**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 2021.

**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 TECNICO.**

***ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES PARA EL H. CONGRESO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.***

1. ***OBJETO DE LA CONTRATACIÓN.***

*El Departamento de Tecnologías de la Información del H. Congreso del Estado de Chihuahua, requiere la adquisición de infraestructura de Tecnologías de Información y Comunicaciones para la renovación de: Data Center, comunicaciones y cómputo para el correcto funcionamiento tecnológico de este H. Congreso del Estado de Chihuahua.*

*Se requiere contratar un servicio integral que incluya el suministro, instalación y configuración de los bienes y capacitación de personal para el manejo de las tecnologías que se pretende adquirir, considerando que todos los bienes deben integrarse a un solo sistema de comunicaciones, por lo que el proveedor deberá conectar dichos bienes y garantizar su correcta operación, salvaguardando la integridad de la información. Es importante que las garantías sean otorgadas por un solo proveedor ya que este será responsable de reparar o remplazar oportunamente los bienes que se dañen, desconecten o resulten con algún vicio oculto, garantizando una operación eficaz, por lo que solo podrá adjudicarse a un solo proveedor.*

***II. LUGAR Y FORMA DE ENTREGA***

Los bienes a suministrar deberán cumplir con las mismas características y/o especificaciones requeridas en el cuadro de descripción, para lo cual, serán revisados por el Administrador y/o Supervisor del Contrato a su entrega en las instalaciones del Edificio del H. Congreso del Estado de Chihuahua, ubicado en Calle Libertad No. 9, Colonia Centro, en la Ciudad de Chihuahua, Chihuahua. La entrega se llevará a cabo en un horario de 9:00 a 14:30 horas, en presencia de las personas que el administrador o supervisor del contrato designe para el efecto; de no cumplir con las características requeridas, no serán recibidos los bienes bajo ninguna circunstancia.

Los bienes informáticos entregados deberán ser nuevos, empacados y no presentar alteraciones o correcciones de ingeniería en ninguna de sus partes, asimismo no deberán presentar alteraciones ni correcciones en la marca tampografíada o estampado.

El licitante deberá entregar e instalar los bienes a más tardar el 31 de diciembre de 2022, contados a partir del día siguiente de la solicitud efectuada por el Administrador y/o Supervisor del contrato por oficio o por correo electrónico de las cuentas de correo electrónico institucionales de cualquiera de estos.

El licitante adjudicado deberá entregar la factura correspondiente al contrato e indicar la descripción de los bienes y/o servicios, así como marca, modelo y número de serie, desglosando el precio unitario, así como la relación del licenciamiento de los programas de fábrica (en caso de incluir).

***III. VIGENCIA***

*El suministro de bienes y la prestación del servicio iniciara a partir del día siguiente a la fecha de fallo y concluye hasta el 31 de diciembre 2022.*

***IV. CÓDIGO DE VESTIMENTA***

*El personal asignado al Congreso de Chihuahua deberá contar con la indumentaria adecuada y/o el gafete o identificación con nombre y fotografía del trabajador; así mismo, para efectos de registro y acceso al edificio, deberá proporcionar al Congreso y quien designe, la información que le sea requerida para el registro del personal en el sistema de control de acceso a proveedores y prestadores de servicios.*

1. ***ADMINISTRADOR DEL CONTRATO, SERVIDOR PÚBLICO QUE SE ENCARGARA DE LA SUPERVISIÓN, SEGUIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES.***

*Se señala como administrador del contrato al Lic. José Víctor Salas Pulido, Jefe del Departamento de Tecnologías de la Información del H. Congreso del Estado de Chihuahua, el cual será el encargado de recibir, revisar y vigilar la prestación de los servicios de acuerdo a lo establecido en el presente instrumento, quien se encargara de recabar las pruebas de incumplimiento, para estar en condiciones de analizar y en su caso llevar a cabo la rescisión del contrato, además se encargará de resguardar la información y requerimientos referente a la prestación de los servicios.*

***Obligaciones y responsabilidades del Administrador.***

* *Suscribir el documento donde se acredite que los bienes o servicios fueron recibidos a entera satisfacción, o en su caso, el documento donde se hagan constar el incumplimiento del proveedor de las obligaciones contractuales y la aplicación de las penas correspondientes.*
* *En su caso, suscribir el documento donde se solicite la recisión del contrato respectivo, en donde se acrediten los incumplimientos de las obligaciones contractuales por parte de los proveedores, anexando la documentación necesaria en la que se acrediten dichos incumplimientos y que por ello se deba rescindir el contrato.*
* *Solicitar a la Dirección de Finanzas la aplicación de las Garantías según sea el caso.*

**ANEXO 8**

**PROPUESTA TÉCNICA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Cantidad** | **Equipo Informático y/o de Comunicaciones para Centro de Datos.** | **MANIFESTAR CUMPLIMIENTO** | | **MARCA Y MODELO DEL EQUIPO COTIZADO** |
|  |  |  | **S=SI** | **N=NO** |
| **1** | **3** | **NODOS DE HIPERCONVERGENCIA EN SITIO PRINCIPAL** |  |  |  |
|  |  | Características: |  |  |
|  |  | Cada nodo de HC debe tener las siguientes características: |  |  |
|  |  | Procesador Intel Xeon de la familia Ice lake de 2.3GHz (20 Cores). |  |  |
|  |  | Cada nodo deberá contener al menos 256 GB RAM DDR4 expandible hasta 1TB. |  |  |
|  |  | Seis (6) Discos x 3.8TB 6Gbps SATA 2.5” Hot Swap por nodo. |  |  |
|  |  | Un (1) Disco x 375gb NVMe SSD (Caché), Deberá contar con una capa de caché distribuido en todos los nodos del clúster basada en disco de estado sólido con el objetivo de acelerar las peticiones de escritura y lectura. Deberá contar con la capacidad de agregar más discos de almacenamiento persistente, sin la necesidad de agregar más discos de cache en el nodo. |  |  |
|  |  | Dos (2) Discos X 240 GB SATA M.2 por nodo para boot configurados en arreglo RAID 1 |  |  |
|  |  | En conjunto, se deberá ofrecer una capacidad usable de al menos 20TB o superior por todo el clúster, con al menos dos copias de seguridad para temas de continuidad de negocios. |  |  |
|  |  | La solución deberá contar con capacidad de tolerancia fallos de hasta un nodo completo y dos discos por nodo en el clúster |  |  |
|  |  | El espacio de disco debe presentarse de forma única al hipervisor, no se acepta que el hipervisor visualice el almacenamiento como volúmenes diferentes. |  |  |
|  |  | La capacidad usable de almacenamiento solicitada deberá entregarse sin considerar mecanismos de eficiencia que ofrezca la solución, tales como deduplicación y/o compresión, debido a la naturaleza poco predecible de los mismos. |  |  |
|  |  | Conectividad – Los nodos deberán estar equipados con las tarjetas de red necesarias con al menos 2 puertos 10GbE que permita virtualizar al menos 256 interfaces a nivel de hardware múltiples interfaces tipo NIC y HBA. |  |  |
|  |  | La solución debe permitir que el crecimiento mínimo sea un nodo a la vez, o en la cantidad que dicten las necesidades de crecimiento del cliente, además de poder contar con la capacidad de agregar nodos que incrementen únicamente capacidad de procesamiento y memoria si necesidad de capacidad de almacenamiento, sin necesidad de licenciamiento adicional. Y debe contar con la capacidad de crecer hasta 64 nodos 32 nodos de almacenamiento y 32 nodos de cómputo. |  |  |
|  |  | Deberá incluir la capacidad de monitoreo de al menos los siguientes elementos del sistema: Uso de CPU y memoria. Uso de supervisoras en switches modulares Consumo de energía Estatus del chasis Capacidad de energía disponible y consumo de las fuentes de poder. Temperatura de los elementos del sistema, Uso y rendimiento de todas las interfases ethernet fisicas y lógicas Estado y tasa de error de las interfases ethernet fisicas y lógicas. Desempeño y estado de las VLAN’s. Puertos de FC, vHBAs y vNICs Recopilación de eventos del registro de sistema y traps de SNMP. Monitoreo de capacidad y capacidad de planeación Datos históricos de servidores blade, servidores rack, switches de red, switches de almacenamiento e hipervisores. El sistema hiperconvergente deberá habilitar la administración de los nodos de cómputo y switches de acceso convergente, formando un punto único de administración con alta disponibilidad. |  |  |
|  |  | La solución de hiperconvergencia deberá contener al menos Dos (2) Fuentes de poder de 1600W con sus cables. |  |  |
| **Concepto** | **Cantidad** | **Equipo Informático y/o de Comunicaciones para Centro de Datos.** |  |  |  |
| **2** | **1** | **SOLUCIÓN DE VIRTUALIZACIÓN** |  |  |
|  |  | Características: |  |  |
|  |  | La licencia de software de virtualización debe ser ofertada soportando todo el hardware a proponer. |  |  |
|  |  | Servicios de despliegue de los nodos de hiperconvergencia, instalación de solución de virtualización con parametrización y puesta a punto y migración de 24 VM desde el entorno físico o virtual actual al nuevo, CLIENTE proporcionará el listado de las máquinas virtuales o físicas a migrarse y las características básicas de cada una, así como un diagrama de conexión a nivel de storage y cómputo. |  |  |
|  |  | Así mismo, se solicita configurar las políticas de backup y reglas para estas 24 VM acorde a lo especificado por CLIENTE. |  |  |
|  |  | La solución debe incluir consola de administración vía web HTML5 por medio de navegador de internet. |  |  |
|  |  | Deberá soportar actualizaciones del software del clúster y del hipervisor, así como del firmware y BIOS del hardware de manera no disruptiva, es decir sin interrupción del servicio por medio de ventanas de mantenimiento ni requerir la participación del fabricante. |  |  |
|  |  | El Proponente deberá estar certificado por el fabricante de la solución de hiperconvergencia ofrecida para ofertar los servicios de instalación, los cuales deberán ser ejecutados por personal certificado del proponente |  |  |
|  |  | Compresión: La solución debe integrar de forma nativa optimización del almacenamiento, contando con deduplicacion y compresión en línea, sin necesidad de hardware o licenciamiento adicional |  |  |
|  |  | El software de administración deberá ser capaz de mover máquinas virtuales entre servidores físicos y/o sistemas de almacenamiento tipo san/fc, iscsi y nfs, sin la necesidad de apagar las máquinas virtuales; es decir, deberá poder migrar máquinas virtuales entre máquinas físicas en línea, y sin interrupción en la disponibilidad de las aplicaciones y servicios que residen sobre las máquinas virtuales |  |  |
|  |  | Actualización: deberá proporcionar un sistema automatizado para la aplicación de actualizaciones al software del hipervisor que, sumado a la tecnología de movilidad, permita la actualización de los hipervisores de una plataforma sin necesidad de interrumpir los servicios de las máquinas de virtuales. |  |  |
|  |  | Administración unificada e integrada: La plataforma debe proporcionar integración con los sistemas de gestión de virtualización líderes del mercado, lo cual quiere decir que debe ofrecer una plataforma unificada para la visualización del ambiente HCI completo (Salud del clúster, VMs, Almacenamiento, Redes, etc.) |  |  |
|  |  | Resiliencia – Alta disponibilidad: La solución deberá estar en capacidad de garantizar la alta disponibilidad. Así mismo, la solución deberá garantizar la integridad de los datos, así como componentes redundantes y reemplazables en caliente como las fuentes de poder y discos. |  |  |
| **Concepto** | **Cantidad** | **Equipo Informático y/o de Comunicaciones para Centro de Datos.** |  |  |  |
| **3** | **1** | **SOFTWARE DE VIRTUALIZACIÓN** |  |  |
|  |  | Características: |  |  |
|  |  | Tipo de Hipervisor: El software de virtualización base debe ser un hipervisor – Bare Metal, es decir, debe instalarse directamente sobre el hardware sin necesidad de un sistema operativo anfitrión. |  |  |
|  |  | Soporte a arquitecturas x86: El software de virtualización debe estar expresamente soportado por arquitecturas x86. |  |  |
|  |  | Sistemas Operativos Soportados: El software de virtualización debe poder crear máquinas virtuales que soporten los siguientes sistemas operativos: MS Windows Server 2012, 2016, 2019, 2021, Windows 10 y diferentes distribuciones de Linux como Red Hat, Suse, Ubuntu, entre otras. |  |  |
|  |  | Licenciamiento de HA: La solución de virtualización debe proporcionar características de High Availability, y sin que haya intervención del usuario para la definición de las mismas. |  |  |
|  |  | Movimiento de máquinas virtuales: El software de virtualización debe ser capaz de mover máquinas virtuales entre servidores físicos sin la necesidad de apagar las máquinas virtuales, es decir, debe poder migrar máquinas virtuales entre máquinas físicas en línea. |  |  |
|  |  | Consola de gestión: El fabricante del software de virtualización debe también proporcionar un producto de aprovisionamiento, administración y control que permita hacer las siguientes tareas: |  |  |
|  |  | Debe permitir la creación de máquinas virtuales nuevas. |  |  |
|  |  | Debe permitir la supervisión de máquinas virtuales. |  |  |
|  |  | Debe ser compatible con el protocolo SNMP. |  |  |
|  |  | Debe ser capaz de mover máquinas virtuales entre servidores físicos. |  |  |
|  |  | La solución debe considerar alto nivel de tolerancia a fallas, esto es que deberá soportar la falla de hasta un nodo o hasta dos discos dentro de un nodo en el clúster sin pérdida de datos o interrupción de servicio. |  |  |
|  |  | Funcionalidades del almacenamiento: El almacenamiento distribuido por la solución debe soportar las siguientes funcionalidades: |  |  |
|  |  | Snapshots sin degradación de desempeño con granularidad a nivel de máquina virtual. |  |  |
|  |  | Compresión en Línea y/o post‐proceso por bloques. |  |  |
|  |  | Provisionamiento de almacenamiento ligero "Thin provisioning". |  |  |
|  |  | Replicación a sitios remotos de manera asíncrona, con granularidad a nivel máquina virtual, en la cual permita al administrador seleccionar que máquinas virtuales desea replicar sin requerir la instalación de software adicional basados en la misma solucion de hyperconvergencia. |  |  |
|  |  | Deberá soportar la funcionalidad de servidor de archivos, soportando el protocolo SMB y/o NFS. |  |  |
|  |  | Deberá soportar la capacidad de entregar espacio vía bloques (iSCSi) usando comunicación por redes ethernet. Además de soportar implementación de contenedores, y presentar almacenamiento a kubernetes |  |  |
|  |  | Hot add: La solución de virtualización debe soportar la adición de memoria, vCPU, disco duro y tarjetería de red en caliente para las máquinas virtuales. |  |  |
|  |  | Funciones de Monitoreo y Análisis: La solución debe incluir herramientas de monitoreo y análisis que integren los siguientes elementos: |  |  |
|  |  | Alertas y alarmas sobre la salud general de la solución a nivel físico, incluyendo: servidores, componentes como fuentes, procesadores, memoria, puertos de red y estado de salud de discos. |  |  |
|  |  | Monitoreo histórico y tiempo real de utilización de procesadores, memoria y capacidad de almacenamiento de la solución completa. |  |  |
|  |  | Capacidad de análisis correlacionado entre datos de desempeño de máquinas virtuales, elementos físicos, eventos y alertas. |  |  |
| **Concepto** | **Cantidad** | **Equipo Informático y/o de Comunicaciones para Centro de Datos.** |  |  |  |
| **4** | **2** | **EQUIPO DE COMUNICACIÓN** |  |  |
|  |  | Características: |  |  |
|  |  | Switches ToR: Switches redundantes convergentes para interconexión de la solución con el resto de la red, cada switch deberá tener las siguientes características: |  |  |
|  |  | Contar con al menos 18 puertos tipo SFP+ con soporte de velocidades 1/10/25 GbE licenciados soportando protocolos ISCSI, FCoE, FC y ETH. Y al menos dos puertos 40/100 GbE licenciados, y capas de crecer hasta 48 puertos SFP+ |  |  |
|  |  | Deberá manejar redundancia en fuentes de poder y ventiladores. Deberá manejar fuentes de poder y ventiladores redundantes insertables y removibles en caliente (hot-swap) |  |  |
|  |  | Deberá manejar cuatro (4) puertos de subida hacia cada switch convergentes LAN/SAN mediante enlaces 10GE con soporte de conectores SR, LR y Cobre. Deberá ser capaz de conectar al otro switch convergente de acceso LAN y SAN para habilitar la alta disponibilidad. |  |  |
|  |  | Se deberá incluir todos los elementos necesarios para realizar la interconexión entre la solución de hiperconvergencia y el resto de la red (cables con transceivers), así como rieles y accesorios de montaje en el rack de instalación. |  |  |
| **Concepto** | **Cantidad** | **Equipo Informático y/o de Comunicaciones para Centro de Datos.** |  |  |  |
| **5** | **1** | **EQUIPAMENTO PARA PROTECCIÓN DE DATOS** |  |  |
|  |  | Características: |  |  |
|  |  | Procesador Icelake mínimo de 16 núcleos, frecuencia básica del procesador mínima de 2.4 GHz. |  |  |
|  |  | Memoria RAM mínima de 64 GB RDIMM escalable a 128 GB. |  |  |
|  |  | Espacio mínimo de 12 bahías para discos hot swap LFF. |  |  |
|  |  | 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 |  |  |
|  |  | El servidor de respaldo, deberá poder ser integrado con la solución de administración de la solución hiperconvergente, además de ser del mismo fabricante. |  |  |
|  |  | Almacenamiento usable de 60 TB con capacidad de crecimiento hasta 120 TB en discos de 6 TB 7.2k RPM 6Gb/s, paridad dual de disco RAID 6. |  |  |
|  |  | 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. |  |  |
|  |  | 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 |  |  |
|  |  | El soporte del hardware para la solución de respaldos, deberá ser provisto por el mismo fabricante de la infraestructura hiperconvergente |  |  |
|  |  | Incluir Mano de obra y materiales para su implementación e integración con infraestructura hiperconvergente. |  |  |
| **Concepto** | **Cantidad** | **Equipo Informático y/o de Comunicaciones para Centro de Datos.** |  |  |  |
| **6** | **1** | **SOLUCIÓN DE RESPALDOS PARA AMBIENTE VIRTUAL** |  |  |
|  |  | Características: |  |  |
|  |  | Backups de máquina virtual a nivel imagen consistente y réplicas basadas en imagen desde snapshots. |  |  |
|  |  | Backups remotos de servidores virtuales sin agentes. |  |  |
|  |  | Soporte de 3 años y licenciamiento para 35 servidores virtuales. |  |  |
|  |  | Identificación de aplicaciones automatizadas para la generación de backup y recuperación (SQL Server, Exchange Server, Microsoft Active Directory, Oracle database, SAP HANA). |  |  |
|  |  | Soportar objetivos de backup a dispositivos NAS (NFS/SMB) y nubes públicas Azure y AWS. |  |  |
|  |  | La solución deberá incluir el licenciamiento necesario de Microsoft Windows Server para poder generar los trabajos de respaldo sobre los datos. |  |  |
|  |  | La solución deberá ser soportada por la plataforma de hiperconvergencia adquirida por el cliente de forma nativa. |  |  |
| **Concepto** | **Cantidad** | **Equipo Informático y/o de Comunicaciones para Centro de Datos.** |  |  |  |
| 7 | 2 | **GABINETE PARA SERVIDORES** |  |  |
|  |  | Características: |  |  |
|  |  | 42U de altura con paneles laterales |  |  |
|  |  | Profundidad máxima de montaje desde 88.9 cm hasta 91.49 cm |  |  |
|  |  | Altura desde 199.1 cm hasta 204.9 cm |  |  |
|  |  | Ancho standard de 24" |  |  |
|  |  | Compatibilidad para unidades de refrigeración laterales |  |  |
| **Concepto** | **Cantidad** | **Equipo Informático y/o de Comunicaciones para Centro de Datos.** |  |  |  |
| 8 | 2 | **UNIDAD DE REFRIGERACIÓN PARA DATA CENTER** |  |  |
|  |  | Características: |  |  |
|  |  | Tipo de compresor Giratorio |  |  |
|  |  | Aire de toma retorno posterior |  |  |
|  |  | Número de unidades de Rack: 42U |  |  |
|  |  | Plug Standard NEMA L6‐20P |  |  |
|  |  | Consola de control y estatus en LCD |  |  |
|  |  | Montaje lateral sobre gabinete de 42U |  |  |
|  |  | Deberá incluir kit de tubos de escape y puesta a punto del equipamiento |  |  |
| **Concepto** | **Cantidad** | **Equipo Informático y/o de Comunicaciones para Centro de Datos.** |  |  |  |
| 9 | 1 | **SERVIDOR DE RACK** |  |  |
|  |  | Características: |  |  |
|  |  | Equipo Servidor de Rack máximo 2U de Rack. |  |  |
|  |  | Posibilidad de crecimiento hasta 30 bahías de disco SFF y un nivel de seguridad directamente en el chip de gestión del servidor creando una "huella" inalterable que evite que el servidor arranque a menos que dicha huella coincida con el firmware silicon root of trust |  |  |
|  |  | Dos procesadores marca Intel Xeon Gold modelo 6226R de 16 núcleos a 2.90 Ghz y memoria caché de 22MB |  |  |
|  |  | 4 DIMMS de memoria RAM de 64Gb DDR4-2933 cada una para un total de 256Mb, expandible a 20 DIMMS adicionales |  |  |
|  |  | Una Tarjeta de red Flexible LOM de 4 puertos a 1Gb modelo Broadcom BCM5719 con conexión RJ-45 |  |  |
|  |  | Controladora de discos y batería de 96W incluida modelo Smart Array P408i-a con 2Mb flash-backed write cache que permita realizar RAID 0/1/5/6/10/50/60 para discos SATA/SAS/ SSD y un modo de boot UEFI y Legacy |  |  |
|  |  | Una segunda tarjeta de red colocada en puerto PCIe de 2 puertos 10Gb modelo Broadcom BCM57416 conexión RJ-45 |  |  |
|  |  | Doble fuente de poder de mínimo 1600 Watts intercambiable en caliente con eficiencia del 94% con rango de voltage de 200-240 y frecuencia de 50-60 Hz |  |  |
|  |  | Dos cables de poder de 1.83 Mts de 10 Amperes C13 a 5-15R |  |  |
|  |  | Kit de rieles para montaje en gabinete de 4 postes |  |  |
|  |  | Licencias adicionales de 16 cores para cubrir la totalidad de núcleos de los dos procesadores |  |  |
|  |  | Sistema Operativo Microsoft Windows Server 2019 estandar Reseller Option Kit multilenguaje |  |  |
|  |  | Proporcionar una herramienta que permita mediante inteligencia artificial detectar y resolver problemas, desde la infraestructura hasta las máquinas virtuales y las aplicaciones Infosight |  |  |
| **Concepto** | **Cantidad** | **Equipo Informático y/o de Comunicaciones para Centro de Datos.** |  |  |  |
| 10 | 30 | **LICENCIA DE MICROSOFT WINDOWS SERVER 2019 STANDARD** |  |  |
|  |  | Características: |  |  |
|  |  | Licencia de Microsoft Windows Server 2019 Standard. |  |  |
| **Concepto** | **Cantidad** | **Equipo Informático y/o de Comunicaciones para Centro de Datos.** |  |  |  |
| 11 | 1 | **EQUIPO DE ENERGIA DE RESPALDO UPS** |  |  |
|  |  | Características: |  |  |
|  |  | El equipo debe ser Torre. |  |  |
|  |  | No menor a 20 kVA. |  |  |
|  |  | Doble conversión en línea |  |  |
|  |  | Inversor de 3 niveles, con tecnología IGBT |  |  |
|  |  | Doble DSP para alta confiabilidad y desempeño |  |  |
|  |  | Factor de potencia 1.0 |  |  |
|  |  | Alimentación dual input: normal y bypass |  |  |
|  |  | Función cold start (arranque en frío desde baterías) |  |  |
|  |  | Función de auto prueba |  |  |
|  |  | Configuración flexible de baterías(16 a 20) |  |  |
|  |  | Modalidad eco-ind y paro de emergencia (epo) |  |  |
|  |  | Doble bypass: electrónico y de mantenimiento |  |  |
|  |  | 94% de eficiencia |  |  |
|  |  | Doble ranura para tarjeta de red snmp |  |  |
|  |  | Sistema de monitoreo inteligente para baterías |  |  |
|  |  | Tarjetas electrónicas con cubierta anticorrosiva |  |  |
|  |  | Voltaje Entrada 208/120, 220/127 |  |  |
|  |  | Voltaje Salida 208/120, 220/127 |  |  |
|  |  | Certificaciones: CE-62040-1, CE 62040-2, ISO 9001:2015 |  |  |
|  |  | Interfaz de comunicaciones: RS485 + EPO, 5 señales de salida contacto seco, 1 entrada de contacto seco, RS232,tarjeta de red SNMP |  |  |
|  |  | Pantalla táctil digital Muestra: voltaje de entrada y salida, capacidad de carga, voltaje de baterías, mímico de estado operativo y LEDs indicadores |  |  |
|  |  | Alarmas: Batería baja, entrada anormal, falla de ups, etc. |  |  |
|  |  | Protección: Batería baja, sobrecarga, corto circuito, sobretemperatura, etc. |  |  |
| **Concepto** | **Cantidad** | **Equipo Informático y/o de Comunicaciones** |  |  |  |
| **12** | **107** | **ACCESS POINT DE ALTO DESEMPEÑO** |  |  |
|  |  | Características: |  |  |
|  |  | Interfaces requeridas  1x 100/1,000/2.5G BASE-T Ethernet (RJ45)   1 conector de alimentación de CC (5,5 mm x 2,5 mm, centro positivo) |  |  |
|  |  | Deberán soportar una velocidad agregada máxima de 3,5 gbps con radios simultáneos de 2,4GHZ y 5 GHZ y una tercera radio dedicada que provea WIDS/WIPS en tiempo real con optimización automatizada de RF |  |  |
|  |  | Debera contar con capacidad de Stackeo de 160 gbps |  |  |
|  |  | Debera soportar los siguientes radios  2.4 GHz 802.11b/g/n/ax client access radio   5 GHz 802.11a/n/ac/ax client access radio   2.4 GHz and 5 GHz dual-band WIDS/WIPS, analisis de espectro, y analiticos de radio locacion  2.4 GHz Bluetooth Low Energy (BLE) t  Operación concurrente de los 4 radios  Bandas de frecuencia soportadas:  2.412-2.484 GHz   5.150-5.250 GHz (UNII-1)   5.250-5.350 GHZ (UNII-2)   5.470-5.600, 5.660-5.725 GHz (UNII-2e)   5.725 -5.825 GHz (UNII-3) |  |  |
|  |  | Características requeridas  4x4:4 MU-MIMO 802.11ax   Velocidad de frame agregada de radio dual de 3,5\* Gbps  Análisis de espectro y WIDS/WIPS en tiempo real las 24 horas del día, los 7 días de la semana a través de una tercera radio dedicada  Baliza Bluetooth Low Energy integrada  Radio de exploración integrada  Potencia de transmisión y sensibilidad de recepción mejoradas  Seguridad empresarial integrada y acceso de invitados  Modelado de tráfico consciente de la aplicación  Optimizado para voz y video  Implementación plug-and-play autoconfigurable  El diseño elegante se integra en los entornos de oficina  Seguimiento de ubicación Wi-Fi a tiempo completo a través de una tercera radio dedicada |  |  |
|  |  | Capacidades 802.11ax, 802.11ac Wave 2 y 802.11n   DL-OFDMA\*\*, UL-OFDMA\*\*, compatibilidad con TWT\*\*, coloración BSS\*\*   Entrada múltiple 4 x 4, salida múltiple (MIMO) con cuatro flujos espaciales |  |  |
|  |  | Características de Seguridad requeridas:  Firewall de capa 7 integrado con gestión de políticas de dispositivos móviles   WIDS/WIPS en tiempo real con alertas y contención automática de puntos de acceso no autorizados con Air Marshal   Acceso flexible para invitados con aislamiento de dispositivos   Etiquetado de VLAN (802.1q) y tunelización con IPsec VPN   Informes de cumplimiento de PCI   WEP\*, WPA, WPA2-PSK, WPA2-Enterprise con 802.1X, WPA3 - Personal\*\*, WPA3 - Enterprise\*\*, WPA3 - Enhanced Open (OWE)\*\*\*  EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-MSCHAPv2, EAP-SIM   Cifrado TKIP y AES   Integración de gestión de movilidad empresarial (EMM) y gestión de dispositivos móviles (MDM)   Integración con ISE para acceso de invitados y posicionamiento BYOD |  |  |
|  |  | Deberá contar con la capacidad de ser administrados de manera centralizada a través de una consola basada en la nube, con la capacidad de aprovisionar APs, radios, calidad de servicio, creación de templates para aprovisionar los APs de manera automática. Además de contar con la capacidad de ser visualizados en diferentes ubicaciones en la misma consola, e integrarse con equipos de seguridad de la misma marca. Los APs deberán ser de la misma marca que la solución hiperconvergente y los switches, el soporte será dado por el mismo fabricante |  |  |
| **Concepto** | **Cantidad** | **Equipo Informático y/o de Comunicaciones** |  |  |  |
| **13** | **2** | **SWITCHES AGREGACION 16 PUERTOS** |  |  |
|  |  | Características: |  |  |
|  |  | Switches de agregación: que deberán contar con las siguientes características |  |  |
|  |  | Deberán contar con 2 puertos con velocidad 10G SFP+ Fibra, dos puertos 40G QSPF y un puerto RJ45 para administración |  |  |
|  |  | Deberán contar con capacidad de conmutación de 480 GBPS |  |  |
|  |  | Deberá contar con capacidad de Stackeo de 160 gbps |  |  |
|  |  | Deberá soportar los siguientes protocolos LACP MLAG DHCP relay QoS VLAN supporto over VoIP CDP, LLDP |  |  |
|  |  | Port Mirroring IGMP Snooping IEEE 802.1X, MAB, y autenticacion hibrida ACL Dynamic ARP Inspection ARP Per port Vlan Configuration SNMP y SYSLOG  Puertos POE |  |  |
|  |  | 802.1p Quality of Service, 8 colas  802.1Q VLAN y truncales para hasta 4,094 VLANs 802.1w, 802.1D Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP, STP) STP Enhancements: BPDU guard, Root guard, Loop guard, UDLD Broadcast storm control 802.1ab (LLDP) (CDP) 802.3ad Link aggregation with up to 8 ports por agregado, Multichassis aggregates |  |  |
|  |  | soportado en stacked switches Port mirroring IGMP snooping for multicast filtering MAC Forwarding Entries: 32K Static routing, OSFPv2 (with support for up to 16 ECMP Routes) Multicast routing [PIM-ASM] Warm Spare (VRRP) DHCP Server, DHCP Relay |  |  |
|  |  | Deberá contar con la capacidad de ser administrados de manera centralizada a través de una consola basada en la nube, con la capacidad de aprovisionar puertos con seguridad, calidad de servicio, creación de templates para aprovisionar los switches de manera automática. Además de contar con la capacidad de ser visualizados en diferentes ubicaciones en la misma consola, e integrarse con equipos de seguridad de la misma marca. Los switches deberán ser de la misma marca que la solución hiperconvergente y el soporte será dado por el mismo fabricante |  |  |
|  |  | La solución ofertada deberá soportar soluciones de seguridad basadas en la nube propias de la misma marca ofertada Los equipos ofertados deberán tener la capacidad de apilarse entre ellos "stacking" sin utilizar puertos de red para dicha función La solución deberá soportar geolocalización de los equipos, monitoreo en tiempo real del tráfico de red así como capacidad de entregar reportes de las actividades en la misma La solución propuesta debe garantizar las actualizaciones sin interrupciones en el servicio de red |  |  |
| **Concepto** | **Cantidad** | **Equipo Informático y/o de Comunicaciones** |  |  |  |
| **14** | **17** | **SWITCHES ACCESO 48 PUERTOS** |  |  |  |
|  |  | Características: |  |  |  |
|  |  | Switches de acceso: que deberán contar con las siguientes características |  |  |  |
|  |  | Deberán contar con 8 puertos con velocidad 100M/1G/2.5G/5/10G Ethernet RJ45 con auto negociación y auto-MDIX, 16 puertos 1G Ethernet RJ45, dos puertos 40G QSPF+ or 4 x 10G SFP+uplinks y dos puertos de stackeo de 100g QSFP28 |  |  |  |
|  |  | Deberán contar con capacidad de conmutación de 544 GBPS |  |  |  |
|  |  | Deberá contar con capacidad de Stackeo de 400 gbps |  |  |  |
|  |  | Deberá soportar los siguientes protocolos LACP MLAG DHCP relay QoS VLAN supporto over VoIP CDP, LLDP Port Mirroring IGMP Snooping IEEE 802.1X, MAB, y autenticación Hibrida ACL Dynamic ARP Inspection ARP Per port Vlan Configuration SNMP y SYSLOG  Puertos POE |  |  |  |
|  |  | 802.1p Quality of Service, 8 colas 802.1Q VLAN y truncales para hasta 4,094 VLANs 802.1w, 802.1D Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP, STP) STP Enhancements: BPDU guard, Root guard, Loop guard, UDLD Broadcast storm control 802.1ab (LLDP) (CDP) 802.3ad Link aggregation with up to 8 ports por agregado, Multichassis aggregates soportado en stacked switches Port mirroring IGMP snooping for multicast filtering MAC Forwarding Entries: 32K Static routing, OSFPv2 (with support for up to 16 ECMP Routes) Multicast routing [PIM-ASM] Warm Spare (VRRP) DHCP Server, DHCP Relay |  |  |  |
|  |  | Deberá contar con la capacidad de ser administrados de manera centralizada a través de una consola basada en la nube, con la capacidad de aprovisionar puertos con seguridad, calidad de servicio, creación de templates para aprovisionar los switches de manera automática. Además de contar con la capacidad de ser visualizados en diferentes ubicaciones en la misma consola, e integrarse con equipos de seguridad de la misma marca. Los switches deberán ser de la misma marca que la solución hiperconvergente y el soporte será dado por el mismo fabricante La solución ofertada deberá soportar soluciones de seguridad basadas en la nube propias de la misma marca ofertada Los equipos ofertados deberán tener la capacidad de apilarse entre ellos "stacking" sin utilizar puertos de red para dicha función La solución deberá soportar geolocalización de los equipos, monitoreo en tiempo real del tráfico de red así como capacidad de entregar reportes de las actividades en la misma La solución propuesta debe garantizar las actualizaciones sin interrupciones en el servicio de red |  |  |  |
| **Concepto** | **Cantidad** | **Equipo de Cómputo.** |  |  |  |
| 15 | 150 | **COMPUTADORA DE ESCRITORIO** |  |  |
|  |  | Características: |  |  |
|  |  | Procesador Intel® Core™ i5-10505 ó superior |  |  |
|  |  | 8 GB de RAM DDR4‐2933 MHz (1 x 8 GB) con capacidad máxima 64 Gb |  |  |
|  |  | Unidad de estado sólido PCIe® NVMe™ de 512 GB mínimo |  |  |
|  |  | Gráficos Intel® UHD 630 |  |  |
|  |  | Puertos al menos 4 puertos USB de 5 bps frontales y 4 USB 2.0 traseros |  |  |
|  |  | Tarjeta de Red Pci Gigabit Alámbrico 10/100/1000mbps |  |  |
|  |  | Fuente Poder al menos 180W con eficiencia de rendimiento de 90% con certificación EPA90 |  |  |
|  |  | Puertos de video integrados a la tarjeta madre HDMI y VGA con opción a un tercer puerto |  |  |
|  |  | Teclado alámbrico Usb 2.0 Español 105 teclas |  |  |
|  |  | Sistema operativo Windows 10 pro en español |  |  |
|  |  | Certificación Energy Star, Gabinete tipo SFF |  |  |
|  |  | Monitor de 24" con 2 puertos coincidentes a los puertos del CPU integrados a la tarjeta madre |  |  |
|  |  | Mouse alámbrico Usb |  |  |
| **Concepto** | **Cantidad** | **Equipo de Cómputo.** |  |  |  |
| 16 | 25 | **LAPTOP** |  |  |
|  |  | **Características:** |  |  |
|  |  | Procesador Intel® Core i5-1135G7 ó superior |  |  |
|  |  | Windows 10 Pro 64 |  |  |
|  |  | 8 GB de RAM DDR4‐3200 MHz (1 x 8 GB) |  |  |
|  |  | SSD PCIe® NVMe™ de mínimo 256 GB |  |  |
|  |  | Gráficos Intel Iris Plus |  |  |
|  |  | Combo de Wi‐Fi® 802.11b/g/n (1x1) y Bluetooth 5 |  |  |
|  |  | LAN 10/100/1000 GbE integrada |  |  |
|  |  | 2 USB Tipo A de 5 Gbps; 1 USB Tipo-C de 5 Gbps; 1 HDMI; 1 RJ‐45; 1 combinación de auriculares/micrófono |  |  |
|  |  | Adaptador de alimentación de CA de 45 W |  |  |
|  |  | Batería iones de litio de 3 celdas, 41 W/h |  |  |
|  |  | Cámara HD True Vision 720p con micrófono digital integrado |  |  |
|  |  | Altavoces estéreo |  |  |
|  |  | Pantalla Mìnimo de 14" LCD |  |  |
| **Concepto** | **Cantidad** | **Equipo de Cómputo.** |  |  |  |
| 17 | 3 | **PROYECTORES** |  |  |
|  |  | Características: |  |  |
|  |  | Método de Proyección: Frontal / trasera/ montaje techo |  |  |
|  |  | Método de visualización: Poly‐silicon TFT active matrix |  |  |
|  |  | Número de Pixeles:2.073.600 pixeles (1.920 px x 1.080 px) x 3 |  |  |
|  |  | Luminosidad en Color:3.400 lúmenes |  |  |
|  |  | Relación de Aspecto:16:9 |  |  |
|  |  | Resolución Nativa:Full HD |  |  |
|  |  | Entrada computadora x 1 D‐sub15 pin |  |  |
|  |  | 2 entradas HDMI |  |  |
|  |  | RCA Video In Amarillo x 1 |  |  |
|  |  | USB tipo A (para módulo inalámbrico) x 1 |  |  |
|  |  | USB tipo B (para actualización Firmware) x 1 |  |  |
|  |  | Stereo Mini ‐ Salida x 1 |  |  |
|  |  | Entrada audio RCA Blanco x 1, rojo x 1 |  |  |
|  |  | Módulo inalámbrico Integrado |  |  |
|  |  | Wi‐Fi CertifiedTM Miracast |  |  |
|  |  | Parlante: Monoaural: 2W x 1 |  |  |
| **Concepto** | **Cantidad** | **Equipo de Cómputo.** |  |  |  |
| 18 | 1 | **IMPRESORA DE CREDENCIALES** |  |  |
|  |  | Características: |  |  |
|  |  | Impresión por ambos lados. |  |  |
|  |  | Laminado incluido en el ribbon. (2) |  |  |
|  |  | Card Studio básico. (2) |  |  |
|  |  | Resolución de impresión de 300 ppp (11,8 puntos/mm). |  |  |
|  |  | 2 GB de memoria Flash. |  |  |
|  |  | Tamaño de imagen: 1006 x 640 píxeles |  |  |
|  |  | Calibración automática de la cinta. |  |  |
|  |  | Conectividad USB 2.0 y Ethernet 10/100. |  |  |
|  |  | Cajetín de entrada con ajuste automático y capacidad para 100 tarjetas (30 mil). |  |  |
|  |  | Cajetín de salida con capacidad para 100 tarjetas (30 mil). |  |  |
|  |  | Alimentación manual de tarjetas con bisel LED. |  |  |
|  |  | LCD gráfica en color. |  |  |
|  |  | Tres luces tricolores que indican el estado de la impresora. |  |  |
|  |  | Ranura para anclaje de seguridad Kensington®. |  |  |
|  |  | Identificador Print Touch NFC que permite obtener acceso online a la ayuda y la documentación de la impresora. |  |  |
|  |  | Autenticación de host de impresora. |  |  |
|  |  | Cifrado de datos. |  |  |
|  |  | Garantía ilimitada de dos años para la impresora y el cabezal de impresión. |  |  |
|  |  | Impresión directa a tarjeta mediante transferencia térmica con sublimación de tinta. |  |  |
|  |  | Impresión a todo color o monocromática. |  |  |
|  |  | Impresión a una cara y a dos caras. |  |  |
|  |  | Impresión de borde a borde en material CR‐80 estándar. |  |  |
|  |  | La producción de impresión (tarjetas por hora) se basa en impresión por lotes con conectividad USB. Los tiempos pueden variar en función de la configuración del ordenador. |  |  |
|  |  | 900 tarjetas/hora a una cara monocromáticas. |  |  |
|  |  | 200 tarjetas/hora a una cara YMCKO. |  |  |
|  |  | 140 tarjetas/hora a dos caras YMCKOK. |  |  |
|  |  | 450 tarjetas/hora a dos caras monocromáticas. |  |  |
|  |  | Tecnología inteligente para detectar y autenticar automáticamente la cinta. |  |  |
|  |  | Cada cinta incluye un rodillo de limpieza. |  |  |
|  |  | Hay disponibles dos opciones de kit de limpieza: a elegir entre dos o cinco tarjetas de limpieza con alcohol isopropílico (1000 imágenes/tarjeta). |  |  |
|  |  | Grosor de tarjeta: 10‐40 mil\* |  |  |
|  |  | Tamaño de tarjeta: Formato CR80 ISO 7810 ID‐1, CR79\* |  |  |
|  |  | Material de tarjeta: PVC y compuesto de PVC. |  |  |
|  |  | Tarjetas con reverso adhesivo y apto para escritura. |  |  |
|  |  | Tarjetas transparentes (La impresión de color directo o monocromática solo se recomienda en tarjetas de |  |  |
|  |  | 20 mil de grosor, tarjetas CR79 y tarjetas transparentes). |  |  |
| **Concepto** | **Cantidad** | **Servicios de Diseño de Instalación de Equipo Informático y/o de Comunicaciones para Centro de Datos.** |  |  |  |
| 19 | NA | 1.- Elaboración y ejecución del plan de implementación para la configuración e instalación de todos los equipos de ruteo y switcheo, 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 equipos para ruteo y switcheo 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 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, asi como el rol desempeñado |  |  |
|  |  | j) Memoria fotográfica de todos los elementos contemplados en el proyecto |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | 5.- Transferencia de conocimiento para hiperconvergencia, virtualizacion, enrutadores y conmutadores de red de acuerdo a la memoria técnica de instalación. |  |  |
| **DOCUMENTACIÓN REQUERIDA QUE DEBERÁ SER INCLUIDA DENTRO DEL SOBRE DE LA PROPUESTA TÉCNICA, EN CASO DE QUE ESTA ADQUISICIÓN SE EFECTÚE MEDIANTE UN PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA O INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES.** | | |  |  |  |
| **PARA TODAS LAS PARTIDAS:** | | |  |  |
|  | Documento 1 | Carta compromiso original del Proveedor o Prestador de Servicio para garantizar explícitamente y de manera detallada todas y cada una de las condiciones solicitadas en el rubro de Servicios y Garantía Técnica del presente Anexo. |  |  |  |
|  | Documento 2 Aplica para equipo de red, computadoras y servidores | Carta compromiso original del Representante en México de las Marcas cotizadas, dónde manifieste que el Proveedor o Prestador de Servicio es un Distribuidor autorizado. |  |  |
|  | Documento 3 | Carta compromiso original del Proveedor o Prestador de Servicio, donde manifieste: -El servicio proporcionado será en sitio, en la Ciudad de Chihuahua. Indicando que se comprometen a que cualquier falla del equipo será atendida en un tiempo máximo de respuesta de 24 horas después de la notificación del requerimiento del soporte y deberá ser resuelta dentro de las 48 horas posteriores a la falla. De lo contrario se asignará un equipo en calidad de préstamo de las mismas características o superiores. -La permanencia en el mercado por 5 años mínimo para refacciones. -En cualquier falla de un equipo, la refacción será reemplazada y no reparada. -La garantía es de 3 años contra defectos de fabricación en todos sus componentes y mano de obra en lo que se refiere a equipos de cómputo |  |  |
|  | Documento 4 | Carta compromiso original del Proveedor o Prestador del Servicio dónde manifieste que el equipo es Nuevo y fue adquirido con un Representante en México de las Marcas cotizadas. |  |  |
|  | Documento 5 | Carta compromiso original del Proveedor o Prestador de Servicio para garantizar explícitamente y de manera detallada que se compromete a la entrega de las Memorias técnicas de Instalación descritas en el anexo técnico. |  |  |
|  | Documento 6 | Incluir catálogos o folletos de los productos propuestos donde se indiquen todas las características técnicas de las marcas y modelos ofertados. |  |  |
|  | Documento 7 | Cronograma o plan de trabajo en el cual se describe los procesos/actividades requeridos para alcanzar el objeto de la solución ofrecida, explicando claramente el número de días de la actividad y profesionales dedicados para desarrollar cada actividad relacionada en el cronograma. Dentro del plan de trabajo se deberán definir las metodologías y controles basados en ISO 27001-2013  1. Definir la metodología de análisis de riesgos.  2. Presentar las actividades para realizar un análisis de riesgos y definir la línea base. 3. Definir el estatuto de aplicabilidad SOA- en relación a la línea base 4. Presentar un Proyecto para la implementación de controles o contramedidas utilizando alguna metodología como PMI o Scrum 5. Definir una metodología de revisión de los controles. 6. Definir una metodología de documentación |  |  |

**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 | 3 | **NODOS DE HIPERCONVERGENCIA EN SITIO PRINCIPAL** |  |  |
| 2 | 1 | **SOLUCIÓN DE VIRTUALIZACIÓN** |  |  |
| 3 | 1 | **SOFTWARE DE VIRTUALIZACIÓN** |  |  |
| 4 | 2 | **EQUIPO DE COMUNICACIÓN** |  |  |
| 5 | 1 | **EQUIPAMENTO PARA PROTECCIÓN DE DATOS** |  |  |
| 6 | 1 | **SOLUCIÓN DE RESPALDOS PARA AMBIENTE VIRTUAL** |  |  |
| 7 | 2 | **GABINETE PARA SERVIDORES** |  |  |
| 8 | 2 | **UNIDAD DE REFRIGERACIÓN PARA DATA CENTER** |  |  |
| 9 | 1 | **SERVIDOR DE RACK** |  |  |
| 10 | 30 | **LICENCIA DE MICROSOFT WINDOWS SERVER 2019 STANDARD** |  |  |
| 11 | 1 | **EQUIPO DE ENERGIA DE RESPALDO UPS** |  |  |
| 12 | 107 | **ACCESS POINT DE ALTO DESEMPEÑO** |  |  |
| 13 | 2 | **SWITCHES AGREGACION 16 PUERTOS** |  |  |
| 14 | 17 | **SWITCHES ACCESO 48 PUERTOS** |  |  |
| 15 | 150 | **COMPUTADORA DE ESCRITORIO** |  |  |
| 16 | 25 | **LAPTOP** |  |  |
| 17 | 3 | **PROYECTORES** |  |  |
| 18 | 1 | **IMPRESORA DE CREDENCIALES** |  |  |
| 19 | 1 | **SERVICIOS DE INSTALACION, CONFIGURACION, PUESTA EN OPERACION Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS.** |  |  |
|  |  |  | **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 | Los licitantes deberán acreditar su existencia legal a través de alguna de las siguientes opciones:   * A través de un escrito en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica, el escrito deberá contener toda la información solicitada en el **Anexo 1-B.** * Presentando original o copia certificada y copia simple de la constancia o certificado vigente del Padrón de Proveedores del H. Congreso del Estado de Chihuahua, en este caso, si el representante legal que firma la propuesta no es el mismo que el acreditado en el padrón, deberá presentar el original o copia certificada y copia simple del documento donde consten las facultades del mandatario para obligar a la persona moral, otorgado por quien tenga facultades para dárselo. * Presentación de original o copia certificada y copia simple del acta constitutiva y en su caso, original o copia certificada y copia simple de las modificaciones, original o copia certificada y copia simple del documento donde consten las facultades del mandatario para obligar a la persona moral, otorgado por quien tenga facultades para dárselo. En caso de personas físicas original o copia certificada y copia simple dl acta de nacimiento y en su caso, original o copia certificada y copia simple del poder de su representante legal. ***La falta de presentación de este requisito o no ser llenado correctamente será causal de desechamiento.*** |  |
| 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), Estado de Resultados y Balanza de comprobación, cuando menos al 31 de diciembre de 2021, además Original o copia certificada y copia de Estado de Situación Financiera (Balance General), Estado de Resultados y Balanza de comprobación del 01 de enero de 2022 al 31 de julio de 2022, donde acredite un capital contable mínimo del veinte por ciento del monto total de su propuesta económica, firmado por el Contador Público que lo emitió. ***La falta de presentación de este requisito o no ser llenado correctamente 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 2021 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 2021.  **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 2022, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 27 de diciembre de 2021, 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 03 de abril de 2015. ***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 2022 (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 (2022) 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.***  Los licitantes que no cuenten con su registro en el Padrón de Proveedores de Gobierno 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 Gobierno 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.*** |  |
| 20 | Copia simple de al menos dos contratos que el licitante haya celebrado con la Administración Publica 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** |