**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-A**

**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-B**

**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.

Así mismo no me encuentro inhabilitado en los términos del artículo 103 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, que a la letra dice:

**Artículo 103.** A las y los proveedores o participantes que hubieran recibido sanción por faltas graves se les inhabilitará para celebrar contratos por al menos tres meses y no más de seis años contados a partir de la fecha en que surta efectos la sanción. Transcurrido el plazo y cumplida la sanción, el proveedor o participante podrá solicitar su reincorporación al padrón de proveedores. Lo anterior sin perjuicio de las demás sanciones que procedan, de las penas convencionales pactadas en los contratos y, en su caso, del pago de los daños y perjuicios que se ocasionen a los entes públicos.

El plazo para iniciar un procedimiento sancionatorio prescribe una vez transcurridos siete años contados a partir de que se tuvo conocimiento de la infracción.

**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 2022.

**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 TÉCNICA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Cantidad** |  | **Equipo Informático y/o de Comunicaciones para Centro de Datos.** | **Cumple** | | **Marca y Modelo ofertado** |
| **1** | **2** |  |  | **S** | **N** |  |
|  | **EQUIPO DE SEGURIDAD PERIMETRAL PRINCIPAL** |  |  |  |
|  |  |  | Características: |  |  |
|  |  |  | Cada equipo deberá contar con las siguientes características: |  |  |
|  |  | **1.1** | Los equipos deberán soportar al menos un throughput de 4Gbps a nivel de Firewall. |  |  |
|  |  | **1.2** | Los equipos deberán soportar al menos un throughput de 1Gbps a nivel de VPN site to site. |  |  |
|  |  | **1.3** | Deberá contar con al menos 8 puertos GbE a cobre. |  |  |
|  |  | **1.4** | Deberá contar con al menos 8 puertos GbE con soporte de SFP. |  |  |
|  |  | **1.5** | Deberá contar con al menos 8 puertos 10GbE con soporte de SFP+. |  |  |
|  |  | **1.6** | Los equipos propuestos deberán soportar como mínimo 2000 usuarios. |  |  |
|  |  | **1.7** | Los equipos propuestos deberán soportar 3000 VPN Site to Site. |  |  |
|  |  | **1.8** | Los equipos propuestos deberán contar con todo lo necesario para la conexión a la red, así como cables de energía. |  |  |
|  |  | **1.9** | Los equipos propuestos deberán soportar una administración centralizada a través de una plataforma en la nube, esta plataforma permitirá monitorear en tiempo real, realizar cambios de configuración y adecuaciones. |  |  |
|  |  | **1.10** | Los equipos propuestos deberán contar con licenciamiento por un año a partir de la fecha de operación. |  |  |
|  |  | **1.11** | Los equipos propuestos deberán realizar tareas de filtrado de contenido, Intrusion detection & prevention, Advanced Malware Protection, Web Search Filtering. |  |  |
|  |  | **1.12** | Los equipos propuestos deben tener la capacidad de integración con Cisco Umbrella, esto sin necesidad de adquirir licenciamientos adicionales para la misma. |  |  |
|  |  | **1.13** | Como parte de la solución, los equipos deberán tener la capacidad de trabajar en alta disponibilidad. |  |  |
|  |  | **1.14** | Los equipos propuestos deberán contar con al menos dos puertos WAN dedicados. |  |  |
|  |  | **1.15** | Como parte de las características de seguridad los equipos deberán contar con lo siguiente: Zero-touch firmware updates True zero-touch provisioning Open APIs VLAN to VLAN routing Stateful firewall Sub-second site-to-site VPN failover Automatic WAN failover Advanced Routing Traffic shaping/prioritization Site-to-site VPN MPLS to VPN Failover Client VPN YouTube Content Restriction Geography based firewall rules |  |  |
|  |  | **1.16** | Los equipos propuestos deberán contar con 1 puerto USB para Failover Cellular. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Cantidad** |  | **Equipo Informático y/o de Comunicaciones para Centro de Datos.** | **Cumple** | | **Marca y Modelo ofertado** |
| **2** | **2** |  |  | **S** | **N** |  |
|  | **EQUIPO DE SEGURIDAD PERIMETRAL SECUNDARIO** |  |  |  |
|  |  |  | Características: |  |  |
|  |  |  | Cada equipo deberá contar con las siguientes características: |  |  |
|  |  | **2.1** | Los equipos deberán soportar al menos un throughput de 600Mbps a nivel de Firewall. |  |  |
|  |  | **2.2** | Los equipos deberán soportar al menos un throughput de 300Mbps a nivel de VPN site to site. |  |  |
|  |  | **2.3** | Deberá contar con al menos 4 puertos GbE a cobre. |  |  |
|  |  | **2.4** | Los equipos propuestos deberán soportar como mínimo 50 usuarios. |  |  |
|  |  | **2.5** | Los equipos propuestos deberán soportar 50 VPN Site to Site. |  |  |
|  |  | **2.6** | Los equipos propuestos deberán contar con todo lo necesario para la conexión a la red, así como cables de energía. |  |  |
|  |  | **2.7** | Los equipos propuestos deberán soportar una administración centralizada a través de una plataforma en la nube, esta plataforma permitirá monitorear en tiempo real, realizar cambios de configuración y adecuaciones. |  |  |
|  |  | **2.8** | Los equipos propuestos deberán contar con licenciamiento por un año a partir de la fecha de operación. |  |  |
|  |  | **2.9** | Los equipos propuestos deberán realizar tareas de filtrado de contenido, Intrusion detection & prevention, Advanced Malware Protection, Web Search Filtering. |  |  |
|  |  | **2.10** | Los equipos propuestos deben tener la capacidad de integración con Cisco Umbrella, esto sin necesidad de adquirir licenciamientos adicionales para la misma. |  |  |
|  |  | **2.11** | Los equipos propuestos deberán contar con al menos 1 puerto WAN dedicados. |  |  |
|  |  | **2.12** | Como parte de las características de seguridad los equipos deberán contar con lo siguiente: Zero-touch firmware updates True zero-touch provisioning Open APIs VLAN to VLAN routing Stateful firewall Sub-second site-to-site VPN failover Automatic WAN failover Advanced Routing Traffic shaping/prioritization Site-to-site VPN MPLS to VPN Failover Client VPN YouTube Content Restriction Geography based firewall rules |  |  |
|  |  | **2.13** | Los equipos propuestos deberán contar con 1 puerto USB para Failover Cellular. |  |  |
|  |  | **2.14** | Los equipos propuestos deberán contar con dos antenas externas. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Cantidad** |  | **Software Informático y/o de Comunicaciones** | **Cumple** | | **Marca y Modelo ofertado** |
| **3** | **450** |  |  | **S** | **N** |  |
|  | **SEGURIDAD EN LA NUBE** |  |  |  |
|  |  |  | Características: |  |  |
|  |  |  | Se considera una solución de seguridad en la nube que brinde protección flexible dentro y fuera de la red con las siguientes características y brindando un servicio por un año: |  |  |
|  |  | **3.1** | La solución propuesta deberá ofrecer seguridad y control cumpliendo con las siguientes características: Proxy e inspección del tráfico web donde se incluya el cifrado de tráfico SSL "HTTPS" Creación de listas de bloqueos o accesos de diferentes dominios Creación de listas de bloqueos o accesos de diferentes URL Deberá contar con filtrado Web por dominio o por categoría Deberá bloquear archivos y defensa contra malware Deberá realizar análisis de Malware "sandbox" en archivos que sean sospechosos de manera ilimitada |  |  |
|  |  | **3.2** | Deberá contar con un agente de seguridad en la nube el cual detecte aplicaciones, bloque y controle actividades |  |  |
|  |  | **3.3** | Deberá escanear y eliminar el malware de las aplicaciones de almacenamiento de archivos basados en la nube ilimitados |  |  |
|  |  | **3.4** | Deberá bloquear dominios con malware, phishing, botnet o cualquier elemento de alto riesgo |  |  |
|  |  | **3.5** | La solución propuesta deberá tener la capacidad de crear políticas a nivel de capa 3 y capa 4 con el fin de bloquear IP, puertos y protocolos específicos |  |  |
|  |  | **3.6** | Deberá contar con protección a nivel de capa 7 |  |  |
|  |  | **3.7** | Deberá contar con un sistema de prevención de intrusiones |  |  |
|  |  | **3.8** | Deberá tener la capacidad de proteger datos confidenciales a través de inspección de datos en línea y fuera de banda |  |  |
|  |  | **3.9** | Deberá proporcionar accesos seguros a sitios de alto riesgo y aplicaciones web |  |  |
|  |  | **3.10** | La solución propuesta Deberá tener la capacidad de ofrecer protección de los dispositivos estando dentro y fuera de la red |  |  |
|  |  | **3.11** | La solución ofertada Deberá contar con un software "agente" que tenga la capacidad de crear conexiones a través de VPN y módulo de seguridad en la nube "esto incluido dentro de la solución ofertada" |  |  |
|  |  | **3.12** | La solución ofertada Deberá tener la capacidad de crear políticas, enviar informes por red, dispositivo y usuario |  |  |
|  |  | **3.13** | La solución ofertada Deberá tener la capacidad de crear políticas y ver informes usando SAML |  |  |
|  |  | **3.14** | Deberá tener la capacidad de personalizar las páginas de bloqueo, así como ofrecer opciones de omisión |  |  |
|  |  | **3.15** | Deberá contar con una consola de administración centralizada la cual tenga la capacidad de agregar otros módulos o software de seguridad propios de la misma marca de la solución ofertada |  |  |
|  |  | **3.16** | Deberá soportar desarrollo de API´s, leer, actualizar y eliminar ID de organizaciones secundarias |  |  |
|  |  | **3.17** | Deberá realizar búsquedas de actividades en tiempo real |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Cantidad** |  | **Software Informático y/o de Comunicaciones** | **Cumple** | | **Marca y Modelo ofertado** |
| **4** | **450** |  |  | **S** | **N** |  |
|  | **SEGURIDAD EPP** |  |  |  |
|  |  |  | Características: |  |  |
|  |  | **4.1** | 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: |  |  |
|  |  | **4.2** | 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. |  |  |
|  |  | **4.3** | Sistema de identificación de amenazas desconocidas a través de Sandbox Analyzer |  |  |
|  |  | **4.4** | Análisis integrado de riesgos en los endpoints y Hardening, Endpoint Risk Managemet |  |  |
|  |  | **4.5** | Sistema de prevención de ataques de Red |  |  |
|  |  | **4.6** | Detección y búsqueda basado en la Nube |  |  |
|  |  | **4.7** | Detección basada en heurística Avanzada |  |  |
|  |  | **4.8** | Detección en la atapa pre-ejecución basado en Machine Learning. |  |  |
|  |  | **4.9** | Sistema de prevención de intrusión basado en el host |  |  |
|  |  | **4.10** | Detecte y bloquee malware basado en scripts, sin archivos, ofuscado y personalizado, con reparación automática. |  |  |
|  |  | **4.11** | 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 |  |  |
|  |  | **4.12** | 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. |  |  |
|  |  | **4.13** | El módulo de gestión de riesgos debe incluir un analizador de riesgos humanos. El cual debe validar los siguientes aspectos: |  |  |
|  |  | **4.14** | Verificar si el usuario ha enviado credenciales a través de conexiones HTTP inseguras desde el último escaneo. |  |  |
|  |  | **4.15** | Verificar si el usuario ha estado expuesto a una gran cantidad de amenazas desde el último análisis. |  |  |
|  |  | **4.16** | 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. |  |  |
|  |  | **4.17** | Verificar si el usuario usa las mismas contraseñas compartidas entre sitios web internos y externos. |  |  |
|  |  | **4.18** | 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. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Cantidad** |  | **Equipo Informático y/o de Comunicaciones para Centro de Datos.** | **Cumple** | | **Marca y Modelo ofertado** |
| **5** | **1** |  |  | **S** | **N** |  |
|  | **ALMACENAMIENTO HIBRIDO** |  |  |  |
|  |  |  | Características: |  |  |
|  |  |  | Se considera un sistema de almacenamiento SAN/NAS con las siguientes características: |  |  |
|  |  | **5.1** | La solución propuesta Deberá contar con un almacenamiento de mínimo 19Tb usables, esto será a través de un arreglo de discos SSD y discos mecánicos de 10K rpm |  |  |
|  |  | **5.2** | El equipo propuesto Deberá soportar una capacidad bruta de 1.2 Petabytes |  |  |
|  |  | **5.3** | El equipo propuesto Deberá tener la capacidad de operar como SAN/NAS dentro del mismo chassis |  |  |
|  |  | **5.4** | El equipo propuesto Deberá soportar protocolos FC, FCoE, iSCSI, NFS, pNFS, CIFS/SMB, Amazon S3, estos Deberán estar embebidos en el mismo equipo |  |  |
|  |  | **5.5** | El equipo propuesto Deberá contar con dos controladoras dentro del mismo chassis, esto con la finalidad de garantizar una alta disponibilidad en las mismas |  |  |
|  |  | **5.6** | Deberá contar con capacidades de duplicación, compresión, compactación y thin provisioning |  |  |
|  |  | **5.7** | El equipo propuesto Deberá contar con un soporte premium 24x7x4 en todas sus partes por un año |  |  |
|  |  | **5.8** | El equipo propuesto Deberá tener la capacidad de sensar en tiempo real el estado de salud del mismo así como detectar algún factor de riesgo y capacidad de interactuar con el soporte de manera directa |  |  |
|  |  | **5.9** | El equipo propuesto Deberá soportar hasta 144 drives de almacenamiento |  |  |
|  |  | **5.10** | El equipo propuesto Deberá contar con 24 discos los cuales serán un mix de discos mecánicos y discos SSD |  |  |
|  |  | **5.11** | El equipo propuesto Deberá soportar puertos UTA2 (8Gb FC/16GbFC/FCoE/10GbE/1GbE) y/o Ethernet 10GBase-T (10GbE, 1GbE) |  |  |
|  |  | **5.12** | El equipo propuesto Deberá contar con 4 puertos de 10Gb por controladora |  |  |
|  |  | **5.13** | La solución ofertada Deberá contar con todos los cables, SFP y accesorios de montaje y conexión a la red |  |  |
|  |  | **5.14** | El equipo propuesto Deberá tener la capacidad de replicar el dato, creación de copias, integración con ambientes de virtualización Vmware, restauración de los datos y tecnología de protección del dato dentro del mismo sistema operativo del equipo |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Candidad** |  | **Switches Data Center** | **Cumple** | | **Marca y Modelo ofertado** |
| **6** | **1** |  |  | **S** | **N** |  |
|  | **Red Definida por Software** |  |  |  |
|  |  | **6.1** | La solución debe considerar una arquitectura escalable SPINE/LEAF; que cuente con todos los mecanismos de alta disponibilidad, liberación de loops y que maneje tecnología de superposición (encapsulamiento de capa 2 sobre capa 3) con la finalidad de no bloquear puertos y así tener el mejor rendimiento de la red con la utilización del 100% de la infraestructura. |  |  |
|  |  | **6.2** | Topología modular y escalable, del tipo SPINE/LEAF. La arquitectura debe ser SDN, basada en controlador, donde se separe el plano de control del plano de datos. |  |  |
|  |  | **6.3** | La administración del fabric debe ser por medio de controladores que abstraigan el plano de control de la red y que a su vez tengan la capacidad administrar, aplicar políticas y monitoreo del ambiente, simplificado en forma centralizada.  La consola de administración debe estar compuesta por un clúster de servidores para maximizar la alta disponibilidad y tener el mejor rendimiento posible. |  |  |
|  |  | **6.4** | Debe ser capaz de reducir los tiempos de aprovisionamiento u orquestación de servicios mediante automatización y administración simplificada, con un modelo de políticas basadas en aplicaciones |  |  |
|  |  | **6.5** | Debe poseer la capacidad de ser gestionada desde un controlador central, de la misma marca que los switches SPINE y LEAF |  |  |
|  |  | **6.6** | Debe contar con la capacidad de desplegar nuevos switches de manera automática (Zero Touch Provisioning) |  |  |
|  |  | **6.7** | La solución debe estar basada en un overlay con tecnología VXLAN |  |  |
|  |  | **6.8** | Debe ser capaz de proveer la red Undarlay y Overlay con los mismos Switches Spine y Leaf, asi como poder ser configurada en modo Fabric, siendo capaz de ser enterameinte gestionado como un elemento lógico. |  |  |
|  |  | **6.9** | Debe ser capaz de integrarse de manera nativa con el VMM del Congreso (vMware vCenter) |  |  |
|  |  | **6.10** | Debe poseer la capacidad de integrarse con virtualización de servidores de los siguientes fabricantes/soluciones: VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Red Hat Enterprise Virtualization y OpenStack; y con gestión de containers en servidores, de los siguientes fabricantes/soluciones: Kubernets, OpenShift y Cloud Fountry. |  |  |
|  |  | **6.11** | Poseer la capacidad de aprovisionar configuraciones de red y políticas con alcance a entornos de servidores físicos y virtuales. |  |  |
|  |  | **6.12** | La solución SDN debe permitir expandir su implementación a Datacenters alternos en el futuro, manteniendo la misma experiencia de administración entre los dos Datacenters y facilitando la aplicación de soluciones de recuperación ante desastres. |  |  |
|  |  | **6.13** | Poseer la capacidad de encriptar en capa 2 con MACSec, y adicional capacidad de encripción enfocada principalmente a los puertos que se utilicen para interconectar DCs |  |  |
|  |  | **6.14** | La solución debe ser capaz de crear Switches Virtuales de Vmware asi como Portgroups en esos switches virtuales de manera que toda la administración se realice mediante el Fabric |  |  |
|  |  | **6.15** | Componentes de la solución SDN: Controlador: en clúster distribuido escalable con configuración inicial de 3 nodos (1 nodo físico y 2 virtuales), permitiendo políticas de conectividad, seguridad, calidad de servicio, integración en forma escalable al agregar nodos, con capacidad de escalar a mayor cantidad de nodos, según el número de dispositivos y tamaño de la red. Fabric: equipos tipo switch que permitan integrarse en una arquitectura del tipo SPINE/LEAF para alta escalabilidad. Alta escalabilidad significa que el ancho de banda incrementará mientras mas dispositivos se agreguen, la forma de hacerlo es de izquierda a derecha manteniendo una relación 1-1 (ancho de banda).El clúster mínimo a ofrecer es de tres (3) controladores, en hardware, con software y licencias necesarias para cumplir sus funciones, trabajando en forma redundante pudiendo estar el clúster distribuido entre pods/DCs. |  |  |
|  |  | **6.16** | Deberá soportar al menos 1000 tenants y poder escalar a 3000 tenants con el agregado de equipos controladores y/o licencias correspondientes. Deberá soportar al menos 1000 VRFs (contextos L3) y poder escalar a 3000 VRFs con el agregado de equipos controladores y/o licencias correspondientes. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Candidad** |  | **Switches Data Center** | **Cumple** | | **Marca y Modelo ofertado** |
| **7** | **2** |  |  | **S** | **N** |  |
|  | **Switches SPINE** |  |  |  |
|  |  | **7.1** | Debe poseer la capacidad de manejar puertos Gigabit Ethernet IEEE 802.3z / 10GE IEEE 802.3ae / 40/100 Gigabit Ethernet IEEE 802.3bm. |  |  |
|  |  | **7.2** | Debe poseer capacidad de controlar el flujo en los puertos configurados como Full Dúplex según la norma IEEE 802.3x. |  |  |
|  |  | **7.3** | Deben proveer al menos de 28 puertos 40/100GE, con conectores QSFP28 y 8 puertos 40/100 QSFP-DD. |  |  |
|  |  | **7.4** | Debe contar con 2 puertos de management 1 RJ45 y 1 SFP. |  |  |
|  |  | **7.5** | Debe contar con un puerto USB. |  |  |
|  |  | **7.6** | Debe contar con CPU de 4 cores 32 GB de memoria y un disco SSD de 128 GB. |  |  |
|  |  | **7.7** | Debe soportar transceiver de 100GE. |  |  |
|  |  | **7.8** | Los equipos SPINE deben funcionar con protocolos IPv4/IPv6. |  |  |
|  |  | **7.9** | Debe soportar al menos 256,000 direcciones tipo MAC. |  |  |
|  |  | **7.10** | Debe soportar al menos 896,000 entradas de IPv4. |  |  |
|  |  | **7.11** | Debe soportar al menos 32,000 rutas multicast. |  |  |
|  |  | **7.12** | Debe soportar al menos 5,000 entradas de ACL (ingreso) y 2,000 (egreso). |  |  |
|  |  | **7.13** | Debe soportar al menos 4096 VLANs. |  |  |
|  |  | **7.14** | Debe soportar al menos 1000 VRFs. |  |  |
|  |  | **7.15** | Debe soportar al menos 32 links en un solo tubo de agregación lógico. |  |  |
|  |  | **7.16** | Debe soportar al menos 4 sesiones SPAN activas. |  |  |
|  |  | **7.17** | Debe soportar al menos de 64 rutas ECMP. |  |  |
|  |  | **7.18** | Debe contar con un espacio en buffer de 80MB. |  |  |
|  |  | **7.19** | Debe poseer la capacidad de sincronizar la hora con un punto de referencia a través del protocolo NTP o similar. |  |  |
|  |  | **7.20** | Debe permitir que los ventiladores sean removidos en caliente desde la parte trasera del equipo, permitiendo la operación continua del sistema durante el mantenimiento. |  |  |
|  |  | **7.21** | Cada equipo debe soportar contar con 2 fuentes de alimentación, que deben poder ser remplazadas durante la operación del equipo. |  |  |
|  |  | **7.22** | Las fuentes de poder deben tener una eficiencia no menor al 90% y la energía desperdiciada en forma de calor debe ser mínima. |  |  |
|  |  | **7.23** | La solución debe contar con mecanismos de servicio continuo con el objetivo de evitar interrupción del servicio ante operaciones de mantenimiento y actualización de software. |  |  |
|  |  | **7.24** | El desempeño para cada equipo debe ser de al menos 4.0 bpps |  |  |
|  |  | **7.25** | La capacidad de fordwarding para cada equipo debe ser de al menos 12 Tbps |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Candidad** |  | **Switches Data Center** | **Cumple** | | **Marca y Modelo ofertado** |
| **8** | **2** |  |  | **S** | **N** |  |
|  | **Switches LEAF** |  |  |  |
|  |  | **8.1** | Debe poseer la capacidad de manejar puertos Gigabit Ethernet IEEE 802.3z / 10GE IEEE 802.3ae / 25GE 802.3 / 40/100 Gigabit Ethernet IEEE 802.3bm. |  |  |
|  |  | **8.2** | Debe poseer capacidad de controlar el flujo en los puertos configurados como Full Dúplex según la norma IEEE 802.3x. |  |  |
|  |  | **8.3** | Deben proveer al menos de 48 puertos 1/10/25-Gbps, con conectores SFP+ y 6 puertos 40/100 QSFP. |  |  |
|  |  | **8.4** | Debe contar con un puerto USB |  |  |
|  |  | **8.5** | Debe contar con CPU de 6 cores 32 gb de memoria y un disco SSD de 128 gb |  |  |
|  |  | **8.6** | Debe soportar transceiver de 100GE. |  |  |
|  |  | **8.7** | Los equipos SPINE deben funcionar con protocolos IPv4/IPv6. |  |  |
|  |  | **8.8** | Debe soportar al menos 512,000 direcciones tipo MAC. |  |  |
|  |  | **8.9** | Debe soportar al menos 896,000 entradas de IPv4. |  |  |
|  |  | **8.10** | Debe soportar al menos 128,000 rutas multicast. |  |  |
|  |  | **8.11** | Debe soportar al menos 5,000 entradas de ACL (ingreso) y 2,000 (egreso). |  |  |
|  |  | **8.12** | Debe soportar al menos 4096 VLANs. |  |  |
|  |  | **8.13** | Debe soportar al menos 1000 VRFs. |  |  |
|  |  | **8.14** | Debe soportar al menos 32 links en un solo tubo de agregación lógico. |  |  |
|  |  | **8.15** | Debe soportar al menos 4 sesiones SPAN activas. |  |  |
|  |  | **8.16** | Debe soportar al menos de 64 rutas ECMP. |  |  |
|  |  | **8.17** | Debe contar con un espacio en buffer de 40MB. |  |  |
|  |  | **8.18** | Debe poseer la capacidad de sincronizar la hora con un punto de referencia a través del protocolo NTP o similar. |  |  |
|  |  | **8.19** | Debe permitir que los ventiladores sean removidos en caliente desde la parte trasera del equipo, permitiendo la operación continua del sistema durante el mantenimiento. |  |  |
|  |  | **8.20** | Cada equipo debe soportar contar con 2 fuentes de alimentación, que deben poder ser remplazadas durante la operación del equipo. |  |  |
|  |  | **8.21** | Las fuentes de poder deben tener una eficiencia no menor al 90% y la energía desperdiciada en forma de calor debe ser mínima. |  |  |
|  |  | **8.22** | La solución debe contar con mecanismos de servicio continuo con el objetivo de evitar interrupción del servicio ante operaciones de mantenimiento y actualización de software. |  |  |
|  |  | **8.23** | El desempeño para cada equipo debe ser de al menos 1.2 bpps |  |  |
|  |  | **8.24** | La capacidad de fordwarding para cada equipo debe ser de al menos 3.6 Tbps |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Cantidad** |  | **Equipo Informático y/o de Comunicaciones para Centro de Datos.** | **Cumple** | | **Marca y Modelo ofertado** |
| **9** | **1** |  |  | **S** | **N** |  |
|  | **EQUIPAMENTO PARA PROTECCIÓN DE DATOS** |  |  |  |
|  |  |  | Características: |  |  |
|  |  | **9.1** | Procesador Icelake mínimo de 16 núcleos, frecuencia básica del procesador mínima de 2.4 GHz. |  |  |
|  |  | **9.2** | Memoria RAM mínima de 64 GB RDIMM escalable a 128 GB. |  |  |
|  |  | **9.3** | Espacio mínimo de 12 bahías para discos hot swap LFF. |  |  |
|  |  | **9.4** | Contar mínimo con 2 interfaces de red 10/25 GbE SFP+ y 2 interfaces ethernet de 1 Gb de cobre. Con capacidad nativa de integrarse con los switches convergentes de la solución hiperconvergente |  |  |
|  |  | **9.5** | El servidor de respaldo, Deberá poder ser integrado con la solución de administración de la solución hiperconvergente, además de ser del mismo fabricante. |  |  |
|  |  | **9.6** | Almacenamiento usable de 80 TB en discos de 8 TB 7.2k RPM 6Gb/s, paridad dual de disco RAID 6. |  |  |
|  |  | **9.7** | Configuración de alimentación monofásica estándar, trifásica opcional, dos dominios de alimentación (básico y extendido), ambos en redundancia. Consumo de energía redundante entre 1050W a 1600W. |  |  |
|  |  | **9.8** | Software de administración de volúmenes, grupos de almacenamiento, discos y almacenamiento iSCSi, FTP, SSH, alertas de correo electrónico, recuperación de espacio de capacidad programada, conmutación por error |  |  |
|  |  | **9.9** | El soporte del hardware para la solución de respaldos, Deberá ser provisto por el mismo fabricante de la infraestructura hiperconvergente |  |  |
|  |  | **9.10** | Incluir Mano de obra y materiales para su implementación e integración con infraestructura hiperconvergente. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Cantidad** |  | **Software Informático y/o de Comunicaciones** | **Cumple** | | **Marca y Modelo ofertado** |
| **10** | **250** |  |  | **S** | **N** |  |
|  | **SISTEMA DE MONITOREO INFRAESTRUCTURA DE RED** |  |  |  |
|  |  |  | Características: |  |  |
|  |  | **10.1** | La solución de supervisión propuesta deberá ser capaz de monitorear: Routers, Switches, Firewalls, Dispositivos inalámbricos, Otros dispositivos habilitados para SNMP |  |  |
|  |  | **10.2** | 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. |  |  |
|  |  | **10.3** | Deberá mostrar estadísticas como ancho de banda de la interfaz, tráfico actual en bps, bytes totales recibidos / transmitidos, entre otros. |  |  |
|  |  | **10.4** | 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. |  |  |
|  |  | **10.5** | 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. |  |  |
|  |  | **10.6** | Deberá mostrar el estado del dispositivo y el estado de la interfaz con diferentes colores para representar advertencia y estado crítico. |  |  |
|  |  | **10.7** | Deberá monitorear el estado del hardware para varios fabricantes y deberá permitir alertas e informes sobre el estado de monitoreo. |  |  |
|  |  | **10.8** | 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. |  |  |
|  |  | **10.9** | 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. |  |  |
|  |  | **10.10** | 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. |  |  |
|  |  | **10.11** | 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. |  |  |
|  |  | **10.12** | 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. |  |  |
|  |  | **10.13** | 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. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Cantidad** |  | **Software Informático y/o de Comunicaciones para Centro de Datos.** | **Cumple** | | **Marca y Modelo ofertado** |
| **11** | **1** |  |  | **S** | **N** |  |
|  | **SOLUCIÓN DE RESPALDOS PARA AMBIENTE VIRTUAL** |  |  |  |
|  |  |  | Características: |  |  |
|  |  | **11.1** | Backups de máquina virtual a nivel imagen consistente y réplicas basadas en imagen desde snapshots. |  |  |
|  |  | **11.2** | Backups remotos de servidores virtuales sin agentes. |  |  |
|  |  | **11.3** | Soporte de 1 años y licenciamiento para 35 servidores virtuales. |  |  |
|  |  | **11.4** | Identificación de aplicaciones automatizadas para la generación de backup y recuperación (SQL Server, Exchange Server, Microsoft Active Directory, Oracle database, SAP HANA). |  |  |
|  |  | **11.5** | Soportar objetivos de backup a dispositivos NAS (NFS/SMB) y nubes públicas Azure y AWS. |  |  |
|  |  | **11.6** | La solución deberá incluir el licenciamiento necesario de Microsoft Windows Server para poder generar los trabajos de respaldo sobre los datos. |  |  |
|  |  | **11.7** | La solución deberá ser soportada por la plataforma de hiperconvergencia adquirida por el cliente de forma nativa. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Cantidad** |  | **Sistema de Telefonía IP (IP PBX)** | **Cumple** | | **Marca y Modelo ofertado** |
| **12** | **400** |  |  | **S** | **N** |  |
| **12.1** | El licitante participante, en su propuesta para suministro de Sistema de Telefonía IP deberá cumplir con las condiciones de operación y/o características técnicas siguientes: |  |  |  |
|  | | **12.2** | a)    Deberá operar bajo un ambiente virtualizado, pudiendo ser una solución On-Premise [en sitio] o bien basado en nube, tomando en cuenta que, por cuestiones de homologación, administración y mejoras en el tiempo de respuesta a incidentes, se requiere que todos los elementos que formen parte de la solución de telefonía, requeridos en esta sección sean del mismo fabricante por lo que en caso de ser solución en nube, la solución deberá estar hospedada en la nube del fabricante. |  |  |
| **12.3** | b)    El Sistema de Telefonía IP 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. |  |  |
| **12.4** | 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 en Internet utilizando navegadores Google Chrome, Microsoft Edge o Mozilla Firefox. |  |  |
| **12.5** | ii.        El portal de administración deberá contar con acceso basado en roles permitiendo la creación de diferentes niveles de administrador. |  |  |
| **12.6** | iii.        Deberá permitir la administración de los usuarios del Sistema de Telefonía IP (agregar, eliminar o modificar usuarios) deberá permitir agregar o modificar manualmente hasta 25 usuarios de manera simultánea para más de 25 usuarios deberá permitir herramientas como la carga de archivos tipo CSV. |  |  |
| **12.7** | iv.        Deberá permitir agregar diferentes servicios a los usuarios (mensajería instantánea y telefonía IP) |  |  |
| **12.8** | v.        Deberá permitir dar de alta los equipos de telefonía IP mediante un código de 16 dígitos. |  |  |
| **12.9** | vi.        Deberá contar con analíticos, reporte del uso del servicio de telefonía IP y contar con una herramienta de troubleshooting. |  |  |
| **12.10** | c)     Deberá contar con la capacidad de manejar el Protocolo SIP para permitir el registro de cualquier dispositivo que cumpla con este protocolo. |  |  |
| **12.11** | d)    El Sistema de Telefonía IP, debe permitir la comunicación entre dos o más sitios que, aunque estén en diferentes edificios, localidades o ciudades sigan perteneciendo a una misma organización. |  |  |
| **12.12** | e)    Deberá soportar por sí mismo o con los elementos de hardware y software necesarios la interoperabilidad con otros Sistemas de Telefonía IP mediante el uso del protocolo SIP. |  |  |
| **12.13** | f)     El licitante adjudicado deberá de realizar las configuraciones necesarias a fin de que se respeten los planes de marcación que tienen establecidos "EL CONGRESO", siendo estos de 4 o 5 dígitos al menos. |  |  |
| **12.14** | g)    La comunicación telefónica a números locales, de larga distancia internacional (Estados Unidos y Canadá), de larga distancia mundial (Centroamérica, Sudamérica, Europa y resto del mundo) y de celular deberá realizarse a través de las troncales digitales E1 contratadas actualmente por el Congreso de Chihuahua hacia la red pública conmutada (PSTN). Esta comunicación se deberá proporcionar a través de un gateway multiservicios en el edificio principal. |  |  |
| **12.15** | h)    La solución deberá tener la capacidad de tener clientes (teléfonos IP y/o software que podrá instalarse en laptop o teléfono inteligente) remotos a través de una conexión segura sin VPN. |  |  |
| **12.16** | i)      Registrar y controlar terminales telefónicas y de video. o Registrar y controlar tanto terminales basadas en hardware como en software para estaciones de trabajo Windows, teléfonos inteligentes (Smartphone) y tabletas con Sistemas Operativos iOS (Apple) o Android. |  |  |
| **12.17** | FUNCIONALIDADES BÁSICAS |  |  |
| **12.18** | El licitante participante deberá incluir en su propuesta técnica, que todas las facilidades básicas descritas anteriormente, se incluirán como facilidades estándar asociadas a “Telefonía IP” con Teléfono IP, con excepción de aquellas para las cuales la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones establezca alguna restricción, de la cual informará al Proveedor que resulte adjudicado al inicio de la vigencia del contrato. |  |  |
| **12.19** | El licitante participante deberá incluir en su propuesta técnica, que el Sistema de Telefonía IP que se utilice para proporcionar el Servicio de Voz IP objeto de estas especificaciones técnicas, deberá contar con los elementos necesarios para garantizar como mínimo, el cumplimiento de las siguientes funcionalidades básicas: |  |  |
| **12.20** | Establecimiento de llamadas. Capacidad de realizar llamadas internas dentro de un inmueble o hacia otro inmueble y desde y hacia la Red Pública de Telefonía. |  |  |
| **12.21** | Monitoreo  Facilidad que permite visualizar el estado de una línea de una persona en específico desde las teclas adicionales de otro teléfono IP. |  |  |
| **12.22** | Llamada en espera. Facilidad que permite poner una llamada activa en espera y retomarla posteriormente. |  |  |
| **12.23** | Transferencia de llamada. Funcionalidad que permite enviar una llamada recibida a otro teléfono IP, presionando una tecla de propósito especifico. |  |  |
| **12.24** | Extensión variable. Funcionalidad que permite un plan de marcación interno de dígitos variables para asignar números de extensión, como mínimo 5 dígitos. |  |  |
| **12.25** | Código de acceso a funcionalidades. Facilidad que permite brindar acceso a funcionalidades de telefonía avanzadas mediante el uso de códigos de activación. |  |  |
| **12.26** | Indicador de llamada en espera.  Indicador audible mediante un tono que deberá escucharse cuando se tenga una llamada en espera, además de un indicador visual en el display del Teléfono IP, que deberá activarse cuando se pone en espera una llamada. |  |  |
| **12.27** | Configuración de varias líneas.  Facilidad que permite configurar en un Teléfono IP, varias líneas o accesos asociados a un número de extensión. |  |  |
| **12.28** | Transferencia de llamadas con y sin consulta.  Esta facilidad deberá permitir transferir una llamada establecida (interna o externa) a otra extensión o a cualquier otro número telefónico externo, consultando previamente si se desea recibir la llamada o directamente sin realizar esta consulta. |  |  |
| **12.29** | Desvío de llamadas en ocupado. Facilidad que permite que todas las llamadas dirigidas a una extensión puedan enrutarse hacia otra extensión, una operadora, un número externo o un equipo de correo de voz automáticamente, cuando la extensión este ocupada. |  |  |
| **12.30** | Desvío de llamadas no atendidas. Facilidad que redirige todas las llamadas entrantes de una extensión, en el caso de que no se contesten, después de un determinado número de timbrados. |  |  |
| **12.31** | Conferencia Múltiple. Capacidad de establecer conferencias de un mínimo de 3 participantes. |  |  |
| **12.32** | Remarcación. Facilidad que permite remarcar el último número marcado, con una tecla específica o digitando algún prefijo. |  |  |
| **12.33** | Aparcamiento de llamada, Esta función permite poner una llamada en espera (estacionarla) pulsando una tecla o prefijo y recuperarla desde otro teléfono. |  |  |
| **12.34** | Captura de llamadas por grupo. Configuración de un grupo de teléfonos que permite, que de cualquiera de ellos, se pueda responder las llamadas del resto. |  |  |
| **12.35** | Voceo. Esta facilidad permite utilizar el altavoz de los teléfonos IP como un sistema de voceo, para poder enviar mensajes en masa. |  |  |
| **12.36** | Música en espera. Facilidad que permite oír música o mensajes de audio de fondo, cuando se pone una llamada en espera. El Sistema deberá incluir la música, por lo que respecta a los mensajes de audio, podrán ser predefinidos por "El Congreso". |  |  |
| **12.37** | Colas de llamadas. Funcionalidad que permite retener de forma temporal las llamadas entrantes, cuando cierto grupo de usuarios/extensiones estén ocupados, una vez que los usuarios/extensiones de dichos grupos estén disponibles la cola de llamadas les asignara las llamadas retenidas de forma automática. |  |  |
| **12.38** | Operadora automática Funcionalidad que permite que las personas que llaman sean atendidas por un audio de bienvenida y dirige las llamadas a usuarios o grupos de usuarios mediante un árbol de decisiones. |  |  |
| **12.39** | MECANISMOS DE CIFRADO PARA VOZ |  |  |
| **12.40** | Para asegurar la confidencialidad e integridad de la información de voz, así como del modelo propuesto para la solución de Telefonía IP, el Proveedor deberá considerar en su propuesta técnica, que el Sistema de Telefonía IP, el hardware, software y licenciamiento necesarios que se utilicen para proporcionar el servicio de Voz IP y funcionalidades solicitadas, deberán contar con los elementos necesarios para garantizar, el cumplimiento de los siguientes mecanismos de seguridad: |  |  |
| **12.41** | a)    La solución propuesta deberá garantizar la encripción de señalización SIP de las llamadas utilizando TLS 1.2 y mecanismos de cifrado AES 128 como mínimo. Esta condición aplicará solamente entre teléfonos IP y equipos y dispositivos que formen parte de la solución de Telefonía IP de "EL CONGRESO" y para las llamadas establecidas entre ellas. |  |  |
| **12.42** | b)    La solución propuesta deberá garantizar la encripción de la media SIP de las llamadas utilizando Secure Real-Time Transport Protocol (SRTP) [Protocolo de transporte seguro en tiempo real] descrito en el RFC 3711. Esta condición aplicará solamente entre teléfonos IP y equipos y dispositivos que formen parte de la solución de Telefonía IP de "EL CONGRESO" y para las llamadas establecidas entre ellas. |  |  |
| **12.43** | c)     Los teléfonos IP y las extensiones configuradas a través de software, deberán manejar mecanismos de encriptación basados en al menos en AES-128, con la utilización del protocolo SRTP para el transporte de la voz y por medio de al menos en AES-128 y TLS para la señalización de la misma llamada. |  |  |
| **12.44** | d)    El Sistema de Telefonía IP propuesto, deberá almacenar los datos de cuentas de usuarios/organizaciones, de forma segura mediante el uso de cifrado AES 256. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Cantidad** |  | **Gateway de voz IP** | **Cumple** | | **Marca y Modelo ofertado** |
| **13** | 1 |  |  | **S** | **N** |  |
|  | El Proveedor deberá instalar un gateway de voz en el edificio sede del Congreso considerando las siguientes características técnicas: |  |  |  |
|  | | **13.1** | El Gateway de voz propuesto debe incluir los elementos necesarios en hardware y software para la correcta comunicación segura con la nube del fabricante mediante el protocolo SIP. A continuación, se describen las características técnicas y funcionalidades generales de los equipos: |  |  |
| **13.2** | a)    Ofrecer servicios de conectividad a PSTN a través de troncales digitales E1, servicios de control de llamadas IP y servicios de media (conferencias, transcoding) y mecanismos de voz cifrada. |  |  |
| **13.3** | b)    Permitir la integración de diversos protocolos tanto VoIP como de redes (L2/L3), podrá soportar la seguridad en señalización y media, así como transcodificación, conferencias y capacidad de calidad de servicio (QoS). Será encargado del procesamiento de todas las llamadas hacia la PSTN a través de troncales digitales E1. |  |  |
| **13.4** | c)     Soportar alta disponibilidad (HA) en configuración, asegurando que ante la desconexión completa del sitio remoto éste seguirá funcionando de manera autónoma. |  |  |
| **13.5** | d)    Soportar expandir sus capacidades por medio de tarjetas T1/E1, FXS/FXO y troncales SIP como mínimo. |  |  |
| **13.6** | e)    Soportar procesamiento de llamadas en caso de requerirlo. |  |  |
| **13.7** | f)     Incluir monitoreo de salud de dispositivo a través de SNMP y/o Syslog. |  |  |
| **13.8** | g)    Incluir slots dedicados para la inserción de módulos o tarjetas PVDM. No deberán agregarse recursos de PVDM en la tarjeta madre del equipo, evitando de esta manera, el requerir abrir el chasis para incluir este requerimiento. |  |  |
| **13.9** | h)    Con recursos de transcodec para la conversión de códecs G729 <=> G711 y viceversa. |  |  |
| **13.10** | i)      Con recursos de media para control de seguridad VoIP. |  |  |
| **13.11** | j)     Soporte de control de sesiones SIP/H.323. |  |  |
| **13.12** | k)    Soporte de registrar troncales SIP. |  |  |
| **13.13** | l)      La plataforma deberá estar preparada para proveer conexiones a 5G/LTE como mecanismo de supervivencia de telefonía en un futuro. |  |  |
| **13.14** | m)   Las plataformas deberán estar preparadas para integrarse a servicios de voz en la nube |  |  |
| **13.15** | n)    Soportar brindar seguridad a la red al esconder el esquema de direccionamiento VoIP del exterior y poder cifrar tráfico SIP/RTP. |  |  |
| **13.16** | o)    Funcionar como punto de demarcación de la red. |  |  |
| **13.17** | p)    Soportar soluciones de grabación de llamadas. |  |  |
| **13.18** | q)    Soporte de aplicaciones API para la integración con terceros |  |  |
| **13.19** | r)     Soporte de renegociación de sesiones SIP. |  |  |
| **13.20** | s)     Incluir procesador multi núcleo para un alto rendimiento basado en arquitectura x86 |  |  |
| **13.21** | t)     Soportar pruebas de conectividad de diferentes tipos para asegurar calidad de servicio (QoS). |  |  |
| **13.22** | u)    Incluir acceso remoto a través de SSH y/o HTTPS. |  |  |
| **13.23** | v)    Estándar, sea propio de la marca o acorde a los estándares de la IEEE/IETF donde pueda integrar su plan de marcado con otros conmutadores IP. |  |  |
| **13.24** | w)   Soporte de IPv4 y DHCP (como cliente y/o servidor). |  |  |
| **13.25** | x)    Soporte de calidad de servicio (etiquetado de capa 3) con políticas de calidad de servicio CBWFQ (Class-Based Weighted Fair Queuing), Weighted Random Early Detection (WRED) |  |  |
| **13.26** | y)    Soporte de protocolos 802.1Q para etiquetado de VLAN. |  |  |
| **13.27** | z)     Inicio (booteo) seguro con mecanismos de seguridad anclados al chasis |  |  |
| **13.28** | aa) Mecanismos de seguridad, cifrado y algoritmos criptográficos: |  |  |
| **13.29** | a.     Cifrado: DES, 3DES y AES-256 |  |  |
| **13.30** | b.     Autenticación: RSA (748/1024/2048 bit) y ECDSA (256/384 bit) |  |  |
| **13.31** | c.     Integridad: MD5, SHA, SHA-256, SHA-384 y SHA-512 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **Gateway de voz tipo I** | **Cumple** | | **Marca y Modelo ofertado** |
| **14** | **1** |  |  | **S** | **N** |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | **14.1** | a.     Debe constar de una unidad de rack |  |  |
| **14.2** | b.     Debe incluir al menos 2 puertos Gigabit Ethernet RJ45 y 2 SFP. |  |  |
| **14.3** | c.     1 bahía para módulo de interfaz de servicio de red. |  |  |
| **14.4** | d.     Debe incluir una bahía para la inserción de tarjetería que permita en un futuro soportar conexiones de emergencia a LTE/5G. |  |  |
| **14.5** | e.     Capacidad de operación de al menos 12 llamadas por segundo y 2400 sesiones SIP. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Cantidad** |  | **TERMINAL TELEFÓNICA IP TIPO I** | **Cumple** | | **Marca y Modelo ofertado** |
| **15** | **320** |  |  | **S** | **N** |  |
|  | El licitante participante deberá considerar en su propuesta técnica, todos los dispositivos Telefónicos IP requeridos, los cuales deberán cumplir con las características técnicas y funcionalidades siguientes: |  |  |  |
|  | | **15.1** | a)    Deberá ser de la misma marca que el “Sistema de Telefonía IP (IP PBX)” propuesto, asegurando con esto la correcta operación de todas las funcionalidades mencionadas en este anexo. |  |  |
| **15.2** | b)    Protocolo de operación SIP. |  |  |
| **15.3** | c)     Deberá contar con una pantalla VGA a color de 5” y una resolución de al menos 780 x 470 pixeles. |  |  |
| **15.4** | d)    Deberá contar por lo menos 5 botones de línea programables. |  |  |
| **15.5** | e)    Handset [Auricular] alámbrico tipo wideband [banda ancha]. |  |  |
| **15.6** | f)     Speacker [Altavoz] del tipo full dúplex. |  |  |
| **15.7** | g)    Indicador de mensaje en espera. |  |  |
| **15.8** | h)    Botones físicos: altavoz, mute, control de volumen, mensajes, directorio ó contactos, transferencia, conferencia. |  |  |
| **15.9** | i)      Soporte de protocolos: SIP, DHCP, HTTPS. |  |  |
| **15.10** | j)     Deberá manejar historial de llamadas. |  |  |
| **15.11** | k)    Deberá contar con 2 puertos GE (10/100/1000). |  |  |
| **15.12** | l)      Deberá permitir conectividad por medio de WI-FI 802.11a/b/g/n/ac |  |  |
| **15.13** | m)   Deberá soportar alimentación de energía PoE 802.3af y PoE+ 802.3at. |  |  |
| **15.14** | n)    Deberá poder ser energizado a través de fuentes de alimentación e incluirlo en caso de ser requerido por El Congreso. |  |  |
| **15.15** | o)    Deberá soportar los siguientes códecs de voz: G.711 (A-law and m-law), G.722.2, G.722, G.729ab, ILBC, iSAC, Opus, Narrowband Opus |  |  |
| **15.16** | p)    DTMF: In-band, Out-of-band (RFC 2833) and SIP INFO |  |  |
| **15.17** | q)    Deberá tener la capacidad de encriptar el tráfico de voz, señalización TLS y media SRTP. |  |  |
| **15.18** | r)     Base tipo desktop [Escritorio]. |  |  |
| **15.19** | s)     QoS 802.1Q/p. |  |  |
| **15.20** | t)     Idioma Español. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Cantidad** |  | **TERMINAL TELEFÓNICA IP TIPO II** | **Cumple** | | **Marca y Modelo ofertado** |
| **16** | **30** |  |  | **S** | **N** |  |
|  | El licitante participante deberá considerar en su propuesta técnica, todos los dispositivos Telefónicos IP requeridos, los cuales deberán cumplir con las características técnicas y funcionalidades siguientes: |  |  |  |
|  | | **16.1** | a)    Deberá ser de la misma marca que el “Sistema de Telefonía IP (IP PBX)” propuesto, asegurando con esto la correcta operación de todas las funcionalidades mencionadas en este anexo. |  |  |
| **16.2** | b)    Protocolo de operación SIP. |  |  |
| **16.3** | c)     Deberá contar con una pantalla de 4” y una resolución de al menos 800x480 mutitouch. |  |  |
| **16.4** | d)    Deberá contar con el estándar MIL SPEC 810G |  |  |
| **16.5** | e)    Deberá tener como sistema operativo Android 10 |  |  |
| **16.6** | f)     Deberá contar con batería del tipo swappable de al menos 3040mAh. |  |  |
| **16.7** | g)    Deberá contar con un procesador de 1.8 GHz Octa-core, 64-bit. |  |  |
| **16.8** | h)    Deberá contar con memoria de 3GB y almacenamiento de 32GB. |  |  |
| **16.9** | i)      Soporte para los estándares de radio frecuencia 2.4 and 5 GHz; 802.11 a/b/g/n/d/h/i/k/r/u/ac. |  |  |
| **16.10** | j)     Soporte de protocolos: SIP, DHCP, HTTPS. |  |  |
| **16.11** | k)    Soportar los códecs: Opus, G.711a, G.711u, G.722, G.729ª |  |  |
| **16.12** | l)      Deberá contar con seguridad: WPA2-Personal, WPA2-Enterprise with 802.1X (EAP-TLS, PEAP and EAP-TTLS) con Opportunistic Key Caching (OKC). |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Cantidad** |  | **EQUIPO DE COMPUTO** | **Cumple** | | **Marca y Modelo ofertado** |
| **17** | **50** |  |  | **S** | **N** |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | **17.1** | Windows 11 Pro |  |  |
| **17.2** | ProcesadorIntel®Core™i5 de 10.ªgeneración o superior |  |  |
| **17.3** | Intel®Core™i5-10400 (frecuencia base de 2,9 GHz, hasta 4,3 GHz con tecnología Intel®TurboBoost, 12MB decachéL3 y 6 núcleos) o superior |  |  |
| **17.4** | Intel®Q470 |  |  |
| **17.5** | Factor de pequeño formato |  |  |
| **17.6** | BIOS Config Utility (descarga), Paquetes de controladore sHP (descarga); System Software Manager(descarga); CloudRecovery; Management Integration Kit para Microsoft System Center Configuration Management Gen4; Image Assistant Gen5 |  |  |
| **17.7** | Contraseña de encendido (a través del BIOS); Desactivación de puerto SATA (a través del BIOS); Contraseña de instalación (a través del BIOS); Compatibilidad con candados para chasis y dispositivos de cierre concable; Activación/desactivación de USB (a través del BIOS); Activación/desactivación de puerto serie (a través del BIOS); Secure Erase; Sure Click; Sure Sense; Drive Locky Automatic Drive Lock; El chip de seguridad integrado Trusted Platform ModuleTPM2.0 se suministra con Windows 10 (certificación Common Criteria EAL4+); BIO sphere Gen6; Client Security Manager Gen6 |  |  |
| **17.8** | Seguridad integrada de Sure Sense, protección avanzada respaldada por inteligencia artificial de aprendizaje profundo para ayudar en la defensa contra amenazas |  |  |
| **17.9** | Equipo que supere las pruebas MIL-STD 810G y 120,000 horas del proceso de prueba total |  |  |
| **17.10** | 8 GB de RAM DDR4-2666MHz (1 x 8 GB) |  |  |
| **17.11** | 1 x 8 GB |  |  |
| **17.12** | 2 DIMM |  |  |
| **17.13** | Una unidad de disco duro (HDD)de 3,5"a dos unidades de disco duro (HDD)de 2,5"con soporte |  |  |
| **17.14** | Unidad de estado sólido PCIe®NVMe™de 256 GB |  |  |
| **17.15** | No incluye unidad óptica |  |  |
| **17.16** | Gráficos Integrada |  |  |
| **17.17** | Gráficos Intel®UHD630 |  |  |
| **17.18** | ubicación del puerto de E/S - Delantero / Trasero |  |  |
| **17.19** | 1 combinación de auriculares y micrófono; Velocidad de señalización de 10 Gb/sy 2 USB Super Speed Type-A; Velocidad de señalización de 480Mb/sy 2 USB Type-A |  |  |
| **17.20** | Ranuras de expansión 1 M.2 2230; 1M.2 2280; 1 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16; 1 lector de tarjeta de medios SD4.0 |  |  |
| **17.21** | Códec Realtek ALC3205, altavoz interno de 2W, conector de audio universal, combinación de conector de auriculares y micrófono |  |  |
| **17.22** | Teclado USB con cable |  |  |
| **17.23** | Combinación de Realtek RTL8822CE802.11a/b/g/n/ac(2x2)Wi-Fi®y Bluetooth 5 |  |  |
| **17.24** | Registro EPEAT |  |  |
| **17.25** | Certificación energy star |  |  |
| **17.26** | Software Noise Cancellation; Support Assistant, JumpStarts, Desktop support utilities, oferta de prueba gratuita de 90 días de xerox docushare |  |  |
| **17.27** | Garantía limitada y servicio durante 1 año (1-1-0) incluye 1 año para piezas y mano de obra |  |  |
| **17.28** | Dimensiones mínimas (ancho x profundidad x altura) 27 x 9.5 x 30.3 cm |  |  |
| **17.29** | Peso 3.9 kg |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Cantidad** |  | **MONITOR** | **Cumple** | | **Marca y Modelo ofertado** |
| **18** | **50** |  |  | **S** | **N** |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | **18.1** | Angulo de visualización de 178° |  |  |
| **18.2** | resolución nativa FHD (1920 x 1080) |  |  |
| **18.3** | Resoluciones admitidas 1024 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1280 x 800; 1366 x 768; 1440 x 900; 1600 x 900; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 640 x 480; 720 x 400; 800 x 600 |  |  |
| **18.4** | Brillo 250 nits |  |  |
| **18.5** | Sin cámara integrada |  |  |
| **18.6** | Pantalla; Cable Display Port; CableHDMI; Cable de alimentación de CA |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Cantidad** |  | **EQUIPO DE DISEÑO** | **Cumple** | | **Marca y Modelo ofertado** |
| **19** | **5** |  |  | **S** | **N** |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | **19.1** | CPU de 8 núcleos con 4 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia GPU de 8 núcleos Neural Engine de 16 núcleos |  |  |
| **19.2** | SSD de 256 GB |  |  |
| **19.3** | memoria unificada de 8 GB |  |  |
| **19.4** | Pantalla Retina 4.5K de 24 pulgadas Resolución de 4480 x 2520 a 218 pixeles por pulgada compatible con 1,000 millones de colores Brillo de 500 nits Amplia gama de colores (P3) Tecnología True Tone |  |  |
| **19.5** | Cámara HD de 1080 p Procesador de señal de imagen con video computacional |  |  |
| **19.6** | Salida de video digital Thunderbolt 3 Salida Display Port nativa a través de USB‑C Compatible con salidas VGA, HDMI, DVI y Thunderbolt 2 mediante adaptadores |  |  |
| **19.7** | Sistema de seis bocinas de alta fidelidad con woofers con cancelación de fuerza Amplio sonido estéreo Compatible con audio espacial al reproducir música o video con Dolby Atmos Sistema de tres micrófonos con calidad de estudio, alta relación señal/ruido y tecnología beamforming direccional |  |  |
| **19.8** | Dos puertos Thunderbolt/USB 4 compatibles con: DisplayPort Thunderbolt 3 (hasta 40 Gb/s) USB 4 (hasta 40 Gb/s) USB 3.1 de segunda generación (hasta 10 Gb/s) Thunderbolt 2, HDMI, DVI y VGA |  |  |
| **19.9** | Wi-Fi Conexión inalámbrica Wi-Fi 6 802.11ax Compatible con IEEE 802.11a/g/g/n/ac Bluetooth Tecnología inalámbrica Bluetooth 5.0 |  |  |
| **19.10** | Tensión eléctrica: 100-240 V CA Frecuencia: 50 Hz a 60 Hz, monofásica Temperatura operativa: 10 a 35 ºC Humedad relativa: 5% a 90% sin condensación Altitud de funcionamiento: probada hasta 5,000 metros |  |  |
| **19.11** | macOS |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Cantidad** |  | **SOLUCION DE SEGURIDAD EN EL CORREO ELECTRONICO** | **Cumple** | | **Marca y Modelo ofertado** |
| **20** | **500** |  |  | **S** | **N** |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | **20.1** | La solución propuesta debe tener la capacidad de detección Anti-spam, Sender Domain Reputation and URL-filtering |  |  |
| **20.2** | Debe tener la capacidad de poner en cuarentena las amenazas sospechosas hasta que se determine que son seguras. |  |  |
| **20.3** | Deberá contar con un motor de antivirus para el análisis de correo electrónico |  |  |
| **20.4** | Deberá realizar análisis dinámico de amenazas de malware avanzadas. Incluyendo reputación de archivos con nuestras capacidades integradas de sandboxing de Secure Malware Analytics. |  |  |
| **20.5** | La solución propuesta Deberá tener la capacidad de integración con Cisco SecureX |  |  |
| **20.6** | Deberá permitir a los usuarios recibir de forma segura correos electrónicos de marketing legítimos. |  |  |
| **20.7** | Deberá crear políticas de divulgación para rastrear y evitar que los usuarios no autorizados compartan datos confidenciales a través del correo electrónico. |  |  |
| **20.8** | Deberá Proporcionar servicio de encriptación de contenido para correos electrónicos destacados. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Cantidad** | **Servicios de instalación, configuración, puesta en operación, transferencia de conocimientos y cursos de capacitación, para los equipos de: telefonía, data center, redes y conectividad inalámbrica, seguridad perimetral y para los softwares de respaldo, monitoreo y seguridad a las estaciones de trabajo y servidores de aplicaciones.** | **Cumple** | | **Marca y Modelo ofertado** |
| **S** | **N** |
| 21 | NA | 1.- Elaboración y ejecución del plan de implementación para la configuración e instalación de los equipos y software de la partida 1 a la 20, el líder técnico designado por gobierno tendrá que avalar y autorizar el cumplimiento de dicho plan. |  | |  |
|  |  | 2.- De ser necesario el proveedor planteará el rediseño de interconexión y configuración, El líder técnico designado por el gobierno proporcionará los parámetros y variables de configuración de los equipo y software de la partida 1 a la 20 y en caso dado avalará y autorizará los rediseños propuestos para que el proveedor lo lleve a cabo. |  | |  |
|  |  | 3.- Mano de obra para montaje, conexión y puesta a punto del equipo en sitio. |  | |  |
|  |  | 4.- Elaborar y entregar memoria técnica impresa y en electrónico que incluya como mínimo lo siguiente: |  | |  |
|  |  | a) Calendario del proyecto |  | |  |
|  |  | b) Plan detallado de implementación con la firma de autorización del líder técnico designado por gobierno |  | |  |
|  |  | c) Reportes de incidentes |  | |  |
|  |  | d) Reportes de cambios |  | |  |
|  |  | e) Minutas de juntas y reuniones |  | |  |
|  |  | f) Documentación del diseño y/o rediseño de la configuración de los equipos y software instalados y conectados |  | |  |
|  |  | g) Listado de entregables |  | |  |
|  |  | h) Formatos de verificación y validación firmados por el líder técnico de gobierno |  | |  |
|  |  | i) Curriculum de la empresa y de las personas que participaron en el proyecto, así como el rol desempeñado |  | |  |
|  |  | j) Memoria fotográfica de todos los elementos contemplados en el proyecto |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  | 5.- Transferencia de conocimiento de equipos, software, seguridad perimetral y telefonía de acuerdo a la memoria técnica de instalación. |  | |  |

**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 | 2 | **EQUIPO DE SEGURIDAD PERIMETRAL PRINCIPAL** |  |  |
| 2 | 2 | **EQUIPO DE SEGURIDAD PERIMETRAL SECUNDARIO** |  |  |
| 3 | 450 | **SEGURIDAD EN LA NUBE** |  |  |
| 4 | 450 | **SEGURIDAD EPP** |  |  |
| 5 | 1 | **ALMACENAMIENTO HIBRIDO** |  |  |
| 6 | 1 | **RED DEFINIDA POR SOFTWARE** |  |  |
| 7 | 2 | **SWITCHES SPINE** |  |  |
| 8 | 2 | **SWITCHES LEAF** |  |  |
| 9 | 1 | **EQUIPAMENTO PARA PROTECCIÓN DE DATOS** |  |  |
| 10 | 250 | **SISTEMA DE MONITOREO INFRAESTRUCTURA DE RED** |  |  |
| 11 | 1 | **SOLUCIÓN DE RESPALDOS PARA AMBIENTE VIRTUAL** |  |  |
| 12 | 400 | **SISTEMA DE TELEFONÍA IP (IP PBX)** |  |  |
| 13 | 1 | **GATEWAY DE VOZ IP** |  |  |
| 14 | 1 | **GATEWAY DE VOZ TIPO I** |  |  |
| 15 | 320 | **TERMINAL TELEFÓNICA IP TIPO I** |  |  |
| 16 | 30 | **TERMINAL TELEFÓNICA IP TIPO II** |  |  |
| 17 | 50 | **EQUIPO DE COMPUTO** |  |  |
| 18 | 50 | **MONITOR** |  |  |
| 19 | 5 | **EQUIPO DE DISEÑO** |  |  |
| 20 | 500 | **SOLUCION DE SEGURIDAD EN EL CORREO ELECTRONICO** |  |  |
| 21 | 1 | **SERVICIOS DE INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN, TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y CURSOS DE CAPACITACIÓN, PARA LOS EQUIPOS DE: TELEFONÍA, DATA CENTER, REDES Y CONECTIVIDAD INALÁMBRICA, SEGURIDAD PERIMETRAL Y PARA LOS SOFTWARE DE RESPALDO, MONITOREO Y SEGURIDAD A LAS ESTACIONES DE TRABAJO Y SERVIDORES DE APLICACIONES.** |  |  |
|  |  |  | **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.**

**ANEXO 10**

**FORMATO DE RECEPCIÓN DE LOS DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LAS PROPOSICIONES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **DOCUMENTO SOLICITADO** | **ENTREGADO** |
| 1 | Escrito en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad que cuenta con las facultades suficientes para comprometerse por si o por su representada, sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica, mismo que contendrá los datos indicados en el **Anexo 1-B (CUENTA CON FACULTADES PARA COMPROMETERSE POR SI O POR SU REPRESENTADA),** o de cualquiera de las formas establecidas en las presentes bases en el inciso **E FORMA DE ACREDITACION DE LA EXISTENCIA LEGAL.** |  |
| 2 | Original o copia certificada y copia de una identificación oficial con fotografía de la persona facultada para suscribir las propuestas. ***La falta de presentación de este requisito o no ser llenado correctamente será causal de desechamiento.*** |  |
| 3 | Constancia de Situación Fiscal actualizada del licitante, con una antigüedad no mayor a 30 días de la fecha de presentación y apertura de propuestas. ***La falta de presentación de este requisito o no ser llenado correctamente será causal de desechamiento.*** |  |
| 4 | Original o copia certificada y copia de Estado de Situación Financiera (Balance General), cuando menos al 31 de diciembre de 2021, firmado por el Contador Público que lo emitió.  Original o copia certificada y copia de Estado de Situación Financiera (Balance General), del 01 de enero de 2022 al 31 de diciembre de 2022 donde acredite un capital contable mínimo del veinte por ciento del monto total de su propuesta económica. ***La falta de presentación de este requisito será causal de desechamiento.*** |  |
| 5 | Copia de la cédula profesional del Contador Público que firma los Estados Financieros. En caso de que la firma del Contador Público haya cambiado o bien que se trate de cedula emitida de manera electrónica, se deberá adjuntar además copia de una identificación oficial con fotografía que coincida con la firma que el contador público plasma en el balance general. ***La falta de presentación de este requisito o no ser llenado correctamente será causal de desechamiento.*** |  |
| 6 | **Declaración Anual** correspondiente al ejercicio fiscal 2022 con todos sus anexos y acuses de envío y aceptación por la SHCP, o en su caso, cuando se trate de régimen de Incorporación Fiscal, las declaraciones bimestrales definitivas de enero a diciembre del 2022.  **Declaración y acuse de recibo de la declaración mensual o bimestral** según sea el caso, presentada ante el S.A.T. del mes o bimestre inmediato anterior a la fecha de apertura de propuestas al que se encuentra obligado el licitante. ***La falta de presentación de este requisito o no ser llenado correctamente será causal de desechamiento.*** |  |
| 7 | **OPINIÓN POSITIVA SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES**, a través del documento expedido por el Servicio de Administración Tributaria (SAT) con una antigüedad no mayor a 30 días a la fecha de presentación y apertura de propuestas, conforme lo establece la regla 2.1.25 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 27 de diciembre de 2022, en el caso de proposición conjunta, este formato se presentará por cada participante. ***La falta de presentación de este requisito o no ser llenado correctamente será causal de desechamiento.*** |  |
| 8 | **OPINIÓN POSITIVA DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL**, a través del documento emitido por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), conforme lo establece el Acuerdo ACDO.SA1.HCT.250315/62.P.DJ, relativo a las Reglas para la obtención de la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de septiembre de 2022. Con una antigüedad no mayor a 30 días a la fecha de presentación y apertura de propuestas. ***La falta de presentación de este requisito o no ser llenado correctamente será causal de desechamiento.*** |  |
| 9 | **OPINIÓN POSITIVA DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES DE APORTACIONES PATRONALES Y ENTERO DE DESCUENTOS,** a través del documento emitido por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT), conforme lo establece la Resolución RCA-5789-01/17 y su Anexo Único, relativo a las Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de amortizaciones, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de junio de 2017. ***La falta de presentación de este requisito o no ser llenado correctamente será causal de desechamiento.*** |  |
| 10 | Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales estatales vigente y positiva; expedida por la Recaudación de Rentas del Estado de Chihuahua, en caso de existir adeudo vehicular o multas no será motivo de descalificación, **sin embargo, deberá presentar la Opinión de cumplimiento y anexar carta compromiso** conforme al **Anexo 6** mediante la cual se obligue que, en caso de resultar adjudicado a más tardar a la firma del contrato correspondiente, deberá presentar la opinión vigente y positiva. ***La falta de presentación de este requisito o no ser llenado correctamente será causal de desechamiento.*** |  |
| 11 | Original o copia certificada y copia del recibo de pago del costo de participación de la presente licitación pública a nombre del licitante. ***La falta de presentación de este requisito o no ser llenado correctamente será causal de desechamiento.*** |  |
| 12 | Manifestación escrita de que conoce el contenido y no se encuentra en los supuestos de los artículos 86 y 103 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, debidamente firmado, de conformidad al **Anexo 2** de las presentes bases. ***La falta de presentación de este requisito o no ser llenado correctamente será causal de desechamiento.*** |  |
| 13 | Manifestación por escrito donde se indique una dirección de correo electrónico y el domicilio en el Estado de Chihuahua para recibir notificaciones y llevar a cabo el cumplimiento de las obligaciones que contraiga con relación a la presente licitación debidamente firmado, de conformidad al **Anexo 3** de las presentes bases. ***La falta de presentación de este requisito o no ser llenado correctamente será causal de desechamiento.*** |  |
| 14 | Manifestación por escrito de una declaración de integridad, en la que manifiesten, bajo protesta de decir verdad, que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán 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, de conformidad al **Anexo 4** de las presentes bases. ***La falta de presentación de este requisito o no ser llenado correctamente será causal de desechamiento.*** |  |
| 15 | Manifestación por escrito donde se indique que conoce lo establecido en la convocatoria, bases y junta de aclaraciones e indique sujetarse a todo lo establecido en ello, debidamente firmado, de conformidad al **Anexo 5** de las presentes bases.  ***La falta de presentación de este requisito o no ser llenado correctamente será causal de desechamiento.*** |  |
| 16 | En su caso, original o copia certificada y copia del documento expedido por autoridad competente que determine su estratificación como micro, pequeña o mediana empresa o bien un escrito en el cual manifiesten bajo protesta de decir verdad, que cuenta con ese carácter de conformidad al **Anexo 7** de las presentes bases. ***La falta de presentación de este requisito o no ser llenado correctamente NO será causal de desechamiento.*** |  |
| 17 | Original o copia certificada y copia del documento que acredite su registro en el sistema de información empresarial Mexicano ejercicio 2023 (la presentación de la constancia del levantamiento de entrevista NO acredita su registro) ***La falta de presentación de este requisito o no ser llenado correctamente será causal de desechamiento.*** |  |
| 18 | Original o copia certificada y copia del registro vigente (2022) del Padrón de Proveedores del H. Congreso del Estado de Chihuahua.  Los licitantes que no cuenten con su registro en el Padrón de Proveedores del H. Congreso del Estado de Chihuahua, deberán presentar escrito libre en el que manifiesten que en caso de resultar adjudicados se comprometen a realizar el trámite de inscripción al registro del Padrón de Proveedores del H. Congreso del Estado de Chihuahua y presentar el registro vigente actualizado a la firma del contrato respectivo. ***La falta de presentación de este requisito o no ser llenado correctamente será causal de desechamiento.*** |  |
| 19 | Original o copia certificada y copia del registro vigente (2023) del Padrón de Proveedores del Gobierno del Estado de Chihuahua.  ***La falta de presentación de este requisito o no ser llenado correctamente será causal de desechamiento.*** |  |
| 20 | Copia simple de al menos cuatro contratos que el licitante haya celebrado con la Administración Pública y que hayan tenido como objeto el suministro y/o instalación de equipo de tecnologías de la información por un importe igual o mayor al total de su propuesta económica. |  |
|  | Proposición Técnica (**Anexo 8). *La falta de presentación de este requisito o no ser llenado correctamente será causal de desechamiento.*** |  |
|  | Proposición Económica (**Anexo 9). *La falta de presentación de este requisito o no ser llenado correctamente será causal de desechamiento.*** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL LICITANTE** |  | **RECIBE** |