,7/-1 |  |  |
| **52** | **10** |  | **CABLEADO PARA PARA BOCINAS DE ALTAVOZ PARA SALAS AUXILIARES** |  |  |  |
| 52.1 | Cable de altavoz estándar |  |  |  |
| 52.2 | Calibre 18 |  |  |
| 52.3 | 2 conductores blindado |  |  |
| 52.4 | Calibre 18 de cobre trenzado |  |  |
| 52.5 | Alambre codificado por colores |  |  |
| **53** | **13** |  | **SISTEMA DE MICROFONO INALAMBRICO DUAL** |  |  |  |
| 5.31 | Sistema de micrófono inalámbrico dual |  |  |  |
| 53.2 | Batería de carga recargable magnética |  |  |
| 53.3 | 2 canales UHF ajustables |  |  |
| 53.4 | Alcance de hasta 200 pies |  |  |
| 53.5 | 100 frecuencias seleccionables (480MHz-585MHz) en cada canal |  |  |
| 53.6 | Adaptador de corriente (110-240 voltios) |  |  |
| 53.7 | Cable de audio de 1/4 pulgadas |  |  |
| **54** | **5** |  | **MEZCLADOR 12 CANALES PARA SALAS AUXILIARES** |  |  |  |
| 54.1 | USB de 12 canales |  |  |  |
| 54.2 | Faders de 60 mm |  |  |
| 54.3 | Alimentación phantom de 48V |  |  |
| 54.4 | 4 Entradas estéreo |  |  |
| 54.5 | Ecualizador master de 7 bandas |  |  |
| 54.6 | Salida principal XLR |  |  |
| **55** | **2** |  | **MICROFONOS FLEXO PARA SALAS AUXILIARES** |  |  |  |
| 55.1 | Micrófono flexo |  |  |  |
| 55.2 | Cuello de cisne 12" |  |  |
| 55.3 | Interruptor de silencio/ LED |  |  |
| 55.4 | Preamplificador en linea |  |  |
| **56** | **4** |  | **BOCINAS PARA SALAS AUXILIARES** |  |  |  |
| 56.1 | Diseño de altavoces Articulated Array® |  |  |  |
| 56.2 | Minimiza la distorsión audible de bajas frecuencias |  |  |
| 56.3 | Woofer (13.3 cm/5.25") |  |  |
| 56.4 | Dos transductores de rango completo (6.3 cm/2.5") |  |  |
| **57** | **7** |  | **LICENCIA DE PRODUCCION Y TRANSMISIÓN EN VIVO PARA AUDIO DE SALAS AUXILIARES** |  |  |  |
| 57.1 | Software de producción y transmisión en vivo que permite crear producciones de calidad profesional en una computadora. |  |  |  |
| 57.2 | Mezclador y conmutador de video para Windows. Permite producir, grabar y transmitir en vivo contenido profesional desde una PC. |  |  |
| 57.3 | Permite agregar múltiples cámaras, videos, NDI sources, invitados remotos, imágenes, audio, streams web, Powerpoint, títulos, sets virtuales |  |  |
| **58** | **1** |  | **MEZCLADORA DE AUDIO 16 CANALES PARA SALA DEL PLENO** |  |  |  |
| 58.1 | Mezcladora De Audio 16 Canales • 16 Entradas Mono (TRS + 12 salidas XLR) • 3 Entradas Estéreo (TRS) • 4 Efectos FX Estéreo con regresos dedicados • Entrada dedicada de Talkback • Grabación reproducción multitrack 18 canales en USB  • 10 Auxiliares y Salida Digital AES • 4 Teclas Asignables (Soft Keys) • Mezcla automática de hasta 16 canales |  |  |  |
| **59** | **1** |  | **SERVICIO** |  |  |  |
| 59.1 | Servicios de instalación, configuración y puesta en operacion de equipos -Entrega de memorias técnicas de cada una de las partidas - Transferencia de conocimientos para su correcta implementación |  |  |  |
| 59.2 | En cuestion de la Renovacion de licenciamiento en los conceptos,20-37 y 43,44, y todos conceptos respecto a renovacion de licenciamiento, que incluya los datos como; numero de activacion o NS, con fecha de activacion como termino del mismos, como a su vez usuarios y contraseñas si es requerido, se entregara una poliza con dichos datos |  |  |

**ANEXO 9**

**PROPUESTA ECONÓMICA**

**Chihuahua, Chihuahua a \_\_\_\_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 20\_\_.**

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**

**P R E S E N T E.-**

Propuesta económica que presenta \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, para participar en la licitación pública identificada bajo el número HCE/LP\_\_\_\_\_\_\_\_, relativa a la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, solicitado por la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Partida Única**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Cantidad** | **Equipo Informático y/o de Comunicaciones para Centro de Datos.** | **Costo Unitario Incluye IVA** | **Importe Incluye IVA** |
| 1 | 1 | **UPS** |  |  |
| 2 | 2 | **SERVIDORES** |  |  |
| 3 | 1 | **GABINETE** |  |  |
| 4 | 1 | **SERVIDOR PARA SALA DEL PLENO** |  |  |
| 5 | 1 | **PROCESADOR AUDIO Y SWITCH ALIMENTACIÓN PARA SALA DEL PLENO** |  |  |
| 6 | 3 | **SWITCH DE ALIMENTACION DICENTIS PARA LA SALA DEL PLENO** |  |  |
| 7 | 37 | **MICROFONO PARA SALA DEL PLENO** |  |  |
| 8 | 2 | **MICROFONOS CON PANTALLA TACTIL PARA SALA DEL PLENO** |  |  |
| 9 | 39 | **MICRÓFONO DE VARILLA PARA SALA DEL PLENO** |  |  |
| 10 | 34 | **SISTEMA DE CABLEADO Y PATCH CORD** |  |  |
| 11 | 1 | **LICENCIA PARA SERVIDOR DEL SISTEMA PARA SALA DEL PLENO** |  |  |
| 12 | 1 | **LICENCIA PARA PREPARACION Y ADMINISTRACION PARA SALA DEL PLENO** |  |  |
| 13 | 10 | **LAPTOP** |  |  |
| 14 | 15 | **EQUIPO DE ESCRITORIO** |  |  |
| 15 | 15 | **MONITOR** |  |  |
| 16 | 40 | **TABLET** |  |  |
| 17 | 6 | **TERMINAL DE VIDEOCONFERENCIA** |  |  |
| 18 | 7 | **EQUIPO INFORMÁTICO Y/O DE COMUNICACIONES PARA REDES LAN SWITCH** |  |  |
| 19 | 5 | **EQUIPO INFORMÁTICO Y/O DE COMUNICACIONES PARA REDES INÁLAMBRICAS ACCESS POINT** |  |  |
| 20 | 3 | **PÓLIZA DE SOPORTE INFRAESTRUCTURA DE CENTRO DE DATOS CON-SNTP-HXAF24CX** |  |  |
| 21 | 1 | **PÓLIZA DE SOPORTE INFRAESTRUCTURA DE RED CENTRO DE DATOS APIC-CON-L14HR-APICCLXS** |  |  |
| 22 | 2 | **PÓLIZA DE SOPORTE INFRAESTRUCTURA DE RED CENTRO DE DATOS CON-SNTP-N9KC93X3** |  |  |
| 23 | 2 | **PÓLIZA DE SOPORTE INFRAESTRUCTURA DE RED CENTRO DE DATOS CON-SSSNP-N9KC936B** |  |  |
| 24 | 2 | **POLIZA DE SOPORTE SWITCH CENTRO DE DATOS CON-SNTP-HXFI6454** |  |  |
| 25 | 3 | **RENOVACIÓN LICENCIAMIENTO PARA SOLUCION DE ADMINISTRACION CENTRO DE DATOS DC-MGT-IS-SAAS-ES** |  |  |
| 26 | 3 | **RENOVACIÓN LICENCIAMIENTO PARA SOFTWARE DE INFRAESTRUCTURA DE CENTRO DE DATOS HXDP-DC-AD** |  |  |
| 27 | 107 | **RENOVACIÓN LICENCIAMIENTO PARA EQUIPO DE COMUNICACIÓN WLAN LIC-MR-ADV-1Y** |  |  |
| 28 | 24 | **RENOVACIÓN LICENCIAMIENTO PARA EQUIPO DE COMUNICACIÓN LAN LIC-MS355-48X-1YR** |  |  |
| 29 | 2 | **RENOVACIÓN LICENCIAMIENTO PARA EQUIPO DE COMUNICACIONES LAN CORE LIC-MS425-16-1YR** |  |  |
| 30 | 2 | **RENOVACIÓN LICENCIAMIENTO PARA FIREWALL CENTRAL LIC-MX250-SEC-1YR** |  |  |
| 31 | 1 | **RENOVACIÓN LICENCIAMIENTO PARA FIREWALL SITIOS REMOTOS LIC-MX67C-SEC-1YR** |  |  |
| 32 | 2 | **PÓLIZA DE SOPORTE INFRAESTRUCTURA DE RESPALDOS SNTC-8X5XNBD** |  |  |
| 33 | 1 | **PÓLIZA DE SOPORTE INFRAESTRUCTURA DE RESPALDOS CON-SNT-UCSCSC22** |  |  |
| 34 | 450 | **RENOVACIÓN LICENCIAMIENTO PARA SOLUCIÓN DE DNS Y GATEWAY DE INTERNET SEGURO UMB-SIG-ADV-K9** |  |  |
| 35 | 450 | **RENOVACIÓN LICENCIAMIENTO PARA SOLUCIÓN DE SEGURIDAD DE CORREO ELECTRONICO CES-ADV-LIC** |  |  |
| 36 | 400 | **RENOVACIÓN LICENCIAMIENTO PARA SERVICIO DE TELEFONÍA IP CLOUD A-FLEX-NUCL-P** |  |  |
| 37 | 60 | **RENOVACIÓN DE LICENCIAMIENTO PARA A-FLEX-STD-CUBE** |  |  |
| 38 | 1 | **POLIZA DE SOPORTE GATEWAY DE VOZ PSTN CON-SSSNP-C82001N4** |  |  |
| 39 | 350 | **POLIZA DE SOPORTE TELEFONOS IP DE ESCRITORIO CON-SNT-P8NK96N3** |  |  |
| 40 | 1 | **SERVICIO DE DATACENTER EN NUBE** |  |  |
| 41 | 1 | **LICENCIA DE ALMACENAMIENTO DEFINIDA POR SOFTWARE** |  |  |
| 42 | 1 | **PROTECCIÓN EN LA NUBE A NIVEL DE FIREWALL** |  |  |
| 43 | 450 | **RENOVACIÓN LICENCIA DE SEGURIDAD EPP** |  |  |
| 44 | 250 | **RENOVACION SISTEMA DE MONITOREO INFRAESTRUCTURA DE RED** |  |  |
| 45 | 1 | **SERVICIO CORREO EXCHANGE ON-PREMISE** |  |  |
| 46 | 1 | **SERVIDOR ON PREMISE PARA SOPORTAR INFRAESTRUCTURA DE CORREO ELECTRONICO** |  |  |
| 47 | 550 | **PROTECCION ANISPAM, ANTIPHISING, ANTIVIRUS Y ANTIMALWARE AL CORREO EXCHANGE ON-PREMISE** |  |  |
| 48 | 2 | **EQUIPO INFORMÁTICO Y/O DE COMUNICACIONES PARA CENTRO DE DATOS.** |  |  |
| 49 | 5 | **EQUIPO DE DISEÑO** |  |  |
| 50 | 28 | **BOCINAS ALTAVOCES PARA SALAS AUXILIARES** |  |  |
| 51 | 6 | **AMPLIFICADOR PARA SALAS AUXILIARES** |  |  |
| 52 | 10 | **CABLEADO PARA ALTAVOZ PARA SALAS AUXILIARES** |  |  |
| 53 | 13 | **SISTEMA DE MICRÓFONO INALÁMBRICO DUAL** |  |  |
| 54 | 5 | **MEZCLADOR 12 CANALES PARA SALAS AUXILIARES** |  |  |
| 55 | 2 | **MICRÓFONO FLEXO PARA SALAS AUXILIARES** |  |  |
| 56 | 4 | **BOCINAS PARA SALAS AUXILIARES** |  |  |
| 57 | 7 | **LICENCIA DE PRODUCCION Y TRANSMISION EN VIVO PARA AUDIO DE SALAS AUXILIARES** |  |  |
| 58 | 1 | **MEZCLADORA DE AUDIO 16 CANALES PARA SALA DEL PLENO** |  |  |
| 59 | 1 | **SERVICIOS DE INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS** |  |  |
|  |  |  | **TOTAL INCLUYE IVA** |  |

(Cantidad total con letra)

El importe es en moneda nacional y permanecerá vigente durante el plazo de ejecución del contrato respectivo.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL LICITANTE** |  | **NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE** |

**Nota: El presente escrito deberá presentarse preferentemente en hoja membretada del licitante y deberá ajustarse y presentarse de forma individual de acuerdo a cada una de las partidas en que participe.**