

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

**SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE  
ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS**



**BASES**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
GESFAL-024/2015**

**COMPRANET  
EA-921002997-N24-2015**

**CONTRATACIÓN DEL:  
SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE  
NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA**

**PARA:  
LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN**

**MARZO DE 2015**



SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

En cumplimiento a lo ordenado por la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Puebla, en su Artículo 108, así como en lo dispuesto en los Artículos 15 fracción I, 16, 47 fracción IV inciso b) y 67 fracción V, 80 y demás relativos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal y en el Artículo 46 fracción I de la Ley de Egresos del Estado de Puebla para el Ejercicio Fiscal 2015, de conformidad con los Artículos 10 fracción III y 66 del Reglamento Interior de la Secretaría de Finanzas y Administración se emiten las siguientes Bases para la Licitación Pública Nacional **GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015** de acuerdo a lo siguiente:

### 1.- DEFINICIONES GENERALES

**1.1.- DEFINICIONES:** Para los efectos de las presentes Bases, se dan las siguientes definiciones:

**1.1.1.- BASES:** El presente documento, en conjunto con sus anexos, mismos que contienen los conceptos, prevenciones, especificaciones, requisitos, reglas, motivos de descalificación, excepciones y requerimientos sobre los cuales se regirá la presente Licitación Pública Nacional y que serán aplicados para la contratación del servicio que se oferte.

**1.1.2.- COMPRANET:** El Sistema Electrónico de Contrataciones Gubernamentales ubicado en Internet bajo la dirección [www.compranet.funcionpublica.gob.mx](http://www.compranet.funcionpublica.gob.mx)

**1.1.3.- CONVOCANTE:** Dirección de Adquisiciones de Bienes y Servicios de la Dirección General de Adquisiciones y Adjudicaciones de Obra Pública de la Subsecretaría de Administración.

**1.1.4.- CONTRATANTE:** Secretaría de Finanzas y Administración.

**1.1.5.- CONVOCATORIA:** La publicación legal hecha en los términos de los Artículos 78 y 79 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal, así como las modificaciones que al efecto se hicieren a la misma, que contiene a esta Licitación Pública Nacional.

**1.1.6.- DOMICILIO DE LA CONVOCANTE:** Planta Baja del edificio que ocupa la Secretaría de Finanzas y Administración, Avenida 11 Oriente número 2224 Colonia Azcárate, en la Ciudad de Puebla, Puebla.

**1.1.7.- DOMICILIO DE LA CONTRATANTE:** 11 Oriente número 2224 Colonia Azcárate, en la Ciudad de Puebla, Puebla.

**1.1.8.- FINALIDAD DE LA LICITACIÓN:** La presente Licitación Pública Nacional tiene como objetivo atender los requerimientos para la contratación del **SERVICIO DE**

**CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA** para la Contratante.

**1.1.9.- LEY:** La Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal vigente.

**1.1.10.- LICITACIÓN:** La Licitación Pública Nacional **GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015**.

**1.1.11.- LICITANTE:** La persona física o jurídica (moral) que se inscriba y participe en la presente licitación, de conformidad con lo que establecen las presentes Bases.

**1.1.12.- OFICIO:** El Oficio de Identificación del Proveedor mediante el cual se acredita como tal, expedido por el Padrón de Proveedores del Gobierno del Estado de Puebla a cargo de la Secretaría de la Contraloría.

**1.1.13.- PROPUESTA:** Proposición técnica o económica que se expone en esta Licitación, conforme a las presentes Bases, para su análisis y valoración en todos sus aspectos.

**1.1.14.- PROVEEDOR:** La persona jurídica o física que celebre contratos de adquisiciones, arrendamientos o servicios como resultado de la presente Licitación.

**1.1.15.- CONTRATO:** Instrumento legal que elabora la Convocante y suscribe la Contratante con los Licitantes adjudicados, en el que constan los derechos y obligaciones conforme a los cuales se regirán las partes del mismo.

### 2.- INFORMACIÓN GENERAL DE LA LICITACIÓN

#### 2.1.- DESCRIPCIÓN GENERAL.

**2.1.1.-** Contratación del **SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA**, según cantidades, especificaciones y características descritas en el **ANEXO 1** de las presentes Bases.

**2.1.2.-** El carácter de esta licitación es: **NACIONAL**.

**2.1.3.-** El origen de los recursos es: **ESTATAL**.

**2.1.4.-** El idioma en que deberán presentarse las proposiciones será: **ESPAÑOL**.

#### 2.2.- CONSULTA Y PAGO DE BASES:

##### 2.2.1.- CONSULTA DE BASES:

Se podrán consultar a través del Sistema Compranet, en la página: [www.compranet.funcionpublica.gob.mx](http://www.compranet.funcionpublica.gob.mx) o en la Dirección de Adquisiciones de Bienes y Servicios, ubicada



SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

en la Planta Baja del domicilio de la Convocante, **DEL JUEVES 19 AL LUNES 23 DE MARZO DE 2015**, en días hábiles y en un horario de 9:00 a 17:00 horas.

**2.2.2.- COSTO DE BASES: \$2,800.00 (DOS MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100 M. N.)** pagaderos en las instituciones bancarias señaladas en la orden de cobro.

**2.3.- GENERACIÓN DE ORDEN DE COBRO Y PAGO DE BASES:**

**2.3.1.- GENERACIÓN DE ORDEN DE COBRO:** Para poder realizar el pago, se deberá solicitar la generación de la “Orden de cobro”, previa presentación del ANEXO G de las Bases debidamente requisitado. Esta orden de cobro se expedirá **EN LAS INSTALACIONES DE LA CONVOCANTE DEL JUEVES 19 AL LUNES 23 DE MARZO DE 2015**, en un horario de 9:00 a 16:00 horas y el último día sólo hasta las 14:00 horas.

**NOTA:** “Conforme al ‘Acuerdo de la Secretaría de la Contraloría por el que se dan a conocer las formas en que se podrá tramitar la constancia de no inhabilitado de personas físicas y/o jurídicas, publicado en el Periódico Oficial del Estado en fecha 27 de mayo del año 2011, las personas físicas o jurídicas que pretendan participar en algún procedimiento de adjudicación o contratación en la materia de Obra pública, servicios relacionados con la misma, adquisiciones, arrendamientos o servicios deberán tramitar ante la Secretaría de la Contraloría, a través de la Coordinación General Jurídica, la Constancia de No Inhabilitado de personas físicas y/o jurídicas.

No podrán participar en ningún procedimiento de adjudicación o contratación que realicen las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Estatal, las personas físicas o jurídicas que no presenten la Constancia de No Inhabilitado de personas físicas y/o jurídicas. Dicha constancia tendrá una Vigencia de 30 días naturales a partir del día de su expedición.

La Secretaría de la Contraloría, a través de la Coordinación General Jurídica, previo pago de derechos del servicio y en los casos que resulte procedente, entregará al solicitante la “Constancia de No Inhabilitado de personas físicas y/o jurídicas” a que se refiere el acuerdo respectivo, la cual deberá tramitarse en la Planta Baja del Edificio Sur del Centro

*Integral de Servicios ubicado en Vía Atlixcayotl 1101, Col. Reserva Territorial Atlixcayotl, en caso de duda, podrán comunicarse al teléfono: (222) 3-03-46-00 exts. 30134 y 30102 o bien, será expedida en los casos que resulte procedente a través de la página www.pue.gob.mx realizando los siguientes pasos:*

1. Menú: “Trámites y Servicios”
2. Columna: De acuerdo a tu perfil
3. Personas
4. Empleo (Ícono)
5. Constancia de no inhabilitación de adjudicación para proveedor o contratista.
6. Iniciar

Derivado de lo anterior, y una vez que se haya presentado la solicitud de expedición de la “Orden de Cobro”, dentro del plazo anteriormente señalado, deberá presentar Constancia de No Inhabilitado de personas físicas y/o jurídicas VIGENTE para que la convocante pueda entregar dicho instrumento para proceder a realizar el pago en las sucursales bancarias antes del vencimiento del periodo establecido para el PAGO DE BASES, señalado en el punto 2.3.2.

En el caso de los Licitantes, QUE NO ESTÉN EN POSIBILIDAD DE ACUDIR A LAS OFICINAS DE LA CONVOCANTE, deberán solicitar la generación de la “Orden de Cobro” enviando los datos que se indican en el ANEXO G, ASÍ COMO LA CONSTANCIA DE NO INHABILITADO DE PERSONAS FÍSICAS Y/O JURÍDICAS, al siguiente correo:

[cesar.castellanos.sa.puebla@gmail.com](mailto:cesar.castellanos.sa.puebla@gmail.com)

Por esa vía, se podrá generar la orden de cobro y les será enviada su referencia de pago. Sólo se generará dicha orden del Jueves 19 al Lunes 23 de Marzo de 2015 en un horario de 9:00 a 16:00 horas y el último día sólo hasta las 14:00 horas.

Nota: Queda bajo la responsabilidad de los licitantes confirmar la recepción de su solicitud al teléfono (222) 2 29 70 00 /13/ /14/ ext. 5078.

Una vez que se obtenga la “Orden de Cobro”, el pago deberá efectuarse en los bancos autorizados en dicha orden, antes del vencimiento del periodo establecido para el PAGO DE BASES, señalado en el punto 2.3.2.

**2.3.2.- PAGO DE BASES:** Una vez obtenida la Orden



**de Cobro, se deberá pagar el monto establecido en el punto 2.2.2 en los bancos referidos en dicha orden teniendo como fecha límite el LUNES 23 DE MARZO DE 2015.**

2.4.- Para la consulta, generación de orden de cobro y pago de Bases de esta licitación, se deberá respetar el período y horarios mencionados en los puntos 2.2.1, 2.3.1 y 2.3.2.

2.5.- Es requisito indispensable para participar en la presente licitación el "Pago de las Bases", y en ningún caso, el derecho de participación será transferible. Aclarando que, **la participación del licitante concluirá en caso de ser descalificado en alguno de los eventos de la licitación.**

**NOTA.- Se les reitera a los licitantes que el trámite de solicitud de Generación de Orden de Cobro para poder efectuar el Pago de Bases debe realizarse a través de la Dirección de Adquisiciones de Bienes y Servicios, de conformidad con lo establecido en el punto 2.3.1. de las bases.**

### 3.- INTEGRACIÓN DE LAS PROPUESTAS

El licitante presentará **3 SOBRES** debidamente cerrados, sellados con cintas adhesivas e identificados con el nombre del licitante, número de licitación y número de sobre; en el lugar, fecha y hora establecidos en el punto 9 de estas Bases.

El **PRIMER SOBRE** deberá contener:

#### 3.1.- PODERES DE REPRESENTACIÓN Y ACREDITACIÓN DE PERSONAS FÍSICAS Y JURÍDICAS.

3.1.1.- Identificación oficial vigente con fotografía de la persona asistente, cuyo original se podrá presentar al momento de cotejar la documentación (Original o copia certificada y copia simple legible). Se considerará como identificación oficial aquella que sea emitida por un Organismo Gubernamental, con excepción a la Cartilla del Servicio Militar Nacional.

3.1.2.- Aquellos Licitantes que tengan el **oficio o constancia vigente de actualización en el padrón de proveedores del Gobierno del Estado de Puebla a cargo de la Secretaría de la Contraloría**, podrán presentarlo(a) en Original y copia simple legible, sólo en copia simple legible, si es por vía electrónica, con el folio y número de referencia correspondientes, lo anterior en sustitución de la documentación solicitada en los puntos 3.1.3 y 3.1.5.

3.1.3.- Inscripción en el Registro Federal de Contribuyentes o Cédula de Identificación Fiscal (Original

o copia certificada y copia simple legible, sólo en copia simple legible, si es por vía electrónica, con la liga digital correspondiente).

3.1.4.- Acta constitutiva del Licitante. El giro de la empresa mencionado en el acta constitutiva, deberá coincidir o estar relacionado con el servicio motivo de esta Licitación. (Original o copia certificada y copia simple legible). En caso de que hubiese modificaciones sustantivas a los estatutos, se deberán de presentar las dos últimas. (Original o copia certificada y copia simple legible).

3.1.5.- En caso de ser persona física, presentar acta de nacimiento del dueño del negocio. (Original o copia certificada y copia simple legible).

3.1.6.- Poder Notarial de la persona que acredite tener poder general para Actos de Administración y/o poder especial para participar en Procedimientos de Adjudicación, con facultades para presentar y firmar propuestas, así como recibir y firmar actas. (Original o copia certificada y copia simple legible).

En caso de que la persona que asista no sea el Representante Legal, deberá acreditar su personalidad mediante la presentación de una Carta poder simple debidamente requisitada para acudir en su representación a los eventos de Presentación de Documentación Legal y Apertura de Propuestas técnicas, Apertura económica y Fallo. **Se deberá anexar invariablemente copia simple legible de la identificación oficial vigente de quien otorga el poder.**

**NOTA:** La Carta Poder simple deberá presentarse sólo en original, dentro del fólter de copias y deberá contener los siguientes elementos:

- Nombre y firma del otorgante;
- Nombre y firma de quien recibe el poder;
- Debe hacer referencia al procedimiento de licitación correspondiente Y de preferencia;
- Nombre y firma de 2 testigos.

3.1.7.- Carta en hoja membretada, suscrita y firmada por el representante mencionado en el punto 3.1.6 en la que manifieste bajo protesta de decir verdad que:

- Los documentos que presento en el punto 3.1.4 son los estatutos con los que se rige actualmente la empresa que represento.
- El poder que exhibo no me ha sido revocado ni limitado en forma alguna.
- Mi representada no se encuentra en ninguno de los supuestos del **Artículo 77 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal**; tampoco se encuentra



SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

inhabilitado, o su registro en el Padrón de Proveedores suspendido o cancelado para participar en cualquier procedimiento de adjudicación por resolución de la Secretaría de la Contraloría.

- Mi representada no se encuentra inhabilitada o suspendida para proveer BIENES O SERVICIOS a la Federación o a cualquier otra entidad federativa.
- Conozco en su integridad y manifiesto mi conformidad con todos y cada uno de los puntos y requisitos esenciales establecidos en las Bases de la **Licitación Pública Nacional GESFAL-024/2015, COMPRANET EA-921002997-N24-2015**. Asimismo conozco y estoy conforme con todo lo asentado en la Junta de Aclaraciones.
- El tamaño de mi representada es: MICRO, PEQUEÑA, MEDIANA o GRANDE Empresa (Debiendo indicar a cuál de las opciones pertenece).

Esta carta debe presentarse conforme al **ANEXO A** de las presentes Bases, en original y dentro del folder de copias.

Si el Licitante inscrito en este procedimiento es una persona física, no le aplican los dos primeros puntos de la carta; excepto cuando acuda su representante legal.

Si el Licitante presenta el oficio del punto **3.1.2** y la persona que acude es el Representante Legal, esta carta se podrá elaborar considerando solo los cuatro últimos puntos.

**3.1.8.-** Copia simple legible del **acuse de recibo del SAT con el sello o liga digital correspondiente**, de la declaración provisional o definitiva de impuestos federales del Periodo **Febrero 2015 o posterior**, así como de la declaración anual del **ejercicio fiscal de 2013 o posterior**.

**NOTA:** En sustitución de los documentos solicitados en el punto **3.1.8**, los licitantes podrán presentar copia simple legible de la **“Opinión de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales”**, emitida por el SAT, con el sello o liga digital correspondiente, dicho documento deberá haber sido expedido en los 20 días hábiles al Acto de Presentación de Documentación Legal y Apertura de Propuestas Técnicas.

**3.1.9.-** Comprobante de pago de bases con sello bancario, cuya referencia deberá coincidir con la establecida en la Orden de Cobro generada por la Convocante (Original y copia simple legible, sólo en copia simple legible, si el pago se realizó por vía electrónica o si se presenta comprobante fiscal de pago electrónico, ambos con la liga digital correspondiente), debiendo la fecha y monto de dicho comprobante, estar dentro de lo señalado en los puntos **2.2.1, 2.2.2 y 2.3.2** de las presentes bases.

**NOTA.-** El trámite de **solicitud de Generación de Orden de Cobro y Pago de Bases** debe realizarse a través de la **Dirección de Adquisiciones de Bienes y Servicios, de conformidad con lo establecido en el punto 2.3.1. de las bases.**

**3.1.10.- CONSTANCIA DE NO ADEUDO DE CUOTAS OBRERO PATRONALES (C.O.P)**, con información expedida al **17 de Febrero de 2015** o posterior, en la que se confirme la situación de cumplimiento que guarda el licitante, indicando que no tiene adeudos con el IMSS, así como el número de empleados que tiene registrados. En caso de que la Constancia de No Adeudo de Cuotas Obrero Patronales no contenga el número de empleados que tiene registrados, se deberá anexar copia simple legible de la Cédula de Determinación de Cuotas del IMSS, que contenga el número de empleados, adjuntando copia simple legible del comprobante de pago.

En caso de que el licitante tenga celebrado contrato de Prestación de Servicios de Recursos Humanos con un tercero deberá presentar carta en hoja membretada, suscrita y firmada por el representante mencionado en el punto **3.1.6** en la que manifieste bajo protesta de decir verdad que:

Mi representada tiene celebrado contrato de Prestación de Servicios de Recursos Humanos con un tercero y en caso de resultar adjudicada entregará a la convocante:

- La Constancia de No Adeudo de Cuotas Obrero Patronales del prestador de servicios de Recursos Humanos, en donde indique la situación de cumplimiento que guarda y que no tiene adeudos con el IMSS.
- Copia simple legible del contrato celebrado con el prestador de servicios de Recursos Humanos, en donde indique el número de empleados que tiene contratados con la prestadora.

**NOTA 1:** Si el licitante no cuenta con la Constancia solicitada en el punto **3.1.10** deberá entregar CARTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD debidamente firmada por la persona autorizada para ello, en donde se comprometa a entregar dicho documento **2 horas** antes del evento de Fallo en la oficinas de la Convocante, en caso de no hacerlo será motivo de descalificación.

**NOTA 2:** En sustitución del documento solicitado en este numeral los licitantes podrán presentar copia simple legible de la **“Opinión de Cumplimiento de Obligaciones en materia de Seguridad Social”**, emitida por el IMSS, con el sello o liga digital correspondiente, dicho documento deberá contener información expedida al **17 de Febrero de 2015** o posterior

**CONSIDERACIONES PARA LA PRESENTACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN LEGAL:**



SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

1.- Con la finalidad de dar certidumbre al procedimiento, el Licitante, bajo su más estricta responsabilidad, deberá presentar la copia de la documentación legal solicitada, debidamente foliada en estricto orden consecutivo, en todas y cada una de las hojas. De no hacerlo así, no tendrá derecho a reclamar la pérdida de documento alguno.

2.- En caso de que el licitante no presente la copia simple legible de algún documento, podrá, de así considerarlo pertinente y bajo su propio riesgo, dejar el documento original para copia y cotejo por parte de la Convocante, pudiendo solicitar su devolución hasta el fallo de la licitación.

3.- Se solicita a los Licitantes que la documentación legal original y copia solicitada, según sea el caso, se presente debidamente señalada para su rápida identificación, en un solo sobre, invariablemente cerrado y sellado con cinta adhesiva, debidamente identificado con el nombre del Licitante, número de licitación y la leyenda "Documentación legal" o "Sobre 1"; los originales o copias certificadas estarán en un fólter y las copias simples invariablemente en tamaño carta, en otro fólter con broche tipo "baco", dentro del sobre; respetando en ambos casos el orden de presentación.

**Nota:** Para los documentos en los que se acepta su presentación "solo en copia simple legible", estos deberán incluirse únicamente en el juego de copias.

#### 4.- ASPECTOS TÉCNICOS

El **SEGUNDO SOBRE** identificado con el nombre del licitante, número de licitación, la leyenda "Propuesta Técnica" o "Sobre 2", deberá contener:

##### 4.1.- PROPUESTA TÉCNICA.

4.1.1.- La propuesta técnica **ANEXO B** deberá estar impresa en papel original membretado del Licitante, **EN DOS TANTOS** (original y copia debidamente separados), debiendo los 2 (dos) tantos (original y copia) ser exactamente iguales, tanto en anexos, cartas, etcétera y separando los originales de las copias.

La propuesta técnica (ANEXO B) así como demás cartas y documentos solicitados, que se anexen a la misma, invariablemente deberán estar impresos en papel original membretado del Licitante, indicando el número de la presente Licitación GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015, debiendo la última hoja, además, contener la firma, nombre y puesto del representante legal del Licitante y encontrarse dentro del segundo sobre. No cumplir con lo anterior, será causa de descalificación.

Tanto el original, como la copia deberán estar

debidamente separados, en diferentes recopiladores, debiendo el contenido de los dos tantos ser exactamente iguales.

**NOTA:** Con la finalidad de dar certidumbre al procedimiento, el Licitante, bajo su más estricta responsabilidad, deberá presentar la propuesta técnica (ANEXO B) y demás documentos solicitados, debidamente foliados en estricto orden consecutivo, sellados y firmados al calce en todas y cada una de las hojas por la persona autorizada para ello. De no hacerlo así, no tendrá derecho a reclamar la pérdida de documento alguno.

4.1.2.- Aquellos documentos que formen parte de la propuesta técnica y que por su misma naturaleza no puedan ser modificados o alterados, se acepta que se presenten en su forma original.

En caso de que se le soliciten **documentos originales para cotejo**, el licitante deberá incluir otra copia del mismo en el juego de los originales, toda vez que el documento ya cotejado le será devuelto.

4.1.3.- La propuesta técnica tomando como ejemplo el formato del **ANEXO B**, deberá estar debidamente capturada en un dispositivo **USB**, el cual será proporcionado por el Licitante, mismo que deberá encontrarse dentro del **"Sobre 2" o Propuesta Técnica**. La información contenida en el mismo deberá ser igual a la presentada en forma impresa; en caso que la propuesta capturada en el dispositivo abra pero no se encuentre el archivo; abra pero la misma se encuentre vacía; la información no coincida con la propuesta presentada en forma impresa y en aquellos casos no previstos, se aceptará y prevalecerá como válida la propuesta impresa.

**NOTA:** El dispositivo **USB se les regresará** al finalizar el evento de Presentación de Documentación Legal y Apertura de Propuestas Técnicas.

Cabe aclarar que dicho formato (**ANEXO B**), será entregado por la Convocante al término del evento de la Junta de Aclaraciones, y el dispositivo solicitado deberá contener, asimismo, la información y modificaciones derivadas de la Junta de Aclaraciones.

**Es importante que el licitante verifique antes de incluir su dispositivo usb en el sobre, que el mismo contenga una etiqueta con el nombre del licitante, número de licitación y la leyenda "propuesta técnica"; que la información solicitada se encuentre debidamente capturada, no escaneada, a renglón seguido, sin dividir la tabla, que sea solo una tabla que incluya todas las partidas y que no tenga problema para leerse. Lo anterior con el objetivo de que la misma se pueda plasmar en el acta correspondiente al evento señalado en el punto 9 de estas bases. (No incluir imágenes).**



SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

**4.1.3.1.-** En caso de no presentar el dispositivo **USB** solicitado en el punto **4.1.3** o si el Anexo Técnico no viene guardado en el dispositivo o cuando no se pueda abrir el archivo o este se presente en un formato diferente, o difiera de la propuesta impresa, en cualquiera de estos casos la convocante adjuntará copia de la propuesta impresa al acta respectiva.

**4.2.-** Todas las características y especificaciones que se manifiesten en su Propuesta Técnica (**ANEXO B**), deberán basarse invariablemente en lo requerido en el **ANEXO 1**, considerando los posibles cambios de la Junta de Aclaraciones, considerando el número de la partida, cantidad, unidad de medida y la descripción técnica detallada del servicio. No cumplir con lo anterior, será causa de descalificación, toda vez que son elementos esenciales para llevar a cabo la evaluación de la propuesta.

**Nota:** No se acepta poner la leyenda "**LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1**" o la leyenda "**COTIZO**", por lo que el licitante al momento de elaborar su propuesta técnica deberá plasmar todo lo requerido en el **ANEXO 1**, considerando los posibles cambios de la Junta de Aclaraciones.

**4.3.- PERÍODO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO:** Dentro del **periodo de 10 a 20 días naturales**, contados a partir de que la contratante lo solicite.

**4.4.- PERÍODO DE GARANTÍA:** Deberá ser de **mínimo 12 meses** a partir de la instalación, funcionamiento y entrega del servicio en los lugares indicados en el **Anexo 2**.

**4.4.1.-** Los términos y condiciones establecidos en los puntos **4.3** y **4.4** deberán estar asentados en la propuesta técnica (**ANEXO B**) debiendo coincidir con lo solicitado. También se acepta asentar en su propuesta "**según Bases**" o "**el periodo requerido en Bases**". No cumplir con lo anterior será causa de descalificación.

**4.5.- REQUISITOS TÉCNICOS QUE COMPLEMENTAN Y CONFORMAN LA PROPUESTA TÉCNICA:** El licitante deberá anexar a su propuesta técnica dentro del segundo sobre lo siguiente: (No cumplir con alguno de ellos será causa de descalificación).

Los requisitos técnicos que a continuación se plasman fueron requeridos por:

**LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES, DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN A CARGO DE ARACELÍ ESCALENTE OLVERA, DIRECTORA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES.**

**4.5.1.-** Currículum del licitante en hoja membretada de la

empresa donde indique su experiencia, mínima de **1 año** en el ramo, el cual deberá contener un listado de los principales clientes (mínimo 3), a los que preste o haya prestado sus servicios con nombre del contacto, dirección y número de teléfono.

**4.5.2.-** Los licitantes deberán indicar en su propuesta técnica la marca y modelo de los bienes ofertados que se utilizarán para la realización del servicio.

**4.5.3.-** Carta en papel membretado del Licitante, debidamente firmada por el representante legal, con la siguiente redacción:

Bajo protesta de decir verdad me comprometo, en caso de resultar adjudicado, a lo siguiente:

**a)** A que mi representada contará con el Personal Calificado, Recursos Financieros, Equipo e Insumos requeridos de manera inmediata y permanente durante todo el periodo del contrato.

**b)** A que mi representada será la única responsable de la relación laboral y en ningún caso se considerará a la Contratante como patrón sustituto o patrón solidario, responsabilizándose así por el personal que participe para la prestación del Servicio en todo lo referente en la Relación Laboral, Pago oportuno de sus Salarios y de la Seguridad Social, deslindando de cualquier responsabilidad a la Contratante.

**c)** A que mi representada cuenta con los medios de transporte necesarios y adecuados para llevar a su personal a las instalaciones señaladas por la Contratante, sin cargo extra para ésta.

**d)** A que mi representada contará con los medios de seguridad necesarios para el suministro e instalación de los bienes.

**e)** A que mi representada garantizará la reposición de los equipos y objetos dañados que por impericia, descuido, dolo o mala fe, ocasione su personal al realizar el servicio.

**f)** A que la Instalación de nodos (datos y voz), en sitios protegidos por el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), no se llevará a cabo barrenos, ni pegado de material de ningún tipo en pisos, muros y techos; por lo que mi representada deberá instalar materiales adecuados que aseguren la fijación y funcionamiento del cableado estructurado, por al menos durante el período de garantía, incluyendo:

- Canaleta especial adherible con pegamento de alto contacto.

- Sardinel especial adherible con pegamento de alto contacto considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas.



SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

• Tubería conduit con accesorios (registro, codo, cople conector, etc.).

**NOTA:** Se le informará al Licitante Adjudicado, si el sitio cuenta con algún tipo de protección en su infraestructura por parte de alguna Dependencia Estatal o Federal.

**g)** A que mi representada realizará el cambio del 100% de los bienes adjudicados que presenten vicios ocultos o que resulten dañados por defectos de empaque y/o transportación, los cuales le serán devueltos a mi representada y deberá sustituirlos a satisfacción de la Contratante, en un plazo no mayor a **5 días naturales**.

**NOTA:** Se entiende por vicios ocultos, cualquier inconsistencia que no pueda ser apreciable al momento de la recepción e instalación de los bienes.

**h)** A que mi representada garantizará los bienes ofertados en cuanto a su calidad en las instalaciones, materiales y funcionamiento de los nodos, por un período **mínimo de 12 meses**, a partir de la entrega del servicio en los lugares indicados de acuerdo a lo establecido en el **Anexo 2**.

**i)** A que mi representada contará con las herramientas, equipos, accesorios y todo lo necesario para llevar a cabo la instalación del servicio.

**j)** A que mi representada entregará equipo nuevo, el cual se deberá acreditar con la presentación de copias de la facturación que ampara la compra del material, posterior al evento de Fallo, mismas que deberán entregarse al inicio de la prestación del servicio.

**k)** A que mi representada suministrará e instalará el sardinel o canaleta especial sin perforaciones de ningún tipo en muros, pisos y techos.

**l)** A que mi representada dejará limpias las áreas y en completo funcionamiento, donde se instale el servicio requerido, esto conforme al **Anexo 2**.

**m)** A que mi representada entregará una Memoria Técnica en formato libre de manera impresa y digital por cada sitio especificado, a más tardar a los **10 días naturales**, después de la entrega del servicio, dicha memoria deberá contener todo lo realizado durante el proyecto, incluyendo lo siguiente:

- II Cronograma de trabajo.
- III Fichas técnicas y/u hojas descriptivas del material ocupado e instalado.
- III Mapas gráficos del servicio instalado.
- IV Ubicación exacta de dispositivos.
- IV Garantías del servicio y material instalado.
- IV Formato de identificación de los nodos

instalados.

IVII Cantidad de equipos switch instalados en cada sitio.

IVIII Número de serie de cada equipo switch instalado en cada sitio.

IIIX En caso de efectuar alguna configuración específica en equipo switch, también deberá ser entregada.

IX Memoria fotográfica.

IXI Pruebas de escaneo profesional de cada nodo instalado.

IXII El inventario total del proyecto terminado.

**n)** A que mi representada no utilizará poliducto flexible.

**4.5.4.-** Carta en papel membretado del Licitante, debidamente firmada por el representante legal, con la siguiente redacción:

Bajo protesta de decir verdad manifiesto lo siguiente:

**a)** Que el personal que llevará a cabo el servicio de instalación, cuenta con al menos una certificación en cableado estructurado, otorgada por un Fabricante reconocido en el mercado, por lo que mi representada se compromete a presentar el documento probatorio en original y copia simple legible.

**c)** Que mi representada cumple con los Estándares soportados, mínimo **IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1p CoS Prioritization e IEEE 802.1Q VLAN**

**4.5.5.-** Los licitantes deberán presentar original del Estado de Resultados y Balance General al **28 de Febrero de 2015**, expedidos por el Contador Público de la Empresa, debiendo adjuntar copia simple de su cédula profesional.

**4.5.6.-** Copia simple legible de 3 (tres) facturas y/o contratos expedidos por el licitante, en los que compruebe que ha prestado servicios iguales o similares a los licitados, **dentro del periodo de Enero 2012 a la fecha**, pudiéndose ocultar los precios en las citadas facturas o contratos.

**Nota:** La factura podrá ser expedida con posterioridad al periodo del servicio, siempre y cuando este haya sido prestado dentro del periodo marcado en este punto.

**Si alguna de las facturas no presenta fecha del periodo de prestación del servicio, se tomará como válida la fecha de expedición, siempre y cuando se encuentre dentro del periodo requerido.**

**Si alguna de las facturas solicitadas no hace referencia al periodo señalado en el punto 4.5.6, será**



**motivo de descalificación.**

#### **4.6.- INFORMATIVOS.**

**4.6.1.-** De acuerdo a lo dispuesto por la Ley de Ingresos del Estado de Puebla para el ejercicio fiscal 2015, en el apartado B de otros Servicios, el licitante que resulte adjudicado deberá obtener de la Secretaría de Finanzas y Administración, la “**Constancia de no adeudo relativa al cumplimiento formal de obligaciones y la inexistencia de créditos fiscales**” (VER ANEXO H), la cual tendrá una vigencia de 30 días naturales a partir del día de su expedición, misma que deberá exhibir al momento de la formalización del contrato; de no presentarla dentro del término legal, se procederá a la cancelación del mismo.

**4.6.2.-** El presente servicio quedará respaldado por un Contrato de Prestación de Servicios.

**4.6.3.-** Para esta licitación no se acepta Participación Conjunta toda vez que se requiere que un solo licitante presente las garantías solicitadas.

**4.6.4.-** Los Licitantes solo podrán presentar una propuesta técnica por partida, en caso de presentar dos opciones o más, serán descalificados en la partida, asimismo en la propuesta técnica solo se asentarán las características ofertadas.

**4.6.5.-** En caso de que el dispositivo **USB** entregado por los licitantes para cubrir con los puntos **4.1.3** y **5.1.1**, no pueda ser abierto por el equipo de la convocante o bien no contenga los archivos respectivos (propuesta técnica y/o propuesta económica), durante los eventos correspondientes, se procederá a obtener copia fotostática o escaneada de sus propuestas, con el objetivo de adjuntarlas al acta correspondiente, formando parte integrante de las mismas, y sean conocidas por todos los licitantes; sin que esto sea motivo de descalificación.

**4.6.6.-** Se le solicita a los licitantes que en la presentación de sus propuestas se maneje preferentemente letra mínimo tamaño 10, ya que permite una rápida identificación de los datos asentados.

#### **4.6.7.- INTEGRACIÓN DE LAS PROPUESTAS**

La propuesta técnica deberá presentarse dentro del segundo sobre, de la siguiente manera:

**a)** En 2 (dos) tantos (original y copia) exactamente iguales y separando los originales de las copias, en recopiladores diferentes.

**b)** La presentación de las propuestas será en recopiladores tipo Lefort de dos argollas preferentemente, o en carpetas de 3 argollas, solicitando atentamente **no presentar hojas sueltas y/o engrapadas, ni en fólder con broche.**

**c)** La documentación deberá venir organizada, a través de separadores o pestañas, de acuerdo al orden de los puntos señalados en las presentes Bases.

**d)** Cada uno de los documentos que integren la propuesta técnica, deberán estar debidamente foliados o numerados, tanto en el original como en la copia, incluyendo toda la documentación anexa que se les haya solicitado, de conformidad con la nota indicada en el punto **4.1.1** de las presentes bases.

**e)** Los documentos que se anexen y no hayan sido solicitados en las presentes Bases, no serán considerados para la evaluación técnica.

**Debido a que los 2 juegos deberán ser exactamente iguales, se recomienda sacar las copias una vez que se haya integrado, firmado y foliado toda la documentación del original.**

### **5.- ASPECTOS ECONÓMICOS**

El **TERCER SOBRE** identificado con el nombre del licitante, número de licitación, la leyenda **Propuesta Económica o “Sobre 3”**, deberá estar debidamente cerrado y sellado con cinta adhesiva por todos sus lados y deberá contener:

#### **5.1.- PROPUESTA ECONÓMICA.**

**5.1.1.-** La propuesta económica **ANEXO C**, deberá estar impresa en papel membretado original del Licitante, indicando el número de la presente **Licitación GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015**, solo en original, debiendo contener invariablemente la firma en todas y cada una de las hojas, por la persona autorizada para ello, indicando nombre y puesto del licitante.

**NOTA:** Con la finalidad de dar certidumbre al procedimiento, el Licitante, bajo su más estricta responsabilidad, deberá presentar la propuesta económica (ANEXO C) y demás documentos solicitados, debidamente foliados en estricto orden consecutivo, sellados y firmados al calce en todas y cada una de las hojas por la persona autorizada para ello. De no hacerlo así, no tendrá derecho a reclamar la pérdida de documento alguno.

La propuesta económica del Licitante, tomando como ejemplo el **ANEXO C** deberá considerar cada uno de los puntos que aquí se enumeran, debidamente capturada en un dispositivo **USB** el cual será proporcionado por el Licitante, mismo que deberá encontrarse dentro del “**Sobre 3**” ó **Propuesta Económica**. La información contenida deberá ser igual a la expresada en forma impresa; en caso de que, la propuesta capturada en el dispositivo abra pero no se encuentre; abra pero la misma

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

se encuentre vacía; la información no coincida con la propuesta presentada en forma impresa y en aquellos casos no previstos, se aceptará y prevalecerá como válida la propuesta impresa.

**NOTA:** El dispositivo **USB se les regresará** al finalizar el evento de apertura de propuestas económicas.

Cabe aclarar, que dicho formato será entregado por la Convocante, al término del evento de Junta de Aclaraciones, y el dispositivo solicitado deberá contener, asimismo, la información y modificaciones derivadas de la Junta de Aclaraciones.

**5.1.1.1.-** En caso de no presentar el dispositivo **USB** solicitado en el punto **5.1.1** o si el Anexo Económico no viene guardado en el dispositivo o cuando no se pueda abrir el archivo o este se presente en un formato diferente, o difiera de la propuesta impresa, en cualquiera de estos casos la convocante adjuntará copia de la propuesta impresa al acta respectiva.

**5.1.2.-** Los precios deberán presentarse en Moneda Nacional, con **2 decimales** como máximo, y deberán mencionar en la propuesta, que **“Los precios serán firmes hasta la total prestación del servicio”**. No presentarla así, será causa de descalificación.

**5.1.3.-** La propuesta económica no deberá presentar raspaduras, enmendaduras o correcciones.

**5.1.4.-** En caso de existir descuentos, se deberán incluir en su propuesta.

**5.1.5.-** En caso de que existan errores aritméticos, éstos serán rectificadas, prevaleciendo invariablemente el precio unitario ofertado. Sin embargo, si presenta un precio unitario en 0 pesos, la propuesta se tendrá por no puesta.

**5.1.6.-** Solo será cubierto por la Contratante, el impuesto al valor agregado (IVA); cualquier otro impuesto o derecho deberá ser cubierto por el proveedor.

**5.1.7.-** En caso de que existiere algún error en el cálculo del IVA (16%), la convocante podrá hacer la corrección de dicho impuesto, sin que esto, sea motivo de descalificación.

**5.1.8.-** Si en el apartado de precio total ofertado, el importe plasmado con número no coincide con el recuadro que se haya ofertado con letra, la convocante tomará como bueno el precio más bajo. No obstante lo anterior, si el importe total se puede determinar aritméticamente de los precios unitarios, este será el que prevalezca.

Si al abrir el tercer sobre se observa que no se encuentra plasmado el importe con letra dentro de la oferta económica (ANEXO C), sólo se considerará el importe plasmado con número.

**5.1.9** Los licitantes sólo podrán presentar una propuesta económica, en caso de presentar dos propuestas o más, el Licitante será descalificado en la partida en cuestión.

**5.1.10.-** Se solicita que los precios unitarios presentados se protejan con cinta adhesiva preferentemente.

**5.1.11.-** En el precio ofertado, el Licitante deberá considerar lo concerniente a transportación, alimentación y viáticos en general derivado de la prestación del servicio; por lo que en caso de resultar adjudicado, no podrá exigir mayor retribución por ningún otro concepto. No se aceptarán proposiciones escaladas de precios, las propuestas serán en precios fijos hasta el término del contrato.

**Nota: Es importante que el Licitante verifique antes de incluir su dispositivo USB en el sobre, que el mismo contenga una etiqueta con el nombre del Licitante, número de licitación y “Propuesta Económica”, que la información solicitada se encuentre debidamente capturada, no escaneada, a renglón seguido y que no tenga problema para leerse.**

**Lo anterior, con el objeto de que la misma se pueda plasmar, en el Acta correspondiente del evento señalado en el punto 12 de estas Bases. (No incluir imágenes).**

## **5.2.- REQUISITOS ECONÓMICOS:**

Todos los licitantes deberán anexar a su propuesta económica, en el tercer sobre, lo siguiente:

**5.2.1.-** Garantía de seriedad, conforme al punto **6** de estas Bases. No cumplir con lo anterior será causa de descalificación.

**5.2.2.-** El licitante deberá considerar en su propuesta económica, todos los costos de traslado, de los insumos, materiales y equipos necesarios para brindar el servicio requerido.

## **6.- GARANTÍA DE SERIEDAD DE PROPUESTA.**

**6.1.-** En apego al Artículo 126 fracción I de la Ley, los Licitantes garantizarán la seriedad de sus propuestas, mediante póliza de fianza o cheque cruzado, el cual deberá contener la leyenda de “No negociable”, en cualquiera de los dos casos deberá expedirse a favor de la **“Secretaría de Finanzas y Administración del Gobierno del Estado de Puebla”**, (no abreviado), por un importe equivalente al 10% (diez por ciento) **del monto total de su propuesta sin incluir el IVA.**

**NOTA:** En caso de presentar cheque cruzado este no



SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

deberá contener otra leyenda diversa a "No negociable", lo anterior de conformidad a lo establecido en el Artículo 178 de la Ley General de Títulos y Operaciones de Crédito.

La garantía se exige para cubrir al Gobierno del Estado de Puebla, contra el riesgo de incumplimiento por parte de los licitantes en los siguientes casos:

- a) Si el Licitante retira su oferta.
- b) Si el Licitante al que se le adjudicó el Contrato derivado de esta licitación, no firma el mismo, de conformidad con los plazos establecidos en estas Bases.

En cualquiera de estos casos, la garantía de seriedad se aplicará en beneficio del Gobierno del Estado de Puebla, como indemnización por los daños ocasionados. Esta garantía deberá presentarse **dentro del "Sobre 3"**.

**6.2.-** En caso de que los licitantes, para garantizar sus propuestas, decidan otorgar póliza de fianza, ésta deberá ser expedida por Afianzadora autorizada conforme a la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, y su redacción será conforme al **ANEXO D**.

**6.3.-** No se aceptarán garantías con enmendaduras, tachaduras, rotas o perforadas. Ni cheques de cuentas de persona distinta al licitante. El presentarlas así, será causa de descalificación.

**Nota importante:** En caso de presentar cheque cruzado, éste deberá estar en mica o sobre; por lo que no se aceptarán cheques engrapados o pegados en hojas blancas.

**6.4.-** Esta garantía se regresará a los licitantes que no hayan resultado adjudicados, en un tiempo de 15 días posteriores a la notificación del fallo respectivo.

**6.5.-** Por lo que respecta al proveedor adjudicado, se le devolverá una vez que presente la garantía de cumplimiento respectiva con sello de recibido por parte de la Convocante.

**6.6.-** El horario para recoger dichas garantías, será los días viernes de 13:00 a 14:00 horas en las oficinas de la Convocante; presentando lo siguiente:

- a) Recibo de la garantía que le fue entregado en el evento de apertura económica;
- b) Oficio de solicitud haciendo referencia al tipo de garantía que se va a recoger (cheque o póliza), monto, institución bancaria o aseguradora que la ampara, número de esta licitación.

En caso de no haber asistido a la apertura económica, asentar que por esa razón no presenta recibo de

garantía;

- c) Copia de identificación oficial de la persona que recibirá la garantía; y
- d) En caso de que acuda persona distinta del Representante Legal acreditado en la Licitación o no sea la persona física que participó como Licitante, deberá presentar carta poder simple anexando copia de identificación del poderante y del apoderado.

**Nota:** Debido a la importancia de esta documentación, no será devuelta garantía alguna si no se cumplen los requisitos anteriormente establecidos.

**6.7.-** La devolución de las garantías de seriedad se realizará máximo dentro de los 6 meses posteriores a la comunicación del Fallo de esta Licitación; después de este plazo, las garantías serán consideradas como canceladas y resguardadas en el Archivo General de la Convocante.

#### EVENTOS DE LA LICITACIÓN

#### 7.- PREGUNTAS PREVIAS A LA JUNTA DE ACLARACIONES.

**7.1.-** Las dudas referentes a las especificaciones descritas, puntos de las Bases y requisitos para los Licitantes, **SÓLO SERÁN RECIBIDAS EL DÍA LUNES 23 DE MARZO DE 2015, después de esta fecha no se aceptará ninguna pregunta.**

Estas deberán ser enviadas invariablemente en el formato identificado como **ANEXO F, este anexo deberá elaborarse en WORD** (no escaneado y de preferencia en un sólo archivo), **única y exclusivamente a través del correo electrónico que a continuación se señala,** debiendo enviar copia legible escaneada del comprobante de pago de Bases respectivo, por el mismo medio:

**[juntadeaclaraciones.sa.pue@gmail.com](mailto:juntadeaclaraciones.sa.pue@gmail.com)**

**QUEDA BAJO LA MÁS ESTRICTA RESPONSABILIDAD DE LOS LICITANTES, LLAMAR AL TELÉFONO (222) 2 29 70 00 /13/ /14/ EXT. 5077 PARA CONFIRMAR QUE SUS PREGUNTAS HAYAN SIDO RECIBIDAS, PREVIO A LA REALIZACIÓN DEL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES.**

Lo anterior, con el fin de que la convocante esté en posibilidad de analizar, responder y dar lectura a las respuestas de las dudas planteadas en tiempo y forma en el evento de Junta de Aclaraciones.

**NOTA: En caso de que el licitante no envíe sus**



**dudas al correo antes mencionado y tampoco confirme la recepción de las mismas en los teléfonos arriba señalados, la Convocante no se hace responsable de que las dudas presentadas no sean respondidas en el evento señalado en el punto 8.1 de estas bases.**

**7.2.-** Por ningún motivo se aceptarán preguntas por escrito, en forma directa, en el mismo acto, ni vía fax, debiendo ser remitidas, invariablemente, el día señalado en el punto 7.1. Asimismo, no se aclarará, en el evento señalado en el punto 8 de estas Bases, duda alguna que no haya sido planteada con anterioridad o en el día antes señalado. Solo serán contestadas las preguntas de carácter técnico y legal previamente presentadas, reservándose la Convocante el derecho de resumirlas en caso de que éstas contengan comentarios adicionales.

**7.3.-** Las preguntas de los Licitantes deberán realizarse precisando a qué punto de las Bases o partida del **ANEXO 1** se refieren; en caso de no presentarse como se indica, no serán tomadas en cuenta.

**7.4.-** Asimismo, cuando el licitante pretenda proponer alguna opción diferente a lo requerido en el Anexo 1, ya sea de marca, color, medida, o en general alguna característica técnica o servicio que se considere "superior" o "similar" a lo solicitado, deberá detallar claramente en su pregunta la opción propuesta, con el fin de que la convocante esté en posibilidad de analizar y determinar si es viable.

**7.5.-** No se tomarán en cuenta las preguntas de aquellos Licitantes que no hayan enviado su comprobante de pago de Bases, previamente al evento de Junta de Aclaraciones.

## **8.- JUNTA DE ACLARACIONES.**

**8.1.- FECHA, HORA Y LUGAR.-** Este evento se llevará a cabo el día **JUEVES 26 DE MARZO DE 2015 A LAS 12:00 HORAS**, en la **SALA DE JUNTAS NÚMERO 1 DE LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS**, ubicada en la planta baja del domicilio de la Convocante.

**NOTA: LOS LICITANTES DEBERÁN TRAER MEMORIA USB PARA QUE SE LES PROPORCIONE COPIA DEL ACTA DEL EVENTO.**

**8.2.-** A los licitantes presentes se les hará entrega en forma impresa de las respuestas a las preguntas que los licitantes hayan presentado, previo a este evento y por escrito, en los términos señalados en el punto 7 de estas bases.

**8.3.-** Los representantes de la Convocante, de la Contratante y de la Secretaría de la Contraloría, así como

los Licitantes presentes, firmarán el acta, en la que se encontrarán asentadas las aclaraciones a las dudas presentadas.

**8.4.-** Se entregará copia del acta a los asistentes y se procederá a subir la misma a la página electrónica de la presente licitación, en el Sistema COMPRANET.

**8.5.-** Todo lo que se establezca en el Acta de la Junta de Aclaraciones, será parte integrante de estas Bases, de conformidad al Artículo 81 fracción II de la Ley. No cumplir con lo anterior, será causa de descalificación.

**8.6.-** La convocante podrá convocar a una segunda o subsecuente Junta de Aclaraciones, cuando a su criterio sea necesario para resolver cualquier incidencia dentro de la presente licitación. La notificación a los licitantes será realizada con la suficiente antelación a través del correo electrónico o número telefónico que haya registrado en el **Anexo G.**

**NOTA:** Toda vez que la presencia del licitante no es requisito indispensable para participar en este evento, su inasistencia queda bajo su estricta responsabilidad, considerando que estará de acuerdo con las aclaraciones realizadas en la misma y que la Convocante se libera de cualquier responsabilidad en relación a que algún licitante, carezca de alguna información proporcionada en este evento. No obstante lo anterior, podrá acudir al domicilio de la Convocante, para solicitar copia del acta correspondiente o solicitarla vía correo electrónico, o bien consultarla en la página correspondiente a esta licitación en el Sistema COMPRANET.

## **9.- PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN LEGAL Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS**

**9.1.- FECHA, HORA Y LUGAR.-** Este evento será el día **MIÉRCOLES 01 DE ABRIL DE 2015 A LAS 17:00 HORAS** en la **SALA DE JUNTAS NÚMERO 1 DE LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS**, ubicada en la planta baja del domicilio de la Convocante; el registro se llevará a cabo **15 minutos antes de esa hora. EXACTAMENTE** a la hora señalada y tomando como base la hora que marca el reloj del recinto mencionado, se cerrarán las puertas del mismo, no permitiéndose posteriormente, el ingreso a documentación o licitante alguno, quedando descalificado automáticamente y sin responsabilidad alguna para la Convocante.

Para este evento, sólo podrá estar presente **una sola persona** por licitante (el licitante o su representante legal).

**NOTA: LOS LICITANTES DEBERÁN TRAER MEMORIA USB PARA QUE SE LES PROPORCIONE COPIA DEL ACTA DEL EVENTO, O TAMBIÉN SE PODRÁ UTILIZAR LA MEMORIA PRESENTADA DENTRO DEL SEGUNDO**

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

**SOBRE.**

**9.2.-** Los licitantes que adquirieron Bases y no estén presentes al iniciar este acto, quedarán automáticamente descalificados.

**DESARROLLO DEL EVENTO.**

**9.3.-** Se hará declaración oficial de apertura del evento.

**9.4.-** Se pasará lista de asistencia de los Licitantes, quienes deberán presentar, a través de sus representantes debidamente acreditados, los **TRES SOBRES IDENTIFICADOS, CERRADOS, FIRMADOS Y SELLADOS CON CINTA ADHESIVA, conforme a lo señalado en los puntos 3, 4 y 5 de estas Bases.**

**9.5.-** Con fundamento en el Artículo 85 fracción II de la Ley, se procederá a la apertura del primer sobre, con la documentación legal de cada Licitante, que debe contener los originales o copias certificadas y copias simples de la documentación solicitada, mismos que se cotejarán en el momento, y serán devueltos los originales o copias certificadas, excepto el **ANEXO A**. Las copias simples se quedarán invariablemente en poder de la Convocante.

En caso de que algún Licitante quede descalificado por no presentar uno o varios de los documentos legales solicitados en el punto **3** de las presentes Bases, se le hará entrega inmediata de los dos sobres que contienen la propuesta técnica, así como la económica, quedando bajo su elección el abandonar el recinto en ese momento.

**9.6.-** Una vez concluida la revisión cuantitativa de la documentación legal presentada, se procederá a abrir el segundo sobre de cada licitante, del cual se realizará de igual forma una revisión cuantitativa de lo solicitado en el punto **4** de estas bases.

**9.7.-** Las propuestas serán rubricadas por los asistentes a este evento.

**9.8.-** Se levantará acta circunstanciada del evento de presentación de documentación legal y apertura de propuestas técnicas, asentando los motivos de la descalificación de aquellos Licitantes que hubiesen omitido cualquiera de los requisitos a que se refieren los puntos **3 y 4** de las presentes Bases, las propuestas recibidas y las observaciones respectivas. El acta será firmada por los asistentes a este evento, entregándoles copia al final del mismo.

**9.9.-** La omisión de firmas por parte de algún Licitante o representante, no invalidará el contenido y efecto del acta.

**9.10.-** El tercer sobre de cada Licitante, cerrado y sellado, que debe contener la Propuesta Económica y la Garantía de Seriedad de la propuesta, será debidamente firmado por los asistentes, quedando los mismos, en custodia de

la Convocante, hasta el día del evento de la apertura de propuestas económicas.

**9.11.-** TODA LA DOCUMENTACIÓN LEGAL Y TÉCNICA DE LOS LICITANTES CUYAS PROPUESTAS SEAN ACEPTADAS EN ESTA PRIMERA REVISIÓN CUANTITATIVA, SE RECIBIRÁN PARA SU POSTERIOR Y DETALLADO ANÁLISIS, DANDO A CONOCER EL RESULTADO EL DÍA DEL EVENTO DE COMUNICACIÓN DE EVALUACIÓN TÉCNICA.

Una vez concluido el acto señalado en este numeral, la Convocante realizará el análisis cualitativo de la documentación legal recibida para determinar si se cumplen los requisitos legales solicitados y de esta manera proceder a la evaluación de las propuestas técnicas de los licitantes que hayan cumplido con dichos requisitos.

**10.- DICTAMEN TÉCNICO.**

La Convocante y la Contratante realizarán la evaluación cualitativa de las propuestas técnicas recibidas, para determinar el Dictamen Técnico respectivo, mismo que se dará a conocer en el evento señalado en el punto **11** de estas Bases.

**CRITERIOS QUE SE APLICARÁN PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS**

**10.1.-** Se evaluará que la descripción técnica ofertada por el Licitante, corresponda invariablemente con lo solicitado en el **Anexo 1** de estas Bases, así como los cambios derivados de la Junta de Aclaraciones. No cumplir con lo anterior, será causa de descalificación.

**10.2.- Elementos para la evaluación técnica:** La evaluación de las propuestas técnicas se realizará comparando lo ofertado por los Licitantes, con:

- a) Todo lo solicitado en estas Bases.
- b) Cartas, Currículum, etcétera.

**10.3.-** Las propuestas de los Licitantes que no cumplan con todos y cada uno de los requisitos exigidos en estas Bases, serán desechadas; en virtud de que todos los puntos de ésta son esenciales.

**10.4.-** La evaluación de las proposiciones, en ningún caso, estará sujeta a mecanismos de puntos o porcentajes.

**11.- COMUNICACIÓN DE EVALUACIÓN TÉCNICA Y APERTURA DE PROPUESTAS ECONÓMICAS.**

**11.1.- FECHA, HORA Y LUGAR.-** Este evento se llevará a cabo el día **MIÉRCOLES 08 DE ABRIL DE 2015 A LAS 12:00 HORAS** en la **SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y**



SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

**SERVICIOS**, ubicada en la planta baja del domicilio de la Convocante.

**NOTA: LOS LICITANTES DEBERÁN TRAER MEMORIA USB PARA QUE SE LES PROPORCIONE COPIA DEL ACTA DEL EVENTO, O TAMBIÉN SE PODRÁ UTILIZAR LA MEMORIA PRESENTADA DENTRO DEL TERCER SOBRE.**

NO ES OBLIGATORIA LA PRESENCIA DE LOS LICITANTES, Y LA FALTA DE ALGUNA FIRMA NO INVALIDARÁ EL ACTA.

**11.2.-** La Convocante procederá a informar el resultado de la evaluación de las propuestas técnicas, de cada Licitante, según dictamen correspondiente.

**11.3.-** Respecto de las propuestas técnicas descalificadas, el tercer sobre de los Licitantes, quedará en poder de la Convocante mismo que será devuelto después de comunicación del fallo.

El horario para recoger el sobre que contiene la propuesta económica será los días viernes de 13:00 a 14:00 horas en las oficinas de la Convocante.

Para realizar este trámite el Licitante deberá presentar lo siguiente:

- a) Oficio de solicitud respectivo haciendo referencia al número de procedimiento al que corresponda;
- b) Copia simple legible de la identificación oficial de la persona que recoge el sobre;
- c) En caso de que acuda persona distinta del Representante Legal acreditado en la Licitación o no sea la persona física que participó como Licitante, deberá presentar carta poder simple anexando copia de identificación del poderdante y del apoderado.

**Nota:** Debido a la importancia de esta documentación, no será devuelta garantía alguna si no se cumplen los requisitos anteriormente establecidos.

**11.4.-** La devolución del tercer sobre se realizará máximo dentro de los 6 meses posteriores a la comunicación del Fallo de esta Licitación; después de este plazo, el sobre será resguardado en el Archivo General de la Convocante.

**11.5.-** Una vez firmada el acta correspondiente a esta Comunicación de Evaluación Técnica, se procederá con:

## 12.- APERTURA DE PROPUESTAS ECONÓMICAS.

### DESARROLLO DEL EVENTO

**12.1.-** Se hará declaración oficial de inicio del evento de apertura de propuestas económicas.

**12.2.-** Se pasará lista de asistencia de los Licitantes cuyas propuestas técnicas fueron aceptadas.

**12.3.-** Se procederá a la apertura del tercer sobre de cada Licitante, y una vez verificada la Garantía de Seriedad, se dará lectura en voz alta a las propuestas económicas.

**12.4.-** Cuando algún Licitante no asista a este evento, y su propuesta técnica sea aceptada, su tercer sobre que debe contener la propuesta económica así como la garantía solicitada, en ese instante, será abierto por un Representante de la Convocante, y se procederá a dar lectura a la misma.

**12.5.-** Las propuestas económicas serán firmadas por los asistentes a este evento.

**12.6.-** Se levantará acta circunstanciada del evento, asentando los importes unitarios y totales de todas y cada una de las propuestas económicas aceptadas y las observaciones respectivas; firmando los representantes de la Contratante, Convocante y Secretaría de la Contraloría, así como de los Licitantes cuyas propuestas económicas fueron recibidas; y entregando copia, al final del evento, a los mismos.

**NO ES OBLIGATORIA LA PRESENCIA DE LOS LICITANTES, Y LA FALTA DE ALGUNA FIRMA NO INVALIDARÁ EL ACTA.**

**12.7.-** La Secretaría podrá negociar a la baja los precios contenidos en las propuestas económicas de los licitantes, cuando exista el riesgo de declararse desierta la licitación, siempre y cuando se haga del conocimiento previo de todos los licitantes presentes al momento de la apertura de propuestas; lo anterior de conformidad con la fracción III del Artículo 81 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal.

## 13.- FALLO.

**13.1.- FECHA, HORA Y LUGAR.-** Este evento se llevará a cabo el día **VIERNES 10 DE ABRIL DE 2015 A LAS 14:00**, en la **SALA DE JUNTAS NÚMERO 1 DE LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS**, ubicada en la planta baja del domicilio de la Convocante.

**NOTA: LOS LICITANTES DEBERÁN TRAER MEMORIA USB PARA QUE SE LES PROPORCIONE COPIA DEL ACTA DEL EVENTO.**

NO ES OBLIGATORIA LA PRESENCIA DE LOS LICITANTES, Y LA FALTA DE ALGUNA FIRMA NO INVALIDARÁ EL ACTA. LOS LICITANTES PODRÁN SOLICITAR SU ACTA A TRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO.



SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

13.2.- En sustitución de este acto, la Convocante podrá optar por notificar el fallo, a través de medios electrónicos.

**14.- DESCALIFICACIÓN DE LOS LICITANTES**

14.1.- Será motivo de descalificación a los Licitantes que incurran en uno o más de los siguientes supuestos:

14.1.1.- Por no estar presentes al iniciar el evento de presentación de documentación legal y apertura de propuestas técnicas.

14.1.2.- Si no presenta o no cumple con todos y cada uno de los requisitos solicitados en las Bases de la presente licitación, de conformidad a lo señalado en el Artículo 80 fracción VII de la Ley, ya que todos los requisitos solicitados son esenciales.

14.1.3.- Si no presenta la propuesta técnica, y/o propuesta económica y demás documentos solicitados, o bien si estos no se presentan en hoja membretada original del Licitante, indicando número de la presente licitación, la última hoja conteniendo la firma, nombre y puesto del representante legal del Licitante.

14.1.4.- Si se comprueba que tienen acuerdo con otros Licitantes que participen en esta licitación, para elevar los precios del servicio que se está licitando o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes;

14.1.5.- Si no presenta la garantía solicitada en el punto 6 de estas Bases dentro del tercer sobre, si no viene expedida a favor de la **Secretaría de Finanzas y Administración del Gobierno del Estado de Puebla** o bien, cuando el valor de la garantía para la seriedad de la propuesta, sea inferior al 10% (diez por ciento) del **monto total de su propuesta**, sin incluir el IVA., o bien dicha garantía se encuentra rota, perforada o a nombre de otra persona distinta al Licitante.

14.1.6.- Si se comprueba que incurrieron en falsedad en la información presentada.

14.1.7.- Cuando se compruebe que algún Licitante se encuentre dentro de los supuestos que marca el Artículo 77 de la Ley.

14.1.8.- Si su propuesta no indica el periodo de garantía o el periodo de prestación del servicio, o si cualquiera de los dos no cumple con los tiempos establecidos en estas Bases.

14.1.9.- Si en la propuesta ya sea técnica o económica, o en ambas, existe información que se contradiga.

14.1.10.- En caso de que la carta solicitada en el punto

3.1.7 se presente con alguna restricción o salvedad.

14.1.11.- Cualquier punto o concepto adicional no solicitado en las Bases, que sea presentado en la propuesta técnica o económica y que este afecte a los intereses del Gobierno del Estado de Puebla.

14.1.12.- Si se demuestra que el Licitante utiliza o ha utilizado documentación no auténtica, falsa, apócrifa o declarado falsamente en éste o cualquier otro procedimiento de adjudicación, previsto por la Ley, en el que se encuentre participando, cualquiera que sea el estado del procedimiento en cuestión.

14.1.13.- La inclusión de elementos en cualquiera de las propuestas técnica, económica e incluso en la documentación legal, que implique el otorgamiento de servicios en condiciones inferiores a las establecidas por las Bases, y eventualmente modificadas por la Junta de Aclaraciones; toda vez que lo anterior, representa una negociación indirecta de las Bases, de conformidad con lo establecido en los artículos 79 fracción V y 80 fracción X de la Ley; numerales que expresamente establecen que el contenido de las Bases no es negociable.

14.1.14.- En aquellos casos en que la inclusión sea de elementos que impliquen condiciones superiores a las establecidas, se estará a lo que al efecto determine la Convocante, previo análisis de la conveniencia de la aceptación de dichas condiciones; por lo que de determinarse que no son convenientes y por ende representan ofrecimiento de condiciones inferiores, será procedente la descalificación.

14.1.15.- Por no cumplir con la descripción detallada del servicio en su propuesta técnica conforme al **ANEXO 1** de estas Bases, o por no considerar los cambios derivados de la Junta de Aclaraciones.

14.1.16.- Por no presentar los **ANEXOS B Y C** debidamente requisitados, o bien la información contenida no coincida conforme a lo solicitado en el **ANEXO 1 y los cambios solicitados en la Junta de Aclaraciones**.

14.1.17.- Por no presentar el comprobante con sello bancario, en original y copia simple legible; o bien, si el mismo no coincide con la referencia de la orden de cobro generada por la Convocante o no se encuentre pagado dentro del periodo y con el monto señalados en los puntos **2.2.1, 2.2.2 y 2.3.2** de las Bases.

14.1.18.- Si en el evento señalado en el punto **9** de estas Bases, no presenta todos o alguno de los 3 sobres requeridos.

14.1.19.- Por no aplicar en sus propuestas técnica y económica los cambios derivados de la Junta de Aclaraciones.



SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

**14.1.20.-** Por no presentar o por no cumplir con algún requisito legal solicitado en el punto 3 de las presentes Bases.

**14.1.21.-** Por no presentar o por no cumplir con algún requisito técnico o económico solicitado.

**14.1.22.-** Si modifica los formatos de las propuestas técnica (**ANEXO B**) y económica (**ANEXO C**), o si estos no se presentan en los formatos indicados en estas bases.

**14.1.23.-** Si la unidad de medida no coincide con la solicitada o si algún licitante ofrece una cantidad de bienes o servicios distinta a la solicitada en el Anexo 1. Si algún licitante ofrece cantidades mayores sólo se le adjudicará, en su caso, la cantidad establecida en el citado anexo. Si por el contrario la oferta es por una cantidad menor, el licitante quedará descalificado en la partida correspondiente.

**14.1.24.-** Por no coincidir el número de partida de acuerdo a lo solicitado en las bases y a lo ofertado en la propuesta técnica y económica del licitante.

**14.1.25.-** Por no indicar en su propuesta técnica la **MARCA Y MODELO** de los bienes ofertados, de acuerdo a lo solicitado en el punto 4.5.2 de las presentes bases.

#### **15.- CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN.**

**15.1.-** El criterio de adjudicación será a la propuesta económica más baja por la totalidad del servicio, de cada una de las partidas, de aquel Licitante que haya cumplido con los requisitos legales, técnicos y económicos solicitados.

**15.2.-** Si resultare que 2 ó más propuestas satisficieran la totalidad de los requerimientos de la convocante, y existiera un empate en precio, se adjudicará la partida o partidas a:

- Aquel licitante que siendo persona física o jurídica, tenga establecido su domicilio fiscal dentro del territorio del Estado de Puebla; entendido como tal domicilio el que se haya manifestado ante el registro federal de contribuyentes para los efectos fiscales;
- Si una vez verificado esto resultare que más de un proveedor tiene su domicilio dentro del territorio del Estado de Puebla o en caso de que ninguno lo tenga, la partida o partidas se dividirán entre estos, siempre y cuando sea posible realizar una cómoda división,
- Y en el caso de que el servicio no admita cómoda división, se citara a los licitantes cuyas

propuestas permanezcan en empate para la realización del acto de puja a la baja, en el cual los licitantes podrán presentar su nueva propuesta, la cual no deberá ser superior a la originalmente presentada.

**15.3.-** La convocante podrá modificar las cantidades adjudicadas, pudiendo aumentar o reducir estas, ya sea por necesidades o por restricciones presupuestales Y A PETICIÓN DE LAS Contratantes.

#### **16.- DECLARACIÓN DE LICITACIÓN Y/O PARTIDA DESIERTA O CANCELADA.**

**La presente licitación se podrá declarar desierta:**

**16.1.-** Cuando todas las propuestas presentadas no reúnan los requisitos esenciales previstos en las Bases, con fundamento en el Artículo 92 fracción I de la Ley.

**16.2.-** Si después de efectuada la evaluación, no fuese posible adjudicar el contrato objeto de la presente licitación con ningún Licitante, porque sus precios rebasen el presupuesto autorizado, de conformidad con el Artículo 92 fracción II de la Ley.

**16.3.-** Cuando no adquieran estas Bases, por lo menos tres Licitantes, o habiéndose inscrito, no se presente ninguna propuesta, de conformidad con el Artículo 92 fracción III de la Ley.

**Asimismo, se puede cancelar, modificar o dar desierta una partida o la Licitación**

**16.4.-** Por casos fortuitos o de fuerza mayor, o existan circunstancias que provoquen la extinción de la necesidad de esta licitación, de conformidad con el Artículo 91 de la Ley.

**16.5.-** Por restricciones presupuestales de la Contratante.

**16.6.-** Por así convenir a los intereses de la Convocante y/o Contratante, de conformidad con el Artículo 92 fracción IV de la Ley.

#### **17.- GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.**

**17.1.-** De conformidad con el Artículo 126 fracción III de la Ley, el proveedor ganador, garantizará el cumplimiento del contrato, así como la indemnización, por vicios ocultos, mediante cheque certificado, de caja, fianza o hipoteca otorgada a favor de la **Secretaría de Finanzas y Administración del Gobierno del Estado de Puebla**, por un importe equivalente al **10% (diez por ciento) del monto total adjudicado con IVA.**

Esta garantía deberá cubrir el cumplimiento oportuno del periodo del servicio, calidad y vicios ocultos y deberá



SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

presentarse a la firma del contrato citado, tomando como ejemplo el **ANEXO E**, en caso de ser fianza.

**Nota:** En el caso de que la garantía otorgada presente errores subsanables, se otorgará al licitante un lapso de 2 días hábiles a efecto de que enmiende los mismos, debiendo presentar dicha garantía en el domicilio de la convocante en horario de oficina.

**17.2.-** No se aceptarán garantías de cumplimiento de contrato diferente a cheque certificado de caja, fianza o hipoteca, con independencia del texto del contrato y del importe adjudicado.

**17.3.-** Cabe destacar que en caso de que el proveedor adjudicado no presente la garantía de cumplimiento, le será aplicado lo señalado en el Artículo 105 de la Ley.

#### **18.- CONTRATOS.**

**18.1.-** Los Licitantes que obtengan adjudicación, deberán presentarse a firmar y recibir el contrato derivado de la presente licitación, dentro del término de 5 días hábiles contados a partir de la comunicación del fallo, en las instalaciones de la Contratante, en el domicilio citado en el punto 1.1.7 de las presentes Bases. Dichos documentos solamente se podrán entregar al representante acreditado, mediante la presentación de lo siguiente:

**I.-** Original y dos copias de la Garantía de Cumplimiento de contratos.

**II.-** Original y dos copias de la "Constancia de no adeudo relativa al cumplimiento formal de obligaciones y la inexistencia de créditos fiscales" **expedida por la Secretaría de Finanzas y Administración**, vigente a la fecha de la formalización del Contrato.

**III.-** Cédula de identificación fiscal o R.F.C. (Dos copias simples legibles)

**IV.-** Acta constitutiva de la persona jurídica (moral) o Acta de nacimiento, en caso de ser persona física (Dos copias simples legibles).

**Nota:** En caso de que la empresa haya tenido modificaciones a su Acta constitutiva, deberá presentar las últimas. (Dos copias simples legibles).

**V.-** Poder notarial del representante o apoderado legal de la empresa (Dos copias simples legibles).

**VI.-** Identificación Oficial vigente con fotografía del apoderado o representante legal (Dos copias simples legibles por ambos lados).

**VII.-** Comprobante de domicilio con antigüedad no mayor a tres meses (Dos copias simples legibles).

**VIII.-** En su caso, aquellos documentos que, con motivo de esta licitación, se hubieren comprometido a entregar.

**NOTA:** Los documentos que se solicitan en este numeral también deberán ser presentados en medio electrónico (**CD o USB**).

**18.2.-** En caso de no presentarse a la formalización de los contratos, o no presentar alguno de los documentos mencionados en el punto 18.1 dentro del tiempo y lugar estipulado en el punto anterior, no se podrá proceder con la formalización del contrato y se hará efectiva la garantía de seriedad de propuesta y la contratación pasará al segundo lugar.

**NOTA:** En términos de lo que se establece en el artículo 25 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, Estatal y Municipal, al momento de resultar adjudicado con un contrato, deberá realizar los trámites administrativos y legales con la finalidad de obtener su registro en el padrón de proveedores.

#### **19.- MODIFICACIÓN DE LOS CONTRATOS.**

La Contratante podrá modificar el contrato bajo su responsabilidad y por razones fundadas, dentro de los seis meses posteriores a su firma; siempre que el monto total de las modificaciones no rebase, en conjunto o separadamente, el 20% (veinte por ciento) de los conceptos y volúmenes establecidos originalmente en los mismos. Esto se formalizará por escrito, de conformidad con el Artículo 112 de la Ley.

#### **20.- RESCISIÓN DEL CONTRATO.**

La Contratante podrá rescindir administrativamente el contrato, cuando el Proveedor no cumpla con las obligaciones derivadas del mismo, tales como:

**20.1.-** Si no se lleva a cabo el servicio en el tiempo y forma convenido.

**20.2.-** Incumplimiento de las obligaciones del contrato celebrado.

**20.3.-** Cuando las diversas disposiciones legales aplicables, al respecto así lo señalen.

**20.4.-** Por casos fortuitos o de fuerza mayor.

Cuando se rescinda el contrato, la Contratante deberá informar a la Convocante, a efecto de que ésta verifique conforme al criterio de adjudicación, si existe otra proposición que resulte aceptable, en cuyo caso, el contrato se celebrará con el Licitante que ocupará el segundo lugar en precios más bajos y cuya propuesta técnica haya sido aceptada.



SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

**20.5.-** Para rescindir administrativamente el contrato por causas imputables al Proveedor, se hará de la siguiente manera:

- a) Podrá iniciarse el procedimiento de rescisión, a partir del día siguiente a aquel en que se tenga conocimiento del incumplimiento.
- b) Se comunicará por escrito al presunto infractor los hechos constitutivos de la infracción, para que dentro del término que para tal efecto se señale, y que no podrá ser menor a 3 (tres) días hábiles, exponga lo que a su derecho convenga y aporte las pruebas que estime pertinentes.
- c) Transcurrido el término a que se refiere el punto anterior, se resolverá considerando los argumentos y pruebas que se hubiesen hecho valer; y
- d) La resolución será debidamente fundada y motivada, y se notificará personalmente por correo certificado con acuse de recibo al infractor, dentro de un término de **15 DÍAS HÁBILES**.

**21.- CONDICIONES Y LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

**21.1.- LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO.-** El servicio deberá prestarse en las instalaciones de los Inmuebles denominados Centro Integral de Servicios (CIS), por lo que la ubicación de las instalaciones se le dará a conocer al licitante adjudicado, así como el número telefónico y nombre de la persona con quien se presentarán para la realización del servicio.

**21.2.-** El Proveedor deberá notificar a la Contratante por correo electrónico o vía fax, a través del "Formato de Inicio de Servicio", con una anticipación de por lo menos 24 horas a la fecha de inicio.

Correos para notificación:

**ivan.rojas@puebla.gob.mx**  
**hugo.nieva@puebla.gob.mx**  
**arnulfo.baez@puebla.gob.mx**

Fax para notificación:

**Fax/Tel contratante: (222) 2 29 70 00**  
**Exts. 7160, 6098 y/o 2066**

**21.3.-** El proveedor, al momento de iniciar el servicio deberá llevar consigo la siguiente documentación:

- a) Dos copias fotostáticas del contrato.
- b) Original y copia fotostática de la factura

Lo anterior de conformidad con lo dispuesto por el Artículo



107 fracción IV de la Ley.

**22.- SANCIONES Y PENAS CONVENCIONALES.**

Las sanciones que la contratante aplicará serán las siguientes:

**22.1.- Se harán efectivas las garantías respectivas a la seriedad de las propuestas en los siguientes casos:**

**22.1.1.-** Cuando los Licitantes no sostengan sus ofertas o se retiren de la licitación, después del acto de apertura de propuestas técnicas.

**22.1.2.-** Cuando el Licitante adjudicado no confirme su aceptación para que se le adjudique el contrato dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a la fecha en que se hubiere comunicado el fallo.

**22.1.3.-** Cuando el Licitante adjudicado no entregue la garantía de cumplimiento, dentro de los 5 (cinco) días hábiles posteriores a la comunicación del fallo.

**22.2.-** Se hará efectiva la garantía de cumplimiento, cuando exista incumplimiento en el servicio, por no iniciar el servicio motivo de esta licitación en los plazos y especificaciones establecidos en las Bases, o por dar servicios de calidad inferior a la pactada.

**22.3.-** Las penas convencionales que se aplicarán por retraso en la fecha de inicio o prestación de servicio, serán las siguientes:

a) El **2%**, por el monto correspondiente al o los servicios no iniciados o prestados del contrato (sin incluir I.V.A.), por cada día natural de retraso o por infringir alguna cláusula estipulada en el contrato, a partir del día siguiente, posterior a la fecha pactada para la prestación del servicio, mismo que será deducido a través de: cheque certificado o de caja, dichos documentos deberán estar a nombre de la **SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA** y deberá ser presentado previamente a la entrega de la facturación. Una vez vencido el plazo arriba mencionado, la Contratante podrá rescindir el contrato, total o parcialmente, según sea el caso, haciendo efectiva la póliza de garantía y adjudicando al segundo lugar. En caso de que la Contratante autorice una prórroga, por causas imputables al proveedor, durante la misma, se aplicará la sanción establecida en este punto por cada día de prórroga.

b) Aplicación de las sanciones estipuladas en la Ley.

**22.4.-** El licitante que no firme el contrato por causas imputables al mismo será sancionado en los términos del

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
 CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
 PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

artículo 136 de la Ley.

**23.- PAGO.**

**23.1.-** El pago se realizará, a partir de la entrega del servicio de cada una de las partidas y a entera satisfacción de la Dirección de Infraestructura y Soporte Técnico de la Secretaría de Finanzas y Administración, dentro de los **30 días naturales** posteriores a la presentación de las facturas que cumplan con los requisitos fiscales y administrativos.

**23.2.-** La factura deberá ser expedida, a nombre de la Contratante y tendrá que cubrir los requisitos fiscales correspondientes, de acuerdo a lo siguiente:

RAZÓN SOCIAL	R.F.C.	DOMICILIO FISCAL
GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA	GEP 850101 1S6	11 ORIENTE 2224, COLONIA AZCARATE, C.P. 72501, PUEBLA, PUE.

**NOTA:** Se le recomienda a los licitantes adjudicados que cualquier duda que tengan en lo referente a la facturación o al lugar y trámites a realizar para el pago, lo confirmen con la Contratante; lo anterior para evitar contratiempos.

**23.2.1.-** El licitante adjudicado deberá emitir la factura de bienes electrónicos, eléctricos, de línea blanca, y/o aquellos que por su naturaleza de fábrica tengan número de identidad, señalando el **número de serie** de cada uno de los bienes adjudicados.

**23.3.-** La Contratante no otorgará anticipos al licitante adjudicado en esta licitación.

**23.4.-** Se hace del conocimiento del Licitante que la Contratante será la responsable de llevar a cabo la retención a que se refiere el Artículo 27 fracción V la Ley de Ingresos del Estado de Puebla para el Ejercicio Fiscal 2015, correspondiente al pago de derechos equivalente al 5 al millar sobre el importe de su factura antes de IVA, el cual se deberá considerar en la presentación de su factura.

**23.5.-** Solo será cubierto por la Contratante el IVA, cualquier otro impuesto o derecho deberá ser cubierto por parte del Proveedor.

**23.6.- PATENTES, MARCAS Y DERECHOS DE AUTOR.-** El licitante al que se le adjudique el contrato asumirá la responsabilidad total para el caso en que al prestar el servicio a la Contratante, infrinja la Ley de Fomento y Protección de la Propiedad Industrial.

**24.- ASPECTOS VARIOS.**

**24.1.-** Una vez que los Licitantes hayan ingresado al recinto establecido, durante cualquier etapa, no podrán utilizar aparatos de intercomunicación de ningún tipo, (Teléfonos celulares, computadoras portátiles, etc.), en caso de insistir deberán retirarse del evento.

Asimismo, al ingresar al recinto en los actos de comunicación de evaluación técnica y apertura de propuestas económicas, así como para la comunicación del fallo, los asistentes deberán presentar una identificación oficial o la carta poder mencionada en el punto **3.1.6.** de las presentes bases, de lo contrario deberán abstenerse de realizar cualquier tipo de comentario.

**24.2.-** Los lugares, fechas y horarios de los distintos eventos que conforman la licitación podrán ser suspendidos, cambiados o diferidos de conformidad con las necesidades de la Convocante, con el fin de proveer al óptimo desarrollo de la Licitación, siempre apegándose a lo dispuesto para tal efecto en la Ley; por lo anterior, será de la más estricta responsabilidad del Licitante, por medio de sí o de quien lo represente, el presentarse en todos y cada uno de los eventos tanto en las fechas indicadas en las presentes Bases, así como en las que al efecto sean señaladas como sustitución a éstas, lo cual invariablemente le será señalado en los eventos de Junta de Aclaraciones o de Aperturas.

Lo anterior, sin que bajo ninguna circunstancia tenga la Convocante obligación alguna de notificar personalmente al licitante acerca del estado, resultado, fechas, horas o lugares de cualquier evento de la presente licitación pues en estas Bases le han sido informadas tales circunstancias o lo serán en las actas que al efecto se levanten.

**24.3.-** De conformidad con lo establecido en el artículo 25 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, Estatal y Municipal, en caso de resultar adjudicado con un contrato, deberá realizar los trámites administrativos y legales respectivos con la finalidad de obtener su registro en el padrón de proveedores.

Si Usted no está registrado o actualizado dentro del padrón de proveedores, le sugerimos consultar nuestra dirección de Internet [http://cga.sfapuebla.gob.mx/app\\_proveedor es](http://cga.sfapuebla.gob.mx/app_proveedor_es), a efecto de preparar y presentar su documentación y así actualizarse o registrarse mientras se desarrolla el proceso de Adjudicación.

**25.- CONTROVERSIAS.**

Las controversias que se susciten con motivo de la interpretación o ejecución derivadas de estas Bases, se resolverán con apego a lo previsto en la Ley.



SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE  
PUEBLA  
PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

**ATENTAMENTE**

**TERESITA MONTSERRAT GAMBOA CORZAS  
DIRECTORA DE ADQUISICIONES DE BIENES Y  
SERVICIOS**



SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

**ANEXO A**

**SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
PRESENTE**

Por medio de la presente, en mi carácter de representante legal de **(PERSONA FÍSICA O JURÍDICA)** declaro bajo protesta de decir verdad que:

- 1.- Los documentos que presento en el punto **3.1.4** son los estatutos con los que se rige actualmente la empresa que represento.
- 2.- El poder que exhibo no me ha sido revocado ni limitado en forma alguna.
- 3.- Mi representada no se encuentra en ninguno de los supuestos del **Artículo 77 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal**, así como tampoco se encuentra inhabilitado, o su registro en el Padrón de Proveedores suspendido o cancelado para participar en cualquier procedimiento de adjudicación por resolución de: La Secretaría de la Contraloría.
- 4.- Mi representada no se encuentra inhabilitada o suspendida para proveer BIENES O SERVICIOS a la Federación o a cualquier otra entidad federativa.
- 5.- Conozco en su integridad y manifiesto mi conformidad con todos y cada uno de los puntos y requisitos esenciales establecidos en las Bases de licitación **GESFAL-024/2015, COMPRANET EA-921002997-N24-2015**. Asimismo conozco y estoy conforme con todo lo asentado en la junta de aclaraciones.
- 6.- El tamaño de mi representada es: MICRO, PEQUEÑA, MEDIANA o GRANDE Empresa (Debiendo indicar a cuál de las opciones pertenece).

**ATENTAMENTE  
LUGAR Y FECHA**

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE, PUESTO Y FIRMA DEL REPRESENTANTE  
LEGAL Y/O PERSONA FÍSICA  
SELLO DE LA EMPRESA**

Esta carta debe presentarse en original, dentro del primer sobre y dentro del fólder de copias.

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
 CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
 PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

**ANEXO B**

Formato para la presentación de la Propuesta Técnica con características originales, el licitante tendrá que tomar en cuenta todos los cambios que se generen de la Junta de Aclaraciones para la presentación de su propuesta.

**DIRIGIDO A: SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
 PRESENTE.**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015, COMPRANET EA-921002997-N24-2015, CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN.**

NOMBRE DEL LICITANTE:				
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PERIODO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO	PERIODO DE GARANTÍA
1	1	SERVICIO		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA DEL SERVICIO O SUMINISTRO				
(DESCRIPCIÓN DETALLADA CONFORME AL ANEXO1):				

**DATOS DEL LICITANTE**  
**NOMBRE DEL LICITANTE:**  
**RFC CON HOMOClave:**  
**DOMICILIO FISCAL:**  
**CALLE:**  
**NÚMERO:**  
**COLONIA:**  
**C.P.:**  
**DELEGACIÓN O MUNICIPIO:**  
**ENTIDAD FEDERATIVA:**  
**TELÉFONOS:**  
**FAX:**  
**CORREO ELECTRÓNICO:**

Todos son requisitos esenciales la falta de alguno de ellos será causa de descalificación. Deberá presentarse en hoja membretada de la empresa, firmada y sellada en todas y cada una de sus hojas, indicando nombre y puesto de la persona autorizada.

**NOTA:** El Licitante deberá respetar y llenar el presente formato con toda la información solicitada, ya que en caso de no hacerlo así, será causa de descalificación. Este formato se presentará en WORD.

**LUGAR Y FECHA**

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE**  
**LEGAL Y/O PERSONA FÍSICA**  
**SELLO DE LA EMPRESA**

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
 CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
 PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

**ANEXO C**

Formato para la presentación de la Propuesta Económica con características originales, el licitante tendrá que tomar en cuenta todos los cambios que se generen de la Junta de Aclaraciones para la presentación de su propuesta.

**DIRIGIDO A:** SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
 PRESENTE

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015, COMPRANET EA-921002997-N24-2015, CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN.**

NOMBRE DEL LICITANTE:					
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SERVICIO	IMPORTE	PRECIO TOTAL
1		SERVICIO			
<b>IMPORTE TOTAL CON LETRA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	
				I.V.A.	
				<b>TOTAL</b>	

**DATOS DEL LICITANTE**  
 NOMBRE DEL LICITANTE:  
 RFC CON HOMOCLOVE:  
 DOMICILIO FISCAL:  
 CALLE:  
 NÚMERO:  
 COLONIA:  
 C.P.:  
 DELEGACIÓN O MUNICIPIO:  
 ENTIDAD FEDERATIVA:  
 TELÉFONOS:  
 FAX:  
 CORREO ELECTRÓNICO:

**“Los precios serán firmes hasta la total prestación del servicio”.**

Todos son requisitos esenciales la falta de alguno de ellos será causa de descalificación. Deberá presentarse en hoja membretada de la empresa, firmada y sellada en todas y cada una de sus hojas, indicando nombre y puesto de la persona autorizada.

**NOTA:** El Licitante deberá respetar y llenar el presente formato con toda la información solicitada, ya que en caso de no hacerlo así, será causa de descalificación. Este formato se presentará en EXCEL.

**LUGAR Y FECHA**

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE**  
**LEGAL Y/O PERSONA FÍSICA**  
**SELLO**

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

ANEXO D

GARANTÍA (FIANZA) DE SERIEDAD DE PROPUESTA ECONÓMICA

Ante o a favor de: **SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA**

Para garantizar por (nombre de la persona física o jurídica), con R.F.C. \_\_\_\_\_, con domicilio en \_\_\_\_\_, la seriedad de la oferta presentada en la Licitación Pública Nacional **GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015** realizada por el Gobierno del Estado de Puebla de conformidad con la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal, por el **10% del monto total de su propuesta** sin incluir el I. V. A. de \$ (número) ( letra \_\_\_\_\_ M.N.)

Esta fianza permanecerá vigente aún cuando se interpongan juicios o recursos legales y hasta que no se dicte resolución firme por autoridad competente.

El sostenimiento de la oferta es por un período mínimo de 60 (sesenta) días contados a partir del acto de apertura de ofertas.

En los casos de hacerse exigible la fianza, esta compañía afianzadora pagara en los términos, de ley la cantidad de \$ (número) ( letra \_\_\_\_\_ M.N.) que corresponde al 10% del monto total de la propuesta económica a sin incluir IVA. Como garantía de sostenimiento de oferta, para lo cual, (compañía afianzadora) acepta someterse expresamente al procedimiento de ejecución (con exclusión de cualquier otro) establecido en los artículos 95, 95 Bis, 118, 118 Bis de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas.

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

ANEXO E

FIANZA DE CUMPLIMIENTO

Ante o a favor de: **SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA**

Para garantizar por (nombre de la persona física o jurídica), con R.F.C. \_\_\_\_\_, con domicilio en \_\_\_\_\_, el fiel y exacto cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas de la adjudicación del procedimiento de LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL relativo a **LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA**, realizado por el Gobierno del Estado de Puebla de conformidad con la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal, dentro del expediente No. Para licitaciones públicas: GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015, por el **monto total del servicio adjudicado con I.V.A.** de \$ (número) (letra \_\_\_\_\_ M.N.)

Esta fianza permanecerá vigente en cuanto al cumplimiento del contrato No. \_\_\_\_\_, desde la fecha de su expedición hasta la total terminación de las obligaciones derivadas del mismo, aún cuando se otorguen prórrogas o esperas y para los casos en que se interpongan juicios o recursos legales y hasta que no se dicte resolución firme por autoridad competente.

Así mismo, esta fianza se otorga para garantizar el pago de la indemnización en los casos de vicios o defectos ocultos de los servicios contratados, quedando vigente un año posterior a la entrega o prestación de los mismos.

En los casos de hacerse exigible la fianza esta compañía afianzadora pagara en los términos, de ley la cantidad de \$ (número) (letra \_\_\_\_\_ M.N.) que corresponde al 10 % del monto total del contrato con I.V.A. Como garantía de su cumplimiento así como contra vicios o defectos ocultos, para lo cual, (compañía afianzadora) acepta someterse expresamente al procedimiento de ejecución (con exclusión de cualquier otro) establecido en los artículos 95, 95 Bis, 118, 118 Bis de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas.

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
 CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
 PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

**ANEXO F**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015

**EL FORMATO DE PREGUNTAS DEBERÁ SER LLENADO DE LA SIGUIENTE MANERA:**

**APARTADO DE REFERENCIA:**

EN ESTE APARTADO EL LICITANTE DEBERÁ MENCIONAR A QUÉ PUNTO, PARTIDA O ANEXOS DE LAS BASES SE REFIERE.

EN EL CASO DE QUE SEA UN COMENTARIO GENERAL, DEJAR EL APARTADO DE REFERENCIA EN BLANCO.

**APARTADO DE PREGUNTA:**

EN ESTE APARTADO EL LICITANTE DEBERÁ HACER SU PREGUNTA U OBSERVACIÓN.

**IMPORTANTE:** SE LE SOLICITA AL LICITANTE NO MODIFICAR EL PRESENTE FORMATO Y SOLO ASENTAR LOS DATOS REQUERIDOS. EN EL CASO DE QUE REQUIERA MAS FILAS SOLO INSERTAR LAS MISMAS. **ESTE ANEXO DEBERÁ ELABORARSE EN WORD.**

NOMBRE DEL LICITANTE:		
1	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
2	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
3	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
4	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
5	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
6	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
7	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

ANEXO G



No. DE LICITACIÓN: GESFAL-024 /2015 COSTO DE LAS BASES: \$ 2,800.00

NOMBRE: \_\_\_\_\_

RFC (CON NÚMERO Y LETRA): \_\_\_\_\_

DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_

CALLE

NÚMERO

COLONIA: \_\_\_\_\_ C.P.: \_\_\_\_\_

CIUDAD: \_\_\_\_\_

TELÉFONO DE LAS OFICINAS DEL LICITANTE: \_\_\_\_\_

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: \_\_\_\_\_

CORREO ELECTRÓNICO DEL CONTACTO: \_\_\_\_\_

TELÉFONO CELULAR DEL CONTACTO: \_\_\_\_\_

**DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LOS DATOS ANTERIORMENTE MANIFESTADOS SON LOS DEL CONTACTO AUTORIZADO POR MI REPRESENTADA, Y ACEPTO Y LEGITIMO QUE LA DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO SEÑALADA, SEA EL MEDIO OFICIAL PARA LA O LAS NOTIFICACIONES RELATIVAS A ESTE PROCEDIMIENTO. ASI MISMO, MANIFIESTO QUE LA DIRECCIÓN SEÑALADA EN ESTE DOCUMENTO ES EL DOMICILIO OFICIAL DE MI REPRESENTADA, Y ES EL QUE SE DEBERÁ CONSIDERAR EN LA ELABORACIÓN DEL CONTRATO EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO, COMPROMETIÉNDOME A NOTIFICAR DE INMEDIATO A LA CONVOCANTE CUALQUIER CAMBIO EN EL MISMO.**

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE  
LEGAL Y/O PERSONA FÍSICA

ANEXO H



**REQUISITOS PARA TRAMITAR LA CONSTANCIA DE NO ADEUDO A PROVEEDORES Y PRESTADORES DE SERVICIOS DEL GOBIERNO DEL ESTADO**

PARA SOLICITAR EL TRÁMITE DE CONSTANCIA DE NO ADEUDO, LOS LICITANTES ADJUDICADOS DEBERÁN REALIZAR LO SIGUIENTE:

1. DIRIGIRSE AL **MÓDULO 8** UBICADO EN LA PLANTA BAJA DEL EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN, UBICADO EN LA 11 ORIENTE No. 2224, COL. AZCÁRATE, PUEBLA, PUE.
2. SOLICITAR EL FORMATO DE SOLICITUD DE LA CONSTANCIA (PREGUNTAR POR LA **LIC. OLGA FABIOLA CARRETERO CABRAL**).
3. ENTREGAR FORMATO DEBIDAMENTE REQUISITADO EN EL CUAL SE INCLUIRÁ LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:
  - a. RFC
  - b. CURP
  - c. CORREO ELECTRÓNICO (ACTIVO Y VIGENTE)
  - d. TELÉFONO (S)
  - e. DOMICILIO FISCAL
4. SOLICITAR GENERACIÓN DE ORDEN DE COBRO PARA EFECTUAR EL PAGO CORRESPONDIENTE DE \$380.00 (EN DICHA ORDEN SE INDICAN LOS BANCOS EN LOS QUE SE PODRÁ EFECTUAR EL PAGO).
5. REALIZAR EL PAGO DE LOS DERECHOS, DEL CUAL SE LE ENTREGARÁ EL COMPROBANTE DE PAGO A LA PERSONA QUE LES ATENDIÓ.
6. PASADAS 48 HORAS, DIRIGIRSE A LA OFICINA RECAUDADORA Y ENTREGAR EL COMPROBANTE CORRESPONDIENTE:
  - EN CASO DE QUE SU SITUACIÓN FISCAL SE ENCUENTRE AL CORRIENTE, LA CONSTANCIA LE SERÁ ENTREGADA EN ESE MOMENTO;
  - EN CASO DE QUE SU SITUACIÓN FISCAL REFLEJE ALGÚN CRÉDITO FISCAL, LA OFICINA RECAUDADORA LE INFORMARÁ LA FORMA DE PROCEDER PARA CORREGIR LA MISMA.

**NOTA:** LA VIGENCIA DE LA CONSTANCIA ES DE **30 DÍAS NATURALES** A PARTIR DE SU FECHA DE EXPEDICIÓN.

PARA MAYOR INFORMACIÓN, COMUNICARSE AL TELÉFONO **(01222) 2 29 70 71**.

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
 CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
 PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

**ANEXO 1**

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
1	1	Servicio	<p>I. Descripción Detallada del Servicio:</p> <p>El Servicio de Instalación de Cableado Estructurado para el Centro Integral de Servicios de Izucar de Matamoros, que deberá incluir:</p> <p>178 Nodos de Datos 55 Nodos de Voz</p> <p>Bajo lo siguientes términos y condiciones:</p> <p>a) La contratante entregará al proveedor el plantado de nodos para referencia.</p> <p>b) El proveedor llevará a cabo el levantamiento de requerimientos en cada sitio.</p> <p>c) La instalación del cableado estructurado para Nodos de Datos se llevará a cabo considerando cable UTP CAT 6, Jacks RJ45 CAT 6, con la instalación de cajas y/o registros de contacto TMK, Face Plate Sencillo o Face Plate Doble donde aplique. Patch Panel de 48 puertos o 24 Puertos con RJ45 CAT 6 con JACK CAT 6, organizadores verticales y horizontales de acuerdo a la cantidad de nodos. Los Patch Panel y organizadores deberán ser colocados y asegurados dentro de un Gabinete de 7 pies. Se debe identificar cada nodo con etiquetas auto adheribles generadas con etiquetadora tanto en la punta de usuario como en el Patch Panel, el formato y el tipo de nomenclatura para el etiquetado será proporcionado al proveedor. Así mismo el cableado deberá ser protegido considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas y contra riesgos latentes que puedan afectar su estado físico, por tanto este debe ser cubierto con canaleta, sardinel, charofil, poliductos especiales, adheribles con pegamento de alto contacto, tubería conduit para pared delgada con accesorios (registro, codo, cople, conector, etc.), no se deberá utilizar poliducto flexible.</p> <p>d) La instalación del cableado estructurado para Nodos de Voz se llevará a cabo considerando cable UTP CAT 6, Jacks RJ45 CAT 6, con la instalación de cajas y/o registros de contacto TMK, Face Plate Sencillo o Face Plate Doble donde aplique. Patch Panel de 48 puertos o 24 Puertos con RJ45 CAT 6 con JACK CAT 6, organizadores verticales y horizontales de acuerdo a la cantidad de nodos. Los Patch Panel y organizadores deberán ser colocados y asegurados dentro de un Gabinete de 7 pies. Se debe identificar cada nodo con etiquetas auto adheribles generadas con etiquetadora tanto en la punta de usuario como en el Patch Panel, el formato y el tipo de nomenclatura para el etiquetado será proporcionado al proveedor. Así mismo el cableado deberá ser protegido considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas y contra riesgos latentes que puedan afectar su estado físico, por tanto este debe ser cubierto con canaleta, sardinel, charofil, poliductos especiales, adheribles con pegamento de alto contacto, tubería conduit para pared delgada con accesorios (registro, codo, cople, conector, etc.), no se deberá utilizar poliducto flexible.</p> <p>e) El (los) Patch Panel(s) de 48 Puertos (mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados, instalados y rematados por el proveedor, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos de nodos especificados para cada sitio.</p> <p>f) El (los) Patch Panel(s) de 24 Puertos (mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados, instalados y rematados por el proveedor, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos de nodos especificados para cada sitio.</p> <p>g) El (los) organizadores verticales y horizontales (mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados e instalados por el proveedor, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos de nodos especificados para cada sitio.</p>

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
 CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
 PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>h) El (los) gabinetes de 7 pies mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados e instalados por el proveedor, el tendrá que fijar en este gabinete los patch panels, organizadores (verticales y horizontales) y patchcords, mencionados en los incisos c, d, e, f y g. Así mismo deberá ubicar y asegurar dicho gabinete en donde le sea indicado.</p> <p>i) El proveedor deberá suministrar e instalar los Patchcords CAT 6 fabricados en la misma marca que el cableado, el número de piezas serán las necesarias y con la longitud necesaria, considerando uno por cada nodo de datos y voz del lado del usuario y uno para la conexión en rack desde el Patch-Panel hacia el Switch(es) para cada nodo de datos, también deberá suministrar e instalar los patchcords de voz necesarios para la conexión de los nodos de voz hacia el teléfono.</p> <p>j) El proveedor deberá suministrar los equipos Switches administrables de 24 puertos para recibir cada uno de los nodos de datos, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos especificados para cada sitio, adicionalmente los tendrá que instalar y fijar dentro del gabinete mencionado en el inciso h) para cada sitio, y colocará los patchcords necesarios para cada puerto a ocupar, los switches deben cumplir con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 puertos Ethernet 10/100</li> <li>• 16 Gbps de Ancho de banda de reenvío</li> <li>• Memoria Flash de 64 MB</li> <li>• DRAM 128 MB</li> <li>• Máximo de VLANs activas 64</li> <li>• Identificadores de VLAN disponibles 4K</li> <li>• Unidad de transmisión máxima (MTU) – paquete L3 9000 bytes</li> <li>• Frame Jumbo - frame Ethernet 9018 bytes</li> <li>• Velocidad de reenvío 6.5 Millones de paquetes por segundo (64-Byte paquetes L3 )</li> <li>• Temperatura de operación hasta 1500 m -5°C a 45°C</li> <li>• Temperatura de operación hasta 3000 m -5°C a 40°C</li> <li>• Fuente de poder interna Unidad auto rango que soporte voltajes de entrada entre 100 y 240V AC.</li> <li>• Estándares soportados mínimo IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1p CoS Prioritization, IEEE 802.1Q VLAN</li> </ul> <p>k) El proveedor deberá entregar pruebas profesionales de escaneo de cada nodo utilizando un escáner verificador para cableado estructurado, de ser requerido las pruebas se harán en conjunto con personal designado por la contratante.</p> <p>l) El proveedor deberá entregar una Memoria Técnica en formato libre de manera impresa y digital por cada sitio especificado a más tardar 10 días naturales después de la entrega del servicio, y en esta debe incluir todo lo realizado durante el proyecto incluyendo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cronograma de trabajo</li> <li>- Fichas técnicas y/u hojas descriptivas del material ocupado e instalado</li> <li>- Mapas gráficos del servicio instalado.</li> <li>- Ubicación exacta de dispositivos</li> <li>- Garantías del servicio y material instalado</li> <li>- Formato de identificación de los nodos instalados</li> <li>- Cantidad de equipos switch instalados en cada sitio</li> <li>- Número de serie de cada equipo switch instalado en cada sitio</li> <li>- En caso de efectuar alguna configuración específica en equipo switch también deberá ser entregada</li> <li>- Memoria fotográfica</li> <li>- Pruebas de escaneo profesional de cada nodo instalado</li> <li>- El inventario total del proyecto terminado</li> </ul> <p>m) Para la instalación de nodos de datos y voz en sitios protegidos por el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) u otros organismos, no se pueden llevar a cabo barrenos de ningún tipo en pisos, muros y techo, por lo cual el proveedor</p>

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
 CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
 PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>deberá instalar los materiales adecuados que aseguren la fijación y funcionamiento del cableado estructurado por al menos por el periodo de garantía establecido, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Canaleta especial adherible con pegamento de alto contacto.</li> <li>• Sardinel especial adherible con pegamento de alto contacto considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas.</li> <li>• Tubería conduit con accesorios (registro, codo, cople conector, etc.).</li> </ul> <p>El proveedor será informado por la contratante acerca de los sitios que cuentan con algún tipo de protección en su infraestructura por parte de alguna dependencia u organismo estatal o federal.</p> <p>n) El personal del proveedor considerado para efectuar el servicio deberá contar con al menos una certificación en cableado estructurado otorgada por un fabricante reconocido en el mercado y deberá presentar el documento probatorio en original y copia.</p> <p>o) Los servicios deberán ser entregados por el proveedor en completa operación a más tardar 20 días naturales después de tener acceso a las instalaciones.</p> <p>p) La implementación debe contar con una garantía mínima de 12 meses en la instalación, materiales y funcionamiento de los nodos a partir de la entrega del servicio.</p> <p>q) Todos y cada uno de los incisos anteriores deberán ser llevados a cabo en cada uno de los sitios.</p> <p>II. Tiempo de Entrega del Servicio</p> <p>El tiempo de entrega del servicio será dentro del periodo de 10 a 20 días naturales contados a partir de que la Contratante lo solicite y de acceso a las instalaciones del Inmueble denominado Centro Integral de Servicios de Izúcar de Matamoros.</p>
2	1	Servicio	<p>I. Descripción Detallada del Servicio:</p> <p>El Servicio de Instalación de Cableado Estructurado para el Centro Integral de Servicios de Acatlán de Osorio, que deberá incluir:</p> <p>107 Nodos de Datos                      33 Nodos de Voz</p> <p>Bajo lo siguientes términos y condiciones:</p> <p>a) La contratante entregará al proveedor el plantado de nodos para referencia.</p> <p>b) El proveedor llevará a cabo el levantamiento de requerimientos en cada sitio.</p> <p>c) La instalación del cableado estructurado para Nodos de Datos se llevará a cabo considerando cable UTP CAT 6, Jacks RJ45 CAT 6, con la instalación de cajas y/o registros de contacto TMK, Face Plate Sencillo o Face Plate Doble donde aplique. Patch Panel de 48 puertos o 24 Puertos con RJ45 CAT 6 con JACK CAT 6, organizadores verticales y horizontales de acuerdo a la cantidad de nodos. Los Patch Panel y organizadores deberán ser colocados y asegurados dentro de un Gabinete de 7 pies. Se debe identificar cada nodo con etiquetas auto adheribles generadas con etiquetadora tanto en la punta de usuario como en el Patch Panel, el formato y el tipo de nomenclatura para el etiquetado será proporcionado al proveedor. Así mismo el cableado deberá ser protegido considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas y contra riesgos latentes que puedan afectar su estado físico, por tanto este debe ser cubierto con canaleta, sardinel, charofil, poliductos especiales, adheribles con pegamento de alto contacto, tubería conduit para pared delgada con accesorios (registro, codo, cople, conector, etc.), no se deberá utilizar poliducto flexible.</p> <p>d) La instalación del cableado estructurado para Nodos de Voz se llevará a cabo considerando cable UTP CAT 6, Jacks RJ45 CAT 6, con la instalación de cajas y/o registros de contacto TMK, Face Plate Sencillo o Face Plate Doble donde aplique. Patch</p>

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
 CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
 PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Panel de 48 puertos o 24 Puertos con RJ45 CAT 6 con JACK CAT 6, organizadores verticales y horizontales de acuerdo a la cantidad de nodos. Los Patch Panel y organizadores deberán ser colocados y asegurados dentro de un Gabinete de 7 pies. Se debe identificar cada nodo con etiquetas auto adheribles generadas con etiquetadora tanto en la punta de usuario como en el Patch Panel, el formato y el tipo de nomenclatura para el etiquetado será proporcionado al proveedor. Así mismo el cableado deberá ser protegido considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas y contra riesgos latentes que puedan afectar su estado físico, por tanto este debe ser cubierto con canaleta, sardinell, charofil, poliductos especiales, adheribles con pegamento de alto contacto, tubería conduit para pared delgada con accesorios (registro, codo, cople, conector, etc.), no se deberá utilizar poliducto flexible.</p> <p>e) El (los) Patch Panel(s) de 48 Puertos (mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados, instalados y rematados por el proveedor, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos de nodos especificados para cada sitio.</p> <p>f) El (los) Patch Panel(s) de 24 Puertos (mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados, instalados y rematados por el proveedor, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos de nodos especificados para cada sitio.</p> <p>g) El (los) organizadores verticales y horizontales (mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados e instalados por el proveedor, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos de nodos especificados para cada sitio.</p> <p>h) El (los) gabinetes de 7 pies mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados e instalados por el proveedor, el tendrá que fijar en este gabinete los patch panels, organizadores (verticales y horizontales) y patchcords, mencionados en los incisos c, d, e, f y g. Así mismo deberá ubicar y asegurar dicho gabinete en donde le sea indicado.</p> <p>i) El proveedor deberá suministrar e instalar los Patchcords CAT 6 fabricados en la misma marca que el cableado, el número de piezas serán las necesarias y con la longitud necesaria, considerando uno por cada nodo de datos y voz del lado del usuario y uno para la conexión en rack desde el Patch-Panel hacia el Switch(es) para cada nodo de datos, también deberá suministrar e instalar los patchcords de voz necesarios para la conexión de los nodos de voz hacia el teléfono.</p> <p>j) El proveedor deberá suministrar los equipos Switches administrables de 24 puertos para recibir cada uno de los nodos de datos, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos especificados para cada sitio, adicionalmente los tendrá que instalar y fijar dentro del gabinete mencionado en el inciso h) para cada sitio, y colocará los patchcords necesarios para cada puerto a ocupar, los switches deben cumplir con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 puertos Ethernet 10/100</li> <li>• 16 Gbps de Ancho de banda de reenvío</li> <li>• Memoria Flash de 64 MB</li> <li>• DRAM 128 MB</li> <li>• Máximo de VLANs activas 64</li> <li>• Identificadores de VLAN disponibles 4K</li> <li>• Unidad de transmisión máxima (MTU) – paquete L3 9000 bytes</li> <li>• Frame Jumbo - frame Ethernet 9018 bytes</li> <li>• Velocidad de reenvío 6.5 Millones de paquetes por segundo (64-Byte paquetes L3 )</li> <li>• Temperatura de operación hasta 1500 m -5°C a 45°C</li> <li>• Temperatura de operación hasta 3000 m -5°C a 40°C</li> <li>• Fuente de poder interna Unidad auto rango que soporte voltajes de entrada entre 100 y 240V AC.</li> <li>• Estándares soportados mínimo IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1p CoS Prioritization, IEEE 802.1Q VLAN</li> </ul> <p>k) El proveedor deberá entregar pruebas profesionales de escaneo de cada nodo utilizando un escáner verificador para cableado estructurado, de ser requerido las</p>

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
 CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
 PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>pruebas se harán en conjunto con personal designado por la contratante.</p> <p>l) El proveedor deberá entregar una Memoria Técnica en formato libre de manera impresa y digital por cada sitio especificado a más tardar 10 días naturales después de la entrega del servicio, y en esta debe incluir todo lo realizado durante el proyecto incluyendo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cronograma de trabajo</li> <li>- Fichas técnicas y/u hojas descriptivas del material ocupado e instalado</li> <li>- Mapas gráficos del servicio instalado.</li> <li>- Ubicación exacta de dispositivos</li> <li>- Garantías del servicio y material instalado</li> <li>- Formato de identificación de los nodos instalados</li> <li>- Cantidad de equipos switch instalados en cada sitio</li> <li>- Número de serie de cada equipo switch instalado en cada sitio</li> <li>- En caso de efectuar alguna configuración específica en equipo switch también deberá ser entregada</li> <li>- Memoria fotográfica</li> <li>- Pruebas de escaneo profesional de cada nodo instalado</li> <li>- El inventario total del proyecto terminado</li> </ul> <p>m) Para la instalación de nodos de datos y voz en sitios protegidos por el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) u otros organismos, no se pueden llevar a cabo barrenos de ningún tipo en pisos, muros y techo, por lo cual el proveedor deberá instalar los materiales adecuados que aseguren la fijación y funcionamiento del cableado estructurado por al menos por el periodo de garantía establecido, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Canaleta especial adherible con pegamento de alto contacto.</li> <li>• Sardinel especial adherible con pegamento de alto contacto considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas.</li> <li>• Tubería conduit con accesorios (registro, codo, cople conector, etc.).</li> </ul> <p>El proveedor será informado por la contratante acerca de los sitios que cuentan con algún tipo de protección en su infraestructura por parte de alguna dependencia u organismo estatal o federal.</p> <p>n) El personal del proveedor considerado para efectuar el servicio deberá contar con al menos una certificación en cableado estructurado otorgada por un fabricante reconocido en el mercado y deberá presentar el documento probatorio en original y copia.</p> <p>o) Los servicios deberán ser entregados por el proveedor en completa operación a más tardar 20 días naturales después de tener acceso a las instalaciones.</p> <p>p) La implementación debe contar con una garantía mínima de 12 meses en la instalación, materiales y funcionamiento de los nodos a partir de la entrega del servicio.</p> <p>q) Todos y cada uno de los incisos anteriores deberán ser llevados a cabo en cada uno de los sitios.</p> <p>II. Tiempo de Entrega del Servicio</p> <p>El tiempo de entrega del servicio será dentro del periodo de 10 a 20 días naturales contados a partir de que la contratante lo solicite y de acceso a las instalaciones del inmueble denominado Centro Integral de Servicios de Acatlán de Osorio.</p>
3	1	Servicio	<p>I. Descripción Detallada del Servicio:</p> <p>El Servicio de Instalación de Cableado Estructurado para el Centro Integral de Servicios de Tecamachalco, que deberá incluir:</p> <p>71 Nodos de Datos                  21 Nodos de Voz</p> <p>Bajo lo siguientes términos y condiciones:</p>

**SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN**  
**SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA**  
**DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015**  
**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA**  
**PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN**

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>a) La contratante entregará al proveedor el plantado de nodos para referencia.</p> <p>b) El proveedor llevará a cabo el levantamiento de requerimientos en cada sitio.</p> <p>c) La instalación del cableado estructurado para Nodos de Datos se llevará a cabo considerando cable UTP CAT 6, Jacks RJ45 CAT 6, con la instalación de cajas y/o registros de contacto TMK, Face Plate Sencillo o Face Plate Doble donde aplique. Patch Panel de 48 puertos o 24 Puertos con RJ45 CAT 6 con JACK CAT 6, organizadores verticales y horizontales de acuerdo a la cantidad de nodos. Los Patch Panel y organizadores deberán ser colocados y asegurados dentro de un Gabinete de 7 pies. Se debe identificar cada nodo con etiquetas auto adheribles generadas con etiquetadora tanto en la punta de usuario como en el Patch Panel, el formato y el tipo de nomenclatura para el etiquetado será proporcionado al proveedor. Así mismo el cableado deberá ser protegido considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas y contra riesgos latentes que puedan afectar su estado físico, por tanto este debe ser cubierto con canaleta, sardinel, charofil, poliductos especiales, adheribles con pegamento de alto contacto, tubería conduit para pared delgada con accesorios (registro, codo, cople, conector, etc.), no se deberá utilizar poliducto flexible.</p> <p>d) La instalación del cableado estructurado para Nodos de Voz se llevará a cabo considerando cable UTP CAT 6, Jacks RJ45 CAT 6, con la instalación de cajas y/o registros de contacto TMK, Face Plate Sencillo o Face Plate Doble donde aplique. Patch Panel de 48 puertos o 24 Puertos con RJ45 CAT 6 con JACK CAT 6, organizadores verticales y horizontales de acuerdo a la cantidad de nodos. Los Patch Panel y organizadores deberán ser colocados y asegurados dentro de un Gabinete de 7 pies. Se debe identificar cada nodo con etiquetas auto adheribles generadas con etiquetadora tanto en la punta de usuario como en el Patch Panel, el formato y el tipo de nomenclatura para el etiquetado será proporcionado al proveedor. Así mismo el cableado deberá ser protegido considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas y contra riesgos latentes que puedan afectar su estado físico, por tanto este debe ser cubierto con canaleta, sardinel, charofil, poliductos especiales, adheribles con pegamento de alto contacto, tubería conduit para pared delgada con accesorios (registro, codo, cople, conector, etc.), no se deberá utilizar poliducto flexible.</p> <p>e) El (los) Patch Panel(s) de 48 Puertos (mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados, instalados y rematados por el proveedor, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos de nodos especificados para cada sitio.</p> <p>f) El (los) Patch Panel(s) de 24 Puertos (mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados, instalados y rematados por el proveedor, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos de nodos especificados para cada sitio.</p> <p>g) El (los) organizadores verticales y horizontales (mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados e instalados por el proveedor, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos de nodos especificados para cada sitio.</p> <p>h) El (los) gabinetes de 7 pies mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados e instalados por el proveedor, el tendrá que fijar en este gabinete los patch panels, organizadores (verticales y horizontales) y patchcords, mencionados en los incisos c, d, e, f y g. Así mismo deberá ubicar y asegurar dicho gabinete en donde le sea indicado.</p> <p>i) El proveedor deberá suministrar e instalar los Patchcords CAT 6 fabricados en la misma marca que el cableado, el número de piezas serán las necesarias y con la longitud necesaria, considerando uno por cada nodo de datos y voz del lado del usuario y uno para la conexión en rack desde el Patch-Panel hacia el Switch(es) para cada nodo de datos, también deberá suministrar e instalar los patchcords de voz necesarios para la conexión de los nodos de voz hacia el teléfono.</p> <p>j) El proveedor deberá suministrar los equipos Switches administrables de 24 puertos para recibir cada uno de los nodos de datos, deberá considerar los necesarios de</p>

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
 CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
 PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>acuerdo con los requerimientos especificados para cada sitio, adicionalmente los tendrá que instalar y fijar dentro del gabinete mencionado en el inciso h) para cada sitio, y colocará los patchcords necesarios para cada puerto a ocupar, los switches deben cumplir con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 puertos Ethernet 10/100</li> <li>• 16 Gbps de Ancho de banda de reenvío</li> <li>• Memoria Flash de 64 MB</li> <li>• DRAM 128 MB</li> <li>• Máximo de VLANs activas 64</li> <li>• Identificadores de VLAN disponibles 4K</li> <li>• Unidad de transmisión máxima (MTU) – paquete L3 9000 bytes</li> <li>• Frame Jumbo - frame Ethernet 9018 bytes</li> <li>• Velocidad de reenvío 6.5 Millones de paquetes por segundo (64-Byte paquetes L3 )</li> <li>• Temperatura de operación hasta 1500 m -5°C a 45°C</li> <li>• Temperatura de operación hasta 3000 m -5°C a 40°C</li> <li>• Fuente de poder interna Unidad auto rango que soporte voltajes de entrada entre 100 y 240V AC.</li> <li>• Estándares soportados mínimo IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1p CoS Prioritization, IEEE 802.1Q VLAN</li> </ul> <p>k) El proveedor deberá entregar pruebas profesionales de escaneo de cada nodo utilizando un escáner verificador para cableado estructurado, de ser requerido las pruebas se harán en conjunto con personal designado por la contratante.</p> <p>l) El proveedor deberá entregar una Memoria Técnica en formato libre y de manera impresa y digital por cada sitio especificado a más tardar 10 días naturales después de la entrega del servicio, y en esta debe incluir todo lo realizado durante el proyecto incluyendo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cronograma de trabajo</li> <li>- Fichas técnicas y/u hojas descriptivas del material ocupado e instalado</li> <li>- Mapas gráficos del servicio instalado.</li> <li>- Ubicación exacta de dispositivos</li> <li>- Garantías del servicio y material instalado</li> <li>- Formato de identificación de los nodos instalados</li> <li>- Cantidad de equipos switch instalados en cada sitio</li> <li>- Número de serie de cada equipo switch instalado en cada sitio</li> <li>- En caso de efectuar alguna configuración específica en equipo switch también deberá ser entregada</li> <li>- Memoria fotográfica</li> <li>- Pruebas de escaneo profesional de cada nodo instalado</li> <li>- El inventario total del proyecto terminado</li> </ul> <p>m) Para la instalación de nodos de datos y voz en sitios protegidos por el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) u otros organismos, no se pueden llevar a cabo barrenos de ningún tipo en pisos, muros y techo, por lo cual el proveedor deberá instalar los materiales adecuados que aseguren la fijación y funcionamiento del cableado estructurado por al menos por el periodo de garantía establecido, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Canaleta especial adherible con pegamento de alto contacto.</li> <li>• Sardinel especial adherible con pegamento de alto contacto considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas.</li> <li>• Tubería conduit con accesorios (registro, codo, cople conector, etc.).</li> </ul> <p>El proveedor será informado por la contratante acerca de los sitios que cuentan con algún tipo de protección en su infraestructura por parte de alguna dependencia u organismo estatal o federal.</p> <p>n) El personal del proveedor considerado para efectuar el servicio deberá contar con al menos una certificación en cableado estructurado otorgada por un fabricante reconocido en el mercado y deberá presentar el documento probatorio en original y copia.</p>

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
 CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
 PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>o) Los servicios deberán ser entregados por el proveedor en completa operación a más tardar 20 días naturales después de tener acceso a las instalaciones.</p> <p>p) La implementación debe contar con una garantía mínima de 12 meses en la instalación, materiales y funcionamiento de los nodos a partir de la entrega del servicio.</p> <p>q) Todos y cada uno de los incisos anteriores deberán ser llevados a cabo en cada uno de los sitios.</p> <p>II. Tiempo de Entrega del Servicio</p> <p>El tiempo de entrega del servicio será dentro del periodo de 10 a 20 días naturales contados a partir de que la contratante lo solicite y de acceso a las instalaciones del inmueble denominado Centro Integral de Servicios de Tecamachalco.</p>
4	1	Servicio	<p>I. Descripción Detallada del Servicio:</p> <p>El Servicio de Instalación de Cableado Estructurado para el Centro Integral de Servicios de Zacatlán, que deberá incluir:</p> <p>131 Nodos de Datos 40 Nodos de Voz</p> <p>Bajo lo siguientes términos y condiciones:</p> <p>a) La contratante entregará al proveedor el plantado de nodos para referencia.</p> <p>b) El proveedor llevará a cabo el levantamiento de requerimientos en cada sitio.</p> <p>c) La instalación del cableado estructurado para Nodos de Datos se llevará a cabo considerando cable UTP CAT 6, Jacks RJ45 CAT 6, con la instalación de cajas y/o registros de contacto TMK, Face Plate Sencillo o Face Plate Doble donde aplique. Patch Panel de 48 puertos o 24 Puertos con RJ45 CAT 6 con JACK CAT 6, organizadores verticales y horizontales de acuerdo a la cantidad de nodos. Los Patch Panel y organizadores deberán ser colocados y asegurados dentro de un Gabinete de 7 pies. Se debe identificar cada nodo con etiquetas auto adheribles generadas con etiquetadora tanto en la punta de usuario como en el Patch Panel, el formato y el tipo de nomenclatura para el etiquetado será proporcionado al proveedor. Así mismo el cableado deberá ser protegido considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas y contra riesgos latentes que puedan afectar su estado físico, por tanto este debe ser cubierto con canaleta, sardinel, charofil, poliductos especiales, adheribles con pegamento de alto contacto, tubería conduit para pared delgada con accesorios (registro, codo, cople, conector, etc.), no se deberá utilizar poliducto flexible.</p> <p>d) La instalación del cableado estructurado para Nodos de Voz se llevará a cabo considerando cable UTP CAT 6, Jacks RJ45 CAT 6, con la instalación de cajas y/o registros de contacto TMK, Face Plate Sencillo o Face Plate Doble donde aplique. Patch Panel de 48 puertos o 24 Puertos con RJ45 CAT 6 con JACK CAT 6, organizadores verticales y horizontales de acuerdo a la cantidad de nodos. Los Patch Panel y organizadores deberán ser colocados y asegurados dentro de un Gabinete de 7 pies. Se debe identificar cada nodo con etiquetas auto adheribles generadas con etiquetadora tanto en la punta de usuario como en el Patch Panel, el formato y el tipo de nomenclatura para el etiquetado será proporcionado al proveedor. Así mismo el cableado deberá ser protegido considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas y contra riesgos latentes que puedan afectar su estado físico, por tanto este debe ser cubierto con canaleta, sardinel, charofil, poliductos especiales, adheribles con pegamento de alto contacto, tubería conduit para pared delgada con accesorios (registro, codo, cople, conector, etc.), no se deberá utilizar poliducto flexible.</p> <p>e) El (los) Patch Panel(s) de 48 Puertos (mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados, instalados y rematados por el proveedor, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos de nodos especificados para cada sitio.</p>

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
 CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
 PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>f) El (los) Patch Panel(s) de 24 Puertos (mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados, instalados y rematados por el proveedor, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos de nodos especificados para cada sitio.</p> <p>g) El (los) organizadores verticales y horizontales (mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados e instalados por el proveedor, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos de nodos especificados para cada sitio.</p> <p>h) El (los) gabinetes de 7 pies mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados e instalados por el proveedor, el tendrá que fijar en este gabinete los patch panels, organizadores (verticales y horizontales) y patchcords, mencionados en los incisos c, d, e, f y g. Así mismo deberá ubicar y asegurar dicho gabinete en donde le sea indicado.</p> <p>i) El proveedor deberá suministrar e instalar los Patchcords CAT 6 fabricados en la misma marca que el cableado, el número de piezas serán las necesarias y con la longitud necesaria, considerando uno por cada nodo de datos y voz del lado del usuario y uno para la conexión en rack desde el Patch-Panel hacia el Switch(es) para cada nodo de datos, también deberá suministrar e instalar los patchcords de voz necesarios para la conexión de los nodos de voz hacia el teléfono.</p> <p>j) El proveedor deberá suministrar los equipos Switches administrables de 24 puertos para recibir cada uno de los nodos de datos, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos especificados para cada sitio, adicionalmente lo tendrá que instalar y fijar dentro del gabinete mencionado en el inciso h) para cada sitio, y colocará los patchcords necesarios para cada puerto a ocupar, los switches deben cumplir con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 puertos Ethernet 10/100</li> <li>• 16 Gbps de Ancho de banda de reenvío</li> <li>• Memoria Flash de 64 MB</li> <li>• DRAM 128 MB</li> <li>• Máximo de VLANs activas 64</li> <li>• Identificadores de VLAN disponibles 4K</li> <li>• Unidad de transmisión máxima (MTU) – paquete L3 9000 bytes</li> <li>• Frame Jumbo - frame Ethernet 9018 bytes</li> <li>• Velocidad de reenvío 6.5 Millones de paquetes por segundo (64-Byte paquetes L3 )</li> <li>• Temperatura de operación hasta 1500 m -5°C a 45°C</li> <li>• Temperatura de operación hasta 3000 m -5°C a 40°C</li> <li>• Fuente de poder interna Unidad auto rango que soporte voltajes de entrada entre 100 y 240V AC.</li> <li>• Estándares soportados mínimo IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1p CoS Prioritization, IEEE 802.1Q VLAN</li> </ul> <p>k) El proveedor deberá entregar pruebas profesionales de escaneo de cada nodo utilizando un escáner verificador para cableado estructurado, de ser requerido las pruebas se harán en conjunto con personal designado por la contratante.</p> <p>l) El proveedor deberá entregar una Memoria Técnica en formato libre de manera impresa y digital por cada sitio especificado a más tardar 10 días naturales después de la entrega del servicio, y en esta debe incluir todo lo realizado durante el proyecto incluyendo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cronograma de trabajo</li> <li>- Fichas técnicas y/u hojas descriptivas del material ocupado e instalado</li> <li>- Mapas gráficos del servicio instalado.</li> <li>- Ubicación exacta de dispositivos</li> <li>- Garantías del servicio y material instalado</li> <li>- Formato de identificación de los nodos instalados</li> <li>- Cantidad de equipos switch instalados en cada sitio</li> <li>- Número de serie de cada equipo switch instalado en cada sitio</li> <li>- En caso de efectuar alguna configuración específica en equipo switch también deberá</li> </ul>

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
 CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
 PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>ser entregada</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Memoria fotográfica</li> <li>- Pruebas de escaneo profesional de cada nodo instalado</li> <li>- El inventario total del proyecto terminado</li> </ul> <p>m) Para la instalación de nodos de datos y voz en sitios protegidos por el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) u otros organismos, no se pueden llevar a cabo barrenos de ningún tipo en pisos, muros y techo, por lo cual el proveedor deberá instalar los materiales adecuados que aseguren la fijación y funcionamiento del cableado estructurado por al menos por el periodo de garantía establecido, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Canaleta especial adherible con pegamento de alto contacto.</li> <li>• Sardinel especial adherible con pegamento de alto contacto considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas.</li> <li>• Tubería conduit con accesorios (registro, codo, cople conector, etc.).</li> </ul> <p>El proveedor será informado por la contratante acerca de los sitios que cuentan con algún tipo de protección en su infraestructura por parte de alguna dependencia u organismo estatal o federal.</p> <p>n) El personal del proveedor considerado para efectuar el servicio deberá contar con al menos una certificación en cableado estructurado otorgada por un fabricante reconocido en el mercado y deberá presentar el documento probatorio en original y copia.</p> <p>o) Los servicios deberán ser entregados por el proveedor en completa operación a más tardar 20 días naturales después de tener acceso a las instalaciones.</p> <p>p) La implementación debe contar con una garantía mínima de 12 meses en la instalación, materiales y funcionamiento de los nodos a partir de la entrega del servicio.</p> <p>q) Todos y cada uno de los incisos anteriores deberán ser llevados a cabo en cada uno de los sitios.</p> <p>II. Tiempo de Entrega del Servicio</p> <p>El tiempo de entrega del servicio será dentro del periodo de 10 a 20 días naturales contados a partir de que la contratante lo solicite y de acceso a las instalaciones del inmueble denominado Centro Integral de Servicios de Zacatlán.</p>
5	1	Servicio	<p>I. Descripción Detallada del Servicio:</p> <p>El Servicio de Instalación de Cableado Estructurado para el Centro Integral de Servicios de Teziutlán, que deberá incluir:</p> <p>183 Nodos de Datos 56 Nodos de Voz</p> <p>Bajo lo siguientes términos y condiciones:</p> <p>a) La contratante entregará al proveedor el plantado de nodos para referencia.</p> <p>b) El proveedor llevará a cabo el levantamiento de requerimientos en cada sitio.</p> <p>c) La instalación del cableado estructurado para Nodos de Datos se llevará a cabo considerando cable UTP CAT 6, Jacks RJ45 CAT 6, con la instalación de cajas y/o registros de contacto TMK, Face Plate Sencillo o Face Plate Doble donde aplique. Patch Panel de 48 puertos o 24 Puertos con RJ45 CAT 6 con JACK CAT 6, organizadores verticales y horizontales de acuerdo a la cantidad de nodos. Los Patch Panel y organizadores deberán ser colocados y asegurados dentro de un Gabinete de 7 pies. Se debe identificar cada nodo con etiquetas auto adheribles generadas con etiquetadora tanto en la punta de usuario como en el Patch Panel, el formato y el tipo de nomenclatura para el etiquetado será proporcionado al proveedor. Así mismo el cableado deberá ser protegido considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas y contra riesgos latentes que puedan afectar su estado físico, por</p>

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
 CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
 PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>tanto este debe ser cubierto con canaleta, sardinel, charofil, poliductos especiales, adheribles con pegamento de alto contacto, tubería conduit para pared delgada con accesorios (registro, codo, cople, conector, etc.), no se deberá utilizar poliducto flexible.</p> <p>d) La instalación del cableado estructurado para Nodos de Voz se llevará a cabo considerando cable UTP CAT 6, Jacks RJ45 CAT 6, con la instalación de cajas y/o registros de contacto TMK, Face Plate Sencillo o Face Plate Doble donde aplique. Patch Panel de 48 puertos o 24 Puertos con RJ45 CAT 6 con JACK CAT 6, organizadores verticales y horizontales de acuerdo a la cantidad de nodos. Los Patch Panel y organizadores deberán ser colocados y asegurados dentro de un Gabinete de 7 pies. Se debe identificar cada nodo con etiquetas auto adheribles generadas con etiquetadora tanto en la punta de usuario como en el Patch Panel, el formato y el tipo de nomenclatura para el etiquetado será proporcionado al proveedor. Así mismo el cableado deberá ser protegido considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas y contra riesgos latentes que puedan afectar su estado físico, por tanto este debe ser cubierto con canaleta, sardinel, charofil, poliductos especiales, adheribles con pegamento de alto contacto, tubería conduit para pared delgada con accesorios (registro, codo, cople, conector, etc.), no se deberá utilizar poliducto flexible.</p> <p>e) El (los) Patch Panel(s) de 48 Puertos (mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados, instalados y rematados por el proveedor, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos de nodos especificados para cada sitio.</p> <p>f) El (los) Patch Panel(s) de 24 Puertos (mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados, instalados y rematados por el proveedor, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos de nodos especificados para cada sitio.</p> <p>g) El (los) organizadores verticales y horizontales (mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados e instalados por el proveedor, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos de nodos especificados para cada sitio.</p> <p>h) El (los) gabinetes de 7 pies mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados e instalados por el proveedor, el tendrá que fijar en este gabinete los patch panels, organizadores (verticales y horizontales) y patchcords, mencionados en los incisos c, d, e, f y g. Así mismo deberá ubicar y asegurar dicho gabinete en donde le sea indicado.</p> <p>i) El proveedor deberá suministrar e instalar los Patchcords CAT 6 fabricados en la misma marca que el cableado, el número de piezas serán las necesarias y con la longitud necesaria, considerando uno por cada nodo de datos y voz del lado del usuario y uno para la conexión en rack desde el Patch-Panel hacia el Switch(es) para cada nodo de datos, también deberá suministrar e instalar los patchcords de voz necesarios para la conexión de los nodos de voz hacia el teléfono.</p> <p>j) El proveedor deberá suministrar los equipos Switches administrables de 24 puertos para recibir cada uno de los nodos de datos, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos especificados para cada sitio, adicionalmente los tendrá que instalar y fijar dentro del gabinete mencionado en el inciso h) para cada sitio, y colocará los patchcords necesarios para cada puerto a ocupar, los switches deben cumplir con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 puertos Ethernet 10/100</li> <li>• 16 Gbps de Ancho de banda de reenvío</li> <li>• Memoria Flash de 64 MB</li> <li>• DRAM 128 MB</li> <li>• Máximo de VLANs activas 64</li> <li>• Identificadores de VLAN disponibles 4K</li> <li>• Unidad de transmisión máxima (MTU) – paquete L3 9000 bytes</li> <li>• Frame Jumbo - frame Ethernet 9018 bytes</li> <li>• Velocidad de reenvío 6.5 Millones de paquetes por segundo (64-Byte paquetes L3 )</li> <li>• Temperatura de operación hasta 1500 m -5°C a 45°C</li> </ul>

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
 CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
 PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura de operación hasta 3000 m -5°C a 40°C</li> <li>• Fuente de poder interna Unidad auto rango que soporte voltajes de entrada entre 100 y 240V AC.</li> <li>• Estándares soportados mínimo IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1p CoS Prioritization, IEEE 802.1Q VLAN</li> </ul> <p>k) El proveedor deberá entregar pruebas profesionales de escaneo de cada nodo utilizando un escáner verificador para cableado estructurado, de ser requerido las pruebas se harán en conjunto con personal designado por la contratante.</p> <p>l) El proveedor deberá entregar una Memoria Técnica en formato libre de manera impresa y digital por cada sitio especificado a más tardar 10 días naturales después de la entrega del servicio, y en esta debe incluir todo lo realizado durante el proyecto incluyendo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cronograma de trabajo</li> <li>- Fichas técnicas y/u hojas descriptivas del material ocupado e instalado</li> <li>- Mapas gráficos del servicio instalado.</li> <li>- Ubicación exacta de dispositivos</li> <li>- Garantías del servicio y material instalado</li> <li>- Formato de identificación de los nodos instalados</li> <li>- Cantidad de equipos switch instalados en cada sitio</li> <li>- Número de serie de cada equipo switch instalado en cada sitio</li> <li>- En caso de efectuar alguna configuración específica en equipo switch también deberá ser entregada</li> <li>- Memoria fotográfica</li> <li>- Pruebas de escaneo profesional de cada nodo instalado</li> <li>- El inventario total del proyecto terminado</li> </ul> <p>m) Para la instalación de nodos de datos y voz en sitios protegidos por el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) u otros organismos, no se pueden llevar a cabo barrenos de ningún tipo en pisos, muros y techo, por lo cual el proveedor deberá instalar los materiales adecuados que aseguren la fijación y funcionamiento del cableado estructurado por al menos por el periodo de garantía establecido, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Canaleta especial adherible con pegamento de alto contacto.</li> <li>• Sardinel especial adherible con pegamento de alto contacto considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas.</li> <li>• Tubería conduit con accesorios (registro, codo, cople conector, etc.).</li> </ul> <p>El proveedor será informado por la contratante acerca de los sitios que cuentan con algún tipo de protección en su infraestructura por parte de alguna dependencia u organismo estatal o federal.</p> <p>n) El personal del proveedor considerado para efectuar el servicio deberá contar con al menos una certificación en cableado estructurado otorgada por un fabricante reconocido en el mercado y deberá presentar el documento probatorio en original y copia.</p> <p>o) Los servicios deberán ser entregados por el proveedor en completa operación a más tardar 20 días naturales después de tener acceso a las instalaciones.</p> <p>p) La implementación debe contar con una garantía mínima de 12 meses en la instalación, materiales y funcionamiento de los nodos a partir de la entrega del servicio.</p> <p>q) Todos y cada uno de los incisos anteriores deberán ser llevados a cabo en cada uno de los sitios.</p> <p>II. Tiempo de Entrega del Servicio                      El tiempo de entrega del servicio será dentro del periodo de 10 a 20 días naturales contados a partir de que la contratante lo solicite y de acceso a las instalaciones del inmueble denominado Centro Integral de Servicios de Teziutlán.</p>
6	1	Servicio	I. Descripción Detallada del Servicio:

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
 CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
 PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>El Servicio de Instalación de Cableado Estructurado para el Centro Integral de Servicios de Cd. Serdán, que deberá incluir:</p> <p>131 Nodos de Datos 40 Nodos de Voz</p> <p>Bajo lo siguientes términos y condiciones:</p> <p>a) La contratante entregará al proveedor el plantado de nodos para referencia.</p> <p>b) El proveedor llevará a cabo el levantamiento de requerimientos en cada sitio.</p> <p>c) La instalación del cableado estructurado para Nodos de Datos se llevará a cabo considerando cable UTP CAT 6, Jacks RJ45 CAT 6, con la instalación de cajas y/o registros de contacto TMK, Face Plate Sencillo o Face Plate Doble donde aplique. Patch Panel de 48 puertos o 24 Puertos con RJ45 CAT 6 con JACK CAT 6, organizadores verticales y horizontales de acuerdo a la cantidad de nodos. Los Patch Panel y organizadores deberán ser colocados y asegurados dentro de un Gabinete de 7 pies. Se debe identificar cada nodo con etiquetas auto adheribles generadas con etiquetadora tanto en la punta de usuario como en el Patch Panel, el formato y el tipo de nomenclatura para el etiquetado será proporcionado al proveedor. Así mismo el cableado deberá ser protegido considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas y contra riesgos latentes que puedan afectar su estado físico, por tanto este debe ser cubierto con canaleta, sardinel, charofil, poliductos especiales, adheribles con pegamento de alto contacto, tubería conduit para pared delgada con accesorios (registro, codo, cople, conector, etc.), no se deberá utilizar poliducto flexible.</p> <p>d) La instalación del cableado estructurado para Nodos de Voz se llevará a cabo considerando cable UTP CAT 6, Jacks RJ45 CAT 6, con la instalación de cajas y/o registros de contacto TMK, Face Plate Sencillo o Face Plate Doble donde aplique. Patch Panel de 48 puertos o 24 Puertos con RJ45 CAT 6 con JACK CAT 6, organizadores verticales y horizontales de acuerdo a la cantidad de nodos. Los Patch Panel y organizadores deberán ser colocados y asegurados dentro de un Gabinete de 7 pies. Se debe identificar cada nodo con etiquetas auto adheribles generadas con etiquetadora tanto en la punta de usuario como en el Patch Panel, el formato y el tipo de nomenclatura para el etiquetado será proporcionado al proveedor. Así mismo el cableado deberá ser protegido considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas y contra riesgos latentes que puedan afectar su estado físico, por tanto este debe ser cubierto con canaleta, sardinel, charofil, poliductos especiales, adheribles con pegamento de alto contacto, tubería conduit para pared delgada con accesorios (registro, codo, cople, conector, etc.), no se deberá utilizar poliducto flexible.</p> <p>e) El (los) Patch Panel(s) de 48 Puertos (mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados, instalados y rematados por el proveedor, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos de nodos especificados para cada sitio.</p> <p>f) El (los) Patch Panel(s) de 24 Puertos (mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados, instalados y rematados por el proveedor, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos de nodos especificados para cada sitio.</p> <p>g) El (los) organizadores verticales y horizontales (mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados e instalados por el proveedor, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos de nodos especificados para cada sitio.</p> <p>h) El (los) gabinetes de 7 pies mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados e instalados por el proveedor, el tendrá que fijar en este gabinete los patch panels, organizadores (verticales y horizontales) y patchcords, mencionados en los incisos c, d, e, f y g. Así mismo deberá ubicar y asegurar dicho gabinete en donde le sea indicado.</p> <p>i) El proveedor deberá suministrar e instalar los Patchcords CAT 6 fabricados en la misma marca que el cableado, el número de piezas serán las necesarias y con la</p>

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
 CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
 PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>longitud necesaria, considerando uno por cada nodo de datos y voz del lado del usuario y uno para la conexión en rack desde el Patch-Panel hacia el Switch(es) para cada nodo de datos, también deberá suministrar e instalar los patchcords de voz necesarios para la conexión de los nodos de voz hacia el teléfono.</p> <p>j) El proveedor deberá suministrar los equipos Switches administrables de 24 puertos para recibir cada uno de los nodos de datos, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos especificados para cada sitio, adicionalmente los tendrá que instalar y fijar dentro del gabinete mencionado en el inciso h) para cada sitio, y colocará los patchcords necesarios para cada puerto a ocupar, los switches deben cumplir con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 puertos Ethernet 10/100</li> <li>• 16 Gbps de Ancho de banda de reenvío</li> <li>• Memoria Flash de 64 MB</li> <li>• DRAM 128 MB</li> <li>• Máximo de VLANs activas 64</li> <li>• Identificadores de VLAN disponibles 4K</li> <li>• Unidad de transmisión máxima (MTU) – paquete L3 9000 bytes</li> <li>• Frame Jumbo - frame Ethernet 9018 bytes</li> <li>• Velocidad de reenvío 6.5 Millones de paquetes por segundo (64-Byte paquetes L3 )</li> <li>• Temperatura de operación hasta 1500 m -5°C a 45°C</li> <li>• Temperatura de operación hasta 3000 m -5°C a 40°C</li> <li>• Fuente de poder interna Unidad auto rango que soporte voltajes de entrada entre 100 y 240V AC.</li> <li>• Estándares soportados mínimo IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1p CoS Prioritization, IEEE 802.1Q VLAN</li> </ul> <p>k) El proveedor deberá entregar pruebas profesionales de escaneo de cada nodo utilizando un escáner verificador para cableado estructurado, de ser requerido las pruebas se harán en conjunto con personal designado por la contratante.</p> <p>l) El proveedor deberá entregar una Memoria Técnica en formato libre de manera impresa y digital por cada sitio especificado a más tardar 10 días naturales después de la entrega del servicio, y en esta debe incluir todo lo realizado durante el proyecto incluyendo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cronograma de trabajo</li> <li>- Fichas técnicas y/u hojas descriptivas del material ocupado e instalado</li> <li>- Mapas gráficos del servicio instalado.</li> <li>- Ubicación exacta de dispositivos</li> <li>- Garantías del servicio y material instalado</li> <li>- Formato de identificación de los nodos instalados</li> <li>- Cantidad de equipos switch instalados en cada sitio</li> <li>- Número de serie de cada equipo switch instalado en cada sitio</li> <li>- En caso de efectuar alguna configuración específica en equipo switch también deberá ser entregada</li> <li>- Memoria fotográfica</li> <li>- Pruebas de escaneo profesional de cada nodo instalado</li> <li>- El inventario total del proyecto terminado</li> </ul> <p>m) Para la instalación de nodos de datos y voz en sitios protegidos por el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) u otros organismos, no se pueden llevar a cabo barrenos de ningún tipo en pisos, muros y techo, por lo cual el proveedor deberá instalar los materiales adecuados que aseguren la fijación y funcionamiento del cableado estructurado por al menos por el periodo de garantía establecido, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Canaleta especial adherible con pegamento de alto contacto.</li> <li>• Sardinel especial adherible con pegamento de alto contacto considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas.</li> <li>• Tubería conduit con accesorios (registro, codo, cople conector, etc.).</li> </ul> <p>El proveedor será informado por la contratante acerca de los sitios que cuentan con</p>

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
 CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
 PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>algún tipo de protección en su infraestructura por parte de alguna dependencia u organismo estatal o federal.</p> <p>n) El personal del proveedor considerado para efectuar el servicio deberá contar con al menos una certificación en cableado estructurado otorgada por un fabricante reconocido en el mercado y deberá presentar el documento probatorio en original y copia.</p> <p>o) Los servicios deberán ser entregados por el proveedor en completa operación a más tardar 20 días naturales después de tener acceso a las instalaciones.</p> <p>p) La implementación debe contar con una garantía mínima de 12 meses en la instalación, materiales y funcionamiento de los nodos a partir de la entrega del servicio.</p> <p>q) Todos y cada uno de los incisos anteriores deberán ser llevados a cabo en cada uno de los sitios.</p> <p>II. Tiempo de Entrega del Servicio</p> <p>El tiempo de entrega del servicio será dentro del periodo de 10 a 20 días naturales contados a partir de que la contratante lo solicite y de acceso a las instalaciones del inmueble denominado Centro Integral de Servicios de Cd. Serdán.</p>
7	1	Servicio	<p>I. Descripción Detallada del Servicio:</p> <p>El Servicio de Instalación de Cableado Estructurado para el Centro Integral de Servicios de Tlatlauiquitepec, que deberá incluir:</p> <p>72 Nodos de Datos                  22 Nodos de Voz</p> <p>Bajo lo siguientes términos y condiciones:</p> <p>a) La contratante entregará al proveedor el plantado de nodos para referencia.</p> <p>b) El proveedor llevará a cabo el levantamiento de requerimientos en cada sitio.</p> <p>c) La instalación del cableado estructurado para Nodos de Datos se llevará a cabo considerando cable UTP CAT 6, Jacks RJ45 CAT 6, con la instalación de cajas y/o registros de contacto TMK, Face Plate Sencillo o Face Plate Doble donde aplique. Patch Panel de 48 puertos o 24 Puertos con RJ45 CAT 6 con JACK CAT 6, organizadores verticales y horizontales de acuerdo a la cantidad de nodos. Los Patch Panel y organizadores deberán ser colocados y asegurados dentro de un Gabinete de 7 pies. Se debe identificar cada nodo con etiquetas auto adheribles generadas con etiquetadora tanto en la punta de usuario como en el Patch Panel, el formato y el tipo de nomenclatura para el etiquetado será proporcionado al proveedor. Así mismo el cableado deberá ser protegido considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas y contra riesgos latentes que puedan afectar su estado físico, por tanto este debe ser cubierto con canaleta, sardinel, charofil, poliductos especiales, adheribles con pegamento de alto contacto, tubería conduit para pared delgada con accesorios (registro, codo, cople, conector, etc.), no se deberá utilizar poliducto flexible.</p> <p>d) La instalación del cableado estructurado para Nodos de Voz se llevará a cabo considerando cable UTP CAT 6, Jacks RJ45 CAT 6, con la instalación de cajas y/o registros de contacto TMK, Face Plate Sencillo o Face Plate Doble donde aplique. Patch Panel de 48 puertos o 24 Puertos con RJ45 CAT 6 con JACK CAT 6, organizadores verticales y horizontales de acuerdo a la cantidad de nodos. Los Patch Panel y organizadores deberán ser colocados y asegurados dentro de un Gabinete de 7 pies. Se debe identificar cada nodo con etiquetas auto adheribles generadas con etiquetadora tanto en la punta de usuario como en el Patch Panel, el formato y el tipo de nomenclatura para el etiquetado será proporcionado al proveedor. Así mismo el cableado deberá ser protegido considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas y contra riesgos latentes que puedan afectar su estado físico, por tanto este debe ser cubierto con canaleta, sardinel, charofil, poliductos especiales,</p>

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
 CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
 PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>adheribles con pegamento de alto contacto, tubería conduit para pared delgada con accesorios (registro, codo, cople, conector, etc.), no se deberá utilizar poliducto flexible.</p> <p>e) El (los) Patch Panel(s) de 48 Puertos (mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados, instalados y rematados por el proveedor, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos de nodos especificados para cada sitio.</p> <p>f) El (los) Patch Panel(s) de 24 Puertos (mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados, instalados y rematados por el proveedor, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos de nodos especificados para cada sitio.</p> <p>g) El (los) organizadores verticales y horizontales (mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados e instalados por el proveedor, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos de nodos especificados para cada sitio.</p> <p>h) El (los) gabinetes de 7 pies mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados e instalados por el proveedor, el tendrá que fijar en este gabinete los patch panels, organizadores (verticales y horizontales) y patchcords, mencionados en los incisos c, d, e, f y g. Así mismo deberá ubicar y asegurar dicho gabinete en donde le sea indicado.</p> <p>i) El proveedor deberá suministrar e instalar los Patchcords CAT 6 fabricados en la misma marca que el cableado, el número de piezas serán las necesarias y con la longitud necesaria, considerando uno por cada nodo de datos y voz del lado del usuario y uno para la conexión en rack desde el Patch-Panel hacia el Switch(es) para cada nodo de datos, también deberá suministrar e instalar los patchcords de voz necesarios para la conexión de los nodos de voz hacia el teléfono.</p> <p>j) El proveedor deberá suministrar los equipos Switches administrables de 24 puertos para recibir cada uno de los nodos de datos, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos especificados para cada sitio, adicionalmente los tendrá que instalar y fijar dentro del gabinete mencionado en el inciso h) para cada sitio, y colocará los patchcords necesarios para cada puerto a ocupar, los switches deben cumplir con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 puertos Ethernet 10/100</li> <li>• 16 Gbps de Ancho de banda de reenvío</li> <li>• Memoria Flash de 64 MB</li> <li>• DRAM 128 MB</li> <li>• Máximo de VLANs activas 64</li> <li>• Identificadores de VLAN disponibles 4K</li> <li>• Unidad de transmisión máxima (MTU) – paquete L3 9000 bytes</li> <li>• Frame Jumbo - frame Ethernet 9018 bytes</li> <li>• Velocidad de reenvío 6.5 Millones de paquetes por segundo (64-Byte paquetes L3 )</li> <li>• Temperatura de operación hasta 1500 m -5°C a 45°C</li> <li>• Temperatura de operación hasta 3000 m -5°C a 40°C</li> <li>• Fuente de poder interna Unidad auto rango que soporte voltajes de entrada entre 100 y 240V AC.</li> <li>• Estándares soportados mínimo IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1p CoS Prioritization, IEEE 802.1Q VLAN</li> </ul> <p>k) El proveedor deberá entregar pruebas profesionales de escaneo de cada nodo utilizando un escáner verificador para cableado estructurado, de ser requerido las pruebas se harán en conjunto con personal designado por la contratante.</p> <p>l) El proveedor deberá entregar una Memoria Técnica en formato libre de manera impresa y digital por cada sitio especificado a más tardar 10 días naturales después de la entrega del servicio, y en esta debe incluir todo lo realizado durante el proyecto incluyendo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cronograma de trabajo</li> <li>- Fichas técnicas y/u hojas descriptivas del material ocupado e instalado</li> </ul>

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
 CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
 PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>- Mapas gráficos del servicio instalado.</p> <p>- Ubicación exacta de dispositivos</p> <p>- Garantías del servicio y material instalado</p> <p>- Formato de identificación de los nodos instalados</p> <p>- Cantidad de equipos switch instalados en cada sitio</p> <p>- Número de serie de cada equipo switch instalado en cada sitio</p> <p>- En caso de efectuar alguna configuración específica en equipo switch también deberá ser entregada</p> <p>- Memoria fotográfica</p> <p>- Pruebas de escaneo profesional de cada nodo instalado</p> <p>- El inventario total del proyecto terminado</p> <p>m) Para la instalación de nodos de datos y voz en sitios protegidos por el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) u otros organismos, no se pueden llevar a cabo barrenos de ningún tipo en pisos, muros y techo, por lo cual el proveedor deberá instalar los materiales adecuados que aseguren la fijación y funcionamiento del cableado estructurado por al menos por el periodo de garantía establecido, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Canaleta especial adherible con pegamento de alto contacto.</li> <li>• Sardinel especial adherible con pegamento de alto contacto considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas.</li> <li>• Tubería conduit con accesorios (registro, codo, cople conector, etc.).</li> </ul> <p>El proveedor será informado por la contratante acerca de los sitios que cuentan con algún tipo de protección en su infraestructura por parte de alguna dependencia u organismo estatal o federal.</p> <p>n) El personal del proveedor considerado para efectuar el servicio deberá contar con al menos una certificación en cableado estructurado otorgada por un fabricante reconocido en el mercado y deberá presentar el documento probatorio en original y copia.</p> <p>o) Los servicios deberán ser entregados por el proveedor en completa operación a más tardar 20 días naturales después de tener acceso a las instalaciones.</p> <p>p) La implementación debe contar con una garantía mínima de 12 meses en la instalación, materiales y funcionamiento de los nodos a partir de la entrega del servicio.</p> <p>q) Todos y cada uno de los incisos anteriores deberán ser llevados a cabo en cada uno de los sitios.</p> <p>II. Tiempo de Entrega del Servicio</p> <p>El tiempo de entrega del servicio será dentro del periodo de 10 a 20 días naturales contados a partir de que la contratante lo solicite y de acceso a las instalaciones del inmueble denominado Centro Integral de Servicios de Tlatlauquitepec.</p>
8	1	Servicio	<p>I. Descripción Detallada del Servicio:</p> <p>El Servicio de Instalación de Cableado Estructurado para el Centro Integral de Servicios de Cholula, que deberá incluir:</p> <p>185 Nodos de Datos 57 Nodos de Voz</p> <p>Bajo lo siguientes términos y condiciones:</p> <p>a) La contratante entregará al proveedor el plantado de nodos para referencia.</p> <p>b) El proveedor llevará a cabo el levantamiento de requerimientos en cada sitio.</p> <p>c) La instalación del cableado estructurado para Nodos de Datos se llevará a cabo considerando cable UTP CAT 6, Jacks RJ45 CAT 6, con la instalación de cajas y/o registros de contacto TMK, Face Plate Sencillo o Face Plate Doble donde aplique. Patch</p>

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
 CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
 PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Panel de 48 puertos o 24 Puertos con RJ45 CAT 6 con JACK CAT 6, organizadores verticales y horizontales de acuerdo a la cantidad de nodos. Los Patch Panel y organizadores deberán ser colocados y asegurados dentro de un Gabinete de 7 pies. Se debe identificar cada nodo con etiquetas auto adheribles generadas con etiquetadora tanto en la punta de usuario como en el Patch Panel, el formato y el tipo de nomenclatura para el etiquetado será proporcionado al proveedor. Así mismo el cableado deberá ser protegido considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas y contra riesgos latentes que puedan afectar su estado físico, por tanto este debe ser cubierto con canaleta, sardinel, charofil, poliductos especiales, adheribles con pegamento de alto contacto, tubería conduit para pared delgada con accesorios (registro, codo, cople, conector, etc.), no se deberá utilizar poliducto flexible.</p> <p>d) La instalación del cableado estructurado para Nodos de Voz se llevará a cabo considerando cable UTP CAT 6, Jacks RJ45 CAT 6, con la instalación de cajas y/o registros de contacto TMK, Face Plate Sencillo o Face Plate Doble donde aplique. Patch Panel de 48 puertos o 24 Puertos con RJ45 CAT 6 con JACK CAT 6, organizadores verticales y horizontales de acuerdo a la cantidad de nodos. Los Patch Panel y organizadores deberán ser colocados y asegurados dentro de un Gabinete de 7 pies. Se debe identificar cada nodo con etiquetas auto adheribles generadas con etiquetadora tanto en la punta de usuario como en el Patch Panel, el formato y el tipo de nomenclatura para el etiquetado será proporcionado al proveedor. Así mismo el cableado deberá ser protegido considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas y contra riesgos latentes que puedan afectar su estado físico, por tanto este debe ser cubierto con canaleta, sardinel, charofil, poliductos especiales, adheribles con pegamento de alto contacto, tubería conduit para pared delgada con accesorios (registro, codo, cople, conector, etc.), no se deberá utilizar poliducto flexible.</p> <p>e) El (los) Patch Panel(s) de 48 Puertos (mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados, instalados y rematados por el proveedor, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos de nodos especificados para cada sitio.</p> <p>f) El (los) Patch Panel(s) de 24 Puertos (mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados, instalados y rematados por el proveedor, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos de nodos especificados para cada sitio.</p> <p>g) El (los) organizadores verticales y horizontales (mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados e instalados por el proveedor, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos de nodos especificados para cada sitio.</p> <p>h) El (los) gabinetes de 7 pies mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados e instalados por el proveedor, el tendrá que fijar en este gabinete los patch panels, organizadores (verticales y horizontales) y patchcords, mencionados en los incisos c, d, e, f y g. Así mismo deberá ubicar y asegurar dicho gabinete en donde le sea indicado.</p> <p>i) El proveedor deberá suministrar e instalar los Patchcords CAT 6 fabricados en la misma marca que el cableado, el número de piezas serán las necesarias y con la longitud necesaria, considerando uno por cada nodo de datos y voz del lado del usuario y uno para la conexión en rack desde el Patch-Panel hacia el Switch(es) para cada nodo de datos, también deberá suministrar e instalar los patchcords de voz necesarios para la conexión de los nodos de voz hacia el teléfono.</p> <p>j) El proveedor deberá suministrar los equipos Switches administrables de 24 puertos para recibir cada uno de los nodos de datos, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos especificados para cada sitio, adicionalmente lo tendrá que instalar y fijar dentro del gabinete mencionado en el inciso h) para cada sitio, y colocará los patchcords necesarios para cada puerto a ocupar, los switches deben cumplir con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 puertos Ethernet 10/100</li> <li>• 16 Gbps de Ancho de banda de reenvío</li> <li>• Memoria Flash de 64 MB</li> </ul>

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
 CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
 PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• DRAM 128 MB</li> <li>• Máximo de VLANs activas 64</li> <li>• Identificadores de VLAN disponibles 4K</li> <li>• Unidad de transmisión máxima (MTU) – paquete L3 9000 bytes</li> <li>• Frame Jumbo - frame Ethernet 9018 bytes</li> <li>• Velocidad de reenvío 6.5 Millones de paquetes por segundo (64-Byte paquetes L3 )</li> <li>• Temperatura de operación hasta 1500 m -5°C a 45°C</li> <li>• Temperatura de operación hasta 3000 m -5°C a 40°C</li> <li>• Fuente de poder interna Unidad auto rango que soporte voltajes de entrada entre 100 y 240V AC.</li> <li>• Estándares soportados mínimo IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1p CoS Prioritization, IEEE 802.1Q VLAN</li> </ul> <p>k) El proveedor deberá entregar pruebas profesionales de escaneo de cada nodo utilizando un escáner verificador para cableado estructurado, de ser requerido las pruebas se harán en conjunto con personal designado por la contratante.</p> <p>l) El proveedor deberá entregar una Memoria Técnica en formato libre de manera impresa y digital por cada sitio especificado a más tardar 10 días naturales después de la entrega del servicio, y en esta debe incluir todo lo realizado durante el proyecto incluyendo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cronograma de trabajo</li> <li>- Fichas técnicas y/u hojas descriptivas del material ocupado e instalado</li> <li>- Mapas gráficos del servicio instalado.</li> <li>- Ubicación exacta de dispositivos</li> <li>- Garantías del servicio y material instalado</li> <li>- Formato de identificación de los nodos instalados</li> <li>- Cantidad de equipos switch instalados en cada sitio</li> <li>- Número de serie de cada equipo switch instalado en cada sitio</li> <li>- En caso de efectuar alguna configuración específica en equipo switch también deberá ser entregada</li> <li>- Memoria fotográfica</li> <li>- Pruebas de escaneo profesional de cada nodo instalado</li> <li>- El inventario total del proyecto terminado</li> </ul> <p>m) Para la instalación de nodos de datos y voz en sitios protegidos por el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) u otros organismos, no se pueden llevar a cabo barrenos de ningún tipo en pisos, muros y techo, por lo cual el proveedor deberá instalar los materiales adecuados que aseguren la fijación y funcionamiento del cableado estructurado por al menos por el periodo de garantía establecido, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Canaleta especial adherible con pegamento de alto contacto.</li> <li>• Sardinel especial adherible con pegamento de alto contacto considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas.</li> <li>• Tubería conduit con accesorios (registro, codo, cople conector, etc.).</li> </ul> <p>El proveedor será informado por la contratante acerca de los sitios que cuentan con algún tipo de protección en su infraestructura por parte de alguna dependencia u organismo estatal o federal.</p> <p>n) El personal del proveedor considerado para efectuar el servicio deberá contar con al menos una certificación en cableado estructurado otorgada por un fabricante reconocido en el mercado y deberá presentar el documento probatorio en original y copia.</p> <p>o) Los servicios deberán ser entregados por el proveedor en completa operación a más tardar 20 días naturales después de tener acceso a las instalaciones.</p> <p>p) La implementación debe contar con una garantía mínima de 12 meses en la instalación, materiales y funcionamiento de los nodos a partir de la entrega del servicio.</p> <p>q) Todos y cada uno de los incisos anteriores deberán ser llevados a cabo en cada uno</p>

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
 CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
 PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			de los sitios.  II. Tiempo de Entrega del Servicio  El tiempo de entrega del servicio será dentro del periodo de 10 a 20 días naturales contados a partir de que la contratante lo solicite y de acceso a las instalaciones del inmueble denominado Centro Integral de Servicios de Cholula.
9	1	Servicio	<p>I. Descripción Detallada del Servicio:</p> <p>El Servicio de Instalación de Cableado Estructurado para el Centro Integral de Servicios de Atlixco, que deberá incluir:</p> <p>146 Nodos de Datos 45 Nodos de Voz</p> <p>Bajo lo siguientes términos y condiciones:</p> <p>a) La contratante entregará al proveedor el plantado de nodos para referencia.</p> <p>b) El proveedor llevará a cabo el levantamiento de requerimientos en cada sitio.</p> <p>c) La instalación del cableado estructurado para Nodos de Datos se llevará a cabo considerando cable UTP CAT 6, Jacks RJ45 CAT 6, con la instalación de cajas y/o registros de contacto TMK, Face Plate Sencillo o Face Plate Doble donde aplique. Patch Panel de 48 puertos o 24 Puertos con RJ45 CAT 6 con JACK CAT 6, organizadores verticales y horizontales de acuerdo a la cantidad de nodos. Los Patch Panel y organizadores deberán ser colocados y asegurados dentro de un Gabinete de 7 pies. Se debe identificar cada nodo con etiquetas auto adheribles generadas con etiquetadora tanto en la punta de usuario como en el Patch Panel, el formato y el tipo de nomenclatura para el etiquetado será proporcionado al proveedor. Así mismo el cableado deberá ser protegido considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas y contra riesgos latentes que puedan afectar su estado físico, por tanto este debe ser cubierto con canaleta, sardinel, charofil, poliductos especiales, adheribles con pegamento de alto contacto, tubería conduit para pared delgada con accesorios (registro, codo, cople, conector, etc.), no se deberá utilizar poliducto flexible.</p> <p>d) La instalación del cableado estructurado para Nodos de Voz se llevará a cabo considerando cable UTP CAT 6, Jacks RJ45 CAT 6, con la instalación de cajas y/o registros de contacto TMK, Face Plate Sencillo o Face Plate Doble donde aplique. Patch Panel de 48 puertos o 24 Puertos con RJ45 CAT 6 con JACK CAT 6, organizadores verticales y horizontales de acuerdo a la cantidad de nodos. Los Patch Panel y organizadores deberán ser colocados y asegurados dentro de un Gabinete de 7 pies. Se debe identificar cada nodo con etiquetas auto adheribles generadas con etiquetadora tanto en la punta de usuario como en el Patch Panel, el formato y el tipo de nomenclatura para el etiquetado será proporcionado al proveedor. Así mismo el cableado deberá ser protegido considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas y contra riesgos latentes que puedan afectar su estado físico, por tanto este debe ser cubierto con canaleta, sardinel, charofil, poliductos especiales, adheribles con pegamento de alto contacto, tubería conduit para pared delgada con accesorios (registro, codo, cople, conector, etc.), no se deberá utilizar poliducto flexible.</p> <p>e) El (los) Patch Panel(s) de 48 Puertos (mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados, instalados y rematados por el proveedor, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos de nodos especificados para cada sitio.</p> <p>f) El (los) Patch Panel(s) de 24 Puertos (mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados, instalados y rematados por el proveedor, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos de nodos especificados para cada sitio.</p> <p>g) El (los) organizadores verticales y horizontales (mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados e instalados por el proveedor, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos de nodos especificados para cada sitio.</p>

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
 CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
 PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>h) El (los) gabinetes de 7 pies mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados e instalados por el proveedor, el tendrá que fijar en este gabinete los patch panels, organizadores (verticales y horizontales) y patchcords, mencionados en los incisos c, d, e, f y g. Así mismo deberá ubicar y asegurar dicho gabinete en donde le sea indicado.</p> <p>i) El proveedor deberá suministrar e instalar los Patchcords CAT 6 fabricados en la misma marca que el cableado, el número de piezas serán las necesarias y con la longitud necesaria, considerando uno por cada nodo de datos y voz del lado del usuario y uno para la conexión en rack desde el Patch-Panel hacia el Switch(es) para cada nodo de datos, también deberá suministrar e instalar los patchcords de voz necesarios para la conexión de los nodos de voz hacia el teléfono.</p> <p>j) El proveedor deberá suministrar los equipos Switches administrables de 24 puertos para recibir cada uno de los nodos de datos, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos especificados para cada sitio, adicionalmente los tendrá que instalar y fijar dentro del gabinete mencionado en el inciso h) para cada sitio, y colocará los patchcords necesarios para cada puerto a ocupar, los switches deben cumplir con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 puertos Ethernet 10/100</li> <li>• 16 Gbps de Ancho de banda de reenvío</li> <li>• Memoria Flash de 64 MB</li> <li>• DRAM 128 MB</li> <li>• Máximo de VLANs activas 64</li> <li>• Identificadores de VLAN disponibles 4K</li> <li>• Unidad de transmisión máxima (MTU) – paquete L3 9000 bytes</li> <li>• Frame Jumbo - frame Ethernet 9018 bytes</li> <li>• Velocidad de reenvío 6.5 Millones de paquetes por segundo (64-Byte paquetes L3 )</li> <li>• Temperatura de operación hasta 1500 m -5°C a 45°C</li> <li>• Temperatura de operación hasta 3000 m -5°C a 40°C</li> <li>• Fuente de poder interna Unidad auto rango que soporte voltajes de entrada entre 100 y 240V AC.</li> <li>• Estándares soportados mínimo IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1p CoS Prioritization, IEEE 802.1Q VLAN</li> </ul> <p>k) El proveedor deberá entregar pruebas profesionales de escaneo de cada nodo utilizando un escáner verificador para cableado estructurado, de ser requerido las pruebas se harán en conjunto con personal designado por la contratante.</p> <p>l) El proveedor deberá entregar una Memoria Técnica en formato libre de manera impresa y digital por cada sitio especificado a más tardar 10 días naturales después de la entrega del servicio, y en esta debe incluir todo lo realizado durante el proyecto incluyendo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cronograma de trabajo</li> <li>- Fichas técnicas y/u hojas descriptivas del material ocupado e instalado</li> <li>- Mapas gráficos del servicio instalado.</li> <li>- Ubicación exacta de dispositivos</li> <li>- Garantías del servicio y material instalado</li> <li>- Formato de identificación de los nodos instalados</li> <li>- Cantidad de equipos switch instalados en cada sitio</li> <li>- Número de serie de cada equipo switch instalado en cada sitio</li> <li>- En caso de efectuar alguna configuración específica en equipo switch también deberá ser entregada</li> <li>- Memoria fotográfica</li> <li>- Pruebas de escaneo profesional de cada nodo instalado</li> <li>- El inventario total del proyecto terminado</li> </ul> <p>m) Para la instalación de nodos de datos y voz en sitios protegidos por el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) u otros organismos, no se pueden llevar a cabo barrenos de ningún tipo en pisos, muros y techo, por lo cual el proveedor deberá</p>

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
 CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
 PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>instalar los materiales adecuados que aseguren la fijación y funcionamiento del cableado estructurado por al menos por el periodo de garantía establecido, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Canaleta especial adherible con pegamento de alto contacto.</li> <li>• Sardinel especial adherible con pegamento de alto contacto considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas.</li> <li>• Tubería conduit con accesorios (registro, codo, cople conector, etc.).</li> </ul> <p>El proveedor será informado por la contratante acerca de los sitios que cuentan con algún tipo de protección en su infraestructura por parte de alguna dependencia u organismo estatal o federal.</p> <p>n) El personal del proveedor considerado para efectuar el servicio deberá contar con al menos una certificación en cableado estructurado otorgada por un fabricante reconocido en el mercado y deberá presentar el documento probatorio en original y copia.</p> <p>o) Los servicios deberán ser entregados por el proveedor en completa operación a más tardar 20 días naturales después de tener acceso a las instalaciones.</p> <p>p) La implementación debe contar con una garantía mínima de 12 meses en la instalación, materiales y funcionamiento de los nodos a partir de la entrega del servicio.</p> <p>q) Todos y cada uno de los incisos anteriores deberán ser llevados a cabo en cada uno de los sitios.</p> <p>II. Tiempo de Entrega del Servicio</p> <p>El tiempo de entrega del servicio será dentro del periodo de 10 a 20 días naturales contados a partir de que la contratante lo solicite y de acceso a las instalaciones del inmueble denominado Centro Integral de Servicios de Atlixco.</p>
10	1	Servicio	<p>I. Descripción Detallada del Servicio:</p> <p>El Servicio de Instalación de Cableado Estructurado para el Centro Integral de Servicios de Xicoteppec, que deberá incluir:</p> <p>99 Nodos de Datos                      31 Nodos de Voz</p> <p>Bajo lo siguientes términos y condiciones:</p> <p>a) La contratante entregará al proveedor el plantado de nodos para referencia.</p> <p>b) El proveedor llevará a cabo el levantamiento de requerimientos en cada sitio.</p> <p>c) La instalación del cableado estructurado para Nodos de Datos se llevará a cabo considerando cable UTP CAT 6, Jacks RJ45 CAT 6, con la instalación de cajas y/o registros de contacto TMK, Face Plate Sencillo o Face Plate Doble donde aplique. Patch Panel de 48 puertos o 24 Puertos con RJ45 CAT 6 con JACK CAT 6, organizadores verticales y horizontales de acuerdo a la cantidad de nodos. Los Patch Panel y organizadores deberán ser colocados y asegurados dentro de un Gabinete de 7 pies. Se debe identificar cada nodo con etiquetas auto adheribles generadas con etiquetadora tanto en la punta de usuario como en el Patch Panel, el formato y el tipo de nomenclatura para el etiquetado será proporcionado al proveedor. Así mismo el cableado deberá ser protegido considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas y contra riesgos latentes que puedan afectar su estado físico, por tanto este debe ser cubierto con canaleta, sardinel, charofil, poliductos especiales, adheribles con pegamento de alto contacto, tubería conduit para pared delgada con accesorios (registro, codo, cople, conector, etc.), no se deberá utilizar poliducto flexible.</p> <p>d) La instalación del cableado estructurado para Nodos de Voz se llevará a cabo considerando cable UTP CAT 6, Jacks RJ45 CAT 6, con la instalación de cajas y/o registros de contacto TMK, Face Plate Sencillo o Face Plate Doble donde aplique. Patch</p>

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
 SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
 CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
 PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>Panel de 48 puertos o 24 Puertos con RJ45 CAT 6 con JACK CAT 6, organizadores verticales y horizontales de acuerdo a la cantidad de nodos. Los Patch Panel y organizadores deberán ser colocados y asegurados dentro de un Gabinete de 7 pies. Se debe identificar cada nodo con etiquetas auto adheribles generadas con etiquetadora tanto en la punta de usuario como en el Patch Panel, el formato y el tipo de nomenclatura para el etiquetado será proporcionado al proveedor. Así mismo el cableado deberá ser protegido considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas y contra riesgos latentes que puedan afectar su estado físico, por tanto este debe ser cubierto con canaleta, sardinel, charofil, poliductos especiales, adheribles con pegamento de alto contacto, tubería conduit para pared delgada con accesorios (registro, codo, cople, conector, etc.), no se deberá utilizar poliducto flexible.</p> <p>e) El (los) Patch Panel(s) de 48 Puertos (mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados, instalados y rematados por el proveedor, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos de nodos especificados para cada sitio.</p> <p>f) El (los) Patch Panel(s) de 24 Puertos (mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados, instalados y rematados por el proveedor, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos de nodos especificados para cada sitio.</p> <p>g) El (los) organizadores verticales y horizontales (mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados e instalados por el proveedor, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos de nodos especificados para cada sitio.</p> <p>h) El (los) gabinetes de 7 pies mencionados en los puntos c) y d) deberán ser proporcionados e instalados por el proveedor, el tendrá que fijar en este gabinete los patch panels, organizadores (verticales y horizontales) y patchcords, mencionados en los incisos c, d, e, f y g. Así mismo deberá ubicar y asegurar dicho gabinete en donde le sea indicado.</p> <p>i) El proveedor deberá suministrar e instalar los Patchcords CAT 6 fabricados en la misma marca que el cableado, el número de piezas serán las necesarias y con la longitud necesaria, considerando uno por cada nodo de datos y voz del lado del usuario y uno para la conexión en rack desde el Patch-Panel hacia el Switch(es) para cada nodo de datos, también deberá suministrar e instalar los patchcords de voz necesarios para la conexión de los nodos de voz hacia el teléfono.</p> <p>j) El proveedor deberá suministrar los equipos Switches administrables de 24 puertos para recibir cada uno de los nodos de datos, deberá considerar los necesarios de acuerdo con los requerimientos especificados para cada sitio, adicionalmente los tendrá que instalar y fijar dentro del gabinete mencionado en el inciso h) para cada sitio, y colocará los patchcords necesarios para cada puerto a ocupar, los switches deben cumplir con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 puertos Ethernet 10/100</li> <li>• 16 Gbps de Ancho de banda de reenvío</li> <li>• Memoria Flash de 64 MB</li> <li>• DRAM 128 MB</li> <li>• Máximo de VLANs activas 64</li> <li>• Identificadores de VLAN disponibles 4K</li> <li>• Unidad de transmisión máxima (MTU) – paquete L3 9000 bytes</li> <li>• Frame Jumbo - frame Ethernet 9018 bytes</li> <li>• Velocidad de reenvío 6.5 Millones de paquetes por segundo (64-Byte paquetes L3 )</li> <li>• Temperatura de operación hasta 1500 m -5°C a 45°C</li> <li>• Temperatura de operación hasta 3000 m -5°C a 40°C</li> <li>• Fuente de poder interna Unidad auto rango que soporte voltajes de entrada entre 100 y 240V AC.</li> <li>• Estándares soportados mínimo IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1p CoS Prioritization, IEEE 802.1Q VLAN</li> </ul> <p>k) El proveedor deberá entregar pruebas profesionales de escaneo de cada nodo utilizando un escáner verificador para cableado estructurado, de ser requerido las</p>

**SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN**  
**SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA**  
**DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015**  
**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA**  
**PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN**

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
			<p>pruebas se harán en conjunto con personal designado por la contratante.</p> <p>l) El proveedor deberá entregar una Memoria Técnica en formato libre de manera impresa y digital por cada sitio especificado a más tardar 10 días naturales después de la entrega del servicio, y en esta debe incluir todo lo realizado durante el proyecto incluyendo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cronograma de trabajo</li> <li>- Fichas técnicas y/u hojas descriptivas del material ocupado e instalado</li> <li>- Mapas gráficos del servicio instalado.</li> <li>- Ubicación exacta de dispositivos</li> <li>- Garantías del servicio y material instalado</li> <li>- Formato de identificación de los nodos instalados</li> <li>- Cantidad de equipos switch instalados en cada sitio</li> <li>- Número de serie de cada equipo switch instalado en cada sitio</li> <li>- En caso de efectuar alguna configuración específica en equipo switch también deberá ser entregada</li> <li>- Memoria fotográfica</li> <li>- Pruebas de escaneo profesional de cada nodo instalado</li> <li>- El inventario total del proyecto terminado</li> </ul> <p>m) Para la instalación de nodos de datos y voz en sitios protegidos por el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) u otros organismos, no se pueden llevar a cabo barrenos de ningún tipo en pisos, muros y techo, por lo cual el proveedor deberá instalar los materiales adecuados que aseguren la fijación y funcionamiento del cableado estructurado por al menos por el periodo de garantía establecido, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Canaleta especial adherible con pegamento de alto contacto.</li> <li>• Sardinell especial adherible con pegamento de alto contacto considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas.</li> <li>• Tubería conduit con accesorios (registro, codo, cople conector, etc.).</li> </ul> <p>El proveedor será informado por la contratante acerca de los sitios que cuentan con algún tipo de protección en su infraestructura por parte de alguna dependencia u organismo estatal o federal.</p> <p>n) El personal del proveedor considerado para efectuar el servicio deberá contar con al menos una certificación en cableado estructurado otorgada por un fabricante reconocido en el mercado y deberá presentar el documento probatorio en original y copia.</p> <p>o) Los servicios deberán ser entregados por el proveedor en completa operación a más tardar 20 días naturales después de tener acceso a las instalaciones.</p> <p>p) La implementación debe contar con una garantía mínima de 12 meses en la instalación, materiales y funcionamiento de los nodos a partir de la entrega del servicio.</p> <p>q) Todos y cada uno de los incisos anteriores deberán ser llevados a cabo en cada uno de los sitios.</p> <p>II. Tiempo de Entrega del Servicio</p> <p>El tiempo de entrega del servicio será dentro del periodo de 10 a 20 días naturales contados a partir de que la contratante lo solicite y de acceso a las instalaciones del inmueble denominado Centro Integral de Servicios de Xicotepec.</p>

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

ANEXO 2

**LUGARES DONDE SE PRESTARÁ EL SERVICIO**

No.	Centro Integral de Servicios	Ubicación
1	Izúcar de Matamoros	SE LE INDICARÁ AL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO.
2	Acatlan de Osorio	SE LE INDICARÁ AL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO.
3	Tecamachalco	SE LE INDICARÁ AL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO.
4	Zacatlan	SE LE INDICARÁ AL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO.
5	Teziutlan	SE LE INDICARÁ AL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO.
6	Ciudad Serdán	SE LE INDICARÁ AL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO.
7	Tlatlauquitepec	SE LE INDICARÁ AL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO.
8	Cholula	SE LE INDICARÁ AL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO.
9	Atlixco	SE LE INDICARÁ AL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO.
10	Xicotepec	SE LE INDICARÁ AL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO.

**Nota:** El tiempo de entrega del servicio será dentro del periodo de **10 a 20 días naturales**, contados a partir de que la Contratante lo solicite y dé acceso a las instalaciones de los respectivos Centros Integrales de Servicios.

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE OBRA PÚBLICA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESFAL-024/2015 COMPRANET EA-921002997-N24-2015  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN 10 (CIS) DE NUEVA CREACIÓN EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA  
PARA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

**LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS  
DEL SECTOR PÚBLICO ESTATAL Y MUNICIPAL**

**ARTÍCULO 77**

La Secretaría, los Comités Municipales, las dependencias y las entidades se abstendrán de recibir propuestas o celebrar contrato alguno en las materias a que se refiere esta Ley, en su caso, con las personas siguientes:

I. Aquéllas en que el servidor público que intervenga en cualquier etapa de los procedimientos de adjudicación y contratación, tenga interés personal, familiar o de negocios, incluyendo aquéllas de las que pueda resultar algún beneficio para él, su cónyuge o sus parientes consanguíneos hasta el cuarto grado, por afinidad o civiles, o para terceros con los que tenga relaciones profesionales, laborales o de negocios, o para socios o sociedades de las que el servidor público o las personas antes referidas formen o hayan formado parte;

II. Las que desempeñen un empleo cargo o comisión en el servicio público, o bien las sociedades de que dichas personas formen parte, así como las inhabilitadas para desempeñar un empleo, cargo o comisión en el servicio público;

III. Aquellos proveedores que, por causas imputables a ellos mismos, la contratante les hubiere rescindido administrativamente más de un contrato dentro de un lapso de dos años calendario contados a partir de la notificación de la primera rescisión, impedimento que prevalecerá ante todas las dependencias o entidades estatales y municipales durante dos años calendario contados a partir de la notificación de la rescisión del segundo contrato;

IV. Las que se encuentren inhabilitadas por resolución de la Secretaría de la Contraloría, los Comités Municipales o la Contraloría Municipal, en los términos de este ordenamiento o de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Puebla; o su inscripción en el Padrón de Proveedores se encuentre suspendida o cancelada;

V. Los proveedores que se encuentren en situación de atraso en las entregas de los bienes o en la prestación de los servicios por causas imputables a ellos mismos, respecto de otro u otros contratos celebrados del la misma Administración Pública Estatal o Municipal, siempre y cuando éstas hayan resultado gravemente perjudicadas.

VI. Aquéllas que hayan sido declaradas en suspensión de pagos, estado de quiebra o sujetas a concurso de acreedores;

VII. Aquéllas que presenten propuestas en una misma partida de un bien o servicio en un procedimiento de contratación y que se encuentren vinculadas entre sí por algún socio o asociado común;

VIII. Las que pretenden participar en un procedimiento de contratación y previamente hayan realizado o se encuentren realizando, por sí o a través de empresas que conformen 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 con el que se encuentran interesados en participar;

IX. Aquéllas 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 que dichas personas o empresas sean parte;

X. Las que celebren contratos sobre las materias reguladas por esta Ley contraviniéndola o sin estar facultadas para hacer uso de derecho de propiedad intelectual, o las que actúen dolosamente o de mala fe; y

XI. Las demás que por cualquier causa se encuentren impedidas para ello por disposición de Ley.