



SECRETARÍA

## PLATAFORMA NACIONAL DE TRANSPARENCIA SONORA

Se ha recibido exitosamente su solicitud de información, con los siguientes datos:

Acuse de Recibo N°: **00369920**  
Solicitante o razón social: **Roberto Palafox Suarez**

Representante Legal:  
Número de Folio : **00369920**

Fecha de ingreso de la Solicitud: **31 / marzo / 2020**

Hora de ingreso de la Solicitud: **12:07 horas**

Unidad de Atención: **H. AYUNTAMIENTO DE CABORCA**

Información Solicitada: **Solicito conocer si este ayuntamiento tiene o ha tenido contratado, concesionado o algún tipo de acuerdo respecto al servicio de alumbrado público, para abastecimiento de luminarias, instalación y mantenimiento. Si es así, favor de aclarar el nombre de la empresa, fecha en qué se contrató, los pagos que se le han entregado, y favor de entregar dicho contrato**

Forma de Entrega de la Solicitud: **Consulta vía Infomex - Sin costo**  
Correo Electrónico: **robertopalafox@hotmail.com**

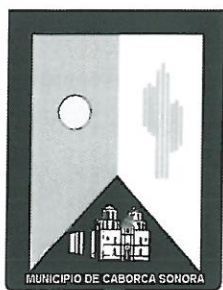
Para efecto del cómputo establecido en el artículo 129 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Sonora, se ha recibido su solicitud con fecha **21 / abril / 2020**

En virtud de que su solicitud fue presentada a través de la Plataforma Nacional de Transparencia, y haber aceptado los términos y condiciones del mismo, se entiende que las notificaciones y la respuesta que se formulen en atención a la misma, se pondrán a su disposición en los plazos establecidos en la Ley, por el mismo medio, el cual deberá consultar para dar seguimiento a su solicitud.

Conforme se establece en el artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Sonora, dentro de un plazo de 5 días hábiles contados a partir de la recepción de su solicitud, se le informará sobre la aceptación, rechazo o declinación de la misma.

El seguimiento a su solicitud deberá realizarlo directamente en cualquier Unidad de Transparencia, mediante el número de folio que se indica en este acuse.

Se recomienda conservar el presente acuse para fines informativos y/o aclaraciones.



DEPENDENCIA: MUNICIPIO DE CABORCA  
**UNIDAD DE TRANSPARENCIA**  
SECCIÓN: \_\_\_\_\_  
NÚMERO DE OFICIO: UT - 125/2020  
EXPEDIENTE: \_\_\_\_\_

ASUNTO: RESPUESTA SOLICITUD DE INFORMACIÓN  
"2020: AÑO DEL TURISMO"  
H. Caborca, Sonora a 29 de abril del 2020

**LIC. JESUS ROGELIO OLIVARES ABRIL**  
**SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO**

Por este medio le envío un cordial saludo y a la vez hago de su conocimiento que se recibió en esta Unidad de Transparencia, solicitud de información del **C.ROBERTO PALAFOX SUAREZ**, donde solicita la siguiente información:

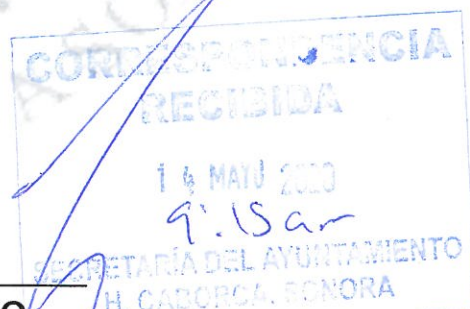
- Solicito conocer si este ayuntamiento tiene o ha tenido contratado, concesionado o algún tipo de acuerdo respecto al servicio de alumbrado público, para abastecimiento de luminarias, instalación y mantenimiento. Si es así, favor de aclarar el nombre de la empresa, fecha en que se contrató, los pagos que se le han entregado, y favor de entregar dicho contrato.

Por lo anterior con fundamento en el artículo 58 fracción II de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Sonora, solicito a usted dicha información de manera electrónica en un término de 5 días hábiles para dar respuesta en tiempo a la referida solicitud.

Sin otro particular y agradeciendo de antemano su atención, quedo a sus órdenes para cualquier duda o aclaración.

ATENTAMENTE

**LIC. RAUL NORIEGA MORENO**  
**TITULAR DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA**



AL CONTESTAR ESTE OFICIO, CÍTESE LOS DATOS  
CONTENIDOS EN EL ÁNGULO SUPERIOR DERECHO.

C.c.p. archivo.







DEPENDENCIA:	MUNICIPIO DE CABORCA
SECCIÓN:	SECRETARÍA DEL AYUNTAMIENTO
NÚMERO DE OFICIO:	S.A. 289/07/2020

**ASUNTO: EL QUE SE INDICA**

H. Caborca, Sonora; a 22 de julio del 2020.

**LIC. RAUL NORIEGA MORENO**  
**TITULAR DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA**  
**PRESENTE:**

En atención al oficio UT 124/2020, donde el C. Rigoberto Palafox Suarez, solicita si este Ayuntamiento tiene o ha tenido alguna relación con la empresa EMCO, Energy Matter Corporation y/o Efficiency Matters Corporation, favor de informar la fecha en que se contrato, el motivo, los pagos que se han realizado y los montos de Cada uno de ellos, y favor de entregar el contrato o los contratos firmados. Por lo anteriormente anexo encontrara contrato de alianza público privado de servicios.

Es importante comunicarle que es prioridad de este H. Ayuntamiento, realizar cualquier acción tendiente a mejorar nuestra comunidad. Agradezco su atención, y quedo atento para cualquier información complementaria que se requiera para atender el asunto en cuestión, sin otro particular, reciba un cordial saludo.

**ATENTAMENTE**

**LIC. FRANCISCO MENDEZ FLORES**  
**SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO**

C.c.p.: Archivo. Expediente.-

AL CONTESTAR ESTE OFICIO, CÍTESE LOS DATOS  
CONTENIDOS EN EL ÁNGULO SUPERIOR DERECHO.



H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE  
CABORCA, SON.

CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

---

## CONTRATO DE ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS

---

QUE CELEBRAN

EL H. AYUNTAMIENTO DE CABORCA, SONORA,

REPRESENTADO POR

EL C. LIC. LIBRADO MACÍAS GONZÁLEZ, PRESIDENTE MUNICIPAL

Y

EL C. LIC. JESUS ROGELIO OLIVARES ABRIL, SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO

COMO EL ENTE CONTRATANTE

Y

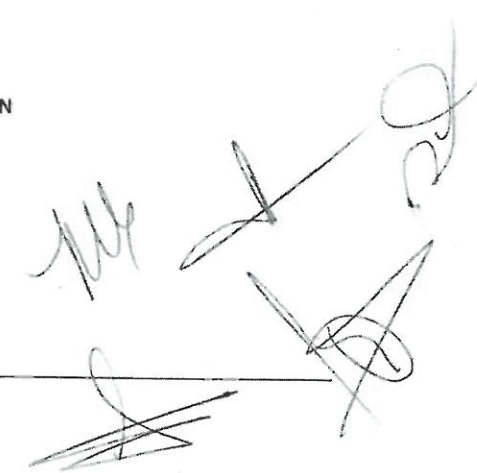
EFFICIENCY MATTERS CORPORATION, S.A DE C.V.,

REPRESENTADA POR

EL C. LIC. DANIEL ALBERTO ROJI ALMAZAN

COMO EL PROVEEDOR

17 de marzo 2020







H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE  
CABORCA, SON.

CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

## Tabla de Contenido

ANTECEDENTES.....	4
DECLARACIONES.....	5
CLÁUSULAS.....	6
CLÁUSULA PRIMERA. DEFINICIONES Y REGLAS DE INTERPRETACIÓN.....	6
1.1. Definiciones.....	6
1.2. Reglas de Interpretación.....	9
CLÁUSULA SEGUNDA. OBJETO.....	9
2.1. Objeto.....	9
2.2. Servicios.....	9
2.3. Servicio de Alumbrado Público.....	10
2.3.1. Disposición de la Infraestructura Actual.....	10
2.3.2. Servicios Excluidos.....	10
2.4. Alcances del Servicio.....	10
2.4.1. Etapa de Suministro.....	10
2.4.2. Etapa de Mantenimiento.....	11
CLÁUSULA TERCERA. PRECIO.....	11
CLÁUSULA CUARTA. PLAZO.....	12
CLÁUSULA QUINTA. OBLIGACIONES DE LAS PARTES.....	12
5.1. Obligaciones y Derechos del Proveedor.....	12
5.1.1. Ejecución del Proyecto.....	12
5.1.2. Financiamiento para la Ejecución del Proyecto.....	12
5.1.3. Responsabilidad Laboral.....	13
5.1.4. Obligaciones Generales Del Proveedor.....	13
5.2. Obligaciones y Derechos del Ente Contratante.....	14
5.2.1. Del Pago.....	14
5.2.2. Obligaciones y Derechos Generales.....	15
CLÁUSULA SEXTA. DEL FIDEICOMISO.....	16
CLÁUSULA SÉPTIMA. DE LOS RIESGOS.....	16
7.1. Riesgos Retenidos por el Ente Contratante.....	16
7.2. Riesgos Transferidos al Proveedor.....	16
7.3. Riesgos Compartidos.....	16
7.4. Retrasos.....	17
7.4.1. Retraso Imputable al Proveedor.....	17
7.4.2. Retraso No Imputable al Proveedor.....	17
7.4.3. Notificación de Retraso.....	17
7.5. Cambio Relevante en la Legislación.....	18
7.6. Caso Fortuito o Fuerza Mayor.....	18
CLÁUSULA OCTAVA. GARANTÍAS.....	19
8.1. Constitución de Fianza de Cumplimiento.....	19
8.1.1. Ejecución de la Fianza de Cumplimiento.....	20
8.1.2. Liberación de la Fianza de Cumplimiento.....	20
8.2. Seguros.....	20
8.2.1. Seguro a Contratar.....	20
8.2.2. Contenido de la Póliza.....	20





H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE  
CABORCA, SON.

CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
CABORCA, SONORA  
17 DE MARZO 2020

LOCALIDAD:  
FECHA:

8.2.3	No Liberación de Responsabilidad.....	20
8.2.4	Notificación de Posible Reclamación.....	20
8.2.5	Aplicación de Pagos por Siniestro.....	20
8.3	Garantía de los Productos.....	21
<b>CLÁUSULA NOVENA. PROCEDIMIENTO DE REVISIÓN.....</b>		<b>21</b>
9.1	De los Lineamientos Generales.....	21
9.2	De los Plazos y la Tramitación de Solicitudes.....	22
9.3	Implementación de las Resoluciones derivadas del Procedimiento de Revisión.....	22
<b>CLÁUSULA DÉCIMA. CESIÓN.....</b>		<b>22</b>
<b>CLÁUSULA UNDÉCIMA. INCUMPLIMIENTOS.....</b>		<b>23</b>
11.1	Eventos de Incumplimiento del Proveedor.....	23
11.2	Opción del Ente Contratante.....	24
11.3	Rescisión Administrativa.....	24
11.4	Eventos de Incumplimiento del Ente Contratante.....	24
11.5	Opciones del Proveedor.....	25
<b>CLÁUSULA DUODÉCIMA. TERMINACIÓN ANTICIPADA Y RESCISIÓN.....</b>		<b>25</b>
12.1	Terminación Anticipada.....	25
12.2	Rescisión del Contrato.....	25
12.3	Pagos por Terminación.....	25
12.4	Continuidad y Estabilidad de las Funciones en materia de Alumbrado Público.....	25
12.5	Finiquito.....	26
12.6	Destino de los Insumos por Terminación del Contrato.....	26
12.6.1	Destino por Expiración de la Vigencia del Contrato.....	26
12.6.2	Destino por Terminación Anticipada o Rescisión del Contrato.....	26
<b>CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA. CONFIDENCIALIDAD.....</b>		<b>26</b>
13.1	Información Confidencial.....	27
13.2	Divulgación de Información.....	27
13.3	Incumplimiento de Divulgación.....	28
13.4	Subsistencia.....	28
<b>CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA. EQUILIBRIO ECONÓMICO Y MODIFICACIONES.....</b>		<b>28</b>
14.1	Equilibrio Económico.....	28
14.2	Modificaciones con base en la Ley APP.....	28
14.3	Equilibrio Económico en Financiamiento.....	29
<b>CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. COMITÉ CONSULTIVO.....</b>		<b>29</b>
15.1	Constitución y Funciones.....	29
15.2	Designación y Remoción de Miembros.....	30
15.3	Recomendaciones.....	30
15.4	Reuniones y Convocatorias.....	30
<b>CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA. REPRESENTACIÓN.....</b>		<b>30</b>
16.1	Representantes del Ente Contratante.....	30
16.2	Representante del Proveedor.....	30
<b>CLÁUSULA DÉCIMO SÉPTIMA. COMUNICACIONES Y NOTIFICACIONES.....</b>		<b>31</b>
<b>CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA. PROCEDIMIENTO DE SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.....</b>		<b>31</b>
18.1	Procedimiento de Negociación.....	31
18.2	Procedimiento de Conciliación.....	32
18.3	Arbitraje.....	32
<b>CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA. DISPOSICIONES GENERALES.....</b>		<b>32</b>





H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE  
CABORCA, SON.

CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

19.1.	Ley de la Materia.....	33
19.2.	Sancciones.....	33
19.3.	Integridad.....	33
19.4.	Divisibilidad.....	33
19.5.	Idioma.....	33
19.6.	Modificaciones.....	33

A N E X O S .....	35
ANEXO I. REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO.....	36
ANEXO II. INVENTARIO.....	47
ANEXO III. MECANISMO DE PAGOS.....	48
ANEXO IV. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.....	54
ANEXO V. MODELO FINANCIERO.....	61
ANEXO VI. PAGOS POR TERMINACIÓN.....	76
ANEXO VII. CERTIFICACIONES.....	76
ANEXO VIII. MANUAL DE OPERACIÓN.....	101
ANEXO IX. PROYECTO EJECUTIVO.....	109
ANEXO X. GARANTÍAS.....	153
ANEXO XI. REGISTROS.....	156

CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

## CONTRATO DE ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS

CONTRATO DE ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS (EL "CONTRATO APP") PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO QUE CELEBRAN EL H. AYUNTAMIENTO DE CABORCA, SONORA, REPRESENTADO POR EL C. LIC. LIBRADO MACÍAS GONZÁLEZ, PRESIDENTE MUNICIPAL Y EL C. LIC. JESUS ROGELIO OLIVARES ABRIL, SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO (EL "ENTE CONTRATANTE"), Y EFFICIENCY MATTERS CORPORATION, S.A DE C.V., REPRESENTADA POR EL C. LIC. DANIEL ALBERTO ROJI ALMAZAN (EL "PROVEEDOR"), AL TENOR DE LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLAUSULAS:

### ANTECEDENTES

- I. El 20 de septiembre de 2018, la empresa Efficiency Matters Corporation, S.A. de C.V., ("EMCO") sometió a la consideración del Ente Contratante, mediante una **solicitud de manifestación de interés**, la contratación de un proyecto que tiene por objeto (i) la modernización del servicio de alumbrado público mediante el uso de tecnologías nuevas, tales como luminarias led, las cuales señalan, son más eficientes en el consumo de energía que las luminarias de vapor de sodio de alta presión ("VSAP") que actualmente se encuentran instaladas en el municipio; (ii) una mayor calidad de iluminación para los ciudadanos, con un impacto favorable en materia de seguridad pública; (iii) un ahorro importante en el consumo de energía eléctrica, lo cual señala, se verá reflejado en las finanzas públicas del municipio, reduciendo como consecuencia el importe del pago a la comisión federal de electricidad; y (iv) la posibilidad de que el proyecto resulte autofinanciable con cargo al ahorro que de manera virtuosa se genere con el cambio de la tecnología propuesta (el "Proyecto").
- II. El 25 de septiembre de 2018, el Ente Contratante emitió a favor de EMCO la correspondiente **manifestación de interés** a fin de recibir, con el debido soporte documental exigido por la Ley de Alianzas Público Privadas de Servicios del Estado de Sonora y su Reglamento (la "Ley APP"), la correspondiente propuesta no solicitada.
- III. El 10 de octubre de 2018, el Ente Contratante recibió dicha **propuesta no solicitada** por parte de EMCO, en cumplimiento con lo previsto en el artículo 107 de la Ley APP y en la Ley de Presupuesto de Egresos y Gasto Público Estatal (la "Ley de Gasto Público") y la Ley de Deuda Pública del Estado de Sonora (la "Ley de Gasto Público").
- IV. El 8 de noviembre de 2018, se emitió la **opinión de viabilidad** sobre la procedencia del Proyecto en la modalidad de alianza y **manifestación de intención de contratación**, llevándose a cabo por parte de el Ente Contratante el análisis y evaluación de la propuesta no solicitada en comento y con fundamento en el artículo 110 de la Ley APP.
- V. El 7 de diciembre de 2018, se elaboró el **análisis comparativo a nivel perfil** con base en los Lineamientos para la Elaboración del Análisis Comparativo para Alianzas Público Privadas de Servicios conforme a lo previsto en el artículo 21 de la Ley de Alianzas Público Privadas de Servicios del Estado de Sonora (los "Lineamientos APP"), el cual se acompaña de los documentos complementarios en materia de **factibilidad legal**, en donde se considere la viabilidad de realizar el proyecto conforme al marco jurídico vigente, haciendo especial énfasis en los aspectos laborales y de licitación, y en experiencia previa en asociaciones con el sector privado, en donde se señalen, en su caso, aquellos proyectos similares en donde haya participado el sector privado.
- VI. El 7 de marzo de 2019, se otorgó la **autorización del proyecto en modalidad de alianza** por parte de la Tesorería Municipal de Caborca (la "Tesorería"), con base en el capítulo III de la Ley APP y 22 de su Reglamento.
- VII. El 15 de mayo de 2019 se aprobó, mediante **Acta de Cabildo número nueve, en sesión extraordinaria**, en el cabildo del H. Ayuntamiento del Municipio de Caborca, Sonora, (el "Acta de Cabildo 9") y con fecha 24 de diciembre de 2019, en **sesión extraordinaria** se aprobó, mediante Decreto 95 (el "Decreto 95") y, en conjunto, las "Autorizaciones", en el Congreso del Estado la contratación del Proyecto bajo la modalidad de alianza público privada de servicios.
- VIII. El 9 de enero de 2020, se elaboró la **solicitud de autorización a la tesorería del modelo de contrato**, la cual se acompaña del **análisis comparativo a nivel factibilidad** realizada con base en los Lineamientos APP.
- IX. El 10 de enero de 2020, se otorgó la **autorización del modelo de contrato** por parte de la Tesorería, con base en el capítulo III artículo 41 de la Ley APP y al capítulo III de su Reglamento.
- X. El 11 de enero de 2020, se otorgó el **certificado de reembolso** al promotor de la propuesta no solicitada, EMCO, por parte de la Tesorería, con base en lo establecido en el artículo 111 de la Ley APP.



CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

- XI. El 14 de enero de 2020 se recibió la constancia de registro del proyecto por parte del Registro de Proyectos de Inversión Pública Productiva Municipal (el "Registro de Proyectos Municipal"), conforme a lo previsto en el Artículo 144 BIS E y Sexto Transitorio de la Ley de Gobierno y Administración Municipal (la "Ley de Gobierno Municipal").
- XII. El 21 de enero de 2020 se publicó la convocatoria a la Licitación Pública Nacional Número LPA-826017988-001-2020 (la "Licitación") en Boletín Oficial tomo CCV, Edición Especial, en periódico de circulación nacional Excelsior de esa misma fecha, en el sistema de compras del Estado de Sonora, compranet sonora y en el portal del Ente Contratante.
- XIII. El 18 de febrero de 2020 se realizó la visita al sitio y con fecha 19 de febrero de 2020 a las 12:00 horas se llevó a cabo la junta de aclaraciones conforme a lo previsto en la convocatoria y a las bases de la Licitación.
- XIV. El 11 de marzo de 2020 se llevó a cabo el acto de presentación y apertura de las ofertas con base en lo previsto en el capítulo II, artículos 57 y 58 de la Ley APP y al artículo 52 de su reglamento, se elaboró el dictamen de evaluación de las propuestas correspondiente (el "Dictamen de Evaluación").
- XV. El 16 de marzo de 2020 se procedió al acto de fallo con base en lo previsto en el capítulo II, artículos 61 y 62 de la Ley APP en el cual se adjudicó el Contrato APP al Proveedor mediante Acta de Fallo Número TM-AF-LPA-826017988-001-2020 (el "Acta de Fallo").
- XVI. Después de su celebración se llevó a cabo los procedimientos registrales correspondientes por lo que las constancias de inscripción Municipal, Estatal y Federal se agregarán posteriormente como Anexo XI - Constancias de inscripción.

## DECLARACIONES

- I. Declara el Ente Contratante, por conducto de su Titular, que:
- A. Es un municipio libre del Estado de Sonora, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (la "Constitución Federal"), que cuenta con facultades y atribuciones que la propia Constitución Federal le otorgan, así como las demás disposiciones que se deriven de ella.
  - B. El C. Lic. Librado Macías González tiene facultad para celebrar el presente Contrato APP en su carácter de Presidente Municipal, representación legal que acredita mediante la constancia de mayoría expedida por el Instituto Estatal Electoral de fecha 04 de julio de 2018 en la Ciudad de Caborca, Sonora.
  - C. El C. Lic. Jesus Rogelio Olivares Abril acredita su personalidad con copia certificada de la primera sesión ordinaria de cabildo de fecha 09 de abril de 2019.
  - D. Para cubrir las erogaciones que se deriven del Contrato APP, se cuenta con recursos propios, provenientes del gobierno municipal disponibles en los términos del artículo segundo del Decreto 95.
  - E. La adjudicación del Contrato APP se realizó mediante la Licitación, de conformidad con lo establecido en los términos de la Ley APP y de conformidad con el monto de inversión autorizado para la inversión pública productiva en las Autorizaciones.
  - F. Tiene establecido su domicilio en: Calle Álvaro Obregón s/n, Col. Centro, en esta Ciudad, mismo que señala para los fines y efectos legales de este contrato.
- II. Declara el Proveedor, por conducto de su representante legal, que:
- A. Su representada es una persona moral constituida conforme a las leyes mexicanas, y acredita su legal existencia con el acta constitutiva contenida en la escritura pública no. 5,041 volumen 151, de fecha 26 de mayo del 2011, otorgada ante la fe del Notario Público no. 133, Lic. Guillermo Alberto Rubio Díaz, con ejercicio y residencia en el Estado de México, México; manifestando que dicho instrumento público se



CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

encuentra debidamente inscrito en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio de la Ciudad mencionada.

- B. Está debidamente inscrita en el Registro Federal de Contribuyentes de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público como persona moral y con clave: EMC110531RJ0.
- C. Su representante legal el C. Lic. Daniel Alberto Roji Almazan, tiene poder amplísimo para actos de administración y de pleitos, cobranzas, con todas las facultades generales y especiales que se requieran de acuerdo con la escritura pública no. 5,041, volumen 151, de fecha 26 de mayo del 2011, y protocolizada por el Lic. Guillermo Alberto Rubio Díaz, Notario Público titular de la Notaría número 133, de la Ciudad de Atizapán de Zaragoza, Estado de México.
- D. El representante legal declara ser de nacionalidad mexicana y lo acredita con su acta de nacimiento y se identifica con su pasaporte mexicano no. G23775476, clave G237754761MEX8808028M2701194, con fecha de expedición 19 de enero del 2017 y fecha de caducidad 19 de enero del 2027.
- E. El C. Lic. Daniel Alberto Roji Almazan conviene que, de llegarse a cambiar de nacionalidad, se seguirá considerando como mexicano por cuanto a lo que el Contrato APP se refiere y a no invocar la protección de ningún gobierno extranjero, bajo la pena de perder el beneficio de la nación mexicana todo derecho derivado de este contrato.
- F. Tiene capacidad jurídica para contratar y reúne las condiciones técnicas y económicas para obligarse a la ejecución del Contrato APP, contando además con la tecnología, organización y mano de obra especializada para ello.
- G. El Proveedor tiene establecido su domicilio en: Alce Blanco, no. 16, colonia fraccionamiento industrial alce blanco, c.p.53370, Naucalpan, Estado de México, mismo que señala para todos los fines y efectos legales del Contrato APP.
- H. Conoce plenamente el contenido y los requisitos que establece la Ley APP, y demás disposiciones administrativas vigentes en esta materia, así como el contenido de los anexos que se refieren a los proyectos arquitectónicos y de ingeniería, normas de calidad de los materiales y equipos de instalación permanente, especificaciones de construcción, normas de servicios técnicos vigentes, términos de referencia, catálogo de conceptos, cantidades de trabajo, unidades de medida, precios unitarios propuestos e importes parciales y el total de la proposición, análisis de los precios unitarios de los conceptos de trabajo, relación de los costos básicos de materiales, mano de obra y maquinaria de construcción que intervienen en los análisis anteriores, relación de los materiales y equipos de instalación permanente y su programa de utilización, análisis de los costos indirectos y particularmente del costo financiero, programa de ejecución de los trabajos detallados por conceptos, consignando por periodos las cantidades por ejecutar e importes correspondiente, programa de utilización de la maquinaria y equipo de la construcción y procedimiento para el ajuste de los costos que debidamente firmados por las partes, integran el presente contrato, así como los demás documentos que integran su oferta y las demás normas que regulan la ejecución de los trabajos.
- I. Ha inspeccionado debidamente el sitio de la obra objeto del Contrato APP, a fin de considerar las características de la zona, la disponibilidad de los materiales y mano de obra, así como las condiciones físicas, químicas, climatológicas y ecológicas del lugar, estando conforme en que todos los elementos necesarios son adecuados para el tipo de obra que se va a realizar, haciéndose responsable en su totalidad, de la ejecución de la misma.

Expuesto lo anterior, las partes estipulan las siguientes:

## CLÁUSULAS

### CLÁUSULA PRIMERA. DEFINICIONES Y REGLAS DE INTERPRETACIÓN.

#### 1.1. DEFINICIONES.

Los siguientes términos utilizados o no con mayúsculas iniciales, así como frases compuestas de palabras escritas con o sin mayúsculas iniciales que se utilizan en el presente contrato y en sus anexos y que se listan a continuación, tendrán los siguientes significados. En caso de no estar definidos en la siguiente lista, tendrán el significado que expresa y





CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

específicamente se les atribuya en otra parte del presente contrato, en los anexos del mismo, en el fideicomiso o en las bases generales del concurso:

Acta de Cabildo 9	Acta de Cabildo Número 9 del 15 de mayo de 2019, correspondiente a la novena sesión extraordinaria de cabildo, en el acuerdo ciento ochenta y siete.
Acta de Fallo	Acta de Fallo Número TM-AF-LPA-826017988-001-2020.
Actividades de Mantenimiento	Son las actividades realizadas durante la etapa de operación y mantenimiento conforme al Proyecto Ejecutivo y el Cronograma de Actividades.
Actividades de Suministro	Son las actividades realizadas durante la etapa de suministro conforme al Proyecto Ejecutivo y al Cronograma de Actividades.
Autorizaciones	Conjuntamente el Acta de Cabildo 9 y el Decreto 95.
Cabildo	El órgano político del Municipio de CABORCA, SONORA.
Cambio Relevante en la Legislación	Lo establecido en la cláusula 7.5.
CFE	Comisión Federal de Electricidad.
Comité Consultivo	Es el órgano deliberador constituido con base en la cláusula décima quinta.
Congreso del Estado	Congreso del Estado de Sonora.
Constitución Federal	Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
Contrato APP o Contrato.	Este contrato de alianza público privada identificado con el número APP001/2020.
CONUEE	Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía.
Cronograma de Actividades	El documento establecido en el Anexo IV.
DAP	Derecho de Alumbrado Público.
Decreto 95	Decreto Número 95 publicado en Boletín Oficial tomo CCIV, Edición Especial, del viernes 27 de diciembre de 2019.
Dictamen de Evaluación	El Dictamen de Evaluación realizado el 15 de marzo de 2020 por medio del cual se analizaron las propuestas relacionadas con la Licitación.
EMCO	Efficiency Matters Corporation, S.A. de C.V.
ENTE CONTRATANTE	El Municipio de Caborca, Sonora, por medio de su Ayuntamiento.
Equilibrio Económico	Lo establecido en la cláusula décima cuarta.
Etapas de Mantenimiento	Es la Etapa establecida en la cláusula 2.4.2., el Proyecto Ejecutivo y en el Cronograma de Actividades.
Etapas de Suministro	Es la Etapa establecida en la cláusula 2.4.1., el Proyecto Ejecutivo y en el Cronograma de Actividades.
Evento de Caso Fortuito o Fuerza Mayor	Lo establecido en la cláusula 7.6.
Evento de Incumplimiento del Ente Contratante	Lo establecido en la cláusula 11.2.
Evento de Incumplimiento del Proveedor	Lo establecido en la cláusula 11.1.



H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE  
CABORCA, SON.

CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

Fecha de Inicio de Pago	La fecha establecida en el Proyecto Ejecutivo y/o Cronograma de Actividades.
Fianza de Cumplimiento	La garantía establecida en la cláusula 8.1.
Fideicomiso de Administración	Es el contrato establecido en la cláusula sexta.
Fondo General de Participaciones	Ingreso del Municipio que se constituye con el 20% (veinte por ciento) de la Recaudación Federal Participable Neta.
Garantías	Las establecidas en la cláusula octava.
Ingresos Federales	El 15% (quince por ciento) del fondo general de participaciones, sin perjuicio de afectaciones anteriores a que dichas participaciones pudiesen estar sujetas.
Legislación Aplicable	La Ley APP, su Reglamento, la Ley de Disciplina Financiera, Ley de Gasto Público, Lineamientos APP, Lineamientos para el Menor Costo Financiero y demás legislación aplicable al Contrato APP, Proyecto y eventos derivados de él.
Ley APP	Ley de Alianzas Público Privadas de Servicios del Estado de Sonora.
Ley de Gasto Público	Ley de Presupuesto de Egresos y Gasto Público Estatal.
Licitación	Licitación Pública Nacional Número LPA-826017988-001-2020.
Lineamientos APP	Lineamientos para la Elaboración del Análisis Comparativo para Alianzas Público Privadas de Servicios conforme a lo previsto en el artículo 21 de la Ley de Alianzas Público Privadas de Servicios del Estado de Sonora.
Manual de Operación	El documento establecido en el Anexo VIII.
Mecanismo de Pagos	El documento establecido en el Anexo III.
Modelo Financiero	El documento establecido en el Anexo V.
Monto de Inversión del Proyecto a Valor Presente	\$50,705,100.15 M.N. (cincuenta millones setecientos cinco mil cien pesos 15/100 M.N.)
Notificación de Conclusión de la Etapa de Suministro	Es la Notificación establecida en la cláusula 2.4.1.
Notificación de Requerimiento para Mantenimiento	Es la Notificación establecida en la cláusula 2.4.1.
Notificación de Servicio Deficiente	Es la Notificación establecida en la cláusula 11.1.
PAESE	Programa de Ahorro de Energía del Sector Eléctrico.
Pago Anual de Referencia	\$6,605,798.16 (seis millones, seiscientos cinco mil, setecientos noventa y ocho pesos 16/100 m.n.) establecido en la cláusula tercera y Anexo III Mecanismo de Pagos.
Pago de Inversión	\$422,542.50 (cuatrocientos veintidós mil, quinientos cuarenta y dos pesos 50/100 m.n.), establecido en el Mecanismo de Pagos.
Pago del Servicio	\$127,940.68 (ciento veintisiete mil, novecientos cuarenta pesos 68/100.), establecido en el Mecanismo de Pagos.
Pago Mensual de Referencia	\$550,483.18 (quinientos cincuenta mil, cuatrocientos ochenta y tres pesos 18/100 m.n.), establecido en el Mecanismo de Pagos.
Procedimiento de Revisión	Es el procedimiento establecido en la cláusula novena.
Proveedor	EMCO





H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE  
CABORCA, SON.

CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

Proyecto	Proyecto en la modalidad de alianza público privada tendiente a mejorar la eficiencia física con la que opera la infraestructura de la red de alumbrado público del Municipio de Caborca, Sonora, bajo la propuesta de reemplazo de las 6,077 luminarias actualmente instaladas, por luminarias con tecnologías con mejores niveles de eficiencia lumínica, así como la operación y mantenimiento de dicho sistema de alumbrado público.
Proyecto Ejecutivo	El documento establecido en el Anexo IX.
Registro de Proyectos Estatal	Registro de Inversión Pública Productiva Estatal.
Registro de Proyectos Municipal	Registro Inversión Pública Productiva Municipal.
Registro Único	Registro Público Único de Financiamientos y Obligaciones de Entidades Federativas y Municipios.
Reglamento	Reglamento de la Ley APP.
Requerimientos del Servicio	Lo establecido en el Anexo I.
SEMARNAT	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
Servicios Excluidos	Lo establecido en la cláusula 2.3.2.
Tesorería	Tesorería Municipal de Caborca, Sonora.
VSAP	Vapor de Sodio de Alta Presión.

#### 1.2. REGLAS DE INTERPRETACIÓN.

El índice y los encabezados de las cláusulas son para referencia únicamente y no afectarán la interpretación del presente contrato.

Referencias en este Contrato a las disposiciones del presente contrato o de cualquier otro contrato o documento se entenderán tal y como éstos sean modificados.

Las referencias a las disposiciones legales aplicables generalmente significarán la disposición legal aplicable en vigor, y las referencias a cualquier disposición legal específica aplicable significarán dicha disposición legal aplicable, según sea modificada, reformada o adicionada de tiempo en tiempo, y cualquier disposición legal aplicable que sustituya a la misma;

En caso de cualquier discrepancia, diferencia o contradicción entre lo previsto en el presente contrato y sus anexos, y lo previsto en las bases generales del concurso y sus apéndices, prevalecerán los términos del presente contrato y sus anexos.

Todos los plazos que se establecen en el presente contrato se entienden que corresponden a días naturales salvo que específicamente se establezca que corresponden a días hábiles.

#### CLÁUSULA SEGUNDA. OBJETO.

##### 2.1. OBJETO.

Las partes acuerdan por objeto la inversión pública productiva cuya finalidad es la modernización y equipamiento del servicio de alumbrado público. El proveedor realizará servicios relacionados con el alumbrado público a cambio de una contraprestación a la que estará obligado el Ente Contratante.

##### 2.2. SERVICIOS.

El servicio que se obliga prestar el Proveedor consiste en un conjunto de elementos físicos, materiales y tecnológicos, y de ciertos servicios auxiliares para que el ente contratante pueda cumplir con sus funciones por lo que hace al servicio de alumbrado público.

CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

Todos los elementos físicos, materiales y tecnológicos y los servicios auxiliares son exclusivamente los que se describen en el Anexo I (Requerimientos del Servicio).

Los Servicios deberán prestarse directamente por el proveedor y/o mediante subcontratistas, desde la fecha de inicio de servicios hasta el último día de la vigencia del Contrato. A su vez, el Ente Contratante se obliga a pagar al Proveedor la contraprestación de conformidad con lo establecido en el presente Contrato APP.

En caso de que el Proveedor preste alguno de los Servicios mediante subcontratistas, éstos deberán otorgar todas las garantías previstas para el Proveedor en la proporción que represente el servicio que presten.

### 2.3. SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO.

La prestación del servicio de alumbrado público será responsabilidad del Ente Contratante, por lo que es su responsabilidad que la infraestructura existente y las instalaciones destinadas al mismo cuenten con los servicios necesarios para que el Proveedor pueda prestar sus servicios de conformidad con los Requerimientos del Servicio. Si el Ente Contratante no realiza las acciones, gestiones y actividades necesarias para permitir la prestación de los servicios, los requerimientos del servicio se modificarán de manera consecuente sin responsabilidad para el Proveedor, ajustándose las etapas y plazos respectivamente.

Por lo tanto, el pago de los servicios públicos formará parte de las actividades a cargo del Ente Contratante, en el entendido de que el Proveedor deberá utilizar con responsabilidad dichos servicios públicos y únicamente para la prestación del servicio que se describe en el Contrato.

#### 2.3.1. DISPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ACTUAL.

Realizado lo anterior, el Proveedor entregará al Ente Contratante, en los plazos y lugares señalados en tal anexo I (Requerimientos del Servicio), la infraestructura actual que deba ser removida y sustituida por la infraestructura nueva para su integración a la infraestructura municipal. Toda vez que dicha infraestructura actual consiste en bienes y activos del patrimonio municipal, el Ente Contratante será el único obligado y responsable para disponer, desechar o re-utilizar la infraestructura actual removida y retirada como parte de los servicios, quedando el Ente Contratante obligado a dar cumplimiento a la legislación aplicable a dicha infraestructura actual removida y retirada y por lo tanto el Proveedor, una vez entregada la misma al Ente Contratante, no tendrá ninguna obligación o responsabilidad al respecto.

Sin perjuicio de lo estipulado en el párrafo anterior, las partes podrán pactar que el Proveedor coadyuve en entregar y disponer de la infraestructura actual al municipio en el sitio que le notifique por escrito al Proveedor o para lo cual se sujetará a lo siguiente: (i) se levanta un inventario de la infraestructura actual firmado por ambas partes, el cual se agrega como Anexo II (Inventario), (ii) los gastos de almacenaje, traslado, seguro y disposición final de dicha infraestructura actual serán cubiertos en su totalidad por parte del Ente Contratante, (iii) el Proveedor no será responsable bajo ninguna circunstancia, de daños, menoscabos o afectaciones que sufra dicha infraestructura actual, ni tampoco del correcto funcionamiento de dicha infraestructura actual, al ser reinstalada, por cualquier persona, en otros lugares o ubicaciones.

#### 2.3.2. SERVICIOS EXCLUIDOS.

Las partes reconocen y convienen en que el Proveedor no quedará obligado, ni será responsable bajo ninguna circunstancia de prestar los Servicios Excluidos, los cuales serán prestados por el Ente Contratante, la Comisión Federal de Electricidad ("CFE") o el tercero que conforme a la legislación resulte competente. Asimismo, el Proveedor no está obligado ni será responsable de pagar ninguna cantidad derivada o correspondiente a los Servicios Excluidos, incluyendo tarifas, recargos, penalizaciones u otros cargos similares. No obstante lo anterior, el Proveedor, en la medida de lo posible, coadyuvará con el Ente Contratante para la solución de los problemas que se relacionen con el servicio.

### 2.4. ALCANCES DEL SERVICIO.

#### 2.4.1 ETAPA DE SUMINISTRO.

Durante la Etapa de Suministro el Proveedor se obliga a prestar los servicios relacionados con el suministro y puesta en funcionamiento del equipo descrito en el Anexo I (Requerimientos del Servicio).

La Etapa de Suministro podrá comenzar el día hábil siguiente al que se haya obtenido la inscripción del proyecto en el Registro Público Único de Financiamientos y Obligaciones de Entidades Federativas y Municipios (el "Registro Único"). Así mismo, el Proveedor está obligado a notificar al Ente Contratante el inicio de actividades de suministro. El Proveedor tendrá 60 (sesenta) días naturales, después de haber obtenido el registro mencionado, para dar inicio a la Etapa de Suministro.



H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE  
CABORCA, SON.

CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

Una vez que se haya obtenido el registro del Proyecto en el Registro Único, comenzará la etapa de suministro con base en el Anexo IV (Cronograma de Actividades).

Una vez terminada la etapa de suministro, el Proveedor notificará al Ente Contratante el cumplimiento de la etapa en cuestión (la "Notificación de Conclusión de la Etapa de Suministro") conteniendo los siguientes datos:

- (a) fecha de inicio y terminación de las actividades de suministro y puesta en funcionamiento de conformidad con lo establecido en el Cronograma de Actividades;
- (b) descripción de las actividades de retiro de luminarias existentes, suministro y puesta en funcionamiento del nuevo equipo;
- (c) a la notificación de cumplimiento de servicio de suministro y puesta en funcionamiento se deberá adjuntar la validación emitida por la CFE en su protocolo y las certificaciones de los equipos correspondientes, de conformidad con lo requerido por éste.

El caso de retraso se regulará conforme a lo establecido en el Contrato.

#### 2.4.2. ETAPA DE MANTENIMIENTO.

Una vez terminadas las Actividades de Suministro, la Etapa de Mantenimiento comenzará y el Proveedor deberá realizar las reparaciones y cambios necesarios en las luminarias para mantener las condiciones óptimas de funcionalidad, para lo cual el proveedor deberá:

- (a) notificar al ente contratante la fecha de inicio de la etapa de mantenimiento en la misma Notificación de Conclusión de la Etapa de Suministro;
- (b) realizar las Actividades de Mantenimiento conforme a lo establecido en el Proyecto Ejecutivo agregado al presente como Anexo IX (Proyecto Ejecutivo);
- (c) las Actividades de Mantenimiento consisten en conservar en condiciones óptimas de funcionalidad a las luminarias conforme a la póliza de garantía, agregada al presente en el Anexo X (Garantías); y
- (d) realizar todas las reparaciones que el Ente Contratante detecte y notifique al Proveedor con base en la Notificación de Requerimiento para Mantenimiento. Siempre que dicha falla no haya sido originada por causas imputables al Ente Contratante o causas exógenas al Proveedor. La notificación deberá contener una relación detallada de las luminarias a reparar incluyendo, sin limitar, cantidad, ubicación y hora preferible para la prestación del servicio.

#### CLÁUSULA TERCERA. PRECIO.

El precio que se obliga a pagar el Ente Contratante por la prestación del servicio será unitario, mensual y sujeto a ajustes de conformidad con lo previsto en este contrato, en particular con lo establecido en esta cláusula, su propuesta económica y en el mecanismo de pagos establecido en el Anexo III (Mecanismo de Pagos).

El Ente Contratante pagará al Proveedor un Pago por Servicio por el servicio que haya sido efectivamente prestado por el Proveedor en cada mes calendario de conformidad con lo previsto en este Contrato y el Mecanismo de Pagos. Los Pagos Por Servicio serán realizados por el Ente Contratante desde la fecha de inicio de pago, la cual queda pactada en el primer día hábil posterior a la notificación por conclusión de la Etapa de Suministro mencionada en la sección 2.4.1 de la cláusula segunda y dentro de los plazos convenidos en las Autorizaciones, y hasta la fecha de terminación del Contrato.

El Mecanismo de Pagos toma en cuenta el pago anual de referencia y con base en ese monto determinará proporcionalmente el Pago Mensual de Referencia que corresponda en función del número de días que tenga el mes calendario de que se trate y el número de días en que haya sido prestado el servicio durante ese mes calendario, ajustando el resultado para reflejar las variaciones por inflación o índices generalizados y públicamente conocidos, de acuerdo con las fórmulas previstas en el propio Mecanismo de Pagos. Por lo tanto, el importe total máximo a pagar por la prestación del servicio durante las Etapas de Suministro y Mantenimiento será la cantidad que resulte de dividir el Pago Anual de Referencia entre 12 (doce) multiplicado por los 120 (ciento veinte) meses de vigencia del Contrato, ajustada para reflejar las variaciones por inflación, de acuerdo con lo previsto en el Mecanismo de Pagos.

Para determinar el monto de cada pago por servicio, el Mecanismo de Pagos prevé fórmulas y mecanismos de ajuste que, bajo ciertas circunstancias, generan decrementos al monto del Pago Mensual de Referencia en función del nivel de desempeño del Proveedor en la prestación del servicio. En el Anexo III (Mecanismo de Pagos) se establecen los indicadores de desempeño y los ponderadores aplicables para determinar esos decrementos.





H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE  
CABORCA, SON.

CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

El monto de cada Pago Por Servicio únicamente podrá resultar mayor al Pago Mensual de Referencia correspondiente cuando:

- (a) sea el resultado de incluir, como parte del mismo, un pago pendiente de realizar respecto a un pago por servicio anterior; o bien,
- (b) sea el resultado de incluir, como parte del mismo, un reembolso o un pago indemnizatorio en los términos previstos en este contrato y la legislación.

El Pago por Servicio será la única contraprestación periódica que tendrá derecho a percibir el Proveedor por la prestación del servicio.

Antes de la fecha de inicio de pago, el proveedor no percibirá remuneración alguna conforme a este Contrato, sin perjuicio de los reembolsos y otras indemnizaciones económicas que en su caso procedan de conformidad con lo previsto en este Contrato o en la Legislación Aplicable.

La contraprestación pactada anteriormente será cumplida mediante la afectación del 100% (cien por ciento) de los recursos derivados del Derecho de Alumbrado Público (el "DAP") y del 15% (quince por ciento) del fondo general de participaciones, sin perjuicio de afectaciones anteriores a que dichas participaciones pudiesen estar sujetas. Así mismo, el Monto de Inversión del Proyecto a Valor Presente es de \$50,705,100.15 M.N. (cincuenta millones setecientos cinco mil cien pesos 15/100 M.N.). Como referencia, el Pago Mensual de Referencia es de \$550,483.18 (quinientos cincuenta mil, cuatrocientos ochenta y tres 18/100 m.n.) (el "Pago Mensual de Referencia"), identificando la parte correspondiente al Pago de la Inversión es equivalente a \$422,542.50 (cuatrocientos veintidós mil, quinientos cuarenta y dos pesos 50/100 m.n.) (el "Pago de Inversión"), y \$127,940.68 (ciento veinte siete mil, novecientos cuarenta pesos 68/100.) correspondan al Pago del Servicio (el "Pago del Servicio").

El pago de la contraprestación se hará mediante el Fideicomiso de Administración, con una orden o instrucción de depósito en la cuenta bancaria o en el lugar en el que el Proveedor indique para tal efecto, de conformidad con lo establecido en la subsección 5.2.1.

#### CLAUSULA CUARTA. PLAZO.

El plazo de vigencia del Contrato será de 132 meses (4,018 días) a partir de su suscripción, 12 meses (365 días) para la Etapa de Suministro, y 120 meses (3,653 días) para la Etapa de Mantenimiento, con base en las Autorizaciones.

#### CLÁUSULA QUINTA. OBLIGACIONES DE LAS PARTES.

##### 5.1. OBLIGACIONES Y DERECHOS DEL PROVEEDOR.

###### 5.1.1. EJECUCIÓN DEL PROYECTO.

El Proveedor deberá realizar todas aquellas actividades que resulten necesarias para prestar el servicio de conformidad con lo previsto en este Contrato y con estricto apego a la Legislación Aplicable.

La prestación del servicio deberá ser consistente y congruente con lo establecido en los Requerimientos del Servicio y cumpliendo en todo momento con la Legislación Aplicable.

###### 5.1.2. FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.

El Proveedor, a fin de cumplir con sus obligaciones conforme al presente Contrato, podrá obtener un financiamiento bajo las condiciones y términos que más le convengan, en el entendido de que:

- (a) el Proveedor será el único responsable de obtener dicho financiamiento; y
- (b) el Ente Contratante no asumirá obligación alguna respecto a la contratación de dicho financiamiento.

El Ente Contratante hará sus mejores esfuerzos para proporcionar oportunamente la documentación en su poder que le solicite por escrito el Proveedor y que haya sido razonablemente requerida por los acreedores correspondientes del financiamiento, siempre y cuando sea usual entregar dicha documentación en operaciones de naturaleza similar, según las prácticas bancarias y comerciales que resulten aplicables. Cuando el requerimiento de información sea razonable, no vulnere ningún elemento esencial para la ejecución del Proyecto, y no exista impedimento legal alguno, el Ente Contratante proporcionará al Proveedor la documentación solicitada en un plazo razonable y conforme a la normativa que resulte aplicable.

CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

### 5.1.3. RESPONSABILIDAD LABORAL.

El Proveedor manifiesta que cuenta con elementos propios suficientes para cumplir con las obligaciones que deriven de las relaciones laborales con los trabajadores que utilice en la ejecución del proyecto, por lo que es patrón en términos del artículo 13 de la Ley Federal del Trabajo. Será responsabilidad exclusiva del Proveedor cerciorarse y verificar que la cadena de suministro cuenta con elementos propios suficientes para cumplir con las obligaciones que deriven de sus relaciones laborales. Así mismo, será responsabilidad exclusiva del Proveedor que sus trabajadores, en la cadena de suministro, tengan la capacidad técnica requerida para la ejecución del Proyecto.

El Proveedor será responsable de la experiencia y capacidad técnica de la cadena de suministro, así como del personal a cargo del Proveedor, y deberá cerciorarse que estén lo suficientemente capacitados para poder llevar a cabo la ejecución del Proyecto. Así mismo, deberá cumplir con todos los requerimientos legales para la contratación, despido y retiro de sus trabajadores.

En caso de que el Ente Contratante solicite de forma justificada al Proveedor la sustitución de algún miembro del personal a cargo del Proveedor, el Proveedor estará obligado a cumplir con dicha sustitución y presentar a una persona que cumpla con el perfil requerido para sustituir a dicho miembro. El Ente Contratante quedará a salvo de cualquier contingencia de carácter laboral o de otro tipo respecto a la sustitución solicitada.

El Proveedor reconoce que será el único responsable del cumplimiento de sus obligaciones frente a su personal o frente a la cadena de suministro, independientemente de cualquier contrato, convenio, acuerdo u otro instrumento que celebre el Proveedor. El Proveedor se obliga a obtener el reconocimiento por escrito de su personal o de la cadena de suministro de que:

- (a) no existe relación laboral entre los trabajadores de la cadena de suministro y el Ente Contratante; y
- (b) el único responsable de los derechos y obligaciones de naturaleza fiscal, laboral o de seguridad social derivados de documentos suscritos o relaciones establecidas por la cadena de suministro, es la propia cadena de suministro, incluyendo cualquier tipo de responsabilidad derivada de dichos documentos o relaciones.

El Ente Contratante no asumirá obligación alguna respecto a la contratación del personal a cargo del Proveedor y nunca será considerado como patrón sustituto. El Proveedor se obliga a incluir en el instrumento jurídico correspondiente la obligación de la cadena de suministro de sacar en paz y a salvo al Ente Contratante de cualquier demanda extrajudicial, judicial o administrativa que sea intentada o incoada contra él por cualquier empleado de la cadena de suministro en la que se argumente que existe una relación de tipo laboral con él.

### 5.1.4. OBLIGACIONES GENERALES DEL PROVEEDOR.

El Proveedor estará obligado a:

- (a) la desinstalación de las luminarias de alumbrado público existentes, y su traslado al sitio determinado por el ente contratante;
- (b) el deshecho de residuos peligrosos y emisión de constancia correspondiente por parte de el Ente Contratante del medio ambiente y recursos naturales ("SEMARNAT");
- (c) la puesta en funcionamiento de las nuevas luminarias para la red de alumbrado público, siendo un total de 6,077 (seis mil setenta y siete) luminarias;
- (d) la actualización del censo de alumbrado público para el reconocimiento correspondiente en los ahorros de energía eléctrica para el servicio directo por parte del proveedor del servicio de energía eléctrica.

En relación con esta obligación, las partes acuerdan que, en virtud de la actualización censal de las luminarias del Municipio, se podrá suscribir un convenio modificatorio al Anexo I (Requerimientos del Servicio) que atienda a las necesidades reales del mismo para la prestación de los servicios estipulados, incluyendo el suministro de materiales, equipo e infraestructura necesaria, identificados por el Proveedor, en caso de que se requiera ampliar el número de luminarias a suministrar;

- (e) el mantenimiento de las luminarias instaladas, limitado a la reparación de los equipos y al suministro de los reemplazos requeridos sin costo adicional para el Ente Contratante, con excepción de aquellos que sean objeto de robo o vandalismo, mismos que deberán considerarse dentro de la cobertura del seguro contratado por el Proveedor mencionado en la cláusula 8.2 del presente Contrato;

CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

- (f) establecer una oficina en sitio e implementar el servicio telefónico de atención al cliente mediante un número 01 800 para la recepción de los reportes de fallas en la nueva red de alumbrado público para una eficiente atención de la ciudadanía;
- (g) establecer un mecanismo de cooperación con la dirección de servicios públicos para la entrega eficiente de los reportes de la ciudadanía y la reparación o reemplazo de los equipos correspondientes;
- (h) obtener y mantener debidamente vigentes y actualizadas aquellas autorizaciones, permisos, aprobaciones, certificaciones, consentimientos, licencias y demás requerimientos legales y administrativos para la prestación del servicio durante la vigencia del contrato, las cuales deberán ser presentadas conforme a las fechas estipuladas por las partes en el Cronograma de Actividades.

En especial, el Proveedor se obliga a presentar debidamente vigente y acreditada la certificación del programa de ahorro de energía del sector eléctrico (el "PAESE") para las luminarias y la opinión de técnica emitida por la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (la "CONUEE"), mismos que se agregará en su momento como Anexo VII (Certificaciones);

- (i) gestionar ante las autoridades competentes el Fondo para la Transición Energética y el Aprovechamiento Sustentable de la Energía (FOTEASE), fondo que pretende incentivar el aprovechamiento sustentable de la energía con tecnologías eficientes en el consumo energético. Así mismo, gestionar el registro del proyecto ante la Organización de Naciones Unidas conforme al Protocolo de Kyoto tal que las reducciones probadas en las emisiones se puedan monetizar conforme a los lineamientos del Protocolo antes mencionado; y
- (j) responder por los vicios ocultos de las luminarias, de conformidad con lo establecido en el Proyecto Ejecutivo y su Manual de Operación, el cual se agrega como Anexo VIII (Manual de Operación).

Durante el tiempo de realización de este Contrato, en todas sus etapas y actividades, tanto en los trabajos de instalación y puesta en operación, como en los de mantenimiento, se llevará en orden y al día una bitácora, que será el documento oficial para que las partes, a través de sus representantes, asienten precisamente las tareas y trabajos realizados y se pueda supervisar que éstos se realicen de acuerdo con lo estipulado en este Contrato.

Toda instrucción u observación de las partes, deberá ser registrada en la bitácora y firmada por quien la formuló, quien la recibió y quien la ejecutó.

Para los efectos de esta cláusula, se considerarán las particularidades del Anexo IV (Cronograma de Actividades).

## 5.2. OBLIGACIONES Y DERECHOS DEL ENTE CONTRATANTE.

### 5.2.1. DEL PAGO

El Ente Contratante estará obligado a:

- (a) realizar el pago al Proveedor por los servicios;
- (b) a partir de la fecha de inicio de pago, y cada mes, el Proveedor deberá entregar para revisión al Ente contratante una solicitud de pago señalando lo siguiente:
  - (i) el monto del Pago por Servicio correspondiente al mes inmediato anterior calculado de conformidad con lo previsto en el Mecanismo de Pagos;
  - (ii) en su caso, cualquier cantidad pagadera en virtud de la determinación o acuerdo que haya sido adoptado con motivo de:
    - (1) una controversia respecto al monto de un pago por servicio conforme a lo previsto en el inciso (e) de esta sección; o,
    - (2) un reembolso o pago indemnizatorio que deba realizar el ente contratante al proveedor de conformidad con lo previsto en el contrato y la legislación;
  - (iii) los impuestos correspondientes a los pagos que deba realizar el ente contratante al proveedor;
- (c) una vez presentada la solicitud de pago, el Ente Contratante contará con un periodo de 5 (cinco) días hábiles para revisarla;



CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

- (d) el Proveedor deberá hacer entrega de la factura correspondiente al Ente Contratante. Los pagos serán realizados dentro de los 10 (diez) días siguientes a la fecha en que le sea entregada la factura al Ente Contratante por medio del Fideicomiso de Administración;
- (e) la factura deberá cumplir con todos los requisitos administrativos, presupuestarios y fiscales que resulten aplicables, y documentar el importe aprobado en la solicitud de pago correspondiente, de lo contrario, el Ente Contratante la devolverá dentro de los cinco (5) días siguientes para su corrección y el plazo previsto en el inciso (d) para realizar el pago correrá a partir de que se entregue la factura corregida;
- (f) en caso de no estar de acuerdo con la solicitud de pago, el Ente Contratante lo comunicará al Proveedor para que ambas partes, dentro de un plazo de 15 (quince) días hábiles, concilien conceptos y cifras y se apruebe la solicitud correspondiente. En caso de no lograr dicha conciliación, se entenderá que la solicitud de pago ha sido aprobada respecto a los conceptos y cifras en los que no exista controversia a fin de que el Proveedor pueda hacer la factura por esa parte. Las partes deberán convocar a una mesa de negociación para iniciar los esfuerzos de conciliación, para lo cual será obligatoria la asistencia de miembros con facultades suficientes para poder llegar a un acuerdo. De no ser posible conciliar todos los conceptos y cifras en los que exista controversia, la solicitud respectiva quedará aprobada al final del plazo de 15 (quince) días hábiles antes señalado única y exclusivamente respecto de los conceptos y cifras conciliados, y aquellos no conciliados se sustraerán de esa solicitud y se someterán a lo establecido en la cláusula décimo octava. En caso de adoptarse alguna determinación o acuerdo que obligue a realizar el pago de los conceptos y cifras no conciliados, el monto correspondiente se incluirá como parte de la siguiente solicitud de pago de conformidad con lo previsto en el inciso (b) anterior.
- (g) los pagos que deban realizarse conforme al presente contrato deberán hacerse en pesos y mediante depósito en las cuentas bancarias ubicadas en México que cada una de las partes notifique a la otra por escrito en términos del presente Contrato y mediante el Fideicomiso de Administración.
- (h) en caso de incumplimiento en los pagos a cargo del Ente Contratante a que se refiere esta cláusula, él mismo, a solicitud del Proveedor, deberá pagar gastos financieros a una tasa igual a la establecida por la Ley de Ingresos de la Federación para los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Dichos gastos se calcularán sobre las cantidades no pagadas y se computarán por días naturales desde que se venció el plazo pactado, hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición del proveedor.
- (i) en caso de que el Ente Contratante realice cualquier pago en exceso al Proveedor de las cantidades pagaderas al mismo, éste deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso más los intereses correspondientes conforme a lo previsto en la Legislación Aplicable.

#### 5.2.2. OBLIGACIONES Y DERECHOS GENERALES.

El Ente Contratante deberá y podrá:

- (a) utilizar las luminarias suministradas de acuerdo con el Manual de Operación y a lo establecido en el Proyecto Ejecutivo;
- (b) notificar por escrito al Proveedor y hacer entrega del equipo en cuestión al mismo, en caso de detectar una falla en alguna de las luminarias suministradas para poder ejercer la garantía de los equipos;
- (c) la dirección de servicios públicos del Ente Contratante se obliga a supervisar, evaluar y aprobar los trabajos realizados por el Proveedor;
- (d) el Ente Contratante será responsable de iniciar, mantener y supervisar todas las medidas de seguridad durante las etapas de suministro y mantenimiento y será responsable de mantener un lugar de trabajo seguro y, en su caso, adoptará y seguirá las medidas de seguridad industrial que se fijen;
- (e) el personal a cargo del Proveedor deberá observar y cumplir con las medidas y protocolos de seguridad que establezca el Ente Contratante durante las etapas de suministro y mantenimiento;
- (f) será responsabilidad del Ente Contratante el otorgamiento y obtención de las autorizaciones necesarias para el uso y ocupación, así como que se encuentren en condiciones de prestar de forma eficiente el servicio de alumbrado público, de los postes, arbotantes y brazos donde sean colocadas las luminarias que sean propiedad del Municipio; así mismo, lo relacionado con los centros de carga, transformadores, medidores y todos los equipos con los que deberá operar el sistema;



CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

- (g) tramitar, obtener y, en su caso, transmitir al Proveedor cualquier clase de permisos, licencias, autorizaciones por parte de la CFE y de otras autoridades, instituciones o terceros que se requieran para garantizar la prestación pacífica y continua del servicio contratado; y
- (h) los demás que se establecen en los documentos del proyecto.

#### CLÁUSULA SEXTA. DEL FIDEICOMISO.

Las partes se obligan a constituir un fideicomiso irrevocable de administración, garantía y fuente de pago (el "Fideicomiso de Administración") por medio del cual se canalicen los recursos presupuestales autorizados por el Ente Contratante, en las leyes de ingresos y presupuestos de egresos anualmente aprobados y publicados durante la vigencia del contrato, para ser destinados a pagar el servicio, así como para garantizar dichos pagos con una garantía líquida.

El Fideicomiso tendrá como patrimonio:

- (a) el 100% (cien por ciento) de los recursos derivados del DAP, El 15% (quince por ciento) del fondo general de participaciones, sin perjuicio de afectaciones anteriores a que dichas participaciones pudiesen estar sujetas, los Ingresos Federales.
- (b) los rendimientos que se obtengan de la inversión y reinversión de los recursos en numerario que formen parte del patrimonio del fideicomiso.
- (c) el fondo de reserva, dándose el fiduciario por recibido de los mismos una vez que estos se encuentren líquidos.
- (d) cualquier otra cantidad que el fideicomitente - Ente Contratante - aporte directamente para ser aplicadas al cumplimiento de sus obligaciones de pago.

Dicho Fideicomiso de Administración será regido por lo establecido en este Contrato y, en todo caso, deberá celebrarse en términos del modelo de fideicomiso autorizado por la Tesorería.

#### CLÁUSULA SÉPTIMA. DE LOS RIESGOS.

##### 7.1. RIESGOS RETENIDOS POR EL ENTE CONTRATANTE.

El Ente Contratante es enteramente responsable:

- (a) por las condiciones de la postería e instalaciones de apoyo del servicio de alumbrado público;
- (b) por la existencia y entera recaudación de los recursos derivados del DAP; y
- (c) de tramitar, obtener y, en su caso, transmitir al Proveedor cualquier clase de permisos, licencias, autorizaciones relacionadas con el servicio de alumbrado público.

##### 7.2. RIESGOS TRANSFERIDOS AL PROVEEDOR.

El Proveedor es enteramente responsable:

- (a) de que la prestación de los servicios, en ambas etapas, objeto de este Contrato se cumplan;
- (b) en caso de rescisión anticipada del Contrato por su culpa, éste será responsable por las penas que esto conlleve; y
- (c) por la contratación del financiamiento y, en su caso, por sus variaciones.

##### 7.3. RIESGOS COMPARTIDOS.

Las partes serán responsables proporcionalmente de conformidad con el Proyecto Ejecutivo por lo siguiente:

- (a) el Proveedor será responsable por los retrasos en el Cronograma de Actividades, salvo que no se pueda llevar a cabo por culpa del Ente Contratante;
- (b) el Proveedor será responsable por defectos en la fabricación de los equipos instalados, salvo que el Ente Contratante no haya hecho caso a las instrucciones de uso de los equipos que el Proveedor le haya dado en el manual de operación;



CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

- (c) el Ente Contratante será responsable por la estimación de los costos de conservación y mantenimiento, salvo que el Proveedor no haya atendido el requerimiento de servicio como lo planteó el Ente Contratante;
- (d) el Ente Contratante será responsable por la estimación errónea de los costos de operación del servicio de alumbrado público por parte de su órgano ejecutor, salvo que el Proveedor no haya atendido al requerimiento de servicio como lo planteó el Ente Contratante;
- (e) el Ente Contratante será responsable por los efectos que se produzcan en caso de una terminación anticipada en caso fortuito o fuerza mayor, y con base en lo establecido en el Contrato; y
- (f) en caso de un Cambio Relevante en la Legislación que afecte el Proyecto, las partes se obligan a cumplir por lo que a ellos concierne, y con base en lo establecido en el Contrato.

#### 7.4. RETRASOS.

##### 7.4.1. RETRASO IMPUTABLE AL PROVEEDOR.

Si la fecha de conclusión de las instalaciones no ocurre en la fecha definida para la conclusión de la etapa de suministro por causas distintas a las previstas en la sección 7.4.2, se entenderá que el retraso es imputable al Proveedor.

En caso de actualizarse un retraso imputable al Proveedor, éste deberá pagar al ente contratante una pena convencional equivalente a la cantidad de \$4,693.50 (cuatro mil seiscientos noventa y tres pesos 50/100 m.n.) por cada día de retraso en el cronograma de actividades.

##### 7.4.2. RETRASO NO IMPUTABLE AL PROVEEDOR.

Si el retraso ocurre por cualquiera de las causas siguientes, se entenderá que el retraso no es imputable al Proveedor:

- (a) cualquier incumplimiento por parte del Ente Contratante de cualquiera de sus obligaciones acorde al presente Contrato, incluyendo el que éste no lleve a cabo cualquiera de las actividades a su cargo, o cualquier suspensión imputable al de conformidad con la Legislación Aplicable, siempre y cuando tal incumplimiento no haya ocurrido por actos u omisiones del Proveedor o del personal a cargo del Proveedor debidos a negligencia, impericia, mala fe, error o incumplimiento a los términos del presente contrato o a la Legislación Aplicable;
- (b) un Cambio Relevante en la Legislación sujeto a lo previsto en la sección 7.5.; o,
- (c) un Evento de Caso Fortuito o Fuerza Mayor sujeto a lo previsto en la sección 7.6.

Si el retraso no es imputable al Proveedor de acuerdo con lo previsto en esta sección, el Ente Contratante otorgará una prórroga por el tiempo necesario para realizar las actividades retrasadas o eliminar el impedimento causado por dicho retraso, para lo cual, mediante convenio modificatorio celebrado entre las partes y de conformidad con la Legislación Aplicable, se determinará una nueva fecha definida para la conclusión de las instalaciones que reemplazará a la fecha definida para la conclusión de las instalaciones existente. Pudiendo pactarse en un Anexo en el que se manifieste esta situación.

Si el retraso no es imputable al Proveedor debido a que el mismo ocurrió por cualquiera de las causas señaladas en el inciso (a) anterior, se entenderá que el mismo es imputable al Ente Contratante y, por lo tanto, además de la prórroga prevista en el párrafo anterior, el Proveedor tendrá derecho a que el Ente Contratante le reembolse los gastos no recuperables en que incurra por motivo de retraso, por las causas señaladas en el citado inciso (a) anterior, en el entendido de que los mismos sean razonables y no hayan sido objetados por el Ente Contratante de manera justificada.

##### 7.4.3. NOTIFICACIÓN DE RETRASO.

Cuando el Proveedor o el Ente Contratante determine que ha ocurrido o que podría ocurrir un retraso no imputable al Proveedor, deberá notificarlo de inmediato y por escrito al representante del Ente Contratante o al representante del Proveedor, según corresponda.

El representante del Ente Contratante deberá fijar una nueva fecha para la conclusión de la etapa de suministro o notificar su desacuerdo con la existencia de un retraso no imputable al Proveedor, dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes a la fecha en que el representante del Ente Contratante reciba la notificación de retraso dada por el Proveedor, o dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes a la fecha en que el representante del Proveedor reciba la notificación de retraso dada por el Ente Contratante. Lo anterior en el entendido que, si el representante del Ente Contratante no notifica al Proveedor sobre la nueva fecha para la conclusión de la etapa de suministro dentro del plazo señalado en el presente inciso, se



CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

entenderá que el Ente Contratante ha aceptado la existencia del retraso no imputable al Proveedor así como la nueva fecha definida para la conclusión de la etapa de suministro propuesta por el Proveedor en su notificación de retraso.

Esta notificación de retraso también aplicará en la etapa de mantenimiento para los requerimientos de mantenimiento.

#### 7.5. CAMBIO RELEVANTE EN LA LEGISLACIÓN.

Para fines del presente Contrato, Cambio Relevante en la Legislación significa cualquier cambio a cualquier norma jurídica de carácter general que regule o resulte aplicable a la ejecución del Proyecto, sea a través de una reforma (modificación, adición o eliminación), de la expedición de una nueva disposición o instrumento normativo, o de la adopción de nuevos criterios, interpretaciones o resoluciones por parte de autoridades administrativas o judiciales, y que generen un aumento grave en los costos en que deba incurrir el proveedor para llevar a cabo la ejecución del proyecto de acuerdo con los costos que se encuentren previstos en el Anexo V (Modelo Financiero).

Para efectos de este inciso, se entenderá por grave cualquier aumento de costos que sea equivalente o superior al 10% (diez por ciento) de los costos previstos en el Modelo Financiero para cada año contractual.

El Proveedor deberá tomar todas las acciones necesarias para que la ejecución del Proyecto se desarrolle de conformidad con los términos del presente contrato y observando la legislación, aún después de un Cambio Relevante en la Legislación.

En caso de existir un Cambio Relevante en la Legislación, las partes tendrán derecho a solicitar un ajuste a los pagos por servicio como consecuencia del aumento o disminución del costo neto del Proveedor para prestar el servicio y en la misma proporción.

Al ocurrir un Cambio Relevante en la Legislación:

- (a) cualquiera de las partes podrá notificar a la otra la existencia de dicho suceso;
- (b) las partes deberán reunirse dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes a la notificación a la que se refiere el inciso (a) anterior para consultar y acordar el impacto que dicho Cambio Relevante en la Legislación tenga respecto a la ejecución del proyecto; y,
- (c) si las partes, dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes a esta reunión, no se han puesto de acuerdo respecto al impacto que tenga dicho cambio relevante en la legislación en la ejecución del Proyecto, cualquiera de las partes podrá someter tal diferencia al procedimiento para la resolución de controversias.

Dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes al acuerdo de las partes o, en su caso, a la determinación adoptada, de conformidad con lo previsto en los incisos anteriores, las partes realizarán los actos necesarios para acordar la modificación del Contrato que corresponda siempre y cuando así lo permita la legislación, y en caso necesario celebrarán un convenio independiente sujeto a la Legislación Aplicable.

#### 7.6. CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR.

Para fines de lo previsto en el presente Contrato, Caso Fortuito o de Fuerza Mayor significa enunciativa mas no limitativamente, cualquiera de los siguientes eventos o circunstancias que afecte el cumplimiento del presente Contrato, siempre y cuando no se deriven o sean consecuencia directa o indirecta de la culpa, dolo o negligencia de la parte que lo sufre:

- (a) guerra, conflicto armado o terrorismo;
- (b) un conflicto o disturbio civil no armado;
- (c) protestas, motines o ataques en el municipio;
- (d) aquellos actos administrativos o gubernamentales no imputables al Proveedor o al incumplimiento del Proveedor a la Legislación Aplicable, y que impidan la realización del servicio;
- (e) accidentes o catástrofes aéreas, terrestres o marítimas que afecten directamente el cumplimiento de las obligaciones contractuales;
- (f) una huelga del personal a cargo del Ente Contratante o de sus subcontratistas que presten servicios, que impida que el Proveedor realice el servicio, siempre y cuando dicha huelga no sea por causas imputables al Proveedor;



CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

- (k) la falta de obtención de alguna autorización de cualquier instancia del gobierno cuando la causa de no obtenerla sea ajena al Ente Contratante y que imposibilite a cualesquiera de las partes a cumplir parcial o totalmente con sus obligaciones derivadas del presente contrato; o,
- (l) cualquier otro suceso de la naturaleza o del hombre, ajeno al Proveedor o al Ente Contratante, que imposibilite a cualquiera de las partes a cumplir parcial o totalmente con sus obligaciones derivadas del presente Contrato.

Cuando una de las partes que reclame estar afectada por caso fortuito o de fuerza mayor:

- (a) deberá llevar a cabo las acciones necesarias para mitigar las consecuencias de dicho evento en el cumplimiento de sus obligaciones conforme al presente contrato, incluyendo la erogación de cantidades razonables para ello;
- (b) deberá reanudar el cumplimiento de sus obligaciones afectadas por el caso fortuito o de fuerza mayor tan pronto como sea posible; y,
- (c) no se le liberará de responsabilidad conforme al presente Contrato si el incumplimiento es causado por su incumplimiento a las obligaciones de este contrato.

La parte que solicite el reconocimiento de que existe un caso fortuito o de fuerza mayor deberá notificar tal hecho por escrito a la otra parte dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a la fecha en que haya tenido conocimiento del caso fortuito o de fuerza mayor.

La parte que haya solicitado el reconocimiento de la existencia de un evento de caso fortuito o de fuerza mayor deberá notificarle a la otra dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes a la fecha en que el evento de caso fortuito o de fuerza mayor o sus efectos hayan desaparecido, con el propósito de reanudar el cumplimiento de sus obligaciones derivadas del presente contrato.

Salvo por lo previsto en una terminación anticipada, la existencia de un evento de caso fortuito o de fuerza mayor no le dará derecho al Proveedor a recibir indemnización o contraprestación adicional al pago por servicio aplicable, ni impedirá al Ente Contratante aplicar deducciones conforme al Mecanismo de Pagos, toda vez que el propósito es restablecer la prestación del servicio lo más pronto posible. Sin embargo, las deducciones que de acuerdo con el Mecanismo de Pagos se originen por un evento de caso fortuito o fuerza mayor reconocido por el Ente Contratante en los términos de esta sección, no serán tomadas en cuenta para emitir una Notificación de Servicio Deficiente, y el evento así reconocido no podrá motivar deducciones por errores u omisiones de información para efectos del Mecanismo de Pagos.

#### CLÁUSULA OCTAVA. GARANTÍAS.

Todos los seguros, fianzas y garantías de este apartado se agregan al contrato en el Anexo X (Garantías).

##### 8.1. CONSTITUCIÓN DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO.

Para garantizar el cumplimiento de sus obligaciones acorde al presente contrato, el Proveedor deberá entregar al Ente Contratante, en términos de la Legislación Aplicable, una fianza en favor de la Tesorería (la "Fianza de Cumplimiento"), expedida por una afianzadora autorizada para operar en México.

El monto de la Fianza de Cumplimiento será por una cantidad igual al 10% (diez por ciento) del pago anual de referencia aplicable en el año contractual de que se trate, tomando en cuenta que para los años contractuales en los que no haya obligación de realizar pagos por servicio, o que la obligación sea respecto de parte del año contractual y no 12 (doce) meses, la Fianza de Cumplimiento será por un monto equivalente al 10% (diez por ciento) del Pago Anual de Referencia del primer año contractual en el que deban pagarse 12 (doce) pagos por servicio.

La Fianza de Cumplimiento correspondiente deberá otorgarse cumpliendo con todos los requisitos que establezca para ello la legislación y su monto deberá ajustarse conforme al índice o cualquier otro ajuste que pudieran tener los pagos por servicio del presente contrato en forma anual.

La Fianza de Cumplimiento a que hace referencia esta sección deberá ser renovada cada año durante la vigencia del contrato, para lo cual será necesario que el Proveedor entregue al Ente Contratante la nueva póliza por lo menos 10 (diez) días hábiles antes de que deje de surtir efectos la póliza anterior.

El incumplimiento del Proveedor en entregar y mantener la fianza en los términos descritos no será causa de rescisión del presente Contrato.



CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

#### 8.1.1. EJECUCIÓN DE LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO.

La ejecución de la Fianza de Cumplimiento se efectuará de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas.

#### 8.1.2. LIBERACIÓN DE LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO.

La Fianza de Cumplimiento deberá estar en vigor durante la vigencia del Contrato y durante todo el tiempo en que el Proveedor adeude alguna cantidad al Ente Contratante.

Cumplidas las obligaciones garantizadas por la Fianza de Cumplimiento, el Ente Contratante deberá dar aviso en un plazo de 10 (diez) días hábiles y por escrito a la institución afianzadora para su cancelación.

De no cumplirse las obligaciones garantizadas por la Fianza de Cumplimiento, el Ente Contratante deberá notificar por escrito a la institución afianzadora y a la Tesorería dentro de los 90 (noventa) días naturales siguientes, para iniciar el procedimiento del requerimiento de pago. Así mismo se deberá observar el procedimiento en la Legislación Aplicable.

#### 8.2. SEGUROS.

##### 8.2.1. SEGURO A CONTRATAR.

El Proveedor deberá contratar, a su propia costa y antes de la fecha de inicio del servicio, un seguro de responsabilidad civil general que deberá mantener vigente durante la vigencia del contrato.

El seguro que contrate el Proveedor deberá amparar como mínimo los daños y perjuicios que pudieren ocasionarse a terceras personas y/o a sus bienes, por los vehículos, herramientas complementarias y/o por la transportación y maniobras de carga y descarga durante la prestación del servicio.

El Proveedor también estará obligado a contratar cualquier otro seguro que pudiere llegar a ser aplicable a la ejecución del proyecto conforme a la Legislación Aplicable.

Si por cualquier motivo el Proveedor no contrata el seguro descrito en esta sección, el Ente Contratante podrá contratarlo directamente repercutiéndole el costo de dicha póliza al Proveedor.

Los seguros que el Proveedor deberá contratar y mantener vigentes cubrirán por lo menos lo estipulado en esta cláusula, los riesgos a que estén expuestos los usuarios, la infraestructura y todos los bienes afectos al servicio, así como los de responsabilidad civil.

##### 8.2.2. CONTENIDO DE LA PÓLIZA.

La póliza de seguro deberá señalar al Ente Contratante como beneficiario de la misma.

El Proveedor deberá entregar al Ente Contratante copia de la póliza contratada tan pronto como ésta se encuentre disponible y el comprobante de pago de la prima correspondiente en cuanto se efectúe el mismo.

##### 8.2.3. NO LIBERACIÓN DE RESPONSABILIDAD.

La contratación de seguros no liberará al Proveedor de sus responsabilidades y obligaciones.

##### 8.2.4. NOTIFICACIÓN DE POSIBLE RECLAMACIÓN.

El Proveedor deberá notificar al Ente Contratante cualquier reclamación presentada a la aseguradora por el Proveedor, mayor a \$1,000,000.00 (un millón de pesos 00/100 m.n.), mediante notificación por escrito dentro de los 5 (cinco) días siguientes a la fecha de su presentación.

##### 8.2.5. APLICACIÓN DE PAGOS POR SINIESTRO.

El pago recibido por el Proveedor en relación con la póliza contratada para la ejecución del proyecto deberá ser aplicado de conformidad con los términos siguientes:

- (a) para satisfacer las reclamaciones, demandas, procedimientos o responsabilidades respecto de las cuales existan cantidades por pagar; y,

CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

- (b) si los pagos realizados por la aseguradora de acuerdo con una reclamación son insuficientes para cubrir el siniestro, el Proveedor deberá pagar cualquier cantidad faltante; lo anterior, sin perjuicio de cualquier derecho de las partes en caso fortuito o fuerza mayor.

### 8.3. GARANTÍA DE LOS PRODUCTOS.

El Proveedor garantizará que sus productos están libres de defectos de material, mano de obra y funcionamiento por el periodo de 120 (ciento veinte) meses a partir de la fecha de puesta en funcionamiento de luminarias, independientemente de las horas efectivas de uso.

Para poder ejercer la garantía de esta sección, el periodo de reclamación debe ser dentro del periodo mencionado anteriormente.

Los datos para contactar al Proveedor para esta garantía son los siguientes:

Direcciones: Alce Blanco 16, Col. fracc. Industrial Alce Blanco, Naucalpan, Edo. de México, c.p. 53370.

Teléfonos: (55) 5113 21 00

Correo electrónico: syung@amco.mx

En caso de que el Ente Contratante detecte alguna falla en las luminarias instaladas y haga entrega al Proveedor de ésta junto con la notificación correspondiente, éste quedará obligado para verificar dicha falla y deberá llevar a cabo los servicios necesarios para reparar el equipo y resolver la notificación dentro de las 72 horas siguientes de verificada la falla.

Si las fallas resultan por un incumplimiento del Ente Contratante al Manual de Operación, el Proveedor lo notificará al Ente Contratante para que se hagan las erogaciones necesarias para la sustitución y análisis de la luminaria que presentó la falla. En caso de que el Ente Contratante esté en desacuerdo con la notificación hecha por el Proveedor, en relación con las causas de la falla, las partes deberán someterse al procedimiento para solución de controversias pactado.

### CLÁUSULA NOVENA. PROCEDIMIENTO DE REVISIÓN.

Las disposiciones de esta cláusula aplicarán únicamente a cualquier acción, documento o procedimiento que en términos del Contrato requiera la revisión o aprobación del Ente Contratante a través del mismo. También podrá iniciarse una solicitud del Ente Contratante a través de este Procedimiento de Revisión.

Esta cláusula no sustituye ni pretende regir actos de autoridad para los que se contenga un proceso legal previsto en la ley aplicable, es únicamente una metodología de revisión y, en su caso, modificación aplicable en los asuntos relacionados con este Contrato.

#### 9.1. DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES.

En los casos en que el Proveedor presente una solicitud de revisión conforme al procedimiento de revisión al Ente Contratante, dicha solicitud, para su validez, deberá cumplir con los requisitos mínimos siguientes:

- (a) nombre del representante legal del ente contratante a quien se dirige, lugar y fecha de su emisión;
- (b) la petición que se formula o el requerimiento que se atiende y los hechos o razones que dan motivo a la solicitud;
- (c) señalar el fundamento con base en las cláusulas del contrato que da lugar a la solicitud;
- (d) establecer el impacto técnico, legal y/o económico-financiero que tendrá en el desarrollo del proyecto, el evento objeto del procedimiento de revisión; y
- (e) en su caso, la relación de permisos y/o autorizaciones gubernamentales necesarias para el cumplimiento de la obligación correspondiente.

Para aquellos eventos que así se requiera, además de los requisitos enlistados anteriormente, el Proveedor deberá cumplir con los términos, plazos y condiciones que se establezcan para cada caso, así como acompañar los dictámenes y la documentación técnica, jurídica y financiera, necesarios que justifiquen la solicitud de que se trate.

Cualquier solicitud del Proveedor deberá acompañarse con una copia de los documentos que pretenden someterse al procedimiento de revisión y con una descripción de las acciones a realizar. Toda la información relacionada con obras o planos deberá estar revisada y firmada por el representante legal del Proveedor, así como por los peritos de obra responsables de cada especialidad, según corresponda.



CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

Se deberá integrar una copia en versión electrónica de los documentos presentados a revisión (de preferencia en formatos modificables en programas word o excel, según sea el caso, y la información técnica de planos en archivos tipo cad o cualquier otra que determinen las partes en conjunto posteriormente) así como un listado completo y detallado de los planos entregados a revisión, incluyendo nombre y clave de cada uno. El tamaño de los archivos de la información técnica, deberá permitir el fácil análisis de la información en equipos de cómputo de capacidad de procesamiento estándar o baja.

#### 9.2. DE LOS PLAZOS Y LA TRAMITACIÓN DE SOLICITUDES.

- (a) El Ente Contratante resolverá sobre la procedencia de la solicitud iniciada mediante el Procedimiento de Revisión en un plazo que no excederá de 20 (veinte) días hábiles contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud correspondiente. El Ente Contratante podrá considerar plazos menores, o en su caso, extender el plazo referido en este párrafo, tomando en cuenta la seguridad en la vía concesionada o el que se comprometa el plazo de ejecución de las obras o servicios correspondientes.
- (b) En el evento de que el Ente Contratante requiera información adicional por parte del Proveedor o estime que la solicitud correspondiente no sea, a su juicio, procedente, lo hará del conocimiento del Proveedor, para que la misma exponga su conformidad o desacuerdo, hecho lo cual el Ente Contratante resolverá lo conducente. En los supuestos señalados en este párrafo, el Proveedor deberá responder al Ente Contratante en un plazo que no exceda de 5 (cinco) días hábiles contados a partir de la fecha en que reciba el requerimiento o notificación correspondiente. Si el Proveedor no proporciona la información solicitada en el plazo antes señalado, el Ente Contratante podrá negar la solicitud de que se trate.
- (c) El Ente Contratante establecerá en su resolución, los términos y condiciones bajo los cuales el Proveedor deberá llevar a cabo las acciones derivadas de su solicitud.
- (d) Salvo que en otra disposición legal o administrativa de carácter general, se establezca algún otro plazo, no podrá exceder de un plazo de tres meses para que el Ente Contratante resuelva lo que corresponda. Transcurrido el plazo antes mencionado, se entenderán las resoluciones en sentido afirmativo al Proveedor, a menos que en otra disposición legal o administrativa se prevea lo contrario.
- (e) Cuando se trate del estudio y análisis de información técnica y financiera, como es el caso de, modificaciones al proyecto ejecutivo, innovaciones o mejoras de proyectos, obras adicionales, entre otros, el Ente Contratante podrá prorrogar por otros tres meses la resolución correspondiente.

La presentación de una solicitud del Procedimiento de Revisión en los términos previstos en la presente cláusula y en el Contrato, no libera al Proveedor del cumplimiento de sus obligaciones derivadas del mismo.

Todas las disposiciones del Contrato permanecerán vigentes en el estado en el que se encuentran al momento de iniciado el procedimiento de revisión y hasta en tanto no se cuente con la resolución del Ente Contratante respecto del asunto de que se trate.

#### 9.3. IMPLEMENTACIÓN DE LAS RESOLUCIONES DERIVADAS DEL PROCEDIMIENTO DE REVISIÓN.

Una vez que se cuente con la resolución de el Ente Contratante respecto del procedimiento de revisión, ésta deberá ser implementada por el proveedor en el plazo que el Ente Contratante le señale en la resolución correspondiente. Lo anterior, salvo en el caso de que tenga comentarios respecto de la resolución de que se trate, en cuyo caso deberá remitir sus observaciones al ente contratante dentro de los 5 (cinco) días hábiles a que haya recibido la notificación de la resolución correspondiente.

Cuando la resolución de el Ente Contratante implique un ajuste o variación a las condiciones originales del Contrato, ésta se reflejará en la modificación respectiva.

En ningún caso, una solicitud de revisión bajo este procedimiento y, en su caso, la resolución que recaiga al mismo, serán en perjuicio del derecho de las partes de dirimir cualquier controversia en términos de lo dispuesto por el Contrato.

#### CLÁUSULA DÉCIMA. CESIÓN.

Los derechos y obligaciones que se deriven del contrato no podrán cederse en forma parcial ni total en favor de cualquier otra persona, con excepción de lo siguiente y conforme a lo previsto en la Ley APP:

- (a) podrán cederse los derechos de cobro y garantías derivados del Contrato a favor de los acreedores del Proveedor que hayan otorgado financiamiento para el proyecto, para lo cual deberá informarse con anticipación al Ente Contratante;



EL AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE  
CABORCA, SON.

CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

- (b) previa autorización por escrito de la Tesorería, podrán cederse los derechos y obligaciones bajo un contrato por parte del Proveedor a una sociedad cuyo único propósito sea el desarrollo del proyecto, siempre y cuando los socios o accionistas de la misma sean el Proveedor o alguna subsidiaria directa de ésta y existan, dentro de la sociedad, límites a la transmisión de activos, acciones o partes sociales aprobados por el Ente Contratante y los socios o accionistas no se encuentren en alguna de las hipótesis señaladas en el artículo 68 de la Ley APP.

De tener lugar alguna causal que pudiese generar la rescisión administrativa del Contrato, el Ente Contratante, previa consulta y autorización de la Tesorería, rescindirán administrativamente el Contrato y pagará la indemnización prevista en el Contrato para tal evento, o exigirá que el Proveedor realice una cesión de los derechos y/u obligaciones derivados del Contrato a una tercera persona que autorice expresamente el Ente Contratante. En caso de cesión, el Proveedor deberá entregar al Ente Contratante, de la contraprestación que obtenga de la cesión, una cantidad equivalente a los gastos en los que haya incurrido el Ente Contratante respecto del proyecto debido al incumplimiento del Proveedor. En este supuesto, el Ente Contratante podrá autorizar incrementos en la contraprestación pactada en el Contrato siempre que tengan como objetivo que en el Proyecto se cumpla con los indicadores de desempeño, en cuyo caso, dicho incremento no excederá el precio presentado por el segundo lugar de la Licitación actualizado en términos del Contrato.

El Proveedor podrá otorgar derechos a los acreedores del Proyecto para obtener el control del mismo en caso de incumplimiento del Proveedor al contrato o a los documentos de financiamiento relacionados con el Proyecto previa autorización de la Tesorería.

#### CLÁUSULA UNDÉCIMA. INCUMPLIMIENTOS.

##### 11.1. EVENTOS DE INCUMPLIMIENTO DEL PROVEEDOR.

Para los fines del Contrato, Evento de Incumplimiento del Proveedor significa cualquiera de las siguientes circunstancias:

- (a) que el monto de la deducción pendiente por aplicar para un mes determinado sumado al monto total de las deducciones aplicables en los 12 (doce) meses anteriores a dicho mes, en términos reales, resulte igual o superior a la cantidad que resulte de dividir entre 3 (tres) el Pago Anual de Referencia;
- (b) que el Proveedor reciba 30 (treinta) Notificaciones de Servicio Deficiente en 3 (tres) meses consecutivos, las mismas hayan sido emitidas y notificadas por el Ente Contratante conforme a los términos del Contrato y el Proveedor no las haya atendido y resuelto;
- (c) si en cualquier momento el Proveedor es declarado en concurso mercantil o en estado de insolvencia o solicita o acepta la imposición de un interventor, liquidador o síndico, o cualquiera de éstos fuere designado o tome posesión del Proveedor o de la totalidad o una parte substancial de sus pasivos y activos; o queda sujeto a un procedimiento de concurso mercantil, suspensión de pagos, disolución o liquidación, en cualquier jurisdicción; o lleva a cabo o celebra una cesión general de bienes o un acuerdo de entrega de la mayoría de sus bienes en beneficio de sus acreedores, distintos a los de un financiamiento; o tomare cualquier acción o sobreviniere cualquier evento que, en virtud de la legislación, tuviera un efecto substancialmente similar a cualquiera de los supuestos anteriores;
- (d) que el Proveedor no pague alguna cantidad adeudada al Ente Contratante conforme al Contrato, que no se encuentren en litigio administrativo o judicial o sujeta al procedimiento para la resolución de controversias y que de manera individual o conjunta excedan del equivalente al pago por servicio de 12 (doce) meses en el año contractual en el que ocurra el incumplimiento, y dicho incumplimiento continúe por un periodo de más de 60 (sesenta) días hábiles a partir del aviso correspondiente que le entregue el ente contratante al Proveedor;
- (e) que el Proveedor haga entrega de documentación falsa o apócrifa u omita intencionalmente entregar información que impida a el Ente Contratante ejercer sus derechos acorde al Contrato o realizar las funciones en materia de alumbrado público;
- (f) que el Proveedor divulgue información confidencial del Ente Contratante, siempre que no se encuentre facultado para ello de conformidad con lo dispuesto en la cláusula de confidencialidad;
- (g) que el Proveedor no contrate o renueve las pólizas de seguros y garantías que deba obtener conforme a lo previsto en el presente contrato;
- (h) que el Proveedor contrate a personas restringidas como parte de la cadena de suministro;
- (i) que el Proveedor incumpla con alguna de las obligaciones que adquiere en virtud del Contrato y dicho incumplimiento impida o afecte la ejecución del Proyecto o la realización por parte del Ente Contratante de las





CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

funciones en materia de alumbrado público, salvo que el origen de dicho incumplimiento sea por causas imputables al ente contratante; o,

- (j) que el Proveedor no preste el servicio en los términos previstos en el Contrato, salvo que derive de un Evento de Incumplimiento del Ente Contratante o de un caso fortuito o de fuerza mayor.

Con independencia de las facultades de revisión y supervisión a cargo del ente contratante, cuando ocurra un Evento de Incumplimiento del Proveedor y el Proveedor lo conozca antes que el Ente Contratante, el Proveedor deberá notificarlo al Ente Contratante junto con los detalles sobre el evento o circunstancia que lo haya motivado. Así mismo, el Proveedor deberá notificar al Ente Contratante cualquier evento o circunstancia que con el paso del tiempo podría llegar a constituir un Evento de Incumplimiento del Proveedor.

#### 11.2. OPCIÓN DEL ENTE CONTRATANTE.

En caso de que ocurra un Evento de Incumplimiento del Proveedor, y mientras éste subsista, el Ente Contratante, observando en todo momento lo que establezca la legislación, podrá iniciar el procedimiento de rescisión administrativa a que se refiere la sección 11.3 después de que hayan transcurrido 30 (treinta) días desde la notificación de incumplimiento que al efecto el Ente Contratante efectúe al Proveedor y éste no comience su solución, si el Evento de Incumplimiento del Proveedor ha sido motivado por alguna de las causas que se describen en la sección 11.1.

El Ente Contratante podrá determinar no iniciar el procedimiento de rescisión administrativa o no dar por rescindido el Contrato cuando advierta que esa rescisión pudiera ocasionar algún daño o afectación a las funciones del servicio de alumbrado público que tiene encomendadas y, en ese supuesto, deberá:

- (a) elaborar un dictamen en el cual justifique que los impactos económicos o de operación que se ocasionarían con la rescisión del contrato resultarían más inconvenientes; y,
- (b) establecer la manera en que se le permitirá al Proveedor subsanar el incumplimiento de que se trate.

#### 11.3. RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.

La existencia de un Evento de Incumplimiento del Proveedor faculta al Ente Contratante para rescindir administrativamente el presente Contrato de acuerdo con lo previsto en la legislación. Además de lo previsto en la legislación, el procedimiento de rescisión se ajustará a lo siguiente:

- (a) se iniciará a partir de que al Proveedor le sea comunicado por escrito el incumplimiento en que haya incurrido, para que en un término de 5 (cinco) días hábiles exponga lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso, las pruebas que estime pertinentes;
- (b) transcurrido el término a que se refiere el inciso anterior, el Ente Contratante contará con un plazo de 15 (quince) días para resolver, considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer el proveedor; y,
- (c) la determinación de dar o no por rescindido el Contrato deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada al Proveedor dentro dicho plazo y tomará en cuenta lo dispuesto en la sección 11.2.

Si antes de la determinación de rescindir administrativamente el presente contrato, el Proveedor subsana el incumplimiento correspondiente, quedará sin efectos el procedimiento rescisorio.

#### 11.4. EVENTOS DE INCUMPLIMIENTO DEL ENTE CONTRATANTE.

Para los fines del Contrato, Evento de Incumplimiento del Ente Contratante significa cualquiera de las siguientes circunstancias:

- (a) la falta de pago por parte del Ente Contratante de más de 3 (tres) pagos por servicio que tenga la obligación de hacer el Ente contratante en los términos de este contrato; o,
- (b) cualquier acto, resolución o inactividad por parte del ente contratante que le impida al proveedor cumplir con las obligaciones que asume en los términos de este contrato para llevar a cabo la ejecución del Proyecto siempre y cuando:
- (i) el Ente Contratante no se encuentre facultado en los términos de este Contrato para realizar el acto, emitir la resolución o incurrir en la inactividad que haya originado ese impedimento; y,
- (ii) ese impedimento se prolongue por más de 45 (cuarenta y cinco) días hábiles.



CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

- (c) cualquier incumplimiento por parte del Ente Contratante de cualquiera de sus obligaciones acorde al presente contrato que implique un retraso, incluyendo el que el ente contratante no lleve a cabo cualquiera de las actividades a cargo del Ente Contratante. Lo anterior, siempre y cuando dicho incumplimiento no derive de un caso fortuito o de fuerza mayor.

#### 11.5 OPCIONES DEL PROVEEDOR.

Al ocurrir un Evento de Incumplimiento del Ente Contratante, y durante el tiempo que éste subsista, el Proveedor podrá notificar al Ente Contratante que ha tenido lugar un Evento de Incumplimiento del Ente Contratante. Si dicho evento no es subsanado por el Ente Contratante dentro de los 30 (treinta) días siguientes a dicha notificación, el Proveedor podrá demandar la rescisión del Contrato ante las autoridades competentes de conformidad con la legislación.

#### CLÁUSULA DUODÉCIMA. TERMINACIÓN ANTICIPADA Y RESCISIÓN.

##### 12.1. TERMINACIÓN ANTICIPADA.

El Ente Contratante podrá dar por terminado el Contrato anticipadamente en cualquiera de los supuestos siguientes:

- (a) Si por caso fortuito o fuerza mayor, las partes, dentro de un plazo de 30 (treinta) días hábiles a partir de que se determine que existe un evento de esta índole que motive la suspensión del cumplimiento de obligaciones contraídas, no han podido llegar a un acuerdo sobre la manera en que ambas partes afrontarán las consecuencias de dicho evento; o
- (b) Si existe un evento de caso fortuito o fuerza mayor que motive la suspensión del cumplimiento de obligaciones adquiridas en los términos de este Contrato y dicha suspensión se prolonga por más de 180 (ciento ochenta) días consecutivos o por más de 270 (doscientos setenta) días en un periodo de 18 (dieciocho) meses.

La determinación de dar por terminado anticipadamente el Contrato requiere el establecimiento de la causa que lo motiva y la expresión de los razonamientos y pruebas que permitan invocarla.

Cuando se rescinda el contrato, los insumos serán adquiridos por el ente contratante, y para ello se estará a lo previsto en la sección 12.3.

##### 12.2. RESCISIÓN DEL CONTRATO.

El Ente Contratante podrá rescindir administrativamente el Contrato cuando se actualice un Evento de Incumplimiento del Proveedor, sujetándose a lo previsto en la legislación y en este Contrato.

El Proveedor podrá demandar la rescisión del Contrato ante las autoridades competentes de conformidad con la legislación cuando se actualice un Evento de Incumplimiento del Ente Contratante y el mismo no sea subsanado dentro de los 30 (treinta) días siguientes conforme a lo previsto en la cláusula anterior.

##### 12.3. PAGOS POR TERMINACIÓN.

Conforme a lo señalado en la sección 12.6, en caso de rescisión o terminación anticipada del Contrato, la propiedad de los insumos será transmitida al Ente Contratante y, en esa virtud, el Ente Contratante realizará los pagos por terminación que se describen en el Anexo VI (Pagos por Terminación) en los términos establecidos en dicho anexo y suscribirá los convenios y contratos correspondientes sujetándose en todo momento a la legislación y a los plazos que ésta establezca. En caso de no haber acuerdo sobre el monto de los pagos por terminación que se describen en dicho anexo, el Ente Contratante pagará la cantidad que no se encuentre en disputa en la fecha y forma convenida y la controversia sobre la cantidad en disputa se resolverá de conformidad con el procedimiento para la resolución de controversias.

##### 12.4. CONTINUIDAD Y ESTABILIDAD DE LAS FUNCIONES EN MATERIA DE ALUMBRADO PÚBLICO.

En caso de rescisión o terminación anticipada del Contrato, el Proveedor deberá realizar todas aquellas actividades que resulten necesarias, en el alcance de los requerimientos del servicio, para asegurar la continuidad y estabilidad de las funciones en materia de alumbrado público a cargo del Ente Contratante.

Dichas actividades deberán ser remuneradas por el Ente Contratante en los términos que las partes acuerden de conformidad con la legislación, pero no a través de este contrato ni de los pagos por servicio.

Lo establecido en esta sección no afectará el derecho del Proveedor a recibir el pago por terminación de conformidad con lo previsto en este Contrato.

CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

#### 12.5. FINIQUITO.

En caso de rescisión del Contrato, el Ente Contratante formulará el finiquito correspondiente, para hacer constar los pagos que deba efectuar al Proveedor por concepto de los bienes recibidos o los servicios prestados hasta el momento de rescisión.

Las partes deberán firmar un acta de finiquito una vez efectuados los pagos correspondientes al Proveedor.

#### 12.6. DESTINO DE LOS INSUMOS POR TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

##### 12.6.1. DESTINO POR EXPIRACIÓN DE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

Al término de la vigencia del presente Contrato, la propiedad de las luminarias será transferida al Ente Contratante libre de todo gravamen y sin limitación alguna, quedando obligado el Ente Contratante a pagar al Proveedor la contraprestación que corresponda de acuerdo con lo previsto en el Anexo VI (Pagos por Terminación).

##### 12.6.2. DESTINO POR TERMINACIÓN ANTICIPADA O RESCISIÓN DEL CONTRATO.

En caso de terminación anticipada o rescisión, el Ente Contratante reembolsará al Proveedor los gastos no recuperables en los que haya incurrido debidamente comprobados conforme al Anexo VI; dentro de dichos conceptos se comprenderá la transferencia de la propiedad de las luminarias al Ente Contratante para que continúe desarrollando las funciones en materia de alumbrado público.

En caso de rescisión del presente contrato, el Ente Contratante mantendrá el control y posesión de las luminarias; constituyéndose la obligación del Proveedor de transferir la propiedad de las mismas al Ente Contratante para garantizar el desarrollo de las funciones en materia de alumbrado público. El pago que recibirá el Proveedor en este supuesto se determinará conforme al Anexo VI (Pagos por Terminación), de acuerdo con el cual se restarán las erogaciones en que incurra el Ente Contratante para dar continuidad al desarrollo de las funciones en materia de alumbrado público por la celebración de un nuevo procedimiento de adjudicación y recontratación de los servicios correspondientes al presente contrato, así como los demás conceptos señalados en el referido anexo.

En ambos supuestos (terminación anticipada o rescisión del contrato) se aplicará lo previsto en la sección 12.3 y el Proveedor estará obligado a lo siguiente:

- (a) entregar o causar que se entreguen al Ente Contratante los bienes y productos, mismos que quedarán en su beneficio, excepto por aquéllos cuya remoción requiera el Ente Contratante al Proveedor por escrito, misma remoción que será a costa del Proveedor o según el Proveedor y el Ente Contratante lo hayan acordado por escrito. Así mismo, el Proveedor, a su costa, deberá reparar todos y cada uno de los daños ocasionados en las instalaciones por la remoción de los insumos correspondientes y restaurar dichas instalaciones a su condición existente a la fecha de inicio del servicio, salvo el deterioro normal de su uso;
- (b) entregar los manuales de uso y mantenimiento de los insumos que hayan sido desarrollados, incluyendo las modificaciones a los mismos que no hayan sido notificadas;
- (c) realizar todos los actos necesarios para que el ente contratante o un tercero que éste designe sea beneficiario de cualquier garantía en vigor otorgada por el fabricante de cualquier equipo que hubiere sido adquirido por el proveedor para el cumplimiento de sus obligaciones contraídas en el presente contrato y que forme parte del servicio; y,
- (e) entregar al Ente Contratante toda la información relativa al personal a cargo del Proveedor que utilice los insumos en el desempeño de sus labores, lo anterior en el entendido que el Ente Contratante no estará obligado a contratar a personal alguno del Proveedor.



CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

### CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA. CONFIDENCIALIDAD.

#### 13.1. INFORMACIÓN CONFIDENCIAL.

Cada una de las partes reconoce que para fines del presente contrato, tendrá acceso a información confidencial, la cual para sus fines comprende la información del Proyecto y cualquier otra información relacionada con la ejecución del Proyecto incluyendo, sin limitación, planes de trabajo y operaciones, información técnica y operativa, manuales, protocolos, esquemas, datos, secretos industriales, procesos, ideas, información de costos, precios, estrategias de operación y administración, toda la información relativa a usuarios y las operaciones llevadas a cabo con ellos, información relativa a productos y tecnología de la parte que revele información confidencial o las propiedades, composición, estructura, uso o procesamiento de los mismos; nombres y experiencia de los trabajadores y consultores de la parte revelando información confidencial; información de accionistas, consejeros, representante y funcionarios de las empresas clave del proveedor; otra información técnica de negocios, financiera, planes de desarrollo, productos, estudios, estrategias, así como cualquier otra información o documentación análoga a la mencionada anteriormente.

Cada parte acuerda que no utilizará en forma alguna, por cuenta propia o a cuenta de otra persona, ni revelará a una tercera persona, salvo que expresamente se permita en términos del presente contrato, la información confidencial de la otra parte y ejercerá el máximo grado de cuidado de la información confidencial. Así mismo, el Ente Contratante se abstendrá de usar el nombre o logotipo del Proveedor, así como de las empresas clave, sin su previo consentimiento por escrito.

El Proveedor reconoce expresamente que, durante la vigencia del contrato, el Proveedor y la cadena de suministro conocerán, observarán o tendrán acceso a información confidencial del Ente Contratante o desarrollarán nueva información con base en la misma. Así mismo, el Proveedor reconoce que tal información confidencial es propiedad del Ente Contratante y que constituye información extremadamente sensible, delicada y de carácter estrictamente reservado y se obliga a no divulgar, utilizar, aprovechar, copiar, modificar o destruir, directamente o a través de terceros, dicha información confidencial para cualquier otro propósito que no sea el del cumplimiento de sus obligaciones de conformidad con el presente Contrato. A su vez, el Proveedor se obliga a proporcionar a las personas que formen parte de la cadena de suministro únicamente la información que sea estrictamente indispensable para que cada una de ellas pueda desarrollar las actividades que le permitan al Proveedor llevar a cabo la ejecución de Proyecto de acuerdo con el instrumento jurídico que las vincule con el Proveedor.

No constituirá información confidencial aquella información que:

- (a) haya sido conocida por la parte que la reciba con anterioridad a dicha recepción en forma directa o indirecta de una fuente distinta a la de una tercera persona que tenga una obligación de confidencialidad con la parte revelando información confidencial;
- (b) sea del conocimiento de la parte que la reciba (sea o no revelada por la parte) en forma directa o indirecta de una fuente distinta a la de una tercera persona que tenga una obligación de confidencialidad con la parte revelando información confidencial;
- (c) sea del conocimiento público o por algún motivo deje ser secreta o confidencial, salvo por incumplimiento del presente contrato por la parte que reciba la información confidencial;
- (d) sea desarrollada en forma independiente por la parte que reciba información confidencial; o,
- (e) sea información que, conforme a la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, deba ser pública.

Sin perjuicio de lo dispuesto en el inciso anterior, el contenido de este Contrato y de la información del Proyecto será clasificada por el Ente Contratante como información reservada para los efectos de lo previsto en el artículo 13 (trece) y 15 (quince) de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

#### 13.2. DIVULGACIÓN DE INFORMACIÓN.

El Proveedor podrá otorgar información confidencial del Ente Contratante a sus empleados, representantes, agentes, asesores y personas de la cadena de suministro, únicamente en la medida en que:

- (a) sus actividades justifiquen el conocerla;
- (b) hayan sido informados previa y claramente de su obligación para mantener confidencialidad respecto de la información confidencial del Ente Contratante; y,



CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

(c) hayan firmado un convenio de confidencialidad previamente con el Proveedor.

Por su parte, el Ente Contratante podrá revelar información confidencial a sus empleados, representantes, agentes, asesores y contratistas, así como a otras dependencias de la federación, siempre y cuando:

- (a) informe a dichas personas, antes de la revelación de la misma, de la naturaleza confidencial y las obligaciones de no revelarla; y,
- (b) obtenga de dichas personas un compromiso de guardarla en confidencialidad y no divulgarla.

Asimismo, las partes reconocen que en caso de requerimiento escrito, fundado y motivado, de alguna autoridad auditora o fiscalizadora competente o tribunal o juzgado requiera la entrega de información confidencial, las partes podrán hacer dicha entrega notificando previamente a la otra parte tal circunstancia y entregando a la autoridad solicitante únicamente la información o documentación estrictamente requerida y haciendo de su conocimiento que la información proporcionada tiene el carácter de confidencial y reservada.

#### 13.3. INCUMPLIMIENTO DE DIVULGACIÓN.

Las partes reconocen que el incumplimiento por parte de alguna de ellas a esta cláusula permitirá que la otra parte ejerza cualquier acción o derecho que le corresponda conforme a la legislación en contra de dicha parte, manifestando conocer las sanciones penales a las que pueden ser acreedoras en caso de incumplimiento a lo previsto en esta cláusula.

#### 13.4. SUBSISTENCIA.

Las obligaciones contenidas en esta cláusula subsistirán para las partes a la terminación del presente contrato hasta que, tratándose de información confidencial, ésta deje de tener dicha característica.

#### CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA. EQUILIBRIO ECONÓMICO Y MODIFICACIONES.

##### 14.1. EQUILIBRIO ECONÓMICO.

Con objeto de restablecer el Equilibrio Económico del Proyecto, el Proveedor tendrá derecho a la revisión del contrato cuando, derivado de un acto administrativo, legislativo o jurisdiccional, aumente sustancialmente el costo de ejecución del proyecto, o se reduzcan, también sustancialmente, los beneficios a su favor.

Para estos efectos, se entiende que las variaciones citadas son sustanciales cuando duren más de 3 (tres) meses y pongan en riesgo la viabilidad financiera del proyecto.

La revisión y, en su caso, los ajustes al contrato sólo procederán si el acto de autoridad:

- (a) tiene lugar con posterioridad a la fecha de presentación de las posturas económicas en el concurso;
- (b) no haya sido posible preverlo al realizarse la preparación y adjudicación del proyecto; o
- (c) represente un cambio a las disposiciones aplicables a la ejecución del proyecto.

El Ente Contratante procederá a realizar los ajustes a los términos y condiciones del contrato, incluso la prórroga del mismo, que se justifiquen por las nuevas condiciones derivadas del acto de autoridad de que se trate en los términos establecidos en la ley app.

Cuando la modificación haga referencia a la contraprestación a favor del Proveedor, se estará a lo dispuesto en la Ley APP.

##### 14.2. MODIFICACIONES CON BASE EN LA LEY APP.

Si con base en lo dispuesto por el artículo 17 de la Ley APP, el Ente Contratante considera que es necesario realizar modificaciones al contrato que implique, en su conjunto o individualmente, una presupuestación mayor al presupuesto originalmente autorizado por la Tesorería, Cabildo y el Congreso del Estado para la totalidad del Proyecto, el Ente Contratante, con anterioridad a llevar a cabo la modificación del contrato, deberá solicitar a la Tesorería la aprobación del incremento en el presupuesto que corresponda.

La Tesorería analizará la viabilidad de dicho aumento con base en lo pactado en el contrato y en los compromisos adquiridos por el Ente Contratante, y si lo considera viable lo autorizará.



CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

En caso de que el aumento presupuestal sea sustancial conforme a los criterios previstos en esta cláusula, el presidente municipal solicitará la autorización del Cabildo y Congreso del Estado para realizar la modificación correspondiente.

Se entenderá que existe un aumento presupuestal sustancial cuando se cumpla cualquiera de los siguientes supuestos:

- (a) El beneficio neto para el periodo residual del contrato, calculado con base en el análisis comparativo señalado en el artículo 20 de la Ley APP, se reduzca en un 50% (cincuenta por ciento). Por beneficio neto se entenderá el valor por el uso de los recursos públicos en términos de dicho análisis de costo-beneficio;
- (b) Si el impacto de dicha modificación, en valor presente, excede el 20% (veinte por ciento) del presupuesto del contrato o valor estimado de éste, en el periodo residual de la vigencia del contrato; o
- (c) Si el impacto de dicha modificación en algún año calendario durante la vigencia del contrato supera el 5% (cinco por ciento) del presupuesto total del Ente Contratante.

De aprobarse el incremento en presupuesto a que se refiere esta cláusula, el Ente Contratante deberá presupuestar los pagos ajustados bajo el contrato con la preferencia prevista en la Ley APP.

#### 14.3. EQUILIBRIO ECONÓMICO EN FINANCIAMIENTO.

En caso de que el Proveedor reciba condiciones de financiamiento más ventajosas que las originalmente previstas al momento de la celebración del contrato, se deberá ajustar el precio obligatoriamente en la misma proporción.

#### CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. COMITÉ CONSULTIVO.

##### 15.1. CONSTITUCIÓN Y FUNCIONES.

Dentro de los 60 (sesenta) días siguientes a la celebración del contrato, las partes constituirán un comité consultivo integrado por 3 (tres) representantes de cada uno. El coordinador del proyecto designado por el Ente Contratante fungirá como presidente del comité consultivo y tendrá a su cargo la coordinación del comité consultivo y uno del Proveedor será secretario del comité consultivo y será responsable de las minutas de los acuerdos y resoluciones que adopte y emita el comité consultivo. Para tal efecto cada parte deberá designar 6 (seis) representantes: 3 (tres) propietarios y 3 (tres) suplentes.

El comité consultivo tendrá las siguientes funciones:

- (a) la revisión de asuntos relacionados con la diaria ejecución del presente contrato, en todos sus aspectos — operativo, técnico, financiero y de pagos, administrativo y de gestión, de niveles de desempeño y calidad, de prevención y administración de riesgos, entre otros— así como su cumplimiento por las partes, para el seguimiento crítico de la ejecución del proyecto, buscando esencialmente y con sentido práctico, la determinación de problemas, desviaciones o irregularidades en el mismo, para su prevención y corrección inmediata. Para ello el comité consultivo podrá solicitar a las partes los reportes que sean necesarios, o allegarse de todos los reportes o informes previstos en el presente contrato y en sus anexos, así como entrevistarse con quien estime procedente para agilizar su actuación.
- (b) la emisión de recomendaciones a las partes respecto de situaciones detectadas a partir de la revisión a la que se refiere el inciso (a) anterior, en las que plantearán elementos para la prevención y/o corrección de dichas situaciones, o para la mejor prestación del servicio.
- (c) la emisión de recomendaciones a partir de la consulta de una de las partes o ambas, sobre cuestiones concretas en la aplicación de las obligaciones a su cargo conforme al presente contrato, las cuales no serán vinculatorias para las mismas.
- (d) de conformidad con lo dispuesto en el procedimiento de conciliación, actuar como primera instancia conciliatoria entre las partes, respecto a controversias o desacuerdos suscitados por interpretación o ejecución del contrato o de cualquiera de sus obligaciones respecto al mismo. Las recomendaciones que en su caso emita el comité consultivo en el procedimiento de conciliación no serán vinculatorias para las partes.
- (e) las demás que el presente contrato o las partes expresamente le confieran.

Ni el comité consultivo, ni sus miembros actuando en tal carácter, tendrán la facultad de modificar en forma directa o indirecta las disposiciones del Contrato.

CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

#### 15.2. DESIGNACIÓN Y REMOCIÓN DE MIEMBROS.

Las partes podrán designar y remover a sus representantes en el comité consultivo mediante notificación por escrito entregada a la otra parte en cualquier momento. Los miembros del comité consultivo deberán tener amplio conocimiento tanto del contrato como de la ejecución del proyecto.

Los miembros del comité consultivo no tendrán facultades para designar o remover a los miembros del mismo. En caso de que un miembro no se encuentre disponible, será su suplente quien tenga los derechos y facultades del miembro correspondiente. Los miembros del comité consultivo continuarán en su cargo hasta en tanto no sea designado un nuevo miembro que los reemplace.

#### 15.3. RECOMENDACIONES.

Las recomendaciones del comité consultivo deberán ser emitidas por el voto afirmativo de la mayoría de sus miembros. Cada uno de los miembros del comité consultivo tendrá 1 (un) voto y ningún miembro, incluyendo a quien presida el comité consultivo, quien tendrá voto de calidad. En caso de no haber quórum, el comité consultivo no emitirá recomendación.

#### 15.4. REUNIONES Y CONVOCATORIAS.

El comité consultivo se reunirá por lo menos una vez cada dos meses y en cualquier lugar y por cualquier medio de comunicación. Habrá quórum con la asistencia de 4 (cuatro) de sus miembros. Cualquier miembro del comité consultivo o cualquiera de las partes podrá convocar a una junta del comité consultivo en cualquier momento. Las juntas del comité consultivo serán convocadas con por lo menos 5 (cinco) días hábiles de anticipación (dando a conocer el orden del día a ser discutido en la reunión), salvo en el caso de emergencias en el cual una junta podrá ser convocada en cualquier momento.

Las juntas del comité consultivo también podrán tener lugar en forma eficiente, vía telefónica o por cualquier otro medio de telecomunicación a través del cual cada uno de sus miembros pueda comunicarse y recibir retroalimentación. En tal supuesto, se harán constar los acuerdos tomados, con posterioridad a la verificación de las reuniones así efectuadas, conforme a las minutas a que se refiere el párrafo siguiente.

Se elaborarán minutas de cada una de las juntas del comité consultivo, incluyendo las recomendaciones previstas por dicho comité consultivo. Las minutas serán resguardadas por el secretario del comité consultivo y éste estará obligado a circular copias de las mismas a todas las partes dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a la fecha en que se haya llevado a cabo la reunión. El secretario del comité consultivo deberá tener a disposición del ente contratante una copia de cada una de las minutas de las juntas que haya celebrado el comité consultivo.

#### CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA. REPRESENTACIÓN.

##### 16.1. REPRESENTANTES DEL ENTE CONTRATANTE.

El representante del Ente Contratante será el designado como tal en los términos de este Contrato, que fungirá como responsable de administrar y verificar el cumplimiento del Contrato por parte del Ente Contratante.

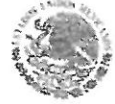
El representante del Ente Contratante tendrá las funciones y facultades del Ente Contratante en relación con la ejecución del Proyecto que se identifican en el presente Contrato como funciones o atribuciones del representante del ente contratante. El representante del Ente Contratante también ejercerá todas las demás funciones y atribuciones del Ente Contratante establecidas en el presente contrato que en su caso el Ente Contratante le notifique al Proveedor y las que establezca la Legislación Aplicable.

El representante del Ente Contratante tendrá en todo tiempo el derecho de notificar al Proveedor sobre la autorización o instrucción dada a cualquier otra persona para que ejerza las funciones y atribuciones del Ente Contratante, ya sea de manera general o especial. Cualquier acto de tal persona constituirá para fines del presente contrato, un acto del representante del Ente Contratante, hasta en tanto no se notifique al proveedor que dicha persona ha dejado de estar autorizada o ha sido relevada de la instrucción que se le había dado.

El representante del Ente Contratante tendrá facultades de comunicación, notificación y monitoreo del desempeño diario del presente contrato y no estará facultado para: (i) autorizar modificaciones al presente contrato; ni (ii) para realizar renunciaciones a derechos del Ente Contratante establecidos en el Contrato; ni (iii) para aprobar la aplicación de penas o decrementos en el precio al Proveedor. No obstante lo anterior, el Proveedor deberá considerar cualquier acto o indicación de parte del representante del Ente Contratante como un acto o indicación del Ente Contratante.

##### 16.2. REPRESENTANTE DEL PROVEEDOR.





H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE  
CABORCA, SON.

CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

El representante del Proveedor será la persona designada como tal en los términos de este contrato. El representante del Proveedor tendrá todas y cada una de las atribuciones y facultades necesarias para actuar en nombre y representación del Proveedor para todo lo relacionado con el presente contrato. Salvo por aquellos actos que el Proveedor le notifique por escrito al Ente Contratante como no aplicables al representante del Proveedor, el Ente Contratante tendrá derecho a considerar cualquier acto o decisión por parte del representante del Proveedor, en relación con el presente contrato, como un acto o indicación por parte del Proveedor.

El Proveedor estará obligado a notificar al Ente Contratante su deseo de reemplazar al representante del Proveedor, mediante notificación por escrito con por lo menos 10 (diez) días hábiles de anticipación. El Ente Contratante deberá aprobar dicha sustitución tomando en cuenta la necesidad de continuidad y comunicación en relación con la ejecución del Proyecto. La aprobación por parte del ente contratante del nuevo representante del Proveedor no deberá ser negada sin causa justificada y se sujetará al procedimiento de revisión.

#### CLÁUSULA DECIMO SÉPTIMA. COMUNICACIONES Y NOTIFICACIONES.

Salvo por disposición en contrario contenida en el Contrato, todo aviso y demás comunicaciones entre las partes emitidas de conformidad con el presente contrato, deberán hacerse por escrito, con acuse de recibo, a los domicilios que a continuación se señalan y serán efectivas al momento de su recepción por el destinatario en dicha dirección o en aquella otra que la parte haya notificado por escrito. Si la fecha de dicha recepción es un día hábil, será efectiva en el momento en que la misma sea recibida, en caso contrario, en el siguiente día hábil.

##### El proveedor:

Atn.:  
Efficiency Matters Corporation, S.A. de C.V.  
Teléfono:  
(55) 81132100  
Correo electrónico:  
syung@emco.mx  
Facsimil:  
(55) 81132100  
Dirección:  
Alce Blanco 16, col. Fracc. Industrial Alce Blanco,  
Naucalpan, Edo. de México, c.p. 53370.

##### El ente contratante:

Atn.:  
H. Ayuntamiento de Caborca, Sonora  
Teléfono:  
637-372-3344  
Correo electrónico:  
presidencia@caborcasonora.gob.mx  
Facsimil:  
637-372-3344  
Dirección:  
Calle Álvaro Obregón s/n, Col. Centro, Caborca,  
Sonora C.P. 83600

En el caso de notificaciones dirigidas a los representantes de las partes en términos del Contrato, éstas deberán enviarse a los domicilios que a continuación se señalan con copia para la parte para la cual funja el representante:

##### Representante del Proveedor:

Atn.:  
C. Lic. Daniel Alberto Roji Almazan  
Teléfono:  
(55) 8113 2100  
Correo electrónico:  
droji@emco.mx  
Facsimil:  
(55) 8113 2100  
Dirección:  
Alce Blanco 16, col. Fracc. Industrial Alce  
Blanco, Naucalpan, Edo. de México, c.p.  
53370.

##### Representante del Ente Contratante:

Atn.:  
Presidente Municipal  
Teléfono:  
637-372-3344  
Correo electrónico:  
presidencia@caborcasonora.gob.mx  
Facsimil:  
637-372-3344  
Dirección:  
Calle Álvaro Obregón s/n, Col. Centro, Caborca,  
Sonora C.P. 83600

Salvo por disposición en contrario contenida en el Contrato, cualquier notificación realizada válidamente al representante del Proveedor por parte del Ente Contratante se entenderá realizada al Proveedor y cualquier notificación realizada válidamente al representante del Ente Contratante por parte del Proveedor se entenderá realizada al Ente Contratante.

#### CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA. PROCEDIMIENTO DE SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

##### 18.1. PROCEDIMIENTO DE NEGOCIACIÓN.

CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

En caso de cualquier controversia o reclamación que surja de este Contrato o que guarde relación con él o con su incumplimiento, las partes deberán consultarse y negociar entre ellas y, reconociendo sus intereses en común, tratarán de alcanzar una solución satisfactoria. Si las partes no logran llegar a un acuerdo dentro de un periodo de 60 (sesenta) días, cualquier controversia o reclamación será resuelta mediante el procedimiento de conciliación previsto en la siguiente sección.

#### 18.2. PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN.

En caso de surgir algún desacuerdo o controversia en relación con el cumplimiento del Contrato, incluyendo enunciativamente, una disputa en relación con un certificado, determinación, instrucción, opinión o aprobación por parte del Ente Contratante al Proveedor, entre otras, y la naturaleza del desacuerdo o controversia así lo permita, las partes podrán buscar la conciliación de dicho desacuerdo o controversia por conducto del comité consultivo, el cual, en calidad de conciliador, intermediará entre las partes con el fin de que arreglen las diferencias respecto a la interpretación o ejecución del contrato o de cualquiera de sus obligaciones respecto al mismo.

Las partes declaran su intención de recurrir, después de los 60 (sesenta) días de negociación, al procedimiento de conciliación que aquí se establece, dejando en claro que obrarán de buena fe, buscando conciliar en forma rápida y armónica sus diferencias, así como evitar en lo posible someter dichas diferencias a las instancias que más adelante se describen, por lo que aceptan realizar sus mejores esfuerzos para lograr un acuerdo que resuelva la disputa en función de la recomendación final que emita el comité consultivo.

El procedimiento de conciliación podrá ser convocado por cualquiera de las partes mediante escrito dirigido a la otra parte, en el que se expondrán los elementos de hecho o de derecho que constituyan la base del desacuerdo o controversia correspondiente, acompañados de las relatorias o documentos que los fundamenten. El comité consultivo, por instrucción de las partes, sesionará dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a la recepción del escrito y para ello podrá solicitar a las partes los informes y documentación que estime convenientes.

El comité consultivo hará sus mejores esfuerzos para lograr la conciliación de las partes respecto a los hechos y/o puntos de derecho que le hayan expuesto; para ello, hará el análisis necesario de las relatorias y documentación que le exhiban las partes, buscando la aclaración de los errores de hecho o de derecho que puedan existir y haciendo las sugerencias que sean necesarias para lograr dicha conciliación. El comité consultivo entregará su recomendación final a las partes en un plazo que no excederá de 5 (cinco) días hábiles contados a partir del momento en que inicie la sesión para conocer de la disputa.

Si una vez agotado el plazo establecido en el párrafo anterior para que se emita la recomendación final ésta no es emitida, o si una vez emitida la misma no es aceptada o acatada de inmediato por ambas partes, cualquiera de ellas podrá someter el desacuerdo o controversia al procedimiento de arbitraje previsto en la siguiente sección.

#### 18.3. ARBITRAJE.

A falta de resolución de las desavenencias mediante los procedimientos anteriores, dichas desavenencias serán definitivamente resueltas de acuerdo con el Reglamento de Arbitraje de la Cámara de Comercio Internacional por uno o más árbitros nombrados conforme a dicho reglamento de arbitraje y, conforme a la Ley APP, éste deberá llevarse a cabo dentro del Estado de Sonora, será aplicable la legislación estatal y el idioma del arbitraje será el español.





CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

#### CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA. DISPOSICIONES GENERALES.

##### 19.1. LEY DE LA MATERIA.

El contrato se registrará e interpretará de conformidad con la Ley APP.

##### 19.2. SANCIONES.

El Proveedor estará sujeto a las infracciones y sanciones que prevea la legislación para quienes infrinjan sus disposiciones.

##### 19.3. INTEGRIDAD.

El Contrato contiene los términos y condiciones que rigen el acuerdo de las partes en relación con el objeto del mismo. Ninguna declaración de un funcionario, empleado o representante del Proveedor o del Ente Contratante realizada con anterioridad a la celebración del Contrato será admitida en la interpretación de los términos del mismo.

##### 19.4. DIVISIBILIDAD.

La nulidad, ilegalidad o inexigibilidad de cualquiera o cualesquiera de las disposiciones del Contrato no afectará de modo alguno la validez o exigibilidad de las demás disposiciones del mismo que no se consideren nulas, ilegales o inexigibles.

##### 19.5. IDIOMA.

El idioma del presente contrato es el español. Todos los documentos, notificaciones, renunciaciones y otras comunicaciones entre las partes en relación con el Contrato deberán ser en español.

##### 19.6. MODIFICACIONES.

El Contrato no podrá modificarse salvo en los casos permitidos por la Legislación Aplicable. En su caso, todas las modificaciones al Contrato deberán constar por escrito firmado por ambas partes. En caso de modificaciones a los anexos del Contrato que contemplen documentos preliminares, el documento propuesto deberá someterse al procedimiento de revisión.

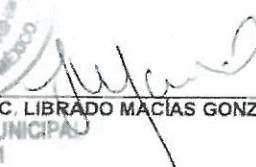
Leído el Contrato por las partes que intervienen y enteradas de su contenido y alcance legal, lo firman por cuadruplicado de conformidad para constancia y validez, ante los testigos que comparecen, en la ciudad de Caborca, Sonora a los 17 días del mes de marzo 2020.

[Sigue Página de Firmas]



CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

POR EL ENTE CONTRATANTE

PRESIDENTE MUNICIPAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE CABORCA, SONORA.  
  
C. LIC. LIBRADO MACÍAS GONZÁLEZ  
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL  
2018 - 2021

SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO DE CABORCA, SONORA.  
  
C. LIC. JESUS ROGELIO OLIVARES ABRIL  


POR EL PROVEEDOR

EFFICIENCY MATTERS CORPORATION S.A DE C.V

  
C. LIC. DANIEL ALBERTO ROJÍ ALMAZÁN

TESTIGOS

DIRECTOR DE SERVICIOS PÚBLICOS

  
C. HERNÁN GASTELUM E.  


TESORERO MUNICIPAL

  
C. IVAN SAUL MENDOZA YESCAS  


[ESTA HOJA DE FIRMAS FORMA PARTE INTEGRAL DEL CONTRATO DE ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS NO. APP001/2020]





CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

#### ANEXOS

CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
 OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO.  
 LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
 FECHA: 17 DE MARZO 2020

ANEXO I. REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO.

PRE	PRELIMINARES		
PRE01	SUMINISTRO DE MAPA O PLANO A ESCALA DEL MUNICIPIO DE CABORCA, SONORA. DEBERÁ INCLUIR VÍAS PRIMARIAS, EJES VIALES Y COLECTORAS, ASÍ COMO VÍAS SECUNDARIAS RESIDENCIALES TIPO A Y B E INDUSTRIALES TIPO C PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LAS ÁREAS DE SUSTITUCIÓN DE LOS EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO CONFORME A LO ESTABLECIDO POR LA CONVOCATORIA. INCLUYE LA IDENTIFICACIÓN EN MAPA O PLANO DE LAS CALLES EN LAS QUE SE REALIZARÁ LA SUSTITUCIÓN DE LAS LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO PARA ORGANIZACIÓN Y ESTRATEGIA DE RECORRIDOS DE RECONOCIMIENTO.	PZA	3.00
PRE02	RECORRIDO DE RECONOCIMIENTO DE LAS CALLES SELECCIONADAS PARA REALIZAR SUSTITUCIÓN DE LOS EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO PARA LA IDENTIFICACIÓN Y GEOLOCALIZACIÓN DE LOS EQUIPOS DE ALUMBRADO EXISTENTE QUE SERÁN SUSTITUIDOS POR LAS POTENCIAS EQUIVALENTES DE ACUERDO A LAS CANTIDADES ESTABLECIDAS POR LA CONVOCATORIA PARA VISTO BUENO, AUTORIZACIÓN Y REGISTRO DE LA CONVOCANTE.	PZA	1.00
PRE03	SUMINISTRO DE CARPETA DE REGISTRO FOTOGRÁFICO DE SITUACIÓN PREVIA DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN LAS CALLES Y AVENIDAS SELECCIONADAS PARA LAS OBRAS DE INSTALACIÓN CONTRATADAS. CONTARÁ CON 200 FOTOGRAFÍAS A COLOR IMPRESAS EN PAPEL TIPO BOND PREMIUM.	PZA	1.00
PRE04	SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO NO VOLÁTIL, REGRABABLE TIPO CANAL UNIVERSAL EN SERIE O USB. CONTIENE MAPA DIGITAL DEL MUNICIPIO DE CABORCA, SONORA CON LAS LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO IDENTIFICADAS POR COORDENADA Y CON LEYENDA CORRESPONDIENTE PARA IDENTIFICAR EL TIPO DE LUMINARIA EXISTENTE, EL TIPO DE LUMINARIA LED POR EL QUE SE PLANEA SUSTITUIRLA Y SU UBICACIÓN EXACTA PARA VISTO BUENO, AUTORIZACIÓN Y REGISTRO DE LA CONVOCANTE.	PZA	3.00
PRE05	SUMINISTRO DE CARPETA CON DOCUMENTACIÓN Y FORMATOS DE LA COMISIÓN NACIONAL PARA EL USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA (CONUEE) PARA LA INTEGRACIÓN DE LA CARPETA CORRESPONDIENTE AL PROYECTO NACIONAL DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ALUMBRADO PÚBLICO MUNICIPAL Y PARA LA PARTICIPACIÓN CORRESPONDIENTE EN EL FONDO PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y EL APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LA ENERGÍA (FOTEAPE). INCLUYE SU LLENADO Y LA GESTIÓN CORRESPONDIENTE ANTE LA CONUEE PARA QUE EL MUNICIPIO SEA CONSIDERADO COMO PARTICIPANTE.	PZA	1.00



CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
 OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO.  
 LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
 FECHA: 17 DE MARZO 2020

SUM	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA		
SUM01	SUMINISTRO DE CORDÓN ELÉCTRICO DE COBRE 12AWG CON AISLAMIENTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) EN COLORES O NEGRO, TEMPERATURA DE OPERACION 90 °C, TENSIÓN DE 600V; INCLUYE MANIOBRAS DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE EN ALMACÉN Y ALMACENAJE POR HASTA 160 DÍAS. *MODIFICADA DURANTE LA JUNTA DE ACLARACIONES.	MTS	24,308.00
SUM02	SUMINISTRO DE AISLANTE ADHESIVO DE POLI CLORURO DE VINILO (PVC) Y SUS COPO LIMEROS DE ALTA RESISTENCIA, ADHESIVO SENSITIVO A LA PRESIÓN BASE HULE – RESINA BAQUELIZADO, RUPTURA DIELECTRICA 600V., VOLTAJE DE APLICACIÓN 600V, TEMPERATURA DE 5°C A 38°C. COLOR NEGRO INCLUYE MANIOBRAS DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE EN ALMACÉN Y ALMACENAJE POR HASTA 160 DÍAS.	PZA	1,216.00
SUM03	SUMINISTRO DE 1) BRAZO PARA MONTAJE RECTO 2" DE PULGADAS DE DIÁMETRO, CEDULA 30 X 1.20MTS DE LARGO CON FONDO ANTICORROSIVO Y PLACA DE MONTAJE x1(1,027PZS), 2) BRAZO PARA MONTAJE RECTO 2" DE PULGADAS DE DIÁMETRO, CEDULA 30, EL BRAZO CONSTA DE UNA PARTE PLANA DE 0.26M O SIMILAR DE LARGO QUE CONECTA EL BRAZO AL POSTE DE LA CALLE, UNA EXTENSIÓN CON UN ÁNGULO ASCENDENTE DE 45 GRADOS Y 1.28M O SIMILAR DE LARGO Y UNA PARTE PLANA DE 0.26M O SIMILAR DE LARGO QUE SE CONECTA A LA LÁMPARA Y PLACA DE MONTAJE x1(1,028PZS), DEBERÁ INCLUIR ABRAZADERAS TIPO U COMO MECANISMO DE FIJACIÓN DE LOS BRAZOS. DE 40MM A 60MM, POR UNA CANTIDAD DE 2,055 PIEZAS Y MANIOBRAS DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE EN ALMACÉN Y ALMACENAJE POR HASTA 160 DÍAS. *MODIFICADA DURANTE LA JUNTA DE ACLARACIONES.	PZA	304.00
SUM04	SUMINISTRO DE CONECTOR DE TORSIÓN PARA CORDÓN ELÉCTRICO 18AWG a 8AWG, COLOR AMARILLO Y ROJO, COMBINACIÓN MÁXIMA DEL CABLE MIN. 2x18AWG - MAX. 2x8AWG, VOLTAJE MÁXIMO 600V; INCLUYE MANIOBRAS DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE EN ALMACÉN Y ALMACENAJE POR HASTA 160 DÍAS.	PZA	46,793.00
SUM05	SUMINISTRO DE FOTOCELDA TIPO FOTOCONTROL DE NEMA DE MONTAJE POR TORSIÓN, RANGO DE VOLTAJE 105 A 305V, NIVEL DE ENCENDIDO 16LUXS, NIVEL DE APAGADO 24 LUX. SENSOR DE LUZ DE SILICIO CON FILTRO INFRARROJO, EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL DE 10 AÑOS, O 3.650 CICLOS DE ENCENDIDO Y APAGADO, CON ELEMENTO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIÓN Y 10,000 AMPERIOS DE CORRIENTE DE SOBRETENSIÓN; INCLUYE MANIOBRAS DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE EN ALMACÉN Y ALMACENAJE POR HASTA 160 DÍAS.	PZA	6,077.00



H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE  
CABORCA, SON.

CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

SUM06	SUMINISTRO DE BASE DE CONEXIÓN DE FOTOCELDA TIPO NEMA LOCKING-TYPE RECEPTACLE, BASE NEMA DE CONEXIÓN CON 3 TERMINALES, BASE DE PLÁSTICO FENÓLICO, INCLUYE SOPORTE DE ALUMINIO PARA EL MONTAJE, ABRAZADERAS DE ACERO X3, SEGUROS AJUSTABLES X3, CLASIFICACIÓN ELÉCTRICA: MÁXIMO 480V Y 15A; INCLUYE MANIOBRAS DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE EN ALMACÉN Y ALMACENAJE POR HASTA 160 DÍAS	PZA	6,077.00
SUM07	SUMINISTRO DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 30 W ± 10%. LUMINARIA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO. DISEÑO CON TECNOLOGÍA MODULAR. EL TUBO PARA MONTAJE DEBE SER AJUSTABLE MÍNIMO DE 39MM A 61MM. TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN DEL CONTROLADOR (DRIVER) ELECTRÓNICO INTEGRADO CON RANGOS DE 240-100 VC.A O MAYOR. FRECUENCIA CON RANGO DE 50HZ A 60HZ. FACTOR DE POTENCIA MAYOR A 0.95, EFICIENCIA LUMÍNICA MAYOR A 100 LÚMENES POR WATT COMPROBABLE EN RESULTADOS DE CONSTANCIA PAESE. COLOR 6,500K±300K. ESPECIFICACIONES DE LA LUMINARIA: TRANSFORMADOR INCLUIDO EN EL SISTEMA, CON FUENTE DE PODER AISLADA DE FÁCIL ACCESO PARA FACILITAR MANTENIMIENTO. CERTIFICACIONES REQUERIDAS: CONSTANCIA PAESE, NOM-003-SCFI-2014, NOM-031-ENER-2012 Y SELLO FIDE, VIGENTES. ESPECIFICACIONES DE LOS MÓDULOS: DIODOS EMISORES DE LUZ DE POLICARBONATO ÓPTICO, RESISTENTES AL AGUA Y RAYOS UV, CORROSIÓN Y CON NÚMERO DE SERIE VERIFICABLE. TIEMPO DE VIDA 50,000 HORAS Y GARANTÍAS DE FÁBRICA POR 10 AÑOS.; INCLUYE MANIOBRAS DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE EN ALMACÉN Y ALMACENAJE POR HASTA 160 DÍAS.	PZA	3,964.00
SUM08	SUMINISTRO DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 60 W ± 10%. LUMINARIA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO. DISEÑO CON TECNOLOGÍA MODULAR. EL TUBO PARA MONTAJE DEBE SER AJUSTABLE MÍNIMO DE 39MM A 61MM. TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN DEL CONTROLADOR (DRIVER) ELECTRÓNICO INTEGRADO CON RANGOS DE 240-100 VC.A O MAYOR. FRECUENCIA CON RANGO DE 50HZ A 60HZ. FACTOR DE POTENCIA MAYOR A 0.95, EFICIENCIA LUMÍNICA MAYOR A 100 LÚMENES POR WATT COMPROBABLE EN RESULTADOS DE CONSTANCIA PAESE. COLOR 6,500K±300K. ESPECIFICACIONES DE LA LUMINARIA: TRANSFORMADOR INCLUIDO EN EL SISTEMA, CON FUENTE DE PODER AISLADA DE FÁCIL ACCESO PARA FACILITAR MANTENIMIENTO. CERTIFICACIONES REQUERIDAS: CONSTANCIA PAESE, NOM-003-SCFI-2014, NOM-031-ENER-2012 Y SELLO FIDE, VIGENTES. ESPECIFICACIONES DE LOS MÓDULOS: DIODOS EMISORES DE LUZ DE POLICARBONATO ÓPTICO, RESISTENTES AL AGUA Y RAYOS UV, CORROSIÓN Y CON NÚMERO DE SERIE VERIFICABLE. TIEMPO DE VIDA 50,000 HORAS Y GARANTÍAS DE FÁBRICA POR 10 AÑOS.; INCLUYE MANIOBRAS DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE EN ALMACÉN Y ALMACENAJE POR HASTA 160 DÍAS.	PZA	1,541.00
SUM09	SUMINISTRO DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 90 W ± 10%. LUMINARIA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO. DISEÑO CON TECNOLOGÍA MODULAR. EL TUBO PARA MONTAJE DEBE SER AJUSTABLE MÍNIMO DE 39MM A 61MM. TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN DEL CONTROLADOR (DRIVER) ELECTRÓNICO INTEGRADO CON RANGOS DE 240-100 VC.A O MAYOR. FRECUENCIA CON RANGO DE 50HZ A 60HZ. FACTOR DE POTENCIA MAYOR A 0.95, EFICIENCIA LUMÍNICA MAYOR A 100 LÚMENES POR WATT COMPROBABLE EN RESULTADOS DE CONSTANCIA PAESE. COLOR 6,500K±300K. ESPECIFICACIONES DE LA LUMINARIA: TRANSFORMADOR INCLUIDO EN EL SISTEMA, CON FUENTE DE PODER AISLADA DE FÁCIL ACCESO	PZA	34.00





H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE  
CABORCA, SON.

CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

	PARA FACILITAR MANTENIMIENTO. CERTIFICACIONES REQUERIDAS: CONSTANCIA PAESE, NOM-003-SCFI-2014, NOM-031-ENER-2012 Y SELLO FIDE, VIGENTES. ESPECIFICACIONES DE LOS MÓDULOS: DIODOS EMISORES DE LUZ DE POLICARBONATO ÓPTICO, RESISTENTES AL AGUA Y RAYOS UV, CORROSIÓN Y CON NÚMERO DE SERIE VERIFICABLE. TIEMPO DE VIDA 50,000 HORAS Y GARANTÍAS DE FÁBRICA POR 10 AÑOS.; INCLUYE MANIOBRAS DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE EN ALMACÉN Y ALMACENAJE POR HASTA 160 DÍAS.		
SUM10	SSUMINISTRO DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 150W ± 10%. LUMINARIA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO. DISEÑO CON TECNOLOGÍA MODULAR. EL TUBO PARA MONTAJE DEBE SER AJUSTABLE MÍNIMO DE 39MM A 61MM. TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN DEL CONTROLADOR (DRIVER) ELECTRÓNICO INTEGRADO CON RANGOS DE 240-100 VC.A O MAYOR. FRECUENCIA CON RANGO DE 50HZ A 60HZ. FACTOR DE POTENCIA MAYOR A 0.95, EFICIENCIA LUMÍNICA MAYOR A 100 LÚMENES POR WATT COMPROBABLE EN RESULTADOS DE CONSTANCIA PAESE. COLOR 6,500K±300K. ESPECIFICACIONES DE LA LUMINARIA: TRANSFORMADOR INCLUIDO EN EL SISTEMA, CON FUENTE DE PODER AISLADA DE FÁCIL ACCESO PARA FACILITAR MANTENIMIENTO. CERTIFICACIONES REQUERIDAS: CONSTANCIA PAESE, NOM-003-SCFI-2014, NOM-031-ENER-2012 Y SELLO FIDE, VIGENTES. ESPECIFICACIONES DE LOS MÓDULOS: DIODOS EMISORES DE LUZ DE POLICARBONATO ÓPTICO, RESISTENTES AL AGUA Y RAYOS UV, CORROSIÓN Y CON NÚMERO DE SERIE VERIFICABLE. TIEMPO DE VIDA 50,000 HORAS Y GARANTÍAS DE FÁBRICA POR 10 AÑOS.; INCLUYE MANIOBRAS DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE EN ALMACÉN Y ALMACENAJE POR HASTA 160 DÍAS.	PZA	115.00
SUM11	SUMINISTRO DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 180 W ± 10%. LUMINARIA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO. DISEÑO CON TECNOLOGÍA MODULAR. EL TUBO PARA MONTAJE DEBE SER AJUSTABLE MÍNIMO DE 39MM A 61MM. TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN DEL CONTROLADOR (DRIVER) ELECTRÓNICO INTEGRADO CON RANGOS DE 240-100 VC.A O MAYOR. FRECUENCIA CON RANGO DE 50HZ A 60HZ. FACTOR DE POTENCIA MAYOR A 0.95, EFICIENCIA LUMÍNICA MAYOR A 100 LÚMENES POR WATT COMPROBABLE EN RESULTADOS DE CONSTANCIA PAESE. COLOR 6,500K±300K. ESPECIFICACIONES DE LA LUMINARIA: TRANSFORMADOR INCLUIDO EN EL SISTEMA, CON FUENTE DE PODER AISLADA DE FÁCIL ACCESO PARA FACILITAR MANTENIMIENTO. CERTIFICACIONES REQUERIDAS: CONSTANCIA PAESE, NOM-003-SCFI-2014, NOM-031-ENER-2012 Y SELLO FIDE, VIGENTES. ESPECIFICACIONES DE LOS MÓDULOS: DIODOS EMISORES DE LUZ DE POLICARBONATO ÓPTICO, RESISTENTES AL AGUA Y RAYOS UV, CORROSIÓN Y CON NÚMERO DE SERIE VERIFICABLE. TIEMPO DE VIDA 50,000 HORAS Y GARANTÍAS DE FÁBRICA POR 10 AÑOS.; INCLUYE MANIOBRAS DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE EN ALMACÉN Y ALMACENAJE POR HASTA 160 DÍAS.	PZA	12.00
SUM12	SUMINISTRO DE LUMINARIA PARA REFLECTOR DE 250 W ± 10%. LUMINARIA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO. TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN DEL CONTROLADOR (DRIVER) ELECTRÓNICO INTEGRADO CON RANGOS DE 240-100 VC.A O MAYOR. FRECUENCIA CON RANGO DE 50HZ A 60HZ. FACTOR DE POTENCIA MAYOR A 0.95, EFICIENCIA LUMÍNICA MAYOR A 100 LÚMENES POR WATT. COLOR 6,500K±300K. TIEMPO DE VIDA 50,000 HORAS Y GARANTÍAS DE FÁBRICA POR 10 AÑOS. CERTIFICACIONES REQUERIDAS: NOM-003-SCFI-2014. INCLUYE MANIOBRAS DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE EN ALMACÉN Y ALMACENAJE POR HASTA 160 DÍAS.	PZA	411.00



H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE  
CABORCA, SON.

CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

IE	INSTALACIÓN ELÉCTRICA		
IE01	DESMONTAJE Y DESINSTALACIÓN ELÉCTRICA DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO O REFLECTOR EN VOLTAJES DE 240-100 VC.A. Y/O EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN. INCLUYE DIAGNÓSTICO DE LA CONEXIÓN, DESMONTAJE Y DESINSTALACIÓN ELÉCTRICA DEL EQUIPO DE ALUMBRADO EXISTENTE, GRÚA, PLATAFORMA MÓVIL O ESCALERA SEGÚN SEA EL REQUERIMIENTO, TRANSPORTE DE LOS EQUIPOS DIAGNOSTICADOS COMO FUNCIONALES A ALMACÉN SELECCIONADO POR LA CONVOCANTE Y EL TRANSPORTE DE LOS EQUIPOS OBSOLETOS AL ALMACEN DEL CONTRATISTA PARA SU DESTRUCCIÓN Y EMISIÓN DE CERTIFICADO DE DESTRUCCIÓN.	PZA	6,077.00
IE02	MONTAJE E INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 30 W $\pm$ 10%, CON NOM-031, CONSTANCIA PAESE Y SELLO FIDE, CONTROLADOR (DRIVER) ELECTRÓNICO INTEGRADO CON TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN CON RANGO DE VOLTAJE DE 240-100 V C.A. INCLUYE DIAGNÓSTICO DE LA CONEXIÓN, MONTAJE E INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEL EQUIPO DE ALUMBRADO PÚBLICO LED, GRÚA, PLATAFORMA MÓVIL O ESCALERA SEGÚN SEA EL REQUERIMIENTO, CORDÓN ELÉCTRICO DE COBRE 12AWG CON AISLAMIENTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) EN COLORES, TEMPERATURA DE OPERACIÓN 90 °C, TENSIÓN DE 600V CON CLAVE SUM01, AISLANTE ADHESIVO DE POLI CLORURO DE VINILO (PVC) Y SUS COPO LIMEROS DE ALTA RESISTENCIA, ADHESIVO SENSITIVO A LA PRESIÓN BASE HULE - RESINA BAQUELIZADO, RUPTURA DIELECTRICA 600V., VOLTAJE DE APLICACIÓN 600V, TEMPERATURA DE 5°C A 38°C COLOR NEGRO CON CLAVE SUM 02 Y CONECTOR DE TORSIÓN PARA CORDÓN ELÉCTRICO 18AWG a 8AWG, COLOR AMARILLO Y ROJO, COMBINACIÓN MÁXIMA DEL CABLE MIN. 2x18AWG - MAX. 2x8AWG, VOLTAJE MÁXIMO 600VCON CLAVE SUM03. INCLUYE NOMENCLATURA CON CLAVE DEL POSTE Y REGISTRO DE LAS COORDENADAS DE LA UBICACIÓN DEL POSTE.	PZA	3,964.00





EL AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE  
CABORCA, SON.

CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

IE03	MONTAJE E INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 60 W $\pm$ 10%, CON NOM-031, CONSTANCIA PAESE Y SELLO FIDE, CONTROLADOR (DRIVER) ELECTRÓNICO INTEGRADO CON TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN CON RANGO DE VOLTAJE DE 240-100 V C.A., INCLUYE DIAGNÓSTICO DE LA CONEXIÓN, MONTAJE E INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEL EQUIPO DE ALUMBRADO PÚBLICO LED Y GRÚA, PLATAFORMA MÓVIL O ESCALERA SEGÚN SEA EL REQUERIMIENTO, CORDÓN ELÉCTRICO DE COBRE 12AWG CON AISLAMIENTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) EN COLORES, TEMPERATURA DE OPERACIÓN 90 °C, TENSIÓN DE 600V CON CLAVE SUM01, AISLANTE ADHESIVO DE POLI CLORURO DE VINILO (PVC) Y SUS COPO LIMEROS DE ALTA RESISTENCIA, ADHESIVO SENSITIVO A LA PRESIÓN BASE HULE - RESINA BAQUELIZADO, RUPTURA DIELECTRICA 600V., VOLTAJE DE APLICACIÓN 600V, TEMPERATURA DE 5°C A 38°C COLOR NEGRO CON CLAVE SUM 02 Y CONECTOR DE TORSIÓN PARA CORDÓN ELÉCTRICO 12AWG, COLOR AMARILLO Y ROJO, COMBINACIÓN MÁXIMA DEL CABLE MIN. 2x18AWG - MAX. 2x8AWG, VOLTAJE MÁXIMO 600V CON CLAVE SUM03. INCLUYE NOMENCLATURA CON CLAVE DEL POSTE Y REGISTRO DE LAS COORDENADAS DE LA UBICACIÓN DEL POSTE.	PZA	1,541.00
IE04	MONTAJE E INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 90 W $\pm$ 10%, CON NOM-031, CONSTANCIA PAESE Y SELLO FIDE, CONTROLADOR (DRIVER) ELECTRÓNICO INTEGRADO CON TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN CON RANGO DE VOLTAJE DE 240-100 V C.A., INCLUYE DIAGNÓSTICO DE LA CONEXIÓN, MONTAJE E INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEL EQUIPO DE ALUMBRADO PÚBLICO LED, GRÚA, PLATAFORMA MÓVIL O ESCALERA SEGÚN SEA EL REQUERIMIENTO, CORDÓN ELÉCTRICO DE COBRE 12AWG CON AISLAMIENTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) EN COLORES, TEMPERATURA DE OPERACIÓN 90 °C, TENSIÓN DE 600V CON CLAVE SUM01, AISLANTE ADHESIVO DE POLI CLORURO DE VINILO (PVC) Y SUS COPO LIMEROS DE ALTA RESISTENCIA, ADHESIVO SENSITIVO A LA PRESIÓN BASE HULE - RESINA BAQUELIZADO, RUPTURA DIELECTRICA 600V., VOLTAJE DE APLICACIÓN 600V, TEMPERATURA DE 5°C A 38°C COLOR NEGRO CON CLAVE SUM 02 Y CONECTOR DE TORSIÓN PARA CORDÓN ELÉCTRICO 18AWG a 8AWG, COLOR AMARILLO Y ROJO, COMBINACIÓN MÁXIMA DEL CABLE MIN. 2x18AWG - MAX. 2x8AWG, VOLTAJE MÁXIMO 600V CON CLAVE SUM03. INCLUYE NOMENCLATURA CON CLAVE DEL POSTE Y REGISTRO DE LAS COORDENADAS DE LA UBICACIÓN DEL POSTE.	PZA	34.00
IE05	MONTAJE E INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 150 W $\pm$ 10%, CON NOM-031, CONSTANCIA PAESE Y SELLO FIDE, CONTROLADOR (DRIVER) ELECTRÓNICO INTEGRADO CON TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN CON RANGO DE VOLTAJE DE 240-100 V C.A., INCLUYE DIAGNÓSTICO DE LA CONEXIÓN, MONTAJE E INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEL EQUIPO DE ALUMBRADO PÚBLICO LED, GRÚA, PLATAFORMA MÓVIL O ESCALERA SEGÚN SEA EL REQUERIMIENTO, CORDÓN ELÉCTRICO DE COBRE 12AWG CON AISLAMIENTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) EN COLORES, TEMPERATURA DE OPERACIÓN 90 °C, TENSIÓN DE 600V CON CLAVE SUM01, AISLANTE ADHESIVO DE POLI CLORURO DE	PZA	115.00





H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE  
CABORCA, SON.

CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

	VINILO (PVC) Y SUS COPO LIMEROS DE ALTA RESISTENCIA, ADHESIVO SENSITIVO A LA PRESIÓN BASE HULE - RESINA BAQUELIZADO, RUPTURA DIELECTRICA 600V., VOLTAJE DE APLICACIÓN 600V, TEMPERATURA DE 5°C A 38°C COLOR NEGRO CON CLAVE SUM 02 Y CONECTOR DE TORSIÓN PARA CORDÓN ELÉCTRICO 18AWG a 8AWG, COLOR AMARILLO Y ROJO, COMBINACIÓN MÁXIMA DEL CABLE MIN. 2x18AWG - MAX. 2x8AWG, VOLTAJE MÁXIMO 600VCON CLAVE SUM03. INCLUYE NOMENCLATURA CON CLAVE DEL POSTE Y REGISTRO DE LAS COORDENADAS DE LA UBICACIÓN DEL POSTE.		
IE06	MONTAJE E INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 180 W ± 10%, CON NOM-031, CONSTANCIA PAESE Y SELLO FIDE, CONTROLADOR (DRIVER) ELECTRÓNICO INTEGRADO CON TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN CON RANGO DE VOLTAJE DE 240-100 V C.A.. INCLUYE DIAGNÓSTICO DE LA CONEXIÓN, MONTAJE E INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEL EQUIPO DE ALUMBRADO PÚBLICO LED, GRÚA, PLATAFORMA MÓVIL O ESCALERA SEGÚN SEA EL REQUERIMIENTO, CORDÓN ELÉCTRICO DE COBRE 12AWG CON AISLAMIENTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) EN COLORES, TEMPERATURA DE OPERACIÓN 90 °C, TENSIÓN DE 600V CON CLAVE SUM01, AISLANTE ADHESIVO DE POLI CLORURO DE VINILO (PVC) Y SUS COPO LIMEROS DE ALTA RESISTENCIA, ADHESIVO SENSITIVO A LA PRESIÓN BASE HULE - RESINA BAQUELIZADO, RUPTURA DIELECTRICA 600V., VOLTAJE DE APLICACIÓN 600V, TEMPERATURA DE 5°C A 38°C COLOR NEGRO CON CLAVE SUM 02 Y CONECTOR DE TORSIÓN PARA CORDÓN ELÉCTRICO 18AWG a 8AWG, COLOR AMARILLO Y ROJO, COMBINACIÓN MÁXIMA DEL CABLE MIN. 2x18AWG - MAX. 2x8AWG, VOLTAJE MÁXIMO 600VCON CLAVE SUM03. INCLUYE NOMENCLATURA CON CLAVE DEL POSTE Y REGISTRO DE LAS COORDENADAS DE LA UBICACIÓN DEL POSTE.	PZA	12.00
IE07	MONTAJE E INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE LUMINARIA PARA REFLECTOR DE 250 W ± 10%, CON NOM-003, CONTROLADOR (DRIVER) ELECTRÓNICO INTEGRADO CON TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN CON RANGO DE VOLTAJE DE 240-100 V C.A.. INCLUYE DIAGNÓSTICO DE LA CONEXIÓN, MONTAJE E INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEL EQUIPO DE ALUMBRADO PÚBLICO LED, GRÚA, PLATAFORMA MÓVIL O ESCALERA SEGÚN SEA EL REQUERIMIENTO, CORDÓN ELÉCTRICO DE COBRE 12AWG CON AISLAMIENTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) EN COLORES, TEMPERATURA DE OPERACIÓN 90 °C, TENSIÓN DE 600V CON CLAVE SUM01, AISLANTE ADHESIVO DE POLI CLORURO DE VINILO (PVC) Y SUS COPO LIMEROS DE ALTA RESISTENCIA, ADHESIVO SENSITIVO A LA PRESIÓN BASE HULE - RESINA BAQUELIZADO, RUPTURA DIELECTRICA 600V., VOLTAJE DE APLICACIÓN 600V, TEMPERATURA DE 5°C A 38°C COLOR NEGRO CON CLAVE SUM 02 Y CONECTOR DE TORSIÓN PARA CORDÓN ELÉCTRICO 18AWG a 8AWG, COLOR AMARILLO Y ROJO, COMBINACIÓN MÁXIMA DEL CABLE MIN. 2x18AWG - MAX. 2x8AWG, VOLTAJE MÁXIMO 600VCON CLAVE SUM03. INCLUYE NOMENCLATURA CON CLAVE DEL POSTE Y REGISTRO DE LAS COORDENADAS DE LA UBICACIÓN DEL POSTE.	PZA	411.00
IE08	INSTALACIÓN DE 1) BRAZO PARA MONTAJE RECTO 2" DE PULGADAS DE DIÁMETRO, CEDULA 30 X 120MTS DE LARGO CON FONDO ANTICORROSIVO Y PLACA DE MONTAJE x1(1,027PZS), 2) BRAZO PARA MONTAJE RECTO 2" DE PULGADAS DE DIÁMETRO, CEDULA 30, EL BRAZO CONSTA DE UNA PARTE PLANA DE 0.26M O SIMILAR DE LARGO QUE CONECTA EL BRAZO AL POSTE DE LA CALLE, UNA	PZA	2,055.00



**CONTRATO NÚMERO:** APP001/2020  
**OBJETO DEL CONTRATO:** ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO.  
**LOCALIDAD:** CABORCA, SONORA  
**FECHA:** 17 DE MARZO 2020

	EXTENSIÓN CON UN ÁNGULO ASCENDENTE DE 45 GRADOS Y 1.28M O SIMILAR DE LARGO Y UNA PARTE PLANA DE 0.26M O SIMILAR DE LARGO QUE SE CONECTA A LA LÁMPARA Y PLACA DE MONTAJE x1(1.028PZS), DEBERÁ INCLUIR ABRAZADERAS TIPO U COMO MECANISMO DE FIJACIÓN DE LOS BRAZOS, DE 40MM A 60MM, POR UNA CANTIDAD DE 2,055 PIEZAS Y MANIOBRAS PARA SU CORRECTA SUJECCIÓN AL POSTE. UTILIZAR ABRAZADERAS TIPO U COMO MECANISMO DE FIJACIÓN DE LOS BRAZOS, DE 40MM A 60MM. *MODIFICADA DURANTE LAS JUNTA ACLARACIONES.		
IE09	INSTALACIÓN DE FOTOCELDA TIPO FOTOCONTROL DE NEMA DE MONTAJE POR TORSIÓN, RANGO DE VOLTAJE 105 A 305V, NIVEL DE ENCENDIDO 16LUXS, NIVEL DE APAGADO 24 LUX. SENSOR DE LUZ DE SILICIO CON FILTRO INFRARROJO, EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL DE 10 AÑOS, O 3.650 CICLOS DE ENCENDIDO Y APAGADO, CON ELEMENTO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIÓN Y 10,000 AMPERIOS DE CORRIENTE DE SOBRETENSIÓN; INCLUYE INSTALACIÓN DE BASE DE CONEXIÓN DE FOTOCELDA TIPO NEMA LOCKING-TYPE RECEPTACLE, BASE NEMA DE CONEXIÓN CON 3 TERMINALES, BASE DE PLÁSTICO FENÓLICO, INCLUYE SOPORTE DE ALUMINIO PARA EL MONTAJE, ABRAZADERAS DE ACERO X3, SEGUROS AJUSTABLES X3, CLASIFICACIÓN ELÉCTRICA MÁXIMO 480V Y 15A, CORDÓN ELÉCTRICO DE COBRE 12AWG CON AISLAMIENTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) EN COLORES, TEMPERATURA DE OPERACIÓN 90 °C, TENSIÓN DE 600V CON CLAVE SUM01, AISLANTE ADHESIVO DE POLI CLORURO DE VINILO (PVC) Y SUS COPO LIMEROS DE ALTA RESISTENCIA, ADHESIVO SENSITIVO A LA PRESIÓN BASE HULE - RESINA BAQUELIZADO, RUPTURA DIELECTRICA 600V., VOLTAJE DE APLICACIÓN 600V, TEMPERATURA DE 5°C A 38°C COLOR NEGRO CON CLAVE SUM 02 Y CONECTOR DE TORSIÓN PARA CORDÓN ELÉCTRICO 12AWG, COLOR AMARILLO Y ROJO, COMBINACIÓN MÁXIMA DEL CABLE MIN. 2x18AWG - MAX. 3x8AWG, VOLTAJE MÁXIMO 600V CON CLAVE SUM03.	PZA	6,077.00
IE10	SUMINISTRO DE CONTENEDORES TIPO GAYLORD PARA LA DESTRUCCIÓN DE LOS FOCOS DE ALUMBRADO PÚBLICO OBSOLETOS. INCLUYE TRANSPORTE DE LOS EQUIPOS OBSOLETOS A DESTRUIR, ENTREGA A PROVEEDOR AUTORIZADO POR LA SEMARNAT PARA LA DESTRUCCIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS, CERTIFICADO DE DESTRUCCIÓN AVALADO POR LA SEMARNAT DE LA DESTRUCCIÓN CONFORME A LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE.	PZA	61.00
IE11	SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO NO VOLÁTIL, REGRABABLE TIPO CANAL UNIVERSAL EN SERIE O USB. CONTIENE MAPA DIGITAL DEL MUNICIPIO DE CABORCA ACTUALIZADO POSTERIOR A LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON LAS LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO LED IDENTIFICADAS POR COORDENADA Y CON LEYENDA CORRESPONDIENTE PARA IDENTIFICAR LAS ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS. INCLUYE ARCHIVO DE EXCEL DEL RESUMEN DE LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN EJECUTADOS CON LA IDENTIFICACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS LUMINARIOS RETIRADOS, LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS LUMINARIOS LED DE REEMPLAZO Y LA CLAVE DE IDENTIFICACIÓN DEL POSTE DONDE SE REALIZÓ LA SUSTITUCIÓN PARA VISTO BUENO, AUTORIZACIÓN Y REGISTRO DE LA CONVOCANTE.	PZA	3.00



CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
 OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO.  
 LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
 FECHA: 17 DE MARZO 2020

IE12	SUMINISTRO DE CARPETA DE REQUERIMIENTOS DE REPARACIÓN DE CONEXIONES DIAGNOSTICADAS CON FALLAS, INCLUYE FALLAS POR CABLE SULFATADO, CABLE QUEMADO, FALTA DE CABLE Y CAÍDAS O AUSENCIA DE VOLTAJE EN LA CONEXIÓN	PZA	1.00
PF	PUESTA EN FUNCIONAMIENTO		
PF01	REPARACIÓN DE CONEXIONES CON FALLAS POR CABLE SULFATADO, CABLE QUEMADO, FALTA DE CABLE Y CAÍDAS O AUSENCIA DE VOLTAJE EN LA CONEXIÓN CONFORME A LO REPORTADO POR LA CARPETA DE REQUERIMIENTOS DE REPARACIÓN DE CONEXIONES DIAGNOSTICADAS CON FALLAS CON CLAVE IE12.	PZA	2,005.00
PF02	CENSO ACTUALIZADO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE CABORCA, SONORA. INCLUYE GESTIÓN ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD PARA AUTORIZAR LA ACTUALIZACIÓN DEL CENSO, EL ACOMPAÑAMIENTO DE SU PERSONAL AUTORIZADO PARA VALIDAR LAS MODIFICACIONES Y FINALMENTE LA ACTUALIZACIÓN DE CARGA CORRESPONDIENTE A LA SUSTITUCIÓN DE EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO.	PZA	1.00
PF03	SUMINISTRO DE CARPETA DE REGISTRO FOTOGRÁFICO DE SITUACIÓN POSTERIOR A LA OBRA DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN LAS CALLES Y AVENIDAS SELECCIONADAS PARA LAS OBRAS DE INSTALACIÓN CONTRATADAS. CONTARÁ CON 200 FOTOGRAFÍAS A COLOR IMPRESAS EN PAPEL TIPO BOND PREMIUM.	PZA	1.00
PF04	SUMINISTRO DE CARPETA TÉCNICA PARA LA GESTIÓN DE NOTIFICACIÓN ANTE CONUEE DEL TÉRMINO DE LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO LED PARA SU CONSIDERACIÓN Y EL TRÁMITE CORRESPONDIENTE ANTE BANOBRAS DEL APOYO ESTÍPULADO DENTRO DEL FOTEASE.	PZA	1.00
PF05	SUMINISTRO DE BITÁCORA Y CARPETA TÉCNICA ADJUNTA PARA VISTO BUENO Y FIRMA DE ACTA DE TÉRMINO Y DE RECEPCIÓN DE OBRA A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA CONVOCANTE.	PZA	1.00
MAN	MANTENIMIENTO		





H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE  
CABORCA, SON.

CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

MAN01	ESTABLECIMIENTO DEL NÚMERO DE ATENCIÓN CIUDADANA PARA LOS REPORTES DE FALLAS EN EL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE CABORCA, SONORA. INCLUYE CONMUTADOR PARA LA ATENCIÓN DE LOS REPORTES, REGISTRO HISTÓRICO DE LOS REPORTES DE FALLA Y ENTREGA INMEDIATA DE LOS REPORTES A LA DIRECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO MUNICIPAL, ASÍ COMO EL SERVICIO DE REPARACIÓN Y REMPLAZO DE LOS COMPONENTES DE LOS EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO QUE PRESENTEN FALLAS CONFORME A LO ESTABLECIDO POR LA PÓLIZA DE GARANTÍA DE LOS EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO LED SUMINISTRADOS HASTA POR 120 MESES A PARTIR DE LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS.	PZA	1.00
MAN02	SUMINISTRO DE INVENTARIO PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO LED INSTALADOS Y PUESTOS EN FUNCIONAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE CABORCA, SONORA. INCLUYE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 30 W $\pm$ 10%, CON NOM-031, CONSTANCIA PAESE Y SELLO FIDE, CONTROLADOR (DRIVER) ELECTRÓNICO INTEGRADO CON TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN CON RANGO DE VOLTAJE DE 240-100 V C.A. Y MANIOBRAS DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE EN ALMACÉN SELECCIONADO POR LA CONVOCANTE.	PZA	20.00
MAN03	SUMINISTRO DE INVENTARIO PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO LED INSTALADOS Y PUESTOS EN FUNCIONAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE CABORCA, SONORA. INCLUYE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 60 W $\pm$ 10%, CON NOM-031, CONSTANCIA PAESE Y SELLO FIDE, CONTROLADOR (DRIVER) ELECTRÓNICO INTEGRADO CON TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN CON RANGO DE VOLTAJE DE 240-100 V C.A. Y MANIOBRAS DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE EN ALMACÉN SELECCIONADO POR LA CONVOCANTE.	PZA	8.00
MAN04	SUMINISTRO DE INVENTARIO PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO LED INSTALADOS Y PUESTOS EN FUNCIONAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE CABORCA, SONORA. INCLUYE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 90 W $\pm$ 10%, CON NOM-031, CONSTANCIA PAESE Y SELLO FIDE, CONTROLADOR (DRIVER) ELECTRÓNICO INTEGRADO CON TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN CON RANGO DE VOLTAJE DE 240-100 V C.A. Y MANIOBRAS DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE EN ALMACÉN SELECCIONADO POR LA CONVOCANTE.	PZA	1.00
MAN05	SUMINISTRO DE INVENTARIO PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO LED INSTALADOS Y PUESTOS EN FUNCIONAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE CABORCA, SONORA. INCLUYE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 150 W $\pm$ 10%, CON NOM-031, CONSTANCIA PAESE Y SELLO FIDE, CONTROLADOR (DRIVER) ELECTRÓNICO INTEGRADO CON TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN CON RANGO DE VOLTAJE DE 240-100 V C.A. Y MANIOBRAS DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE EN ALMACÉN SELECCIONADO POR LA CONVOCANTE.	PZA	1.00
MAN06	SUMINISTRO DE INVENTARIO PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO LED INSTALADOS Y PUESTOS EN FUNCIONAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE CABORCA, SONORA. INCLUYE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 180 W $\pm$ 10%,	PZA	1.00



CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

	CON NOM-031, CONSTANCIA PAESE Y SELLO FIDE, CONTROLADOR (DRIVER) ELECTRÓNICO INTEGRADO CON TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN CON RANGO DE VOLTAJE DE 240-100 V C.A. Y MANIOBRAS DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE EN ALMACÉN SELECCIONADO POR LA CONVOCANTE.		
MAN07	SUMINISTRO DE INVENTARIO PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO LED INSTALADOS Y PUESTOS EN FUNCIONAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE CABORCA, SONORA. INCLUYE LUMINARIA PARA REFLECTOR DE 250 W ± 10%, CON NOM-003, CONTROLADOR (DRIVER) ELECTRÓNICO INTEGRADO CON TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN CON RANGO DE VOLTAJE DE 240-100 V C.A. Y MANIOBRAS DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE EN ALMACÉN SELECCIONADO POR LA CONVOCANTE.	PZA	2.00

OPS	GASTOS FIJOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO ANUAL		
OPS01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS LUMINARIAS INSTALADAS BAJO ESTE CONTRATO, LIMITADO A LA REPARACIÓN DE LOS EQUIPOS Y AL SUMINISTRO DE LOS REEMPLAZOS REQUERIDOS SIN COSTO ADICIONAL PARA EL MUNICIPIO. INCLUYE SUMINISTRO, FLETE DE MATERIALES Y EQUIPOS Y LA MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA REPARACIÓN DE LA LUMINARIA Y LOS FLETES REQUERIDOS PARA LA RECOLECCIÓN Y ENTREGA DEL EQUIPO CON FALLA.	Años	10.00
OPS02	SERVICIO DE CALL CENTER 01 800 PARA LA RECEPCIÓN DE LOS REPORTES DE FALLAS EN LA NUEVA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO PARA UNA EFICIENTE ATENCIÓN Y CAPTURA DE LOS REPORTES CIUDADANOS.	Años	10.00
OPS03	SERVICIO DE ENTREGA MENSUAL DE LOS REPORTES DE FALLA DE LA CIUDADANÍA A LA COORDINACIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS, ECOLOGÍA Y SERVICIOS PÚBLICOS PARA SU REGISTRO Y POSTERIOR RECOLECCIÓN Y SUSTITUCIÓN.	Años	10.00





H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE  
CABORCA, SON.

CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

ANEXO II. INVENTARIO.

Tecnología	Potencia										Total
	3 W	10 W	13 W	20 W	30 W	50 W	60 W	65 W	70 W	75 W	
Incandescente											6
Inducción							4				0
Halógena											0
Fluorescente				124							150
Fluorescente compacta							8	1			0
Luz mixta											0
Vapor de sodio baja presión											0
Vapor de sodio alta presión											5,230
Vapor de mercurio											0
Activos metálicos											0
Activos metálicos cerámicos											0
Vapor de sodio alta presión cerámicos											0
Leds	75	64	127	4	13	1	1				2,497
											6,356

Nota: Se podrán añadir las diferentes potencias que no están señaladas en el presente formato de censo de sistemas de alumbrado público según sea el caso para cada Municipio.

Ing. Hernan Gastelum Escalante  
Director de Servicios Públicos

Lic. Eleazar Montoya Pardiñal  
Jefe Comercial de Zona (CFE)

Solicitud de información de sistemas de alumbrado público actuales  
Censo de alumbrado público del municipio  
(Número de puntos de luz)

Fecha: 09 de abril de 2020  
Municipio: Caborca  
Estado: Sonora

Versión: 1.3  
2019

CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

### ANEXO III. MECANISMO DE PAGOS.

#### FORMA DE MECANISMO DE PAGO

Pág 1 de 6

H. AYUNTAMIENTO DE CABORCA, SONORA  
CALLE 11 Y BLVD. BENITO JUÁREZ S/N, COL. CENTRO, CABORCA, SONORA  
LICITACIÓN PÚBLICA NO. LPA-S26017988-001-2020

NOMBRE DE LA LICITACIÓN: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO  
DE CABORCA

DANIEL ALBERTO ROJAI ALMAZAN en mi carácter de Representante Legal de la empresa Efficiency Matters Corporation S.A. de C.V., lo que se acredita en los términos del testimonio de la escritura pública número 5041, de fecha 26 de mayo de 2011, otorgada ante la fe del Licenciado Guillermo Alberto Rubio Díaz, Notario Público número 133, del Estado de México, inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio del Distrito Federal, de la Ciudad de México, en el folio número 452005-1, con fecha 28 de junio de 2011, mandato que a la fecha no me ha sido limitado ni revocado en forma alguna, en relación con el procedimiento de contratación Licitación Pública Nacional número LPA-S26017988-001-2020, de fecha 14 de diciembre de 2017, relativo a los trabajos consistentes en "PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE CABORCA", respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por el numeral 13 de los Lineamientos de la Metodología para el Cálculo del menor Costo Financiero y de los Procesos Competitivos de los Financiamientos y Obligaciones a Contratar por parte de las Entidades Federativas, los Municipios y sus Entes Públicos y a lo solicitado en el documento OE-18 de la convocatoria de Licitación Pública Nacional No. LPA-S26017988-001-2020, a nombre de mi representada, me permito señalar en el presente documento el mecanismo de pago, desagregando la forma y periodicidad con la cual se pagarán las contraprestaciones por los servicios a contratar, así como la desagregación de los financiamientos, capital de riesgo, provisión de servicios unitarios y gastos fijos de operación y mantenimiento, penalizaciones y deducciones a dicha contraprestación por problemas en la calidad, cantidad y oportunidad del servicio, entre otras.

#### I. Del Mecanismo de Pago

LI De la forma con la cual se pagarán las contraprestaciones

a) Cálculo del Pago Anual de Referencia

$$PAR = \frac{MTI}{N} + \sum_{i=1}^n (OPex)_i$$

Donde:

PAR: Pago Anual de Referencia;

MTI: Monto Total de Inversión de la Oferta Económica del Licitante;

N: Plazo del Contrato en años, que es igual a 10 años;

n: Número de meses en el año calendario de referencia, que es igual a 12 meses;

$\sum_{i=1}^n (OPex)_i$ : Sumatoria del gasto fijo de operación y mantenimiento en el periodo i al n de la Oferta Económica del Licitante, el cual deberá contemplar su costo directo, indirecto, de financiamiento, adicionales y utilidad correspondientes.

b) Cálculo del Pago Mensual de Referencia del periodo

$$PMR_i = \left( \frac{PAR + FAR_j}{\left( \frac{\text{Días del mes calendario}_i}{\text{Días del año calendario}_j} \right)} \right) \cdot FD_i$$

Donde:

PMR<sub>i</sub>: Pago Mensual de Referencia del periodo i;

PAR: Pago Anual de Referencia;

FAR<sub>j</sub>: Factor de Ajuste Inflacionario Anual del periodo j. (para el primer año del servicio FAR<sub>j</sub> = 1)

Días del Mes calendario<sub>i</sub>: Días en el mes calendario del periodo i;

Días del año calendario<sub>j</sub>: Días en el año calendario j;

FD<sub>i</sub>: Factor de Descuento del periodo i;





AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE  
CABORCA, SON.

CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

# FORMA DE MECANISMO DE PAGO

Pág 2 de 6

c) Cálculo del Factor de Ajuste Inflacionario Anual del periodo

$$FAI_t = \left( \frac{INPC_t}{INPC_{t-1}} \right)$$

Donde:

$FAI_t$ : Factor de Ajuste Inflacionario Anual del periodo  $t$ ;

$INPC_t$ : Índice Nacional de Precios al Consumidor publicado por el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) para cada mes donde se cumple año calendario tomando como fecha de referencia la Fecha de Inicio de Pago;

$INPC_{t-1}$ : Índice Nacional de Precios al Consumidor publicado por el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) para mes del año calendario inmediato anterior a  $t$ .

d) Cálculo del Factor de Descuento del periodo

$$FD_t = \left( \frac{\text{Días de servicio}_t}{\text{Días calendario}_t} \right) \cdot FPD_t$$

Donde:

$FD_t$ : Factor de Descuento del periodo  $t$ ;

$\text{Días de servicio}_t$ : Días en los que se prestó el servicio en el mes calendario  $t$ ;

$\text{Días calendario}_t$ : Días del mes calendario  $t$ ;

$FPD_t$ : Factor de Penalización y Deducciones del mes calendario  $t$ ;

e) Cálculo del Factor de Penalización y Deducciones del mes calendario

$$FPD_t = \left( \left( \frac{\text{yfuncionando}_t}{\text{ytotal}_t} \right) \cdot FP_1 + \left( \frac{\text{atendidos}_t}{\text{ptotal}_t} \right) \cdot FP_2 + \left( \frac{\text{p}_1 < 36 \text{ horas}_t}{\text{p}_1 \text{ atendidos}_t} \right) \cdot FP_3 + \left( \frac{\text{p}_2 < 72 \text{ horas}_t}{\text{p}_2 \text{ atendidos}_t} \right) \cdot FP_4 \right)$$

Donde:

$FPD_t$ : Factor de Penalización y Deducciones del mes calendario  $t$ ;

$yfuncionando_t$ : Número de luminarias en funcionamiento en el mes calendario  $t$ ;

$ytotal_t$ : Número de luminarias suministradas, instaladas y puestas en funcionamiento;

$atendidos_t$ : Número de reparaciones y/o reemplazo de equipos realizados en el mes calendario  $t$ ;

$ptotal_t$ : Número de reparaciones y/o reemplazo de equipos debidamente solicitados por la Coordinación General de Desarrollo Urbano, Obras Públicas, Ecología y Servicios Públicos al Interventista Proveedor en el mes calendario  $t$ ;

$p_1 < 36 \text{ horas}_t$ : Número de reparaciones y/o reemplazo de luminarias realizados en menos de 36 horas a partir de la entrada de la solicitud correspondiente por la Coordinación General de Desarrollo Urbano, Obras Públicas, Ecología y Servicios Públicos al Interventista Proveedor en el mes calendario  $t$ ;

$p_1 \text{ atendidos}_t$ : Número de reparaciones y/o reemplazo de luminarias realizados en el mes calendario  $t$ ;

$p_2 < 72 \text{ horas}_t$ : Número de reparaciones y/o reemplazo de fotoceldas realizados en menos de 72 horas a partir de la entrada de la solicitud correspondiente por la Coordinación General de Desarrollo Urbano, Obras Públicas, Ecología y Servicios Públicos al Interventista Proveedor en el mes calendario  $t$ ;

$p_2 \text{ atendidos}_t$ : Número de reparaciones y/o reemplazo de fotoceldas realizados en el mes calendario  $t$ ;

$FP_1$ : Factor de Ponderación en la evaluación de Oportunidad y Calidad en el Servicio del Interventista Proveedor para cada indicador, que para el presente Contrato será igual para cada indicador, es decir 0.25;

$\left( \frac{yfuncionando_t}{ytotal_t} \right)$ : Indicador de desempeño de luminarias funcionando, o el porcentaje de luminarias que se encuentran en perfecto estado de funcionamiento al cierre del mes calendario  $t$ ;

$\left( \frac{atendidos_t}{ptotal_t} \right)$ : Indicador de desempeño de reportes atendidos y resueltos, o la eficacia en la resolución de reportes generados en el mes calendario  $t$ ;

$\left( \frac{p_1 < 36 \text{ horas}_t}{p_1 \text{ atendidos}_t} \right)$ : Indicador de desempeño de oportunidad en el reemplazo de luminarias, la sustitución del equipo debe de realizarse dentro de un lapso de 36 horas para todos los reportes del mes calendario  $t$ ;

$\left( \frac{p_2 < 72 \text{ horas}_t}{p_2 \text{ atendidos}_t} \right)$ : Indicador de desempeño de oportunidad en el reemplazo de fotoceldas, la sustitución del equipo debe de realizarse dentro de un lapso de 72 horas para todos los reportes del mes calendario  $t$ ;



H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE  
CABORCA, SON.

CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

#### FORMA DE MECANISMO DE PAGO

Pág 3 de 6

Tal que:

- $S_1 \left( \frac{C_{t+1} - C_t}{C_t} \right) \geq 0.95$  entonces = 1  
 $S_2 \left( \frac{C_{t+1} - C_t}{C_t} \right) \geq 0.95$  entonces = 1  
 $S_3 \left( \frac{C_{t+1} - C_t}{C_t} \right) \geq 0.90$  entonces = 1  
 $S_4 \left( \frac{C_{t+1} - C_t}{C_t} \right) \geq 0.90$  entonces = 1

Por lo tanto, el importe total máximo a pagar por la prestación del Servicio durante las Etapas de Suministro y Mantenimiento será la cantidad que resulte de dividir el Pago Anual de Referencia entre 12 (doce) multiplicado por los 120 (ciento veinte) meses de vigencia del Contrato, ajustada para reflejar las variaciones por inflación.

El monto de cada Pago por Servicio únicamente podrá resultar mayor al Pago Mensual de Referencia correspondiente cuando:

- Sea el resultado de incluir como parte del mismo un pago pendiente de realizar respecto a un Pago por Servicio anterior, o bien,
- Sea el resultado de incluir como parte del mismo un reembolso o un pago indemnizatorio en los términos previstos en este Contrato y la legislación.

El Pago por Servicio será la única contraprestación periódica que tendrá derecho a percibir el Inversionista Proveedor por la prestación del Servicio.

Antes de la Fecha de Inicio de Pago, el Proveedor no percibirá remuneración alguna en relación al Contrato.

El pago de la contraprestación se hará mediante el Fideicomiso de Administración, con una orden de depósito en la cuenta bancaria o en el lugar en el que el Inversionista Proveedor indique para tal efecto.



CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

FORMA DE MECANISMO DE PAGO

Pág 4 de 6

1.11 De la Contraprestación ofertada en la Oferta Económica del Licitante

Símbolo	Concepto	Monto
N	Plazo del Contrato en años	10
MTI	Monto Total de la Inversión	\$ 50,705,100.15
$\sum_{j=1}^n (OPM)_j$	Gasto Fijo de Operación y Mantenimiento Anual	\$ 1,535,288.14
PAR	Pago Anual de Referencia	\$ 6,605,798.15
PMR	Pago Mensual de Referencia o Pago por Servicio	\$ 550,483.18
n	Días del mes calendario entre días del año calendario	12
$FAT_j$	Factor de Ajuste Inflacionario para el periodo j	1
$FD_i$	Factor de Descuento del periodo i	1
P	Periodicidad con la cual se pagarán las contraprestaciones	Mensual
	Proporción de la Contraprestación por concepto de Inversión	\$ 422,542.50
	Proporción de la Contraprestación por concepto de Operación y Mantenimiento	\$ 127,940.68
	Proporción del MTI derivada de Financiamiento (Desagregación de los financiamientos)	79.7%
	Proporción de Capital de Riesgo del MTI (Desagregación del Capital de Riesgo)	20.3%
	Monto del MTI derivada de Financiamiento (Desagregación de los financiamientos)	\$ 40,411,964.82
	Monto de Capital de Riesgo del MTI (Desagregación del Capital de Riesgo)	\$ 10,293,135.33
	* La suma de las proporciones debe sumar el Monto Total de Inversión	
	Cálculo de la Tasa efectiva	4.38%
	*Conforme a lo establecido por los artículos 14 y 40 de los Lineamientos de la Metodología para el Cálculo del menor Costo Financiero y de los Procesos Competitivos de los Financiamientos y Obligaciones a Contratar por parte de las Entidades Federativas, los Municipios y sus Entes Públicos	



H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE  
CABORCA, SON.

CONTRATO NÚMERO: APP001/2020  
OBJETO DEL CONTRATO: ALIANZA PÚBLICO PRIVADA DE SERVICIOS  
PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA EN  
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.  
LOCALIDAD: CABORCA, SONORA  
FECHA: 17 DE MARZO 2020

#### FORMA DE MECANISMO DE PAGO

Pág 5 de 6

#### II. De la Descripción y Aceptación de la Provisión de los Servicios Unitarios que contemple la Oferta Económica

##### (a) Servicios Unitarios que contemple la Oferta Económica

(i) Servicio de Mantenimiento de las luminarias instaladas bajo este contrato, limitado a la reparación de los equipos y al suministro de los repuestos requeridos sin costo adicional para el municipio.

(ii) El inversionista proveedor establecerá una oficina en sitio e implementará el servicio de call center 01 800 para la recepción de los reportes de fallas en la nueva red de alumbrado público para una eficiente atención de la ciudadanía.

(iii) El inversionista proveedor establecerá un mecanismo de cooperación con la Coordinación General de Desarrollo Urbano, Obras Públicas, Ecología y Servicios Públicos para la entrega eficiente de los reportes de la ciudadanía y la reparación o reemplazo de los equipos correspondientes.