

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

Poder Ejecutivo del Estado de Oaxaca
Secretaría de Administración
Dirección de Recursos Materiales

Bases de la Licitación Pública Nacional
Número LPN-SA-SF-0054-12/2019

"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

www.oaxaca.gob.mx

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

Contenido

1. **Datos generales de la licitación.**
 - 1.1 Número de Identificación de la contratación y carácter de la Licitación.
 - 1.2 Origen de los recursos y partida presupuestal.
 - 1.3 Medio a utilizar para recibir proposiciones.
 - 1.4 Idioma.
 - 1.5 Moneda.
 - 1.6 Costo de las Bases.
2. **Objeto y alcance de la licitación.**
 - 2.1 Información, descripción de la contratación y partida.
 - 2.2 Tipo de Abastecimiento.
 - 2.3 Método para verificación del cumplimiento.
 - 2.3.1. De los licitantes.
 - 2.3.2. Del proveedor adjudicado.
 - 2.4 Plazo, lugar y condiciones de entrega.
 - 2.5 Condiciones de precio y Forma de pago.
 - 2.6 Garantía de cumplimiento del contrato.
 - 2.7 Penas convencionales.
 - 2.8 Modelo de contrato.
 - 2.9 Cancelación de la licitación.
3. **Forma y términos que regirán el procedimiento de la licitación.**
 - 3.1 Fecha, hora y lugar de los eventos de la licitación.
 - 3.2 Junta de Aclaraciones.
 - 3.3 Recepción de muestras físicas ofertadas.
 - 3.4 Recepción y apertura de propuestas técnicas y económicas.
 - 3.5 Requisitos legales, administrativos, técnicos y económicos que deberán cumplir los Licitantes en sus proposiciones.
 - 3.5.1 Propuesta Técnica.
 - 3.5.2 Propuesta Económica.
 - 3.6 Análisis de las propuestas y emisión de dictamen.
 - 3.7 Notificación del fallo.
 - 3.8 Formalización del contrato.
4. **Criterios específicos de evaluación de las proposiciones y adjudicación del contrato.**
 - 4.1 Criterio de evaluación binario.
 - 4.2 Evaluación de las propuestas técnicas.
 - 4.3 Causas de desechamiento de las proposiciones.
 - 4.4 Evaluación de las propuestas económicas.
 - 4.5 Causas de la Licitación desierta.
 - 4.6 Criterios de adjudicación del contrato.
 - 4.7 Adjudicación por incumplimiento.
5. **Sanciones.**
6. **Inconformidad.**
7. **Domicilio de la contraloría.**

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

Glosario de términos

Para efecto de esta Convocatoria se entenderá por:

Área técnica:	Área requirente o usuaria de los bienes o servicios objeto de la contratación, con conocimientos técnicos sobre los mismos.
Bases:	Documento que contiene las condiciones técnicas, administrativas y legales bajo los cuales serán contratados los arrendamientos, bienes y/o servicios, así como también las formalidades que los licitantes deberán cumplir al presentar sus propuestas.
Comité:	Comité de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Oaxaca.
Contraloría:	Secretaría de la Contraloría y Transparencia Gubernamental.
Contratante:	Secretaría de Finanzas.
Contrato:	Documento que formaliza y regula los derechos y obligaciones entre la Contratante y el Licitante Adjudicado.
Convocante:	Dirección de Recursos Materiales de la Secretaría de Administración.
Dictamen técnico-económico:	Documento emitido por el Área Técnica donde, previo análisis de las Propuestas Técnicas y Económicas presentadas, determina sobre el cumplimiento de las ofertas con base en lo solicitado en la convocatoria.
Domicilio de la contratante:	Avenida Gerardo Pandal Graff #1, Reyes Mantecón, San Bartolo Coyotepec, C.P. 71257, Centro Administrativo del Poder Ejecutivo y Judicial "General Porfirio Díaz, Soldado de la Patria" Edificio "D" Saúl Martínez.
Domicilio de la convocante:	Carretera Internacional Oaxaca-Istmo Km. 11.5, Ciudad Administrativa Benemérito de las Américas, Edificio 1 "José Vasconcelos", planta baja, Tlaxiact de Cabrera, Oaxaca, C.P. 68270.
Investigación de mercado:	La verificación de la existencia de bienes, arrendamientos o servicios, de Proveedores a nivel Estatal, del precio estimado basado en la información que se obtenga, de organismos públicos o privados de fabricantes de bienes o prestadores de los bienes, o una combinación de dichas fuentes de información.
Ley:	Ley de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos, Prestación de Servicios y Administración de Bienes Muebles e Inmuebles del Estado de Oaxaca.
Licitación	Licitación Pública Nacional
Licitante:	La persona física o moral que participe en la presente Licitación de conformidad con lo que establece la Convocatoria.
Licitante adjudicado:	Licitante que resulte ganador del proceso de Licitación, conforme a las reglas establecidas en la Convocatoria.
Lote:	Es el conjunto de partidas que lo integran.
Objeto de la licitación:	Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca.
Padrón de proveedores:	El Padrón de Proveedores de la Administración Pública Estatal.
Partida:	Clasificación contenida en las especificaciones técnicas.
Precio no aceptable:	Es aquél que derivado de la investigación de mercado realizada, resulte superior en un diez por ciento (10%) al ofertado, respecto del que se observa como mediana en dicha investigación, o en su defecto, el promedio de las ofertas presentadas en la misma licitación
Presupuesto de egresos:	Decreto de Presupuesto de Egresos del Estado de Oaxaca para el ejercicio fiscal 2019.
Proposiciones:	Propuesta técnica y económica solicitada en las presentes Bases.
Propuesta técnica y económica:	Documentos que entrega el Licitante en sobre cerrado en la fecha y hora estipulada por la Convocante, con la información, documentos y requisitos solicitados en las Bases, para presentar su oferta de bienes, servicios y/o arrendamientos objeto de la Licitación.
Proveedor:	La persona física o moral que reúne los requisitos exigidos por la Ley para la celebración de contratos de adquisiciones, arrendamientos o servicios regulados por la misma.
Reglamento:	Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos, Prestación de Servicios y Administración de Bienes Muebles e Inmuebles del Estado de Oaxaca.
Reglamento del presupuesto:	Reglamento de la Ley Estatal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.

www.oaxaca.gob.mx

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
 "Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

Secretaría:	Secretaría de Administración.
-------------	-------------------------------

Anexos

Número	Descripción
Anexo A	Especificaciones técnicas.
Anexo B	Formato de carta manifiesto de interés en participar en la licitación.
Anexo C	Formato para solicitar aclaración de dudas.
Anexo D	Formato para presentar carta poder.
Anexo E	Formato de acreditación de personalidad.
Anexo F	Formato de escrito de manifiestos bajo protesta de decir verdad
Anexo G	Formato para presentar la propuesta técnica.
Anexo H	Formato para presentar la propuesta económica.
Anexo I	Curriculum vitae (formato libre)
Anexo J	Modelo de contrato
Anexo K	Formato de facturar
Anexo L	Rotulado de los sobres

1.- Datos generales de la licitación.

El Poder Ejecutivo del Estado de Oaxaca a través de la Secretaría de Administración, por conducto de su Dirección de Recursos Materiales, realizará la Licitación para la **"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca"**, solicitado por la Secretaría de Finanzas, lo anterior en cumplimiento de los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 137 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca; 13, 26, 27 fracción XIII y 46 de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Oaxaca; 1 párrafo primero, 25 fracción VI, 28 fracción VI, 32 fracción II, 34, 35 y 37 de la Ley de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos, Prestación de Servicios y Administración de Bienes Muebles e Inmuebles del Estado de Oaxaca; 19 fracción VI, 20, 27 último párrafo, 28, 32, 33 y 34 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos, Prestación de Servicios y Administración de Bienes Muebles e Inmuebles del Estado de Oaxaca; en relación con el artículo 89 del Decreto de Presupuesto de Egresos del Estado de Oaxaca, para el ejercicio fiscal 2019; 70 fracción V y XVI del Reglamento Interno de la Secretaría de Administración; convoca a participar en el proceso licitatorio bajo la modalidad de **Licitación Pública Nacional** la cual se desarrollará de manera presencial.

Podrán participar en la presente Licitación, las personas físicas y/o morales con domicilio fiscal en el territorio mexicano y al corriente de sus obligaciones fiscales, que su objeto social y/o actividades comerciales y/o profesionales estén relacionadas con los bienes y/o servicios objeto de la contratación en la presente Convocatoria.

Ninguna de las condiciones contenidas en las presentes Bases podrán ser negociadas; por tal motivo, los Licitantes al presentar formalmente a la Convocante sus proposiciones, aceptan sin reserva todos y cada uno de los términos y condiciones previstos en las presentes Bases y sus Anexos.

Las disposiciones de las presentes Bases están fundadas en la Ley y Reglamento, por lo que todo aquello no previsto, lo resolverá la Convocante con apego a dichos ordenamientos.

Las presentes Bases podrán ser modificadas por la Convocante en virtud de:

- a. Las preguntas y respuestas que se formulen por los Licitantes o,
- b. Por adiciones o precisiones que la **"Dependencia o Entidad"**, realice a las mismas,

Las cuales quedarán asentadas en el acta que se levante con motivo de la Junta de Aclaraciones, la cual formará parte integrante de las Bases. Dichas modificaciones deberán ser consideradas por los Licitantes para la elaboración de sus Propuestas y no deberán limitar la participación de Proveedores.

La vigencia de la contratación, será de 28 (veintiocho) días naturales a partir de la firma del contrato.

www.oaxaca.gob.mx

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

1.1 Número de Identificación de la contratación y carácter de la Licitación.

El número asignado a esta Licitación es **LPN-SA-SF-0054-12/2019** la cual es de carácter Nacional, en términos del artículo 32 fracción II de la Ley.

1.2 Origen de los recursos y partida presupuestal.

De conformidad con los artículos 7 primer párrafo de la Ley y 57 fracción I del Reglamento del Presupuesto, se cuenta con disponibilidad financiera con recursos estatales en las partidas específicas 323-Servicios de consultoría administrativa, procesos, técnica y en tecnologías de la información, con clave presupuestal 11400111703002001333323ABAAA0719, de la Secretaría de Finanzas.

1.3 Medios a utilizar para recibir proposiciones.

La Licitación será de manera presencial, conforme a los términos del artículo 35 de la Ley, por lo que no se recibirán proposiciones enviadas a través del servicio postal o de mensajería.

1.4 Idioma.

Las proposiciones deberán presentarse en idioma español, precisando que la documentación que el Licitante desee presentar referente a la Propuesta Técnica, tales como folletos, catálogos, fotografías, instructivos, manuales de uso o similares, que vengan en otro idioma diferente al español, serán acompañados de una traducción simple, según el artículo 28 fracción I inciso e) del Reglamento.

1.5 Moneda.

Los Licitantes deberán presentar sus propuestas económicas en la moneda de curso legal en los Estados Unidos Mexicanos (pesos mexicanos).

1.6 Costo de las bases.

Para participar en este proceso de Licitación no es necesario cubrir derecho alguno.

2. Objeto y alcance de la licitación.

Objeto: Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca.

Alcance: Dirección General de Tecnologías e Innovación Digital, en adelante DGTID, organismo desconcentrado de la Secretaría de Finanzas del Poder Ejecutivo de Estado de Oaxaca.

2.1 Información, descripción de la contratación y partida:

Las especificaciones en forma detallada se encuentran en el **Anexo A** de las presentes bases.

2.2 Tipo de Abastecimiento.

La adjudicación será por **partida**, es decir la única partida se adjudicará al licitante que ofrezca las mejores condiciones para el Estado, conforme a las especificaciones respectivas del **Anexo A** de las presentes bases.

2.3 Método para verificación de cumplimiento.

2.3.1 De los licitantes: La Convocante, el área solicitante y el área técnica, se reservan en cualquier momento el derecho de:

www.oaxaca.gob.mx

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

- A) Verificar la capacidad y experiencia de los licitantes, así como la autenticidad de la documentación presentada y veracidad de su contenido.
- B) El método que se utilizará para realizar las pruebas que permitan verificar el cumplimiento de las especificaciones de los bienes a adquirir o arrendar o servicios a contratar, debiendo realizarse en laboratorios debidamente certificados, corriendo el costo de dichas pruebas por cuenta de los licitantes

2.3.2 Del proveedor adjudicado: La Contratante se reserva el derecho de realizar las pruebas que llegasen a requerir para corroborar la calidad de los bienes o servicios objeto de la presente licitación, debiendo realizarse en laboratorios debidamente certificados, corriendo el costo de dichas pruebas por cuenta del licitante adjudicado.

2.4 Plazo, lugar y condiciones de entrega.

El licitante adjudicado deberá presentar el servicio conforme se detallada en el Anexo A de las presentes bases, Libre a Bordo (L.A.B.).

Los entregables que a continuación son descritos deberán presentarse de manera impresa en carpetas de tres arillos, y en medio/dispositivo electrónico (CD/DVD) en formato PDF y WORD. Previo Vo. Bo del cliente, conforme a lo señalado en el recuadro siguiente:

#	ENTREGABLE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA	RESPONSABLE DE VALIDAR EL ENTREGABLE	LUGAR DE ENTREGA
1.1	Documentos de la Fase I de Estudio factibilidad técnica.	Documento que deberá de incluir al menos. - I. El levantamiento de la información existente sobre la infraestructura de telecomunicaciones del Estado. II.- El análisis del estado que guarda la cobertura de conectividad del Sistema Troncal de Comunicaciones	1	8 Días naturales a partir de la firma del contrato		
1.2	Estudio de impacto social y económico.	Documento que deberá de incluir al menos: I.- La delimitación del tipo de beneficios sociales a partir del proyecto. II.- La delimitación del tipo de beneficios económicos a partir del proyecto. III.- La proyección de beneficios sociales a partir del proyecto. IV.-La proyección de beneficios económicos a partir del proyecto.	1	8 Días naturales a partir de la firma del contrato	Director General de Tecnologías e Innovación Digital	Dirección General de Tecnologías e Innovación Digital, ubicada en el Complejo Administrativo del Poder Ejecutivo y Judicial "General Porfirio Díaz, Soldado de la Patria" Edificio Saúl Martínez "D", Piso 3, de Avenida Gerardo Pandal Graff # 1, Reyes Mantecón, San Bartolo Coyotepec, C.P. 71257, Estado de Oaxaca, Oax.

www.oaxaca.gob.mx

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
 "Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

#	ENTREGABLE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA	RESPONSABLE DE VALIDAR EL ENTREGABLE	LUGAR DE ENTREGA
1.3	Rentabilidad social del proyecto.	Documento que deberá de incluir al menos: I.- La creación de indicadores de medición de la rentabilidad social del proyecto II.-La estructuración de la matriz e indicadores III.-El planteamiento matemático de la rentabilidad social del proyecto	1	8 Días naturales a partir de la firma del contrato		
1.4	Viabilidad jurídica del proyecto.	Documento que deberá de incluir al menos: I.-El planteamiento general del estado jurídico del Estado de Oaxaca. II.- El análisis jurídico de las condiciones normativas por municipio del Estado de Oaxaca. III.- El análisis específico de las condiciones normativas en los municipios del Estado de Oaxaca regidos por usos y costumbres.	1	8 Días naturales a partir de la firma del contrato		
1.5	Viabilidad costo-beneficio del proyecto.	Documento que deberá de incluir al menos: I.- Concentración de los resultados de los documentos marcados con los numerales 1.1,1.2,1.3 y 1.4 de la presente fase. II.-Metodología de análisis. III.- Conclusión de viabilidad costo/beneficio del proyecto	1	8 Días naturales a partir de la firma del contrato		
2.1	Documentos de la FASE II	Documento que deberá de incluir al menos: I.- El resumen de las conclusiones de los	1	8 Días naturales a partir de la firma del contrato		

www.oaxaca.gob.mx

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
 "Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

#	ENTREGABLE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA	RESPONSABLE DE VALIDAR EL ENTREGABLE	LUGAR DE ENTREGA
	Definición de objetivos y prioridades.	entregables de la fase I Análisis de la información. II.- El esquema metodológico de planteamiento de objetivos y actividades prioritarias. III.- El planteamiento de objetivos. IV.- El planteamiento de prioridades				
2.2	Diseño de la red de conectividad.	Documento que deberá de incluir al menos: I.- El diseño del modelo de conectividad. II.-El diseño lógico de la red. III.- La topología de la red.	1	8 Días naturales a partir de la firma del contrato		
2.3	Estrategia de inclusión digital y apropiación.	Documento que deberá de incluir al menos: I.- La definición de métodos para aprovechar mejor los tipos de conectividad complementaria según la población. II.- El documento geoespacial que de cuanta de la diferenciación tipográfica de los métodos de aplicación por región y municipio.	1	18 Días naturales a partir de la firma del contrato		
2.4	Estimaciones de inversión.	Documento que deberá de incluir al menos: I.- El gasto estimado de los bienes de capital (CAPEX por sus siglas en inglés). II.- El gasto operativo estimado (OPEX por sus siglas en inglés).	1	18 Días naturales a partir de la firma del contrato		

www.oaxaca.gob.mx

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
 "Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

#	ENTREGABLE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA	RESPONSABLE DE VALIDAR EL ENTREGABLE	LUGAR DE ENTREGA
2.5	Metas e indicadores.	Documento que deberá de incluir al menos: I.-El planteamiento de las metas del proyecto. II.- Los indicadores de éxito.	1	18 Días naturales a partir de la firma del contrato		
3.1	Documentos de la Fase III Generación del modelo de implementación tecnológico.	Documento que deberá de incluir al menos: I.- El modelo de integración tecnológica. II.- Los nodos o sitios. III.- El sistema de Información Geográfica con análisis multicriterio para apoyar la toma de decisiones.	1	28 Días naturales a partir de la firma del contrato		
3.2	Especificaciones de gobernabilidad.	Documento que deberá de incluir al menos: I.- El modelo de operación. II.- El plan de comunicación y modelo de coordinación interinstitucional. III.- Los indicadores de desempeño que permitan tomar acciones de control en la operación.	1	28 Días naturales a partir de la firma del contrato		
3.3	Anteproyecto de conectividad	Documento que deberá de incluir al menos: I.- La descripción detallada de la priorización de los sitios a conectar. II.- Los modelos de aplicación. III.- Estudio de Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca	1	28 Días naturales a partir de la firma del contrato		

www.oaxaca.gob.mx

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

2.5 Condiciones de precio y forma de pago.

El precio será fijo durante la vigencia de la contratación

Se realizará en 3 (tres) exhibiciones de la siguiente forma:

- El primer pago corresponderá al 60% del monto total adjudicado el cual se efectuará una vez que se hayan recibido los entregables de la Fase I y los dos primeros entregables de la Fase II de acuerdo con el numeral **2.4 Plazo, lugar y condiciones de entrega** de las presentes bases.
- El segundo pago corresponderá al 20 % del monto total adjudicado, el cual se efectuará una vez que se hayan recibido los tres entregables restantes de la Fase II de acuerdo con numeral **2.4 Plazo, lugar y condiciones de entrega** de las presentes bases.
- El tercer pago corresponderá al 20% del monto total adjudicado, el cual se efectuará una vez que se hayan recibido los entregables de la Fase III de acuerdo con el numeral **2.4 Plazo, lugar y condiciones de entrega** y se haya recibido el 100% de toda la documentación referida en la sección antes cita de las presentes bases.

El pago se efectuará a precio fijo y podrá realizarse a través de banca electrónica, para lo cual se requiere que en su momento envíen la siguiente información: nombre de la institución bancaria, número de cuenta, clabe y correo electrónico.

Con fundamento en el artículo 11 del Reglamento de la Ley Estatal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, el pago será responsabilidad de la Secretaría de Finanzas y el licitante acepta que el comprobante fiscal deberá emitirlo conforme al registro federal de contribuyentes de la Contratante.

El licitante adjudicado deberá proporcionar a la Contratante, para realizar el trámite de pago, la siguiente información:

Para el caso de persona moral:

- Carátula del contrato de apertura de la cuenta bancaria.
- Escrito emitido por el proveedor en el que indica que el pago por la contratación sea a la cuenta indicada.
- Escrito con datos específicos de la cuenta bancaria y correo electrónico del proveedor en hoja membretada.
- Copia simple del acta constitutiva.
- Copia simple del poder notarial del representante legal.

Para el caso de persona física:

- Carátula del contrato de apertura de la cuenta bancaria.
- Escrito emitido por el proveedor en el que indica que el pago por la contratación sea a la cuenta indicada.
- Escrito con datos específicos de la cuenta bancaria y correo electrónico del proveedor en hoja membretada.
- Copia simple de su identificación oficial vigente.

2.6 Garantía de cumplimiento del contrato.

En términos de lo estipulado en el artículo 56 de la Ley, el licitante adjudicado deberá garantizar todas y cada una de las obligaciones a su cargo derivadas del contrato, mediante la presentación de una póliza de fianza, billete de depósito o cheque certificado equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total adjudicado, considerando el impuesto al valor agregado (IVA), cumpliendo lo estipulado en el artículo 126 del Reglamento del Presupuesto.

En caso de que el licitante adjudicado otorgue póliza de fianza, deberá incluir dentro de su texto la siguiente leyenda "La fianza continuará vigente en el caso de que se otorgue prórroga o espera al deudor, para el cumplimiento de las obligaciones que se afianzan, aun cuando hayan sido solicitadas y autorizadas extemporáneamente o inclusive cuando la prórroga o espera sea otorgada unilateralmente por la dependencia o entidad, y se haya comunicado al contratista o proveedor, por lo que la afianzadora manifiesta su consentimiento de acuerdo a la Ley que las rige".

La garantía de cumplimiento del contrato deberá expedirse a favor de la Secretaría de Finanzas del Poder Ejecutivo del Estado, y presentarse a más tardar dentro de los diez días naturales siguientes a la firma del contrato, mediante un escrito firmado por el proveedor adjudicado, dirigido a la dependencia o entidad Contratante.

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

Para cancelar la garantía será requisito previo e indispensable la autorización expresa de la Secretaría de Finanzas del Poder Ejecutivo del Estado, a solicitud de la dependencia o entidad Contratante.

La devolución de la garantía, deberá ser solicitada por el proveedor adjudicado mediante escrito anexando la documentación justificativa de su solicitud.

La falta de presentación de la garantía de cumplimiento será causa de rescisión del Contrato, de conformidad con lo establecido en el artículo 126 del Reglamento de la Ley Estatal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.

2.7 Penas convencionales.

El pago del contrato quedará condicionado proporcionalmente, al pago que el Licitante Adjudicado deberá efectuar por concepto de penas convencionales por atraso, en el entendido de que en el supuesto de que sea rescindido el Contrato, no procederá el cobro de dichas penas ni la contabilización de las mismas al hacer efectiva la garantía de cumplimiento.

Con fundamento en el artículo 59 de la Ley, la pena convencional se aplicará respecto del incumplimiento imputable al Licitante Adjudicado, cuanto éste se retrase en la entrega de los bienes o prestación del servicio con relación al plazo pactado; la penalización será del cinco al millar del monto contratado, por cada día natural de demora a partir del día siguiente de la fecha pactada para la entrega, sin exceder el monto de la garantía de cumplimiento del contrato, en caso de llegar al límite se iniciará el procedimiento de rescisión administrativa previsto en la Ley y Reglamento.

2.8 Modelo de Contrato.

El modelo de contrato al que se sujetará el Licitante Adjudicado será el contenido en el **Anexo J**, sin embargo, previo a su firma podrá ser modificado y/o adecuado por parte de la Contratante, observando lo dispuesto en el Capítulo VIII de la Ley y Capítulo IX del Reglamento. **El Anexo J**, no se anexa a la oferta técnica.

2.9 Cancelación de la Licitación.

Se podrá cancelar la presente Licitación, en los siguientes casos:

- a. Por caso fortuito o fuerza mayor.
- b. Cuando existan circunstancias debidamente justificadas, que modifiquen o extingan las necesidades objeto de la Licitación, y se demuestre que, de continuar con el procedimiento licitatorio, se ocasionaría algún daño o perjuicio al Gobierno del Estado.

3. Forma y términos que regirán el procedimiento de la licitación.

Los Licitantes que intervengan en la Junta de Aclaraciones y en la Recepción y Apertura de Ofertas Técnicas y Económicas, registrarán su asistencia y firma correspondiente.

Quien concurra a cualquiera de los actos de la presente Licitación en representación de una persona física o moral, deberá presentar carta poder simple (**Anexo D**) que lo acredite para participar en dichos eventos, así como su identificación personal oficial vigente con fotografía (credencial de elector, pasaporte, cartilla de identidad del servicio militar o cédula profesional), además de registrar su asistencia en los mismos, anexando copia simple del instrumento notarial mediante el cual la persona que otorga el poder simple acredita que cuenta con las facultades.

En caso de que el asistente sea el representante legal de la persona moral deberá presentar copia simple del instrumento notarial que lo avale, en caso de ser persona física bastara con su identificación oficial vigente.

La falta de la presentación de la carta poder o de la identificación de la persona que concurra con el único propósito de entregar la "Carta manifiesto de interés en participar en la Licitación" (**Anexo B**), el escrito de solicitud de aclaración de dudas (**Anexo C**) o los sobres de las propuestas, no será motivo para negarle el acceso a dichos actos; sin embargo, sólo podrá participar durante el desarrollo de los mismos con el carácter de oyente y deberá abstenerse de intervenir en cualquier forma durante el desahogo de los eventos.

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

La Convocante devolverá a los Licitantes que lo soliciten por escrito, las Propuestas Técnicas y Económicas desechadas y en su caso las muestras físicas presentadas; solicitud que deberán presentar en un plazo de diez días hábiles contados a partir de la notificación del fallo, una vez transcurrido este periodo la Convocante podrá desecharlas.

3.1 Fecha, hora y lugar de los eventos de la Licitación.

La celebración de los distintos actos del proceso de adjudicación, se realizarán de acuerdo a lo siguiente:

Junta de aclaraciones	Recepción y apertura de propuestas técnicas y económicas	Notificación del fallo	Formalización del contrato
16:30 horas 28 de noviembre de 2019	14:30 horas 02 de diciembre de 2019	A más tardar el 06 de diciembre de 2019	A más tardar el 13 de diciembre de 2019

Se hace del conocimiento a los licitantes, que los actos de Junta de Aclaraciones y Recepción y Apertura de Propuestas Técnicas y Económicas, serán públicas y se llevarán a cabo en la sala de juntas "Carlos Velazco Pérez", ubicada en el Edificio 1 "José Vasconcelos", planta baja de la Ciudad Administrativa, "Benemérito de las Américas", sita en Carretera Internacional Oaxaca-Istmo kilómetro 11.5, Municipio de Tlaxiact de Cabrera Oaxaca.

En el supuesto de que en el día y hora establecidos para llevar a cabo alguno de los eventos referidos en el párrafo anterior no se tenga acceso al inmueble, dicho evento se realizará en el domicilio ubicado en Carretera Internacional Oaxaca-Istmo kilómetro 11.3, Municipio de Tlaxiact de Cabrera, Oaxaca.

De resultar necesario, la Convocante podrá diferir las fechas o plazos previstos para las etapas, establecidas en las fracciones II, III, IV y V del artículo 34 de la Ley, debiendo notificar los cambios a través del Sistema de Adquisiciones Estatal.

3.2 Junta de Aclaraciones.

El acto será presidido por la Convocante o el servidor público que ésta designe, quien será asistido por el Área Técnica o usuaria, con la presencia de un Representante de la Contraloría; con el propósito de resolver en forma clara y precisa las dudas y planteamientos de los Licitantes en relación con los aspectos contenidos en las presentes Bases, pudiendo también la Convocante en este acto, realizar las adiciones o precisiones que considere pertinentes.

Las solicitudes de aclaración (**Anexo C**) deberán presentarlas por escrito en hoja membretada y en dispositivo electrónico formato .DOC de lunes a viernes, en un horario de 09:00 a 15:00 horas, a más tardar veinticuatro horas antes de la fecha y hora establecida para llevarse a cabo la Junta de Aclaraciones, debiendo ser planteadas las preguntas de manera concisa y estar directamente vinculadas con los puntos contenidos en las presentes bases, indicando el numeral o punto específico con el cual se relacionan. Deberán presentarlas en el Departamento de Licitaciones, de la Dirección de Recursos Materiales, de la Secretaría de Administración del Poder Ejecutivo del Estado, sita en el domicilio de la Convocante, asimismo podrán ser enviadas al correo electrónico juntalicita.drm@oaxaca.gob.mx, proporcionando domicilio y teléfono, lo que permitirá que éste acto se efectúe con la agilidad necesaria. Las solicitudes de aclaración que no cumplan con estos requisitos, serán desechadas por la Convocante.

En el acto se dará lectura a las aclaraciones solicitadas por los Licitantes y a las respuestas por parte de la Convocante, en su caso, por el área requirente o técnica; no serán consideradas las aclaraciones solicitadas por los Licitantes si no presenta a más tardar previo al inicio de la junta de aclaraciones, los siguientes documentos:

- A) Original de la carta manifiesto de interés en participar en la Licitación (Anexo B);
- B) En caso de ser persona moral: Copia simple del poder notarial y de la identificación oficial vigente (pasaporte, cartilla del servicio militar nacional o credencial para votar con fotografía) del representante o apoderado legal que suscriba las preguntas, debiendo señalar con precisión (con marcatexto, nota adherible, o similar) el texto o párrafo del instrumento legal que les otorguen las facultades correspondientes.
- C) En caso de ser persona física: copia simple de la identificación oficial vigente (pasaporte, cartilla del servicio militar nacional o credencial para votar con fotografía), que suscriba las preguntas.

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

La asistencia de los Licitantes a la Junta de Aclaraciones será optativa.

En caso de que alguno de los Licitantes no participe en la Junta de Aclaraciones, deberá presentar la carta manifiesto de interés en participar en la Licitación (**Anexo B**) en el sobre que corresponda a su propuesta técnica, de lo contrario, no se admitirá su participación.

Las modificaciones a las Bases que se originen con motivo de la Junta de Aclaraciones y que consten en el acta respectiva, deberán ser consideradas por los Licitantes al momento de emitir sus proposiciones.

3.3 Recepción de muestras físicas ofertadas.

Para el presente procedimiento no se requiere la presentación de muestras físicas.

3.4 Recepción y apertura de propuestas técnicas y económicas.

El acto será presidido por el servidor público designado por la Convocante, quien será asistido por el Área Técnica, con la presencia de un representante de la Contraloría.

Previo al acto de recepción y apertura de proposiciones (**quince minutos antes**), la Convocante podrá efectuar el registro de participantes, asentando como mínimo los siguientes datos:

- Nombre
- Cargo/función
- RFC de licitantes y servidores públicos

El registro anterior es de carácter obligatorio, sin embargo, lo anterior en ningún caso implicará impedir el acceso a personas que no participen como licitantes, debiendo efectuar su registro en la lista que se tendrá para tal efecto.

Serán nombrados los Licitantes en el orden en el que se registraron en el formato que para tal efecto proporcione la Convocante, y los representantes entregarán los sobres que contengan sus proposiciones.

Los Licitantes presentarán sus proposiciones en dos sobres cerrados y sellados que contendrán, por separado, la propuesta técnica y la propuesta económica. La apertura de las proposiciones se realizará como a continuación se indica:

- a. En la fecha y hora señaladas, los Licitantes procederán a la entrega de sus propuestas técnicas y económicas a la Convocante, sin que les sea permitido integrar documento alguno, modificar o retirar sus proposiciones una vez presentadas. No se recibirá propuesta alguna de los Licitantes que hayan llegado después de la hora y fecha programada.
- b. Por tratarse de una Licitación presencial, el Licitante deberá asistir puntualmente al acto de presentación y apertura de proposiciones. En caso de que algún Licitante se presente con posterioridad al inicio del acto, sólo podrá participar con el carácter de oyente y deberá abstenerse de intervenir en cualquier forma durante el desahogo del evento.
- c. Una vez recibidas las proposiciones en sobre cerrado, se procederá a su apertura, haciéndose constar en voz alta la verificación cuantitativa de la documentación presentada, sin que ello implique la evaluación de su contenido; por lo que, en el caso de que algún Licitante omita la presentación de algún documento o faltare algún requisito, no serán desechadas en ese momento, haciéndose constar el documento faltante o el requisito no cumplido.
- d. De las propuestas económicas presentadas, el servidor público que presida el acto dará lectura al importe total de cada propuesta.
- e. De entre los Licitantes que hayan asistido, estos elegirán a uno, para que en forma conjunta con los servidores públicos presentes en el acto, rubriquen todas y cada una de las hojas que conforman las propuestas técnicas y económicas presentadas (**Anexo G y Anexo H**).

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019

"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

- f. Se levantará un acta que servirá de constancia de la celebración del acto de presentación y apertura de proposiciones, así mismo se hará constar el importe de cada una de las propuestas económicas.

3.5 Requisitos legales, administrativos, técnicos y económicos que deberán cumplir los Licitantes en sus proposiciones.

Los Licitantes sólo podrán presentar una proposición en el procedimiento de licitación, de conformidad a lo estipulado en la fracción III, inciso e), del artículo 28 del Reglamento.

Los documentos que integran las proposiciones deberán ser dirigidos a la Convocante y presentados en hoja membretada impresos con tinta indeleble, debiendo contener como mínimo: nombre, RFC, domicilio, teléfono y correo electrónico del Licitante, número y objeto de la Licitación, sello de la empresa y firmas autógrafas del representante legal.

Los Licitantes presentarán sus propuestas en dos sobres cerrados y sellados que contendrán, por separado, la propuesta técnica y la propuesta económica, estando debidamente identificado con los siguientes datos: "**SOBRE UNO.- PROPUESTA TÉCNICA**" o "**SOBRE DOS.- PROPUESTA ECONÓMICA**" (según corresponda), número de la Licitación, objeto de la Licitación, nombre del Licitante y en su caso el nombre del Representante Legal.

Independientemente de la entrega física de los documentos más adelante enumerados, los Licitantes deberán presentar el contenido de cada sobre de manera digitalizada en formato PDF en un dispositivo electrónico USB, adicionalmente la oferta técnica (**Anexo G**) y económica (**Anexo H**) en formato .DOC. Cada dispositivo en su sobre respectivo.

Ejemplo: conforme a los requisitos señalados en el numeral 3.5.1 *Propuesta Técnica*, de las presentes bases.



En caso de que los dispositivos presenten inconsistencias en su contenido como:

- A. No se puedan leer;
- B. No contenga información;
- C. La información se encuentre incompleta
- D. Los anexos G y H no se encuentren en formato Word (DOC.) Ó Excel (.XLS).

Se asentará en el acta correspondiente.

La Convocante y el Área Técnica, se reservan el derecho de verificar en cualquier momento, la legal existencia y solvencia económica de los Licitantes, así como la autenticidad de la documentación presentada y veracidad de su contenido.

El Licitante deberá cerrar y sellar los sobres conteniendo en su interior los documentos relativos a la propuesta técnica en el orden como se precisa en el siguiente numeral, y económica, de manera inviolable, y rotular los mismos como se indica en el (**Anexo L**).

3.5.1 Propuesta Técnica.

Las especificaciones técnicas que el Licitante deberá cumplir en la presente Licitación se detallan en el **Anexo A**, considerándose indispensable para la evaluación de su propuesta técnica.

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

El "SOBRE UNO" correspondiente a la Propuesta Técnica, deberá integrarse con los siguientes documentos, incluyendo los Originales para cotejo:

1. **Original** de la carta manifiesto de interés en participar en la Licitación, conforme al contenido del **Anexo B**. No se admitirá la participación del Licitante que omita la presentación de este documento, salvo que hubiese sido previamente presentado en la Junta de Aclaraciones.
2. **Original** para cotejo y **Copia** fiel y legible del documento mediante el cual conste el registro vigente del Padrón de Proveedores. (**Este requisito no resulta obligatorio por tratarse de una Licitación Pública Nacional**).
3. **Copia fiel y legible** de la Constancia de situación fiscal expedida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, expedición no mayor a tres meses anteriores a la fecha de la Convocatoria de la presente licitación.
4. **Original** de un escrito de acreditación de personalidad (**Anexo E**), debiendo contener los siguientes datos:
 - a. Del Licitante: clave del registro federal de contribuyentes; nombre y domicilio, así como, en su caso, de su apoderado o representante. Tratándose de personas morales, además, descripción del objeto social de la empresa; número y fecha de las escrituras públicas en las que conste el acta constitutiva y, en su caso, sus reformas o modificaciones, señalando nombre, número y circunscripción del notario o fedatario público que las protocolizó; así como fecha y datos de su inscripción en el Registro Público de Comercio, y relación de nombres de socios que aparezcan en éstas; y
 - b. Del representante del Licitante: número y fecha de las escrituras públicas en las que le fueron otorgadas las facultades para suscribir la propuesta, señalando nombre, número y circunscripción del notario o fedatario público que las protocolizó y la manifestación de que dichas facultades no le han sido revocadas.
5. **Original o copia certificada** para cotejo y copia fiel y legible del Acta Constitutiva, sus reformas o modificaciones, así como de sus respectivas Boletas de Inscripción ante el Registro Público de la propiedad y/o de Comercio;

Para el caso que dentro de los documentos antes señalados se encuentre la designación del representante legal con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada para suscribir la propuesta correspondiente, únicamente deberá señalar.

- ✓ Mediante formato libre en que parte del instrumento legal se ubica, debiendo anexar original o copia certificada para cotejo y copia fiel y legible de la identificación oficial vigente con fotografía del representante legal (**para este supuesto deberá omitir el requisito número 6**).
6. **Original o copia certificada** y copia fiel y legible del poder notarial, y en su caso la Boleta de Inscripción ante el Registro Público de Comercio (formato: Poder por persona moral o representación), y de la identificación oficial vigente (pasaporte, cartilla del servicio militar nacional o credencial para votar con fotografía) de la persona física o en su caso del representante legal de la persona moral, con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada para suscribir la propuesta correspondiente.
 7. El licitante tratándose de persona física presentará **original para cotejo y copia fiel y legible** de pasaporte o credencial para votar con fotografía y formatos fiscales efectuados por su alta en la SHCP, cambio de domicilio, apertura de sucursales, aumento, disminución o cambio de actividad económica que le permita participar en este concurso o documento que lo acredite. (**En caso de ser persona moral hacer caso omiso**).
 8. **Original** de un escrito bajo protesta de decir verdad debiendo contener los manifiestos a que se refiere el **Anexo F**.
 9. **Original** del curriculum empresarial actualizado el cual deberá contener como mínimo: giro del proveedor, experiencia, relación de principales clientes, organigrama y recursos materiales.

Este documento deberá ser elaborado y presentado por el licitante en formato libre, identificándolo como **Anexo I**. **La convocante se reserva el derecho de comprobar la existencia física de las instalaciones manifestadas por el participante, así como del personal técnico y administrativo suficiente para el cumplimiento del contrato.**

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
 "Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

10. Recursos humanos.

El Licitante deberá contar con el personal que acredite su experiencia en los siguientes roles, estos roles deberán presentarse y acreditarse.

CANTIDAD REQUERIDA	ROL	PERFIL	HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS	ACTIVIDADES POR REALIZAR	Forma de acreditación
1	Administrador de proyecto	Licenciatura en Ciencias Políticas y/o Administración Pública	<ul style="list-style-type: none"> Facilidad para la planificación del proyecto Capacidad de analizar información financiera Capacidad de gestión para distribuir y asignar de forma eficiente los recursos Capacidad de evaluar continuamente el proyecto y participar en la resolución de problemas Capacidad de trabajar bajo presión 	<ul style="list-style-type: none"> Responsable de la planificación, organización, ejecución del proyecto. Será el encargado de establecer los alcances con clientes interno y externos documentando las etapas del proyecto y asegurando el cumplimiento de tareas específicas del equipo de trabajo. 	<ul style="list-style-type: none"> Curriculum que muestren la experiencia solicitada para el perfil, Copia simple del título y/o cédula profesional que acredite el perfil requerido <p>La SEFIN se reserva consultar para acreditar su valides.</p>
1	Gestor de calidad	Licenciatura Sociología, Ciencias Políticas, Administración Pública o carrera afín	<ul style="list-style-type: none"> Conocimiento y manejo de metodologías que garanticen la calidad. Capacidad de relacionarse con clientes y proveedores. Manejo de métricas de calidad en el proyecto. Supervisar los equipos de trabajo. Responsable del resguardo y confidencialidad del proyecto. 	<ul style="list-style-type: none"> Responsable de garantizar el orden y el cumplimiento de los estándares de calidad que requieren los entregables del proyecto. Será el encargado de recopilar la información generada en el proyecto, informando acerca del avance de la entrega de la información en los tiempos pactados para ello. 	<ul style="list-style-type: none"> Curriculum que muestren la experiencia solicitada para el perfil, Copia simple del título y/o cédula profesional que acredite el perfil requerido <p>La SEFIN se reserva consultar para acreditar su valides.</p>
1	Especialista en Telecomunicaciones	Ingeniería en Telecomunicaciones, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, o carrera afín	<ul style="list-style-type: none"> Manejo de métodos y metodologías de investigación. Conocimientos sobre el mercado de tecnologías en Telecomunicaciones Capacidad para resolver problemas y para trabajar en equipo. Habilidad de gestión y diseño de redes. Conocimientos avanzados sobre 	<ul style="list-style-type: none"> Diseñar de redes inalámbricas. Diseñar radioenlaces de microondas. Realizar análisis de estudios de cobertura. Realizar la optimización de los anchos de banda de comunicaciones disponibles Realizar e interpretar análisis de espectro 	<ul style="list-style-type: none"> Curriculum que muestren la experiencia solicitada para el perfil, Copia simple del título y/o cédula profesional que acredite el perfil requerido <p>La SEFIN se reserva consultar para acreditar su valides.</p>

www.oaxaca.gob.mx

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
 "Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

CANTIDAD REQUERIDA	ROL	PERFIL	HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS	ACTIVIDADES POR REALIZAR	Forma de acreditación
			<ul style="list-style-type: none"> software y aplicaciones. • Conocimiento en configuración de equipo de telecomunicaciones y redes de datos • Capacidad para transmitir de manera sencilla información especializada. • Habilidad para investigar, redactar y presentar informes. 		
1	Especialista en Sistemas Geográficos	Licenciatura o ingeniería en Geografía, Planificación territorial o carrera afin.	<ul style="list-style-type: none"> • Conocimiento en distribución territorial. • Análisis, tratamiento y representación de información geográfica. • Capacidad de entender el lenguaje y las propuestas de otros especialistas. • Experto en procesamiento de datos geo referenciados. • Capacidad de liderazgo. • Visión estratégica para la optimización y mejora de los resultados. • Manejo de equipos de trabajo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar el sistema de información Geográfica. • Analizar, manejar y representar la información socioterritorial • Generar reportes de evaluación especializados. • Relacionar y la sintetizar información territorial. 	<ul style="list-style-type: none"> • Curriculum que muestren la experiencia solicitada para el perfil, • Copia simple del título y/o cédula profesional que acredite el perfil requerido <p>La SEFIN se reserva consultar para acreditar su valides.</p>
3	Analista de proyecto	Licenciatura sociología, Administración Pública, Ciencias Políticas o carrera a fin	<ul style="list-style-type: none"> • Excelente redacción y ortografía. • Capacidad de síntesis. • Manejo de grupos de trabajo. • Capacidad de análisis. 	<ul style="list-style-type: none"> • Recolectar información técnica generada por el equipo de ingeniería y el equipo encargado de la calidad del proyecto. • Realizar tratamiento de la información orientado a la construcción de indicadores clave y la formación de variables. • Elaborar planes de acción y despliegue de la red, alineado a los propósitos 	<ul style="list-style-type: none"> • Curriculum que muestren la experiencia solicitada para el perfil, • Copia simple del título y/o cédula profesional que acredite el perfil requerido <p>La SEFIN se reserva consultar para acreditar su valides.</p>

www.oaxaca.gob.mx

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
 "Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

CANTIDAD REQUERIDA	ROL	PERFIL	HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS	ACTIVIDADES POR REALIZAR	Forma de acreditación
				sociales y económicos del proyecto. • Redactar los entregables que representan el cierre del proyecto.	

11. Original de un escrito en hoja membretada bajo protesta de decir verdad en el que, el proveedor que resulte adjudicado manifieste que los curriculums vitae del personal que ocupará en el proyecto, contienen información verídica, en el entendido que la Secretaría de Finanzas se reserva el derecho de la validación y cotejo que considere pertinente, así como las acciones legales que le favorezcan.
12. Original de un escrito en hoja membretada bajo protesta de decir verdad en el que el proveedor que resulte adjudicado manifieste que firmará un convenio mutuo de confidencialidad, con la Dirección General de Tecnología e Innovación Digital, es la responsable de custodiar y asegurar la integridad, confiabilidad y disponibilidad de la información, y que el Proveedor Adjudicado accederá a información sensible que le permita llevar a cabo las actividades descritas en el presente documento.
13. Original de un escrito en hoja membretada bajo protesta de decir verdad en el que el proveedor que resulte adjudicado manifieste que, cederá todos y cada uno de los derechos patrimoniales, mismos que serán propiedad única y exclusiva de la Secretaría de Finanzas del Poder Ejecutivo del Estado de Oaxaca.
14. El proveedor que resulte adjudicado deberá demostrar su experiencia presentando en copia simple, fiel y legible de: al menos 3 (tres) contratos en curso o finalizados de participación con gobierno (Anexar copia simple de los documentos que compruebe o respalde la experiencia de haber participado en proyectos similares).
15. Original de la Propuesta Técnica, según Anexo G, conteniendo la descripción de los bienes o servicios ofertados con todas y cada una de sus especificaciones técnicas, mencionando con precisión las condiciones ofertadas y teniendo en consideración las establecidas en el contenido de las presentes bases (Anexo A), numerando cada una de las páginas que la conformen (ejemplo: 1/n, 2/n..... N/n).

Los Licitantes podrán exhibir junto con sus propuestas, los documentos o medios magnéticos que estimen necesarios para cumplir con el objeto de este proceso.

El incumplimiento de los requisitos establecidos en las presentes especificaciones técnicas y lo que se establezca en las presentes bases, será causa de desechamiento de las propuestas del licitante.

3.5.2 Propuesta Económica.

El "SOBRE DOS" correspondiente a la Propuesta Económica, deberá integrarse con lo siguiente:

Original de la Propuesta Económica conforme al Anexo H, especificando lo siguiente: precio fijo durante la vigencia del contrato, indicando el número de partida o lote, descripción del bien o servicio ofertado, unidad de medida, cantidad propuesta, precio unitario con dos decimales, y el importe total de la adquisición o contratación de los bienes o servicios, desglosando el IVA; debiendo proteger con cinta adhesiva la información relativa al subtotal, impuesto, descuento en caso de existir, y el total, numerando cada una de las páginas que la conformen (ejemplo: 1/n, 2/n..... N/n).

3.6 Análisis de las propuestas y emisión de dictamen.

La Convocante entregará las proposiciones al Área Técnica, para efectuar el análisis y evaluación, el cual fundamentará y motivará su Dictamen tomando en cuenta los criterios y verificando el cumplimiento de los requisitos establecidos en las presentes Bases, comparando las diferentes condiciones ofrecidas por los Licitantes.

www.oaxaca.gob.mx

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

De conformidad con el artículo 40 de la Ley, las condiciones que tengan como propósito facilitar la presentación de las proposiciones y agilizar la conducción de los actos de la licitación, así como cualquier otro requisito cuyo incumplimiento, por sí mismo, o deficiencia en su contenido no afecte la solvencia de las proposiciones, no será motivo para desechar sus propuestas.

Una vez recibido el dictamen técnico-económico, la Titular de la Dirección de Recursos Materiales de la Secretaría, deberá revisar el mismo y emitir el dictamen de resultados.

La Convocante se reserva el derecho de investigar por el medio que estime conveniente, que la información aportada por los concursantes sea verídica o ampliar esta información.

3.7 Notificación del fallo.

El Comité dictaminará y emitirá el fallo correspondiente, considerando el dictamen de resultados. La convocante dará a conocer la Notificación del fallo de la Licitación en términos de lo establecido en las bases en el Sistema de Adquisiciones Estatal.

El fallo de la Licitación será vinculante para el Licitante Adjudicado y no para el Estado, y en su caso, la suscripción del contrato y la prestación del servicio a satisfacción de la Contratante, de acuerdo con lo establecido en el artículo 44 de la Ley.

3.8 Formalización del Contrato.

La fecha para la formalización del Contrato no podrá exceder del plazo máximo establecido en el artículo 52 de Ley y 51 último párrafo del Reglamento.

El Contrato se formalizará en el domicilio de la Contratante, deberá ser firmado en primer término por el Licitante Adjudicado y posteriormente por el Titular de la Contratante; debiendo el Licitante Adjudicado o su representante legal presentar identificación oficial (pasaporte, cartilla de identidad del servicio militar nacional o credencial para votar con fotografía).

Si el Licitante Adjudicado no llegare a firmar el Contrato por causas imputables a él mismo, se dará aviso a la Contraloría, para que resuelva lo procedente en los términos establecidos en la Ley.

Si el Licitante Adjudicado no firmara el Contrato por causas imputables a él mismo o se hubiere rescindido el contrato respectivo por causas imputables al Proveedor que hubiere resultado ganador en la Licitación, la Convocante podrá adjudicar el contrato al licitante que haya presentado la siguiente proposición solvente más baja, siempre que la diferencia en precio con respecto a la propuesta que inicialmente hubiere resultado ganadora no sea superior al diez por ciento (10%), lo anterior conforme a lo señalado en el Artículo 46 Fracción VI de la Ley y Artículo 45 Fracción VI del Reglamento.

4. Criterios específicos de evaluación de las proposiciones y adjudicación del contrato.

4.1 Criterio de evaluación binario.

La aplicación del criterio de evaluación binario consistirá en lo siguiente: se adjudicará por **partida**, es decir la única partida se adjudicará al licitante, que ofrezca las mejores condiciones para el Estado, cuyas proposiciones cumplan con los requisitos solicitados por la Convocante, valorando el cumplimiento de las condiciones legales, administrativas, técnicas y económicas; así mismo que las proposiciones reúnan las especificaciones técnicas estipuladas en las presentes Bases (Anexo A) y en su caso las modificaciones derivadas de la Junta de Aclaraciones.

Se opta por el criterio de evaluación binario, donde se evaluará considerando aquellos Licitantes que cumplan con cada uno de los requisitos exigidos en la Bases, tomando en cuenta el precio más bajo a fin de asegurar las mejores condiciones para el Estado.

4.2 Evaluación de las propuestas técnicas.

Para efectos de su evaluación, se verificará lo siguiente:

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

- a. Que se incluya la documentación e información solicitada, y se cumpla con los requisitos legales, administrativos y técnicos requeridos en las presentes Bases.
- b. Que el servicio y/o bienes ofertados, cumpla con las especificaciones técnicas solicitadas en las presentes Bases, así como con aquellas que resulten de los acuerdos tomados en la Junta de Aclaraciones.
- c. El Área Técnica realizará la evaluación de las propuestas, elaborando una tabla comparativa en el que especificará si el Licitante "CUMPLE" o "NO CUMPLE" respecto de lo solicitado por lo Convocante, emitiendo el dictamen correspondiente.

4.3 Causas de desechamiento de las proposiciones.

Se desecharán las proposiciones de los Licitantes que incurran en uno o varios de los siguientes supuestos:

- a. Que no cumplan con alguno de los requisitos establecidos en estas bases o los que se deriven de la Junta de Aclaraciones, cuyo incumplimiento, por sí mismo, o deficiencia en su contenido afecte la solvencia de las proposiciones.
- b. Cuando la Convocante compruebe que los concursantes han acordado entre sí, situaciones que resulten contraproducentes a los intereses del Estado, como el elevar los precios del servicio y/o de los bienes o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes.
- c. Cuando presenten documentos oficiales o personales alterando el contenido de los mismos.
- d. Cuando incurran en cualquier violación a las disposiciones de la Ley, o a cualquier otro ordenamiento legal en la materia, que afecte directamente el presente procedimiento.
- e. Cuando se acredite que los concursantes de un mismo producto, bien o servicio pertenecen a un mismo grupo de interés industrial o comercial (cuando uno o más accionistas formen parte de dos o más proveedores).
- f. Cuando se presenten los anexos indicados en estas bases, con anotaciones que afecten la solvencia de las proposiciones.
- g. Cuando el licitante se encuentre en alguno de los supuestos previstos por los artículos 17 y 86 de la Ley, en cualquier etapa del proceso de adquisición.
- h. Cuando el licitante se encuentre en alguno de los supuestos previstos por el artículo 101 del Reglamento de la Ley Estatal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.
- i. Si las propuestas técnicas no se pueden evaluar por falta de la información mínima necesaria para tal fin, o por inconsistencias en su propio contenido.
- j. Si la firma de las propuestas no es realizada por el propietario, apoderado o representante legal con facultades suficientes para hacerlo.
- k. Omitir la firma autógrafa del propietario, apoderado o representante legal del licitante en los documentos que integran la propuesta técnica (documentación legal y administrativa) y económica y en consecuencia afecten la seriedad de las propuestas.
- l. Cuando el licitante no se ajuste a las condiciones de: presentación de propuestas, precio, pago, plazo y lugar de entrega, establecidas en las presentes bases.
- m. En caso de presentar tachadura, enmendadura y/o alteración en el contenido de la información presentada como proposiciones, así como proposiciones manuscritas a lápiz.
- n. Cuando la información presentada y/o declarada se verifique que es falsa, incompleta o se detecten irregularidades que desvirtúen el contenido de la misma.
- o. No estén legibles los precios unitarios o los datos asentados en la propuesta económica del licitante.
- p. Que la oferta cuyo periodo de validez sea más corto que la indicada por la Convocante.
- q. Que omita la presentación de alguno de los documentos solicitados en el numeral 3.5.1 de las presentes bases, así como los escritos que forman parte complementaria de su propuesta técnica.
- r. Cuando el precio ofertado no sea aceptable.
- s. Cuando el precio ofertado de la (s) partida (s) sea precio aceptable sin embargo la oferta económica de dicha(s) partida(s) rebase el presupuesto asignado.
- t. Cuando el Licitante presente más de una propuesta bajo el mismo o diferentes nombres.
- u. Cuando no presente el escrito de manifiesto solicitado con carácter de "bajo protesta de decir verdad", requerido en las presentes bases u omita la leyenda requerida.
- v. Cuando no se presenten precios unitarios en las propuestas económicas.
- w. Cuando se oferten los bienes o servicios en cantidades menores a las requeridas.
- x. Que no haya dado cumplimiento a lo ordenado por los Artículos 48 segundo párrafo y 50 de la Ley.

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

4.4 Evaluación de las propuestas económicas.

Se analizarán los precios ofertados por los Licitantes y las operaciones aritméticas a efecto de verificar el importe total del objeto de la Licitación, conforme a los datos contenidos en las propuestas económicas presentadas.

Los errores de cálculo o aritméticos serán rectificadas de la siguiente manera: Si existiera una discrepancia entre el precio unitario y el importe total que resulte de multiplicar el precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido, de igual manera se verificará el cálculo del impuesto al valor agregado (IVA).

El Área Técnica será la encargada de evaluar las propuestas económicas de los Licitantes, elaborando una tabla que permita comparar cada uno de los precios ofertados, emitiendo el dictamen correspondiente.

Realizada la evaluación técnica y económica de acuerdo al criterio de evaluación binario establecido en las presentes bases, comparando entre sí, en forma equivalente, todas las condiciones ofrecidas explícitamente por los licitantes, el Área Técnica emitirá y entregará a la Convocante el Dictamen Técnico-Económico.

4.5 Causas de la Licitación desierta.

La Convocante procederá a declarar desierta la Licitación cuando:

- Ninguna persona presente propuesta,
- Ninguna de las ofertas evaluadas por el Comité cumpla con los requisitos de la Convocatoria, y
- Cuando la oferta económica rebase el presupuesto asignado.

4.6 Criterios de adjudicación del Contrato.

La adjudicación se realizará **por partida**, es decir la **única partida** se adjudicará conforme señalado en el **Anexo A**, al licitante que ofrezca las mejores condiciones para el Estado, cuya oferta resulte solvente porque cumple, conforme a los criterios de evaluación establecidos, con los requisitos legales, administrativos, técnicos y económicos de las presentes Bases; considerando el Dictamen Técnico-Económico, Dictamen de Resultados y la dictaminación y emisión del fallo por parte del Comité.

Si en esta Licitación se presentara un empate en igualdad de condiciones entre las propuestas de dos o más Licitantes, la adjudicación se efectuará a favor del que resulte ganador del sorteo manual por insaculación que realizará la Convocante durante la emisión del Dictamen de Resultados, el cual consistirá en la participación de un boleto por cada propuesta que resulte empatada, los que serán depositados en una urna, de la que se extraerá el boleto del Licitante ganador.

La Convocante no adjudicará el Contrato cuando el precio más bajo ofertado se considere no aceptable. El precio no aceptable es aquel que:

- Derivado de la investigación de mercado realizada, resulte superior en un diez por ciento (10%) al ofertado, respecto del que se observe como mediana en dicha investigación.
- Del promedio de las ofertas presentadas en la misma Licitación, resulte superior en un diez por ciento (10%) al ofertado.

4.7 Adjudicación por incumplimiento.

Si el Licitante adjudicado no firmare el contrato o se hubiere rescindido por causas imputables a él mismo, el Comité podrá autorizar la adjudicación al Licitante que haya presentado la siguiente proposición solvente más baja, siempre que la diferencia en precio con respecto a la propuesta que inicialmente hubiere resultado ganadora no sea superior al diez por ciento (10%).

5. Sanciones.

Los licitantes en todo momento deberán asumir la responsabilidad total para el caso en que al entregar los bienes que correspondan a Gobierno del Estado de Oaxaca, infrinja patentes, marcas o vulnere registros o derechos de autor, de

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

acuerdo con lo establecido en la Ley Federal del Derecho de Autor y de la Ley de la Propiedad Industrial, liberando a el Gobierno del Estado de cualquier responsabilidad.

Los Licitantes que infrinjan las disposiciones de la Ley y Reglamento, serán sancionados por la Contraloría con multa y en su caso, podrán ser inhabilitados temporalmente para participar en procedimientos o celebrar contratos regulados por la misma, cuando se ubiquen en alguno de los supuestos del Artículo 86 de la Ley. De igual forma, la Secretaría podrá suspender o cancelar su Registro en el Padrón de Proveedores de conformidad con lo establecido por el artículo 94 de la Ley.

6. Inconformidad.

El trámite, procedimiento y resolución de las inconformidades, se regirá por lo dispuesto en el Capítulo I de las Inconformidades del Título sexto de la Solución de las Controversias de la Ley.

Los Licitantes podrán inconformarse por escrito ante la Contraloría por los actos que contravengan las disposiciones contenidas en la Ley, dentro de los cinco días hábiles siguientes a aquél en que éste ocurra o se notifique al inconforme de la realización del mismo.

Transcurrido el plazo establecido en el párrafo anterior, precluye para los interesados el derecho a inconformarse.

7. Domicilio de la contraloría.

Las oficinas que ocupa la Contraloría se ubican en el edificio 2, planta baja, de la Ciudad Administrativa, "Benemérito de las Américas", kilómetro 11.5 de la carretera Oaxaca-Istmo, Tlaxiáct de Cabrera, Oaxaca.

Tlaxiáct de Cabrera, Oaxaca, 26 de noviembre de 2019.

Atentamente
Sufragio efectivo. No reelección
"El respeto al derecho ajeno es la paz"
Directora de Recursos Materiales

Lic. María Isabel Cruz Martínez

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

Anexo A

(En papel membretado de la empresa)

(Modalidad y número del procedimiento)
"Nombre del objeto de la licitación"

El artículo 6° de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos establece que "el Estado garantizará el derecho de acceso a las tecnologías de la información y comunicación, así como a los servicios de radiodifusión y telecomunicaciones, incluido el de banda ancha e internet." La política pública de desarrollo de las tecnologías tiene como un objetivo principal hacer accesible a la ciudadanía el ejercicio de este derecho. Pero esta accesibilidad se ve amenazada, por un lado, debido a los recortes presupuestales del gobierno federal y por otro, por los costos de la transición del Programa México Conectado al Programa Internet para Todos que ha implicado incluso la cancelación de puntos de conectividad en sitios públicos en los municipios como escuelas, hospitales y oficinas de gobierno.

Por ello, el proyecto que se presenta, consiste en determinar los niveles de factibilidad de implementar conectividad complementaria a lo largo del Sistema Troncal de Comunicaciones (infraestructura ya instalada y funcionando) que brinda acceso de servicios de internet de banda ancha e inclusión social en zonas de alta y muy alta marginación en el Estado de Oaxaca. Con tal fin se precisarán las características necesarias de modo que, a partir de los puntos estratégicos del Sistema Troncal de Comunicaciones, se pueda solicitar a los proveedores actuales y futuros de servicios de conectividad, la complementación de la cobertura en el Estado.

A partir de los esfuerzos estatales por conectar a la población de los principales centros poblacionales, se desprende la necesidad de continuar el ejercicio para conectar a la población dispersa y marginada; es por ello que ante la obligación asentada en el Plan Estatal de Desarrollo de aumentar el acceso de la población a la conectividad, haciendo énfasis en las localidades dispersas y de difícil acceso; y para cubrir los vacíos de conectividad que deja la Transición del Programa México Conectado; es que se vuelve imperante la implementación de un modelo complementario de conectividad que logre superar los retos de sostenibilidad económica y financiera.

Con base en lo anterior, la DGTID requiere de los servicios especializados el cual deberá de elaborar el estudio, análisis, la generación de la estrategia y el modelado de implementación de conectividad, con la finalidad de determinar los niveles de factibilidad de implementar conectividad complementaria a lo largo del Sistema Troncal de Comunicaciones (infraestructura ya instalada y funcionando) que brinda acceso de servicios de internet de banda ancha en el Estado de Oaxaca. Esto permitirá definir las necesidades específicas de tecnologías que no necesariamente sea fibra óptica y así expresarlas a proveedores actuales y futuros. De esta forma, los vacíos que presenta el Programa México Conectado podrán subsanarse con miras a que la red actual de conectividad tenga un alcance mayor e inclusión social en zonas de alta y muy alta marginación. Además de precisar las características necesarias partiendo de los puntos estratégicos del Sistema Troncal de Comunicaciones en cuanto a población beneficiada y de calidad en el servicio, a un mayor número de localidades.

A la DGTID requiere contar con los elementos detallados sobre la factibilidad de los modelos de conectividad para la complementariedad del Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca, para aprovechar con eficiencia y de forma estratégica los recursos de conectividad con los que se cuenta y se puede acceder.

El estudio, análisis, la generación de la estrategia y el modelado de implementación de conectividad, con la finalidad de determinar los niveles de factibilidad de implementar conectividad complementaria a lo largo del Sistema Troncal de Comunicaciones (infraestructura ya instalada y funcionando) que brinda acceso de servicios de internet de banda ancha en el Estado de Oaxaca resultado de los servicios especializados deberá ser un conjunto de entregables que permitan recabar todas las evidencias necesarias para gestionar y obtener recursos priorizados de fuentes de financiamiento nacionales e internacionales destinados a la mejora de la conectividad en el Estado de Oaxaca, en beneficio de las zonas de alta y muy alta marginación.

Con base en lo expuesto anteriormente, el servicio especializado deberá ejecutarse en las siguientes tres fases: **Fase I Análisis de la información existente, Fase II Estrategia integral de conectividad complementaria al sistema troncal y la Fase III Modelo de factibilidad tecnológica y de gobernabilidad.**

La descripción de los servicios especializados que se establecen de manera general y enunciativa más no limitativa para cada una de las fases, por lo que los servicios especializados podrán incluir todo aquello que conforme a su experiencia sea necesario considerar para el estudio requerido en estas especificaciones:

REQUERIMIENTOS GENERALES:

Fase I

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019

"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

1. Análisis de la información existente

El servicio especializado deberá de llevar a cabo el análisis de la información generada en materia de conectividad, inclusión digital y apropiación tecnológica. Se deberá de contemplar el desarrollo de los siguientes componentes:

1.1. Estudio de factibilidad técnica

Verificación de la infraestructura de telecomunicaciones existente. Análisis de la información sobre la cobertura de conectividad con el Sistema Troncal de Comunicaciones mediante estudios de radiocobertura para redes inalámbricas de microondas y complementariedad con los operadores locales, móviles y satelitales en el Estado.

1.2. Estudio de impacto social y económico

Caracterización y proyección de los beneficios económicos y sociales esperados para el Estado, partiendo de las brechas digitales y sociales que imperan actualmente y de la cancelación del Programa México Conectado.

1.3. Rentabilidad social del proyecto

Análisis de la rentabilidad social mediante metodología de marco lógico, es decir con la aplicación de indicadores de beneficio social, con medios documentales de verificación.

1.4. Viabilidad jurídica del proyecto

Análisis de la normativa aplicable al Estado y a cada uno de los municipios, incluyendo los usos y costumbres de las regiones para el diseño, contratación y despliegue de redes de conectividad.

1.5. Viabilidad costo-beneficio del proyecto

Resumen del costo/beneficio delineado en los puntos anteriores, haciendo énfasis en el costo de oportunidad que representa la brecha digital para el Estado y sus habitantes.

Fase II

2. Estrategia integral de conectividad complementaria al sistema troncal

En esta fase el servicio especializado deberá determinar las acciones, características y condiciones necesarias para complementar el Sistema Troncal de Comunicaciones, mediante los siguientes componentes:

2.1. Definición de objetivos y prioridades

Deberá de plantearse una solución integral de conectividad que complemente los esfuerzos realizados en temas de conectividad, estableciendo las prioridades con base en los análisis de información ya existente.

2.2. Diseño de la red de conectividad

Diseño del modelo de conectividad, diseño lógico y topología de la red, así como la cantidad y tipo de insumos necesarios para poner en marcha las acciones que se definirán para cumplir con la meta prioritaria del proyecto.

2.3. Estrategia de inclusión digital y apropiación

Adicional al despliegue de infraestructura para lograr la cobertura necesaria, se deberá de establecer una estrategia de apropiación que permita a los habitantes del Estado aprovechar el acceso a la inclusión digital.

2.4. Estimaciones de inversión

El servicio especializado deberá de elaborar el documento de índole financiera que permita determinar los presupuestos necesarios para el despliegue del plan en los próximos años, así como una propuesta de origen/destino de los recursos.

2.5. Metas e indicadores

El servicio especializado deberá de elaborar una propuesta de métricas cuantitativas y cualitativas que permitirán dimensionar el proyecto, así como dar seguimiento a su correcta implementación.

Fase III

3. Modelo de factibilidad tecnológica y de gobernabilidad

Durante esta fase, el servicio especializado deberá formular el modelo de implementación de conformidad con la normativa aplicable, así como las especificaciones técnicas requeridas para complementar el Sistema Troncal de Comunicaciones.

3.1. Generación del modelo de implementación tecnológico

Conforme a los resultados del análisis de la infraestructura de telecomunicaciones propiedad y de uso del Estado, los estudios de radiocobertura para redes inalámbricas de microondas y la cobertura de los proveedores móviles y satelitales; se deberá de generar un diseño híbrido, que permita integrar diversas tecnologías para favorecer la conectividad a internet en el Estado.

Este modelo deberá de priorizar la atención de los sitios que dejó fuera el Programa México Conectado, así como reforzar la calidad de los servicios que se otorgaban mediante dicho programa, entregado un documento que muestre esta priorización y recomendación de conectividad conforme a los modelos propuestos de implementación.

3.2. Especificaciones de gobernabilidad

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019

"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

Se deberán establecer las características específicas y concretas, en cuanto al tipo de tecnología, precio promedio de venta y tiempos de despliegue para proporcionar el servicio de conectividad, que efectivamente complemente los esfuerzos ya realizados por el Estado de Oaxaca.

El servicio especializado deberá de considerar también un esquema de servicio integral que favorezca la gobernabilidad para la administración, control y gestión de los servicios involucrados, focalizado en validar la calidad de los servicios entregados.

3.3. Anteproyecto de conectividad

Todas las características conjuntas del modelo de factibilidad tecnológica y de gobernabilidad, deberán de presentarse esquematizadas de forma que puedan ser comprendidas por cualquier interesado sin conocimientos especializados, con el fin de darle utilidad y usabilidad al producto en cualquier nivel y esfera.

Características técnicas específicas requeridas para cada una de las fases:

Fase I. Análisis de la información existente

Con el objetivo de describir, comprender e interpretar de manera clara la información en materia de conectividad, inclusión digital y apropiación tecnológica con la que cuenta el Estado de Oaxaca, en esta fase el servicio especializado deberá realizar análisis tanto cualitativos como cuantitativos.

Cada uno de los entregables descritos a continuación, deberá especificar la metodología utilizada, considerando al menos, recopilación, selección, procesamiento e interpretación de la información.

Esta fase comprende 5 entregables:

1.1 Estudio de factibilidad técnica

El servicio especializado deberá analizar la información en torno a la cobertura de conectividad con el Sistema Troncal de Comunicaciones, verificando la viabilidad del sistema según el perfil del terreno, la ubicación de los puntos a conectar y la distancia entre ellos, mediante un estudio de radiocobertura para redes inalámbricas de microondas y complementariedad con los operadores locales, móviles y satelitales en el Estado.

Documento que deberá de incluir al menos:

- I. El levantamiento de la información existente sobre la infraestructura de telecomunicaciones del Estado: El documento deberá contener toda la información en poder del Estado sobre las condiciones físicas y uso potencial de la totalidad de la infraestructura. Con la finalidad de garantizar un análisis completo, el levantamiento deberá ser de cobertura teórica a partir de la información proporcionada por el Estado, coordenadas de los puntos y de cobertura de campo considerando la orografía y los obstáculos naturales y artificiales.
- II. Deberá de contener el análisis del estado que guarda la cobertura de conectividad del Sistema Troncal de Comunicaciones: deberá contener los estudios de radiocobertura para las redes inalámbricas de microondas. También deberá mostrar un apartado que contenga los tipos de complementariedad entre la infraestructura de comunicaciones ya instalada con los operadores locales, móviles y satelitales en el Estado de Oaxaca. El servicio especializado deberá considerar al menos estos tres parámetros: nivel de señal requerida, disponibilidad de cobertura y ancho de banda disponible. Además de proporcionar los planos del lugar o área considerada, contemplar la visualización e inspección del área, identificar las áreas donde se brindará cobertura, identificar las áreas en las cuales puedan existir problemas potenciales, analizar la posible ubicación de los equipos y la documentación de los resultados.

1.2 Estudio de impacto social y económico

El servicio especializado deberá determinar la repercusión y los beneficios socioeconómicos, incluyendo cambios legislativos y regulatorios esperados para el Estado, partiendo de las brechas digitales y sociales que imperan actualmente y de la cancelación del Programa México Conectado.

El servicio especializado deberá considerar los impactos directos, indirectos e inducidos.

Documento que deberá de incluir al menos:

- I. La delimitación del tipo de beneficios sociales a partir del proyecto: deberá contener la metodología utilizada (tipo de investigación, sujetos de estudio y estructura de trabajo) para determinar los tipos de beneficios, así como un listado de dichos beneficios con su justificación correspondiente de inclusión al documento. El servicio especializado deberá considerar al menos la revisión de buenas prácticas y aplicación de entrevistas y cuestionarios.
- II. La delimitación del tipo de beneficios económicos a partir del proyecto: deberá contener la metodología utilizada (tipo de investigación, sujetos de estudio y estructura de trabajo) para determinar los tipos de beneficios, así como un listado de dichos beneficios con su justificación correspondiente de inclusión al documento. El servicio especializado deberá considerar al menos la revisión de buenas prácticas y aplicación de entrevistas y cuestionarios.

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

- III. La proyección de los beneficios sociales a partir del proyecto: deberá contener la metodología de proyección y la evidencia documental para generar la proyección. El servicio especializado deberá especificar el periodo de análisis de los beneficios, cuantificación del impacto y la matriz de proyección.
- IV. La proyección de los beneficios económicos a partir del proyecto: deberá contener la metodología de proyección y la evidencia documental para generar la proyección. El servicio especializado deberá especificar el periodo de análisis de los beneficios, cuantificación del impacto y la matriz de proyección.

1.3 Rentabilidad social del proyecto

Mediante la metodología de marco lógico, el servicio especializado deberá describir el valor que el proyecto aporta a la sociedad una vez que se ejecute y se ponga en marcha, también deberá identificar y analizar a los grupos de personas y organizaciones que están directa o indirectamente involucrados en la problemática que se intenta resolver. Asimismo, deberá analizar el estado actual de la problemática inicial e identificar los principales problemas relacionados con esta.

Además, se deberán definir los objetivos, las estrategias y alternativas que permitan generar un cambio de la situación actual a la situación deseada.

Documento que deberá incluir al menos:

- I. La creación de indicadores de medición de la rentabilidad social del proyecto: deberá contener la metodología para la creación de indicadores y la descripción de cada indicador.
- II. El servicio especializado deberá considerar al menos la medición de los siguientes componentes: ahorro de costos, reducción de gastos y mejora de la calidad de vida.
- III. La estructuración de la matriz de indicadores: deberá contener el formato de matriz de indicadores, así como la aplicación del mismo con los indicadores generados en el apartado anterior.

Resumen narrativo de los objetivos	Indicadores	Medios de verificación	Supuestos
Fin Propósito Componentes Actividades			

- IV. El Planteamiento matemático de la rentabilidad social del proyecto: deberá contener las fórmulas y esquemas necesarios para obtener la rentabilidad en términos cuantitativos.

Esto debe permitir evaluar el capital inicial, ya sea monetario o humano, el manejo de los recursos, el beneficio generado, los generadores de beneficio, los receptores de beneficio, su impacto social y su impacto ambiental.

1.4 Viabilidad jurídica del proyecto

El servicio especializado deberá llevar a cabo el estudio con base en la leyes y normas vigentes aplicables al Estado y a cada uno de los municipios, incluyendo los usos y costumbres de las regiones para el diseño, contratación y despliegue de redes de conectividad.

Documento que deberá de incluir al menos

- I. El planteamiento general del estado jurídico del Estado de Oaxaca: deberá contener el análisis jurídico para la contratación y despliegue de todos los tipos de conectividad complementaria que se identifiquen en el apartado "1.1 Estudio de factibilidad técnica". El servicio especializado deberá considerar la normativa aplicable nacional, estatal y municipal. Identificar posibles barreras legales y, en caso de ser necesario, presentar alternativas de ejecución.
- II. El análisis jurídico de las condiciones normativas por municipio del Estado de Oaxaca: deberá contener una tipología de municipios determinada a partir de la similitud de conglomerados para la contratación y despliegue de todos los tipos de conectividad complementaria que se identifiquen en el apartado "1.1 Estudio de factibilidad técnica".
- III. El análisis específico de las condiciones normativas en los municipios del Estado de Oaxaca regidos por usos y costumbres: deberá contener una tipología de municipios determinada a partir de la similitud de

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

conglomerados para la contratación y despliegue de todos los tipos de conectividad complementaria que se identifiquen en el apartado "1.1 Estudio de factibilidad técnica".

1.5 Viabilidad costo beneficio del proyecto

El servicio especializado deberá concentrar el resumen de los puntos anteriores, haciendo énfasis en el costo de oportunidad que representa abatir la brecha digital para el Estado y para sus habitantes.

Documento que deberá de incluir al menos:

- I. Concentración de los resultados de los documentos marcados con los numerales 1.1,1.2,1.3 y 1.4 del presente componente: deberá contener el ejercicio resumen resaltando los principales resultados de cada estudio.
- II. Metodología de análisis: deberá describir los pasos para el planteamiento del análisis costo-beneficio.
- III. Conclusión de viabilidad costo/beneficio del proyecto: deberá presentar las conclusiones y condiciones para la viabilidad del proyecto, que incluya por lo menos:
 - Identificar los beneficios y costos de cada alternativa.
 - Cuantificar en la medida de lo posible, estos beneficios en términos monetarios.
 - Cálculo del costo total para cada alternativa.
 - Cálculo de los beneficios totales de cada alternativa.

Fase II.-Estrategia integral de conectividad complementaria al sistema troncal

Esta fase comprende 5 entregables

2.1 Definición de objetivos y prioridades

Documento que deberá de incluir al menos:

- I. El resumen de las conclusiones de los entregables del componente "1 Análisis de la información existente": deberá contener un resumen de cada entregable y una conclusión general que sirva como base para el planteamiento de un marco lógico que contenga los objetivos, y las actividades prioritarias en función de factibilidad técnica, impacto social, impacto económico, rentabilidad social y viabilidad jurídica.
- II. El esquema metodológico de planteamiento de objetivos y actividades prioritarias: deberá contener la explicación paso a paso del proceso para la definición de prioridades:
 1. Diagnóstico de definiciones operacionales (Universo de estudio, selección y tamaño de muestra, unidad de análisis y observación),
 2. Criterios de inclusión y exclusión de intervención propuesta en cuanto a las actividades prioritarias.
- III. El planteamiento de objetivos: deberá contener los objetivos con los límites deseables a alcanzar, su respectiva justificación y la proyección del tiempo para lograrlo.
- IV. El planteamiento de prioridades: deberá contener el orden numérico de las prioridades y su respectiva justificación.

La justificación deberá comprobarse con base en metodologías de valoración acorde con las metodologías presentadas anteriormente.

2.2 Diseño de la red de conectividad

Documento que deberá de incluir al menos:

- I. El diseño del modelo de conectividad: deberá contener las características de pautas y procedimientos sistemáticos de despliegue, suficientes para complementar el sistema troncal de comunicaciones ya instalado y operando en el Estado de Oaxaca.
- II. El diseño lógico de la red: deberá contener los puntos específicos de las características de las tecnologías disponibles para cada sitio, considerando los escenarios creados previamente en la conceptualización. Estos puntos específicos deberán contener el esquema de la información organizada y detallada de la solución basándose en los datos específicos independientemente de la tecnología que se utilice y de cualquier otra consideración física atendiendo formalmente las reglas y políticas específicas.
- III. La topología de la red: deberá contener todas las descripciones de las formas mediante las cuales se interconectarán (líneas de conexión) físicamente a unos o más de los diferentes nodos de la red. Lo anterior considerando las dos formas para definir la geometría de la red: la topología física y la topología lógica (o de señal).

2.3 Estrategia de inclusión digital y apropiación

Documento que deberá de incluir al menos:

- I. La definición de métodos para aprovechar mejor los tipos de conectividad complementaria según la población: deberá contener el planteamiento de cada método de inclusión y apropiación según el tipo de conectividad y la dispersión poblacional que muestre el diseño de la red de conectividad, así como la justificación debido a

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

que la información de las personas tiene atributos de organización, direccionalidad y capacidad que se relaciona con las estructuras instaladas en el territorio.

- II. El documento geoespacial que dé cuenta de la diferenciación tipográfica de los métodos de aplicación por región y municipio: que dé cuenta de los aspectos físicos estructurales del territorio donde ésta se localiza, es decir, de las dificultades o facilidades que el territorio ofrece al despliegue de dicha red. Asimismo, las características de los flujos, en cuanto a la movilidad, volúmenes y tipo de recursos movilizados que son también elementos determinantes de la configuración de la red.

2.4 Estimaciones de inversión

Documento deberá de incluir al menos:

- I. El gasto estimado de los bienes de capital (CAPEX por sus siglas en inglés): deberá contener el desglose detallado, del rubro, subrubro, concepto aplicable, justificación de la adquisición de los bienes y montos propuestos de los conceptos descritos por operador y tipo de tecnología de los principales proveedores.
- II. El gasto operativo estimado (OPEX por sus siglas en inglés): deberá contener el desglose detallado del rubro, subrubro, concepto aplicable, justificación de la adquisición de los bienes y montos propuestos de los conceptos descritos por año, del servicio a utilizar por los principales proveedores.

2.5 Metas e indicadores

Documento deberá de incluir al menos:

- I. El planteamiento de las metas del proyecto: deberá contener la justificación de las metas, el listado y explicación conceptual de cada una de ellas.
- II. Los indicadores de éxito: deberá contener los indicadores relacionados a las metas, con las especificaciones de la documentación para comprobar el avance, utilización de los hallazgos de la investigación de acuerdo a las acciones, características, condiciones de la investigación y cumplimiento de las metas.

Fase III--Modelo de factibilidad tecnológica y de gobernabilidad

Esta fase comprende 3 entregables

3.1 Generación del modelo de implementación tecnológico

Documento que deberá de incluir al menos:

- I. El modelo de integración tecnológica: deberá contener la esquematización y priorización de la integración tecnológica que sirva como insumo para la creación del mapa de ruta, tomando en cuenta variables geográficas, económicas, sociales y de tendencia tecnológica.
- II. Los nodos o sitios: deberá contener un listado con la ubicación precisa de los sitios que se verán beneficiados como resultado del estudio de factibilidad. Así como el impacto esperado por nodo.
- III. El Sistema de Información Geográfica (SIG) con análisis multicriterio para apoyar la toma de decisiones: deberá considerar la integración de datos demográficos, topográficos y de las infraestructuras. Deberá ser visible en ambiente web y constar de una base de datos y la configuración de procesos para almacenar información; una consola de administración de datos; un software para la minería de datos; un portal web que presenta los principales resultados.

Lo anterior deberá permitir a los usuarios finales crear consultas, integrar, analizar y representar de forma eficiente cualquier tipo de información asociada al proyecto.

3.2 Especificaciones de gobernabilidad

Documento que deberá de incluir al menos:

- I. El modelo de operación: deberá contener los roles y responsabilidades sobre los actores internos y externos que sean responsables de recibir y mantener la conectividad en cada sitio y tendrá como objetivo general la implementación de la conectividad complementaria a lo largo del Sistema Troncal de Comunicaciones (infraestructura ya instalada y funcionando) que brinda acceso de servicios de internet de banda ancha en el Estado de Oaxaca.
- II. El plan de comunicación y modelo de coordinación interinstitucional: deberá contener los modelos de acuerdos y comunicados entre los actores relevantes (Stakeholders) para brindar transparencia en el desarrollo del proyecto. Deberá optimizar el flujo de la información, entre los involucrados del proyecto y organizar una comunicación eficiente, entre las instituciones participantes.
- III. Los indicadores de desempeño que permitan tomar acciones de control en la operación: deberá contener los indicadores de cumplimiento con las especificaciones de la documentación para comprobar el avance lo que permitirá optimizar el flujo de la información y organizar una comunicación eficiente.

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

3.3 Anteproyecto de conectividad

Documento que deberá de incluir al menos:

- I. La descripción detallada de la priorización de los sitios a conectar: deberá incluir por lo menos monto, impacto y tecnología a utilizar, mientras que para los impactos se deberán definir el o los objetivos perseguidos por el proyecto, establecimiento de criterios, pesos ponderados de los criterios, observaciones, periodicidad y referencias.
- II. Los modelos de aplicación: deberá indicar las principales fuentes de aplicación de recursos públicos y privados, indicando modalidades específicas requerimientos detallados y procesos determinados.
- III. Estudio de Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca: deberá contener al menos.
 1. Metodología.
 2. Resultados esperados y beneficios globales del proyecto especificado por etapas.
 3. Impacto institucional y social de los diversos escenarios del proyecto.
 4. Mapa de ruta por escenario con las características específicas.
 5. Presentación de forma presencial de los resultados a la Dirección de Tecnologías de la Información.

El estudio, análisis, la generación de la estrategia y el modelado de implementación de conectividad, con la finalidad de determinar los niveles de factibilidad de implementar conectividad complementaria a lo largo del Sistema Troncal de Comunicaciones (infraestructura ya instalada y funcionando) que brinda acceso de servicios de internet de banda ancha en el Estado de Oaxaca resultado de los servicios especializados deberá ser un conjunto de entregables que permitan obtener todas las evidencias necesarias para obtener recursos priorizados de fuentes de financiamiento nacionales e internacionales destinados a la mejora de la conectividad en el Estado de Oaxaca en beneficio de la mayor e inclusión social en zonas de alta y muy alta marginación.

PLAN DE ENTREGABLES:

A continuación, se muestra el Cronograma del Plan de Entregables para los Servicios Especializados expresados en el presente documento.

FASES	ENTREGABLES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
1. Análisis de la información existente	1.1. Estudio de factibilidad técnica																													
	1.2. Estudio de impacto social y económico																													
	1.3. Rentabilidad social del proyecto																													
	1.4. Viabilidad jurídica del proyecto																													
	1.5. Viabilidad costo-beneficio del proyecto																													
2. Estrategia integral de conectividad complementaria al sistema troncal	2.1. Definición de objetivos y prioridades																													
	2.2. Diseño de la red de conectividad																													
	2.3. Estrategia de inclusión digital y apropiación																													
	2.4. Estimaciones de inversión																													
	2.5. Metas e indicadores																													
3. Modelo de factibilidad tecnológica y de gobernabilidad	3.1. Generación del modelo de implementación																													
	3.2. Especificaciones de gobernabilidad																													
	3.3. Anteproyecto de conectividad																													
28 Días naturales																														

www.oaxaca.gob.mx

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

Anexo B

(En papel membretado de la empresa)

(Modalidad y número del procedimiento)
"Nombre del objeto de la licitación"

Formato de carta manifiesto de interés en participar en la licitación

_____, Oaxaca, (La fecha estará condicionada a la presentación de este documento).

Lic. María Isabel Cruz Martínez

Directora de Recursos Materiales de la Secretaría de Administración.

Presente

El suscrito representante legal de la empresa denominada _____, manifiesto mi interés en participar en la (Modalidad y número del procedimiento), relativa al (Nombre del objeto de la licitación) y en consecuencia a presentar mi propuesta técnica y económica en los términos y condiciones establecidas en las bases y las que deriven de la junta de aclaraciones de este concurso, sujetándome estrictamente a lo establecido en la Ley de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamiento, Prestación de Servicios y Administración de Bienes Muebles e Inmuebles del Estado de Oaxaca, su Reglamento y demás normatividad aplicable.

Para lo cual, proporciono la siguiente información.

Datos Generales del interesado:

Tratándose de Personas Físicas:

Nombre:

Registro Federal de Contribuyentes:

Descripción del objeto social del contribuyente:

Domicilio completo:

Teléfonos:

Correo electrónico:

Así como, en su caso, los de su apoderado o representante legal.

Tratándose de Personas Morales:

Nombre Fiscal completo:

Registro Federal de Contribuyentes:

Domicilio Completo:

Teléfonos:

Correo electrónico:

Descripción del objeto social de la empresa:

Nombre de su representante legal:

Respetuosamente

(Nombre y firma del representante legal, y sello de la empresa)

www.oaxaca.gob.mx

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

Anexo C

(En papel membretado de la empresa)

(Modalidad y número del procedimiento)
"Nombre del objeto de la licitación"

Formato para solicitar aclaración de dudas

_____, Oaxaca, (La fecha estará condicionada a su presentación **24 horas antes** de la celebración de la junta de aclaraciones).

Lic. María Isabel Cruz Martínez

Directora de Recursos Materiales de la Secretaría de Administración.

Presente

El suscrito representante legal de la empresa denominada _____, me permito solicitar la aclaración de las siguientes dudas respecto a la (Modalidad y número del procedimiento), relativa al (Nombre del objeto de la licitación):

Pregunta 1.- _____

Pregunta 2.- _____

Respetuosamente

(Nombre y firma del representante legal, y sello de la empresa)

www.oaxaca.gob.mx

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

Anexo D

(En papel membretado de la empresa)

(Modalidad y número del procedimiento)
"Nombre del objeto de la licitación"

Formato para presentar carta poder

_____, Oaxaca, (La fecha de la recepción y apertura técnica y económica).

Lic. María Isabel Cruz Martínez

Directora de Recursos Materiales de la Secretaría de Administración.

Presente

(Nombre de quien otorga el poder)____, bajo protesta de decir verdad, en mi carácter de representante legal de la empresa denominada _____, según consta en el instrumento público número_____ de fecha _____ pasado ante la fe del notario público número _____ de la ciudad _____, que se encuentra registrado bajo el número _____ del Registro Público de Comercio de _____; por este conducto otorgo a _____(Nombre de quien recibe el poder)____ poder para que a nombre de mi representada, se encargue de entregar y recibir documentación, comparecer e intervenir en los eventos de junta de aclaraciones, presentación y apertura de propuestas técnicas y económicas, y cualquier otro relacionado al proceso licitatorio, así como recibir y oír notificaciones con relación a la (Modalidad y número del procedimiento), relativa al (Nombre del objeto de la licitación)

Nombre y firma de quien otorga el poder y sello de la empresa

Nombre y firma de quien recibe el poder

Otorga poder

Recibe poder

Testigos

Nombre y firma

Nombre y firma

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
 "Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

Anexo E

(En papel membretado de la empresa)

(Modalidad y número del procedimiento)
 "Nombre del objeto de la licitación"

Formato de acreditación de personalidad

_____, Oaxaca, (La fecha de la recepción y apertura técnica y económica).

Lic. María Isabel Cruz Martínez

Directora de Recursos Materiales de la Secretaría de Administración.

Presente

El suscrito representante legal de la empresa denominada _____, en relación a la (Modalidad y número del procedimiento), relativa al (Nombre del objeto de la licitación) manifiesto bajo protesta de decir verdad, que cuento con facultades suficientes para suscribir las proposiciones en el presente procedimiento, en virtud que a la fecha no me han sido revocadas, y que los datos aquí asentados son ciertos, han sido debidamente verificados y coinciden con los registrados ante el Padrón de Proveedores de la Administración Pública Estatal.

Registro Federal de Contribuyentes:							
Domicilio para oír y recibir notificaciones							
Calle y número:			Colonia:				
Delegación o Municipio:			Código Postal:				
Entidad Federativa:			Teléfonos:				
Correo Electrónico:							
Persona Moral.							
No. De la escritura pública en la que consta su acta constitutiva:				Fecha:			
Nombre, número y adscripción del Notario Público ante el cual se dio fe de la misma:							
Lugar de Registro Público y/o de comercio:		Fecha:		Folio:			
Descripción del objeto social:							
Nombre del apoderado o representante que firma de acuerdo a la personalidad que lo acredite							
Especificar el cargo que acredite (Administrador Único, Gerente general, Representante legal con Poder especial, etc.)							
Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades							
Escritura pública número:			Fecha:				
Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se otorgó:							
Relación de Accionistas.							
Apellido Paterno:		Apellido Materno:		Nombre (s):		% En acciones:	
Reformas al acta constitutiva (únicamente cuando las hubiera)							

www.oaxaca.gob.mx

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

No. De la escritura pública en la que consten:		Fecha:	
Nombre, número y adscripción del Notario Público ante el cual se dio fe de la misma:			
Fecha:	Folio:	Lugar del Registro:	
Personas Físicas.			
No. De Identificación que presente:			
Fecha:	CURP:		
Fecha de alta en la SHCP formato(R-1):			

Protesto lo necesario
(Nombre y firma del representante legal)

www.oaxaca.gob.mx

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

Anexo F

(En papel membretado de la empresa)

(Modalidad y número del procedimiento)
"Nombre del objeto de la licitación"

Formato de escrito de manifiestos bajo protesta de decir verdad

_____, Oaxaca, (La fecha de la recepción y apertura técnica y económica).

Lic. María Isabel Cruz Martínez

Directora de Recursos Materiales de la Secretaría de Administración.

Presente

El suscrito representante legal de la empresa denominada _____, en relación a la (Modalidad y número del procedimiento), relativa al (Nombre del objeto de la licitación), manifiesto bajo protesta de decir verdad, que mi representada:

1. Está conforme y acepta los términos y condiciones de las presentes bases, la convocatoria, anexos y en su caso, lo acordado en la junta de aclaraciones.
2. No se encuentra en ninguno de los supuestos establecidos por el artículo 17 y 86 de Ley de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos, Prestación de Servicios y Administración de Bienes Muebles e Inmuebles del Estado de Oaxaca.
3. No se encuentra en alguno de los supuestos previstos por el artículo 101 del Reglamento de la Ley Estatal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.
4. Por sí misma o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas para que los servidores públicos de la Secretaría de Administración, induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas técnicas y económicas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorgue condiciones ventajosas con relación a los demás licitantes.
5. Cuenta con la capacidad para entregar los bienes en tiempo y forma.
6. Conoce y se sujeta al contenido de la Ley de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos, Prestación de Servicios y Administración de Bienes Muebles e Inmuebles del Estado de Oaxaca, de su Reglamento y demás normatividad aplicable.
7. Se encuentra actualmente al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, como lo establecen los artículos 76 fracciones V, VII y 150 de la ley de Impuesto sobre la Renta; 1º y 2º fracción I del Código Fiscal de la Federación; 43 del Código Fiscal para el Estado de Oaxaca; 32-D del Código Fiscal de la Federación; y demás ordenamientos competentes.
8. En el caso de resultar adjudicada, por ningún motivo cederá los derechos y obligaciones que deriven del contrato correspondiente, de forma parcial o total a favor de terceras personas (físicas o morales).

Protesto lo necesario
(Nombre, firma del licitante o Representante Legal
Y sello de la empresa)

www.oaxaca.gob.mx

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

Anexo G

(En papel membretado de la empresa)

(Modalidad y número del procedimiento)
"Nombre del objeto de la licitación"

Formato para presentar la propuesta técnica

_____, Oaxaca, (La fecha de la recepción y apertura técnica y económica).

Lic. María Isabel Cruz Martínez

Directora de Recursos Materiales de la Secretaría de Administración.

Presente

El suscrito representante legal de la empresa denominada _____, en relación a la (Modalidad y número del procedimiento), relativa al (Nombre del objeto de la licitación), presento la siguiente propuesta técnica:

partida	Descripción del bien o servicio	Unidad de medida	Cantidad total
Única	(En este rubro se debe señalar el bien o servicio objeto de la licitación)		

Nota: El licitante deberá presentar su oferta técnica considerando las especificaciones técnicas establecidas en el **Anexo A** de las presentes bases, numerando cada una de las páginas que la conformen (ejemplo: 1/n, 2/n..... N/n).

Protesto lo necesario

(Nombre y firma del representante legal, y sello de la empresa)

www.oaxaca.gob.mx

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

Anexo H

(Modalidad y número del procedimiento)
"Nombre del objeto de la licitación"

Formato para presentar la propuesta económica

_____, Oaxaca, (La fecha de la recepción y apertura técnica y económica).

Lic. María Isabel Cruz Martínez

Directora de Recursos Materiales de la Secretaría de Administración.

Presente

El suscrito representante legal de la empresa denominada _____, en relación a la (Modalidad y número del procedimiento), relativa al (Nombre del objeto de la licitación), presento la siguiente propuesta económica:

partida	Descripción del bien o servicio	Unidad de medida	Cantidad total	Precio unitario	Subtotal
Única	(En este rubro se debe señalar el bien o servicio objeto de la licitación)			\$XXX	\$XXX
				Subtotal	\$XXXX
				IVA (16%)	\$XXXX
				Total	\$xxxx

(Cantidad del precio total con letra)

Nota: El licitante deberá presentar su oferta económica considerando las especificaciones técnicas establecidas en el Anexo A de las presentes bases numerando cada una de las páginas que la conformen (ejemplo: 1/n, 2/n..... N/n).

Tiempo de entrega:	
Vigencia de la propuesta:	
Forma de pago:	

*** (Cubrir con cinta adhesiva transparente el precio total en número y letra) ***

**** (En caso de existir un descuento voluntario, así tendrá que especificarse y el precio total deberá incluirlo) ****

Protesto lo necesario
(Nombre y firma del representante legal, y sello de la empresa)

www.oaxaca.gob.mx

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

Anexo I

(En papel membretado de la empresa)

(Modalidad y número del procedimiento)
"Nombre del objeto de la licitación"

Curriculum vitae
(Formato libre)

_____, Oaxaca, (La fecha de la recepción y apertura técnica y económica).

Lic. María Isabel Cruz Martínez

Directora de Recursos Materiales de la Secretaría de Administración.

Presente

El suscrito representante legal de la empresa denominada _____, en relación a la **(Modalidad y número del procedimiento)**, relativa al (Nombre del objeto de la licitación), manifiesto bajo protesta de decir verdad, presento el currículo de mi representada:

**** Original del curriculum empresarial actualizado el cual deberá contener como mínimo: giro del proveedor, experiencia, relación de principales clientes, organigrama y recursos materiales****

Protesto lo necesario
(Nombre y firma del representante legal, y sello de la empresa)

www.oaxaca.gob.mx

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

Anexo J

Modelo de contrato

Gobierno del Estado de Oaxaca

Poder Ejecutivo

Contrato de _____ número _____ /2019, que celebran por una parte el Poder Ejecutivo del Gobierno del Estado libre y Soberano de Oaxaca, representado en este acto por el ciudadano _____, secretario de _____, a quién en lo sucesivo se le denominará "el gobierno" y por la otra parte la empresa _____, representada en este acto por su _____ el ciudadano _____, a quién en lo sucesivo se le denominará "la empresa", quienes actuando de manera conjunta se les denominará como "los contratantes", lo que llevan a cabo al tenor de las siguientes declaraciones y cláusulas:

D e c l a r a c i o n e s

I.- Declara "el gobierno", que:

I.1.- Es una dependencia de la administración pública centralizada, de conformidad con lo dispuesto en el artículo _____ de la ley orgánica del poder ejecutivo del Estado de Oaxaca.

I.2.- El ciudadano _____ acredita su personalidad mediante nombramiento de fecha _____, expedido a su favor por el ciudadano _____, Gobernador Constitucional del Estado Libre y Soberano de Oaxaca, que lo acredita como _____, y que está facultado para celebrar el presente contrato de conformidad con lo dispuesto por los artículos _____ de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Oaxaca; _____ de la Ley de adquisiciones, enajenaciones, arrendamientos, prestación de servicios y administración de bienes muebles e inmuebles del Estado de Oaxaca.

I.3.- Señala como su domicilio para los efectos legales a que haya lugar, el conocido ubicado en calle _____, número _____, municipio de _____, Oaxaca, código postal _____, manifestando asimismo que cuenta con registro federal de contribuyentes _____.

I.4.-La _____, cuenta con la suficiencia presupuestaria para cubrir la contratación de _____, afectando la clave presupuestaria, _____; _____, correspondiente al ejercicio fiscal 2019.

I.5.-Requiere contratar _____, a efecto de que se encuentre en posibilidad de cumplir con los objetivos que tiene encomendados, motivo por el cual el Comité de adquisiciones, enajenaciones, arrendamientos y servicios del estado de Oaxaca, llevó a cabo la _____ número _____, y dictaminó la adjudicación de los bienes que se detalla en la cláusula segunda a "la empresa".

II.- Declara "la empresa", que:

II.1.- Es una sociedad _____, que se rige de conformidad con:

A. El acta constitutiva _____.

II.2.- Su objeto social es entre otras cosas: _____, ello de acuerdo con lo señalado en su acta constitutiva, instrumento notarial a que se refiere el inciso a., de la declaración II.1., del presente contrato y en la carta compromiso de proposición técnica presentada.

II.3.-La representación legal de "la empresa" la tiene el _____, en su carácter de _____, según se desprende de la escritura pública número _____.

www.oaxaca.gob.mx

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019

"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

II.4.- Para apersonarse en este acto el **ciudadano** _____, se identifica con credencial para votar con fotografía número _____, expedida por el instituto nacional electoral.

II.5.- Para los efectos de este contrato, señala como su domicilio legal el ubicado en la calle _____ número _____, colonia _____, municipio _____, entidad _____, código postal _____, contando además con registro federal de contribuyentes _____.

II.6.- Cuenta con el registro número _____ en el padrón de proveedores de la administración pública estatal.

III.- Declaran "los contratantes", que:

III.1.- se reconocen recíprocamente la personalidad y capacidad con que se ostentan y han convenido en celebrar el presente contrato, al tenor de las siguientes:

C l á u s u l a s

Primera.- Objeto del contrato.-"los contratantes "convienen que el objeto del presente contrato, es la contratación de _____, de conformidad con el fallo de la _____ número _____ notificado con fecha _____, afectando la(s) partida(s) específica(s) _____, con clave(s) presupuestal(es) _____; _____, correspondiente(s) al ejercicio fiscal 2019, cuyas características se detallan en la siguiente cláusula.

Segunda.- Monto del contrato.- el precio que "el gobierno" se obliga a pagar a "la empresa" por la contratación de _____, cuyas características se detallan en la propuesta técnica y económica presentadas por "la empresa", es por la cantidad de \$ _____ (_____/100 M.N.), incluyendo el 16% del impuesto al valor agregado, el monto descrito se integra de la siguiente manera:

Partida	Cantidad	Unidad de medida	Descripción	Precio unitario	Precio total
				Subtotal:	
				I.V.A.:	
				Total:	

(_____/100 m.n.)

Tercera.- Forma de pago.- ambas partes convienen que el pago se realizará de la siguiente forma:

Único pago.- por la cantidad de \$ _____ (_____/100 m.n.), incluyendo el 16% del impuesto al valor agregado, que corresponde al costo total de la contratación de _____ y será cubierto previa entrega de la póliza de fianza de cumplimiento que prevé la cláusula _____ del presente contrato, una vez que "la empresa" haya efectuado la contratación de _____ a entera satisfacción de "el gobierno" a través de la _____ y presente el comprobante fiscal correspondiente, que reúna los requisitos fiscales.

La _____ será responsable de ordenar el pago oportuno de las obligaciones contraídas en el presente contrato.

El pago de la contratación quedará condicionado proporcionalmente al pago que "la empresa" deba efectuar por concepto de penas convencionales, en el entendido y supuesto de que sea rescindido el contrato, no procederá el cobro de dichas penalizaciones ni la contabilización de las mismas para hacer efectiva la garantía de cumplimiento.

Tratándose de pago en exceso que recibiera "la empresa", ésta deberá reintegrar la cantidad cobrada en exceso dentro de los 15 días naturales siguientes a la solicitud por escrito del reintegro. Cumplido dicho plazo deberá pagar los intereses correspondientes conforme a lo señalado en el párrafo anterior. Los cargos se calcularán sobre la cantidad pagada en

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

exceso y se computarán por días naturales desde la fecha del pago y hasta la fecha en que se pongan efectivamente a disposición de "el gobierno".

Cuarta.- Lugar, condiciones y plazo de entrega.- "el gobierno" requiere se realice la contratación en las instalaciones ubicadas en _____.

El plazo de ejecución de la contratación efectuado por la "empresa" tendrá una duración de _____, contados a partir del día _____ al _____.

El presente contrato en términos del artículo 58 primer párrafo de la Ley de adquisiciones, enajenaciones, arrendamientos, prestación de servicios y administración de bienes muebles e inmuebles del Estado de Oaxaca, estará sujeto a la ampliación de la contratación, de conformidad con los requerimientos de la _____, dentro de un plazo de 12 meses posteriores a la fecha de su firma, siempre y cuando el presente contrato se encuentre vigente y el monto total de la ampliación no rebase, en conjunto, el veinte por ciento del monto de la contratación establecido originalmente y que el precio del mismo sea igual al pactado originalmente.

Igualmente, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 58 cuarto párrafo de la ley antes citada, podrá modificarse el presente contrato en cuanto a la cancelación de determinadas partidas siempre y cuando "la empresa" justifique que dicha cancelación no rebase el diez por ciento del importe total contratado.

Asimismo, "la empresa" deberá notificar con un mínimo de 72 horas de anticipación al jefe de _____, que va a hacer entrega del diagnóstico de la contratación de _____, a efecto de que elabore el acta de entrega-recepción.

Se considerará como fecha real de la entrega el día en que el jefe de _____ notifique oficialmente a "la empresa" que la contratación de _____ cumple con las especificaciones solicitadas.

Quinta.- garantía de los bienes.- "la empresa" se obliga a garantizar contra defectos de fabricación y vicios ocultos por un periodo mínimo de _____ días naturales contados a partir de la fecha en la cual se reciba formalmente lo contratado, si dentro del periodo de garantía se detectan defectos de fabricación o vicios ocultos, "la empresa" se obliga a reponer a "el gobierno" en un plazo que no excederá de _____ días hábiles contados a partir de la fecha de notificación, la contratación deficiente en la calidad y características originalmente contratadas, sin ningún costo para "el gobierno".

Sexta.- Vigencia de contrato.- la vigencia del presente contrato inicia a partir de la fecha de firma y concluye hasta que se extingan en su totalidad los derechos y obligaciones de "los contratantes".

Séptima.- Autorización de diferimientos y/o prórrogas.- previo al vencimiento de la fecha de cumplimiento estipulada originalmente, a solicitud expresa de "la empresa" y por caso fortuito o fuerza mayor, o por causas atribuibles a "el gobierno" éste podrá modificar el contrato a efecto de diferir la fecha para la entrega de los _____ de la contratación _____. En este supuesto deberá formalizarse el convenio modificatorio respectivo, no procediendo la aplicación de penas convencionales por atraso.

En caso de que "la empresa" no obtenga el diferimiento de referencia, por ser causa imputable a ésta el atraso, será acreedora a la aplicación de las penas convencionales.

"El gobierno" a través del titular de la dirección _____, podrá por única ocasión y debidamente justificada otorgar una prórroga a la entrega de los _____ de la contratación de _____, hasta por un término no mayor de 30 días naturales posteriores a la fecha pactada en la cláusula _____ del presente contrato, quedando enterada "la empresa" que si no cumple con el periodo de prórroga "el gobierno" procederá a cobrar el concepto de penas convencionales a partir de la fecha pactada precisamente en el contenido de la cláusula _____.

Octava.- Cancelación total o parcial.- "los contratantes" convienen que procede la cancelación total o parcial cuando lo contratado y/o entregado por "la empresa" le sea devuelto por "el gobierno" a través del jefe de _____, por defectos de calidad y no se cumpla con el canje correspondiente.

"El gobierno" a través de _____, procederá a emitir para su aplicación un aviso

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

de descuento por el 10% sobre el total de lo incumplido, con cargo a otros contra recibos o facturas pendientes de pago a "la empresa".

En caso de que "el gobierno" no tenga adeudos pendientes de pago a "la empresa" el cobro de la sanción se efectuará por cualquier vía legal.

Novena.- Responsabilidades.- "los contratantes" manifiestan que el precio fijado por la contratación de _____ materia del presente contrato, es el justo y legítimo y que coincide fiel y exactamente con el presentado por "la empresa" en la propuesta económica que exhibió, que no existe error ni dolo y que ninguno de "los contratantes" se enriquece en perjuicio de la otra y en caso de que lo hubiere, se hacen mutua y recíproca donación de la diferencia.

En caso de que "la empresa" no firme el contrato por causas imputables a la misma será sancionada en los términos del artículo 86 de la Ley de adquisiciones, enajenaciones, arrendamientos, prestación de servicios y administración de bienes muebles e inmuebles del Estado de Oaxaca.

El atraso de "el gobierno" en la formalización del contrato prorrogará en igual plazo la fecha de cumplimiento de las obligaciones asumidas por ambas partes.

Décima.- Rescisión administrativa del contrato.- "el gobierno" podrá rescindir administrativamente este contrato, sin más responsabilidad para el mismo y sin necesidad de resolución judicial, cuando "la empresa" incurra en cualesquiera de los supuestos siguientes:

- A) Incumplimiento en la prestación total de la contratación en el plazo señalado en el presente contrato.
- B) Incumplimiento de cualquiera de las obligaciones contractuales estipuladas en este contrato.
- C) Cuando con motivo del incumplimiento de las obligaciones se pudiera afectar el interés social, impidiendo con ello el desarrollo de cualquiera de los programas de trabajo del Gobierno del Estado de Oaxaca.
- D) Cuando la autoridad competente declare el estado de quiebra, la suspensión de pagos o alguna situación distinta, que sea análoga o equivalente y que afecte el patrimonio de "la empresa"
- E) Cuando se haya agotado el monto límite para la aplicación de las penas convencionales del contrato.
- F) Cuando incurra en falsedad total o parcial respecto a la información proporcionada o que actúe con dolo o mala fe para la celebración del presente contrato.
- G) Cuando la prestación de la contratación sea distinta a lo que se indica en este contrato.

Cuando se presente cualesquiera de los casos mencionados, "el gobierno" quedará expresamente facultado para optar por exigir el cumplimiento del contrato, aplicando las sanciones convenidas, o rescindirlo, siendo la presente una facultad potestativa.

Cuando se presente cualquiera de los casos mencionados, "el gobierno" quedará expresamente facultado para exigir a "la empresa" el cumplimiento del contrato, aplicando las sanciones correspondientes y en su caso posteriormente rescindirlo.

Décima primera.- Procedimiento de rescisión administrativa.- en caso de incumplimiento de las obligaciones a cargo de "la empresa", las partes convienen en someterse al procedimiento de rescisión, que se iniciará dentro de los 15 días naturales siguientes a aquel en que se configure el supuesto (s) de causal de rescisión, procediéndose de la siguiente forma:

- A) Si "el gobierno" considera que "la empresa" ha incurrido en alguna de las causales de rescisión que se consignan en la cláusula precedente, lo hará saber a "la empresa" de forma indubitable por escrito a efecto de que ésta exponga lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso las pruebas que estime pertinentes, en un término de 10 (diez) días hábiles, a partir de la notificación.

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019

"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

- B) Transcurrido el término a que se refiere el inciso anterior, se resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer.
- C) La determinación de dar o no por rescindido el contrato, deberá ser debidamente fundada y motivada y comunicada por escrito a **"la empresa"** dentro de los 15 (quince) días hábiles, conforme a lo señalado en el inciso a) de esta cláusula.

En el caso de que el contrato se rescinda, no procederá el cobro de las penas convencionales ni la contabilización de las mismas para hacer efectiva la garantía de cumplimiento de contrato.

Décima segunda.- Garantías de confidencialidad y profesionalismo.- "la empresa" se compromete y garantiza con **"el gobierno"** la confidencialidad de los servicios a realizar, garantizando asimismo que cuenta con las condiciones legales, técnicas, contables y económicas requeridas, así como la acreditación de un equipo de profesionales con la capacidad y experiencia necesaria, y la administración en general y demás especialidades para llevar a buen término los trabajos derivados del presente contrato.

Décima tercera.- Póliza de fianza de cumplimiento.- "la empresa" deberá presentar una garantía del 10% del monto total del presente contrato, la que servirá para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo y que deberá expedir una institución afianzadora autorizada, a favor de la secretaría de finanzas del poder ejecutivo del estado de Oaxaca.

La garantía de cumplimiento del contrato deberá presentarse a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del presente contrato con un escrito firmado por el representante legal dirigido al director _____, salvo que la entrega de las _____, se realice dentro de este mismo plazo.

La fianza continuará vigente en caso de que otorgue prórroga al contrato, hasta el finiquito en su caso.

En el supuesto de que el monto originalmente contratado se modifique, **"la empresa"** se obliga a presentar a **"el gobierno"** un endoso o una nueva póliza de fianza equivalente al 10% del monto modificado.

Dicha póliza de fianza deberá ser entregada a **"el gobierno"** por **"la empresa"** de acuerdo a lo establecido en la cláusula _____ del presente contrato, en su caso el endoso o la nueva fianza deberá ser entregada dentro de los 5 (cinco) días siguientes a partir de la firma del convenio modificatorio respectivo.

"La empresa" se obliga a obtener de la afianzadora, la sujeción al procedimiento establecido en el artículo 282 de la ley de instituciones de seguros y fianzas, debiendo incluir dentro del cuerpo de la póliza de fianza el siguiente texto: "la fianza continuara vigente en el caso de que se otorgue prórroga o espera al deudor, para el cumplimiento de las obligaciones que se afianzan, aun cuando hayan sido solicitadas y autorizadas extemporáneamente o inclusive cuando la prórroga o espera sea otorgada unilateralmente por la dependencia o entidad, y se haya comunicado al contratista o proveedor, por lo que la afianzadora manifiesta su conocimiento de acuerdo a la ley que las rige", así mismo deberá incluir la siguiente condición; para cancelar esta fianza será requisito previo e indispensable la autorización expresa y por escrito de la secretaría de finanzas del poder ejecutivo del estado de Oaxaca, por solicitud de _____, que haga por escrito.

Décima cuarta.- ejecución de la póliza de fianza de cumplimiento.- "el gobierno" llevará a cabo la ejecución de la garantía de cumplimiento de este contrato cuando:

- A) Rescinda administrativamente el mismo, considerando la parte proporcional de las obligaciones incumplidas por **"la empresa"**.
- B) Durante la vigencia de este contrato y conforme se indique en el texto de la póliza de fianza, se detecten defectos de fabricación, vicios ocultos o calidad inferior a lo estipulado en este instrumento legal, previo procedimiento de rescisión de contrato.
- C) **"La empresa"** incurra en cualquier incumplimiento de las obligaciones contraídas en el presente contrato.

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019

"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

Décima quinta.- Penas convencionales.- el pago de la contratación de _____ quedará condicionado proporcionalmente, al pago que **"la empresa"** debe efectuar por concepto de penas convencionales, en el entendido de que en el supuesto de que sea rescindido el contrato, no procederá el cobro de dichas penalizaciones ni la contabilización de las mismas para hacer efectiva la garantía de cumplimiento.

"La empresa" queda obligada ante **"el gobierno"** a responder por la calidad y profesionalismo de sus servicios y por cualquier otra responsabilidad en que incurra en los términos señalados en este contrato y en la legislación aplicable.

Casos en los que podrán cobrarse las penas convencionales:

A) Cuando no se corrijan los documentos que contengan los resultados finales de los servicios antes citados a entera satisfacción de la secretaria de finanzas del poder ejecutivo del estado de Oaxaca dentro del plazo estipulado en el presente contrato.

B) Cuando **"la empresa"** no realice la entrega total de los documentos que contengan los resultados finales de los servicios a que se refiere el presente contrato en el plazo establecido en la cláusula _____ del mismo.

"Los contratantes" están de acuerdo también que la rescisión se inicia dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes a aquel en que se hubiere agotado el monto límite de aplicación de las penas convencionales.

Si **"la empresa"** infringe las disposiciones de la Ley de adquisiciones, enajenaciones, arrendamientos, prestación de servicios y administración de bienes muebles e inmuebles del Estado de Oaxaca, será sancionada por la secretaria de la contraloría y transparencia gubernamental, con multa y en su caso, podrá ser inhabilitada temporalmente para participar en procedimientos de contratación o celebrar contratos regulados por la ley mencionada cuando se ubique en alguno de los supuestos del artículo 86 de la misma.

Décima sexta.- Terminación anticipada del contrato.- "los contratantes" convienen expresamente que el presente contrato podrá darse por terminado anticipadamente por **"el gobierno"** sin necesidad de declaración judicial y hacer efectivas las sanciones previstas cuando tengan lugar entre otras las siguientes causas:

A) Cuando la autoridad competente declare el estado de quiebra, la suspensión de pagos o alguna situación distinta que sea análoga o equivalente y que afecte el patrimonio de **"la empresa"**.

B) Por comunicado que se reciba de la secretaria de la contraloría y transparencia gubernamental, en el que de acuerdo a sus atribuciones sustente legalmente la terminación del contrato.

C) Cuando concurren razones de interés general, o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los bienes originalmente adquiridos y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas se ocasionaría algún daño o perjuicio a **"el gobierno"**.

Décima séptima.- Propiedad industrial y derechos de autor.- "la empresa" asume la responsabilidad total para el caso en que al prestar la contratación de _____ a **"el gobierno"** infrinja patentes, marcas o vulnere registros o derechos de autor, de acuerdo con lo establecido en la ley federal del derecho de autor y de la ley de la propiedad industrial, liberando a **"el gobierno"** de cualquier responsabilidad.

Décima octava.- Relaciones obrero patronales.- queda expresamente establecido que **"el gobierno"** será ajeno a los conflictos que se deriven de las relaciones obrero patronales entre **"la empresa"** y el personal que emplee para cumplir las obligaciones derivadas en este contrato, No procediendo en consecuencia la figura de patrón sustituto y consecuentemente queda obligada **"la empresa"** a resarcir a **"el gobierno"** de cualquier erogación que este último llegase a efectuar por tal concepto.

Décima novena.- Cesión de derechos.- "los contratantes" convienen que **"la empresa"** no podrá ceder total o parcialmente los derechos y obligaciones derivados de este contrato, a excepción de los derechos de cobro, por lo que se obliga a notificarlo por escrito a **"el gobierno"** a través de _____, con un mínimo de 5 (cinco) días naturales anteriores a su vencimiento, debiendo entregar copia certificada del documento legal de dicha cesión.

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019

"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

Vigésima.- Legislación.- la contratación, objeto del presente contrato, estará regida por la ley de adquisiciones, enajenaciones, arrendamientos, prestación de servicios y administración de bienes muebles e inmuebles del Estado de Oaxaca, el código civil y el código de procedimientos civiles vigentes en el Estado de Oaxaca.

Vigésima primera.- Jurisdicción.- Para los efectos de interpretación, ejecución y cumplimiento del presente contrato, así como para todo aquello que no quede expresamente establecido en el mismo, "los contratantes" se someten a la jurisdicción de los tribunales competentes del fuero común, con sede en la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, por lo que, en este acto renuncian a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles por razón de su domicilio presente o futuro, o por cualquier otra causa.

Leído que fue el presente contrato y enterados de su contenido y alcance legal, "los contratantes" manifiestan estar de acuerdo en todas y cada una de sus partes y para constancia lo ratifican y firman en _____ tantos al calce y margen, en el municipio de _____, Oaxaca, a los _____.

Por "El gobierno"

Titular de la dependencia o entidad

Director jurídico de la dependencia
O entidad

Por "La empresa"

Apoderado legal

Testigos de asistencia

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
 "Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

Anexo K

Formato de factura

Expedir a nombre de:					
GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA DOMICILIO FISCAL: CARRETERA OAXACA-ISTMO KM. 11.5, SN 7 TLALIXTAC DE CABRERA OAXACA C.P. 68270 RFC: GEO621201KIA					
Desglose					
Partida	Cantidad	Unidad de medida	Descripción	Precio unitario	Importe
		Pieza	Indicar la descripción de los bienes, conforme a cada partida.		
			N° de pedido, n° licitación, clave presupuestal, dependencia		
Cantidad con letra con (_____pesos ____/100 M.N.)				SUBTOTAL	\$
				IVA 16%	\$
				TOTAL	\$

**** (En caso de existir un descuento voluntario, así tendrá que especificarse y el precio total deberá incluirlo) ***

www.oaxaca.gob.mx

Licitación Pública Nacional número LPN-SA-SF-0054-12/2019
"Contratación de los Servicios Profesionales para la elaboración del Estudio para la Factibilidad de Conectividad Complementaria al Sistema Troncal de Comunicaciones del Estado de Oaxaca", solicitado por la Secretaría de Finanzas.

Anexo L

Rotulado de los sobres:

Nombre y dirección del licitante:

(Modalidad y número del procedimiento)
"Nombre del objeto de la licitación"

Dirección de recursos materiales

Edificio 1 "José Vasconcelos", planta baja, de la Ciudad Administrativa "Benemérito de las Américas", ubicada en la carretera Internacional Oaxaca-Istmo kilómetro 11.5, municipio de Tlaxiáctac de Cabrera, Oaxaca.

El sobre uno "propuesta técnica" indicará claramente la leyenda: "no abrir antes de las __ (fecha y hora de la recepción y apertura de las propuestas técnicas y económicas).

El sobre dos "propuesta económica" indicará claramente la leyenda: "no abrir antes las __ (fecha y hora de la recepción y apertura de las propuestas técnicas y económicas).

www.oaxaca.gob.mx