



I.4 DICTAMEN DE IMPACTO SOCIAL



"2017, CENTENARIO DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE COLIMA"

Presidencia Municipal

Reforma S/N y Jesús Alcaraz, Coquimatlán, Col. Tel: 32-30-333 32-30-748, C. Postal 28400.

00015



Coquimatlán, Colima a 26 de Mayo de 2016.

DICTAMEN DE IMPACTO SOCIAL

Con fundamento y apego en lo dispuesto en el Artículo 4º. de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos en el que se menciona que: "Toda persona tiene derecho a un medio ambiente sano para su desarrollo y bienestar". Por lo que se plantea la **"Sustitución de drenaje y agua potable calle Manuel Álvarez y Aniceto Castellanos"** específicamente sobre las calles mencionadas en la colonia centro. Se hace constatar que los recursos destinados beneficiarán directamente a sectores de la población que se encuentran en condiciones de rezago social, ya que esta es una necesidad básica para las familias beneficiadas.

Atentamente

JORGE MACIAS



ING. JORGE ALEJANDRO MACÍAS

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO.

MUNICIPIO DE COQUIMATLÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

OPERADO FORTALECE

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"

"2017, CENTENARIO DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE COLIMA"

00016

Presidencia Municipal

Reforma S/N y Jesús Alcaraz, Coquimatlán, Col. Tel: 32-30-333 32-30-748, C. Postal 28400.



II.4 ESTUDIOS TÉCNICOS (ART. 21 F. X, LOPSRM)



"2017, CENTENARIO DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE COLIMA"

Presidencia Municipal

Reforma S/N y Jesús Alcaraz, Coquimatlán, Col. Tel: 32-30-333 32-30-748, C. Postal 28400.

00035



Coquimatlán, Colima a 25 de Marzo de 2016.

DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

Con fundamento y apego al artículo 20 de la Ley Estatal de Obras Públicas, se considera que con la realización del proyecto "SUSTITUCIÓN DRENAJE Y AGUA POTABLE CALLE MANUEL ÁLVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS", Los impactos ambientales asociados a las fases de retiro y sustitución de las redes de drenaje y agua potable existentes, puede ser asimilada por el entorno debido a los asentamientos humanos existentes en la localidad, por lo que no habrá una alteración al paisaje, calidad del medio ambiente y uso del suelo.

ATENTAMENTE

Jorge Macias

ING. JORGE ALEJANDRO MACIAS
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONSTITUCIONAL DE
COQUIMATLAN, COL.
2015-2018
DIRECCIÓN DE OBRAS
PÚBLICAS MUNICIPALES

**OPERADO
FORTALECE**

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"

Presidencia Municipal

Reforma S/N y Jesús Alcaraz, Coquimatlán, Col. Tel: 32-30-333 32-30-748, C. Postal 28400.

00036



III.2 INVITACIÓN



"2017, CENTENARIO DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE COLIMA"

00160

Presidencia Municipal

Reforma S/N y Jesús Alcaraz, Coquimatlán, Col. Tel: 32-30-333 32-30-748, C. Postal 28400.



Coquimatlán, Colima, a 01 de julio de 2016.

No. Oficio.: **O.P.168/2016**

ASUNTO: INVITACIÓN A CUANDOMENOS TRES PERSONAS
IO-806004996-E4-2016

Construcciones Miles del Pacífico S.A. de C.V.
Av. De los Reporteros #395 Col. Linda Vista
Villa de Álvarez, Colima.

At'n: Arq. Nereo Tavares Alonso
Representante Legal

En apego al Artículo 43 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, por medio de este conducto me permito extenderle la presente invitación para participar en el proceso de INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, de la obra:

“Sustitución drenaje y agua potable calle Manuel Álvarez y Aniceto Castellanos”

Lo anterior, debido al buen desempeño que ha tenido su empresa en la construcción de obras similares en administraciones pasadas.

Si es su deseo aceptar la invitación, favor de presentarse el día miércoles 6 de julio a las 09:00 horas en esta Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano, para realizar la Visita de Obra y Junta de Aclaraciones correspondiente, y presentar su Propuesta Técnica, Propuesta Económica y Documentación Adicional, de acuerdo al Catálogo de Conceptos y a las Bases adjuntas a la presente invitación, a más tardar el día 12 de julio del presente año, a las 09:00 horas.

En caso de no estar interesado, favor de notificarnos de inmediato.

Sin más por el momento, quedo a su disposición para resolver cualquier duda.

ATENTAMENTE:

Ing. Jorge Alejandro Macías

Director de Obras Públicas y Desarrollo Urbano
H. Ayuntamiento de Coquimatlán, Colima.

DIRECCIÓN DE OBRAS
PÚBLICAS MUNICIPALES

“Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social”

**OPERADO
FORTALECE**

00161

Presidencia Municipal

Reforma S/N y Jesús Alcaraz, Coquimatlán, Col. Tel: 32-30-333 32-30-748. C. Postal 28400.



III.3 BASES DE CONCURSO (ART. 34 LOPSRM)

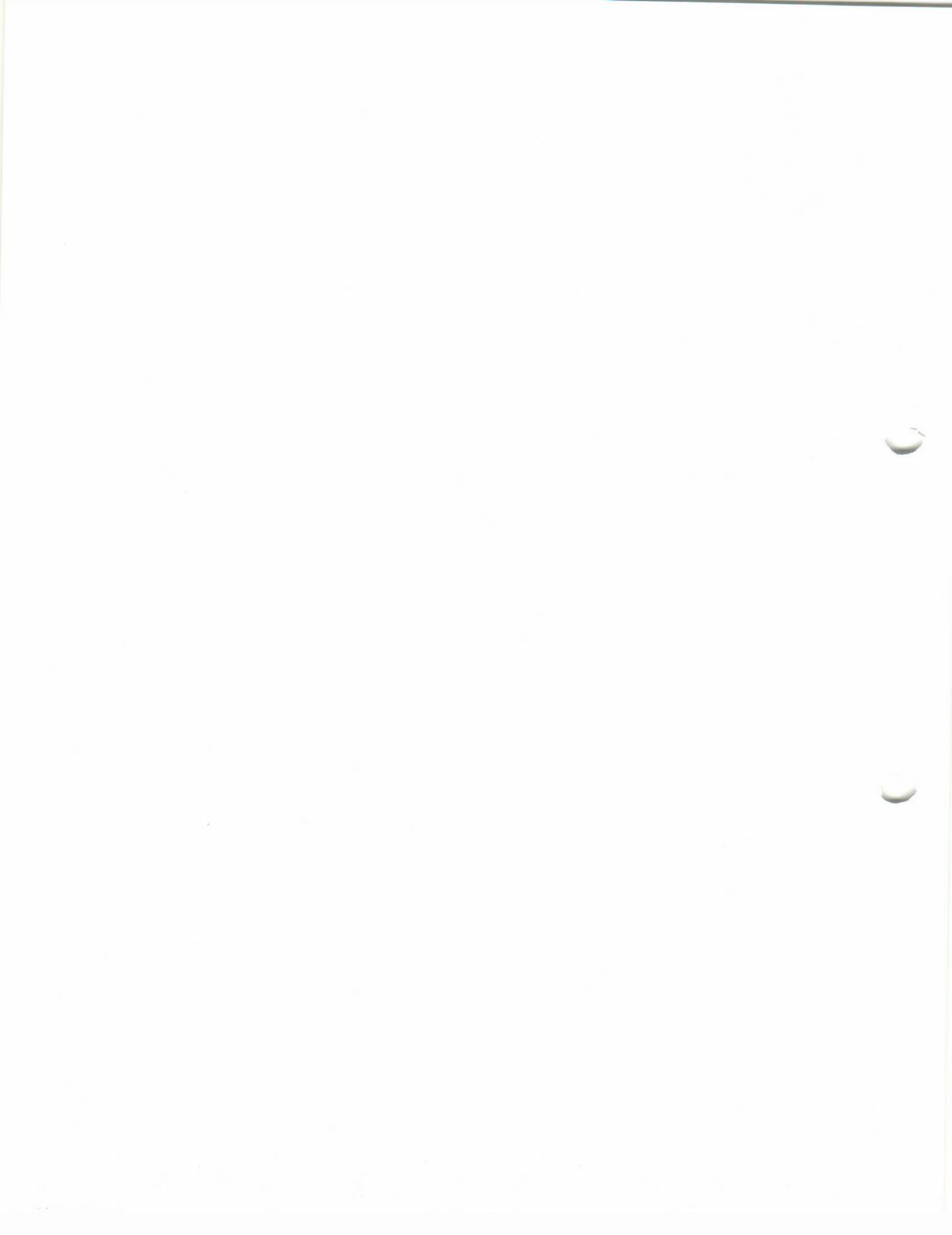


"2017, CENTENARIO DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE COLIMA"

00162

Presidencia Municipal

Reforma S/N y Jesús Alcaraz, Coquimatlán, Col. Tel: 32-30-333 32-30-748, C. Postal 28400.



Licitantes Invitados

1096938
 "SUSTITUCION DRENAJE Y AGUA POTABLE CALLE MANUEL ALVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS"
 004
 724509
 "SUSTITUCION DRENAJE Y AGUA POTABLE CALLE MANUEL ALVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS"

Licitantes	Ciudad	País	RFC o Código Fiscal	Teléfonos
CASTILLO TRINIDAD Y ASOCIADOS SA DE CV	VILLA DE ALVAREZ	MEXICO	CTA010202QM2	523123965795
CONSTRUCCIONES MILES DEL PACIFICO SA DE CV	VILLA DE ALVAREZ	MEXICO	CMP090128EQA	312 1575186
FIDISI COOPERATIVO EN PROCESOS AMBIENTALES	IZTAPALAPA	MEXICO	FCP090203V84	55-55278176

**OPERADO
 FORTALECE**

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"

15-11-1950

15-11-1950
15-11-1950
15-11-1950
15-11-1950





H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, COLIMA.
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
INVITACION A CUANDO MENOS TRES IO-806004996-E4-2016

IV. Las que se encuentren inhabilitadas por resolución de la Secretaría de la Función Pública, en los términos del Título Sexto de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y Título Quinto de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

V. Aquellas que hayan sido declaradas o sujetas a concurso mercantil o alguna figura análoga.

VI. Los licitantes que participen en un mismo procedimiento de contratación, que se encuentren vinculados entre sí por algún socio o asociado común.

Se entenderá que es socio o asociado común, aquella persona física o moral que en el mismo procedimiento de contratación es reconocida como tal en las actas constitutivas, estatutos o en sus reformas o modificaciones de dos o más empresas licitantes, por tener una participación accionaria en el capital social, que le otorgue el derecho de intervenir en la toma de decisiones o en la administración de dichas personas morales.

Las proposiciones de los licitantes que se ubiquen en el supuesto a que se refiere esta fracción, serán desechadas por la **Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimatlan**, debiendo comunicar lo anterior al Órgano Interno de Control en la **Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimatlan**, para efectos de determinar si se actualiza lo dispuesto por la fracción IV del artículo 78 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas;

VII. Las que pretendan participar en un procedimiento de contratación y previamente hayan realizado o se encuentren realizando por sí o a través de empresas que formen parte del mismo grupo empresarial, en virtud de otro contrato, trabajos de dirección, coordinación y control de obra, preparación de especificaciones de construcción, presupuesto de los trabajos, selección o aprobación de materiales, equipos y procesos, así como la preparación de cualquier documento relacionado directamente con la convocatoria a la licitación, o bien, asesoren o intervengan en cualquier etapa del procedimiento de contratación.

Las personas que hayan realizado, por sí o a través de empresas que formen parte del mismo grupo empresarial, en virtud de otro contrato, estudios, planes o programas para la realización de obras públicas asociadas a proyectos de infraestructura en los que se incluyan trabajos de preparación de especificaciones de construcción, presupuesto, selección o aprobación de materiales, equipos o procesos, podrán participar en el procedimiento de licitación pública para la ejecución de los proyectos de infraestructura respectivos, siempre y cuando la información utilizada por dichas personas en los supuestos indicados, sea proporcionada a los demás licitantes y manifiesten por escrito, bajo protesta de decir verdad, que los estudios, planes o programas que previamente hayan realizado, incluyen supuestos, especificaciones e información verídicos y se ajusten a los requerimientos reales de la obra a ejecutar, así como que, en su caso consideraran costos estimados apegados a las condiciones del mercado.

En el supuesto de que la manifestación bajo protesta a que se refiere el párrafo anterior se realice con falsedad, se sancionará conforme al Título Sexto de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas;

VIII. Aquellas que por sí o a través de empresas que formen parte del mismo grupo empresarial, pretendan ser contratadas para la elaboración de dictámenes, peritajes y avalúos, cuando éstos hayan de ser utilizados para resolver discrepancias derivadas de los contratos en los que dichas personas o empresas sean partes;

IX. Las que hayan utilizado información privilegiada proporcionada indebidamente por servidores públicos o sus familiares por parentesco consanguíneo y por afinidad hasta el cuarto grado, o civil;

X. Las que contraten servicios de asesoría, consultoría y apoyo de cualquier tipo de personas en materia de contrataciones gubernamentales, si se comprueba que todo o parte de las contraprestaciones pagadas al prestador del servicio, a su vez, son recibidas por servidores públicos por sí o por interposita persona, con independencia de que quienes las recibieran tengan o no relación con la contratación;

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, COLIMA.
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
INVITACION A CUANDO MENOS TRES IO-806004996-E4-2016

DISPOSICIONES GENERALES.

CONVOCATORIA INVITACION A CUANDO MENOS TRES No. **IO-806004996-E4-2016**, PARA LA CONTRATACION DE OBRA PÚBLICA, SOBRE LA BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO MEDIANTE EL MECANISMO DE EVALUACION BINARIO, INGRESADA EN EL SISTEMA ELECTRONICO DE INFORMACION PÚBLICA GUBERNAMENTAL SOBRE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (COMPRANET) DEL **01 JULIO 2016**, EN LA CUAL SE ESTABLECERAN LAS BASES EN QUE SE DESARROLLARA EL PROCEDIMIENTO Y EN LAS CUALES SE DESCRIBEN LOS REQUISITOS DE PARTICIPACION.

De acuerdo con la Convocatoria de fecha **01 JULIO 2016** para participar en la **PROCESO DE CONTRATACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES No. IO-806004996-E4-2016**, mediante el procedimiento establecido en los Artículos 27, fracción **II** y 30, fracción **I** de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, inherentes a la ejecución de los trabajos antes mencionados. A continuación se establecen los lineamientos que los licitantes deberán tomar en consideración para la formulación de la proposición y celebración de los actos correspondientes.

PARTICIPACIÓN DE OBSERVADORES.

Se indica que, en cumplimiento a lo dispuesto por el penúltimo párrafo del artículo 27 de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, se permitirá la asistencia de cualquier persona que manifieste su interés de estar presente en los diferentes actos de esta licitación pública nacional, en calidad de observador, bajo la condición de que deberán registrar previamente su asistencia en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas del H. Ayuntamiento de Coquimatlan, ubicadas en **Calle Reforma y J. Jesus Alcaraz s/n, colonia Centro de la cabecera municipal de Coquimatlan, Col** y abstenerse de intervenir en cualquier forma en los mismos.

IMPEDIMENTOS PARA PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE LICITACION.

En cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, la **Dirección de Obras Públicas de Coquimatlan** se abstendrá de recibir proposiciones o adjudicar el contrato, con las personas siguientes:

- I. Aquellas en que el servidor público que intervenga en cualquier etapa del procedimiento de contratación tenga interés personal, familiar o de negocios, incluyendo aquellas de las que pueda resultar algún beneficio para él, su cónyuge o sus parientes consanguíneos hasta el cuarto grado, por afinidad o civiles, o para terceros con los que tenga relaciones profesionales, laborales o de negocios, o para socios o sociedades de las que el servidor público o las personas antes referidas formen o hayan formado parte durante los dos años previos a la fecha de celebración de este procedimiento de contratación;
- II. Las que desempeñen un empleo, cargo o comisión en el servicio público, o bien, las sociedades de las que dichas personas formen parte, sin la autorización previa y específica de la Secretaría de la Función Pública, la que deberá ser solicitada por el licitante interesado ante el titular del órgano interno de control en la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimatlan, en un plazo de cuando menos ocho días naturales previos al acto de presentación y apertura de proposiciones. El Órgano Interno de Control resolverá lo procedente, atendiendo a las características del objeto del contrato que se adjudicará, así como su correlación con las circunstancias que lo vinculan con los servidores públicos, y podrá tomar en cuenta todos aquellos elementos o circunstancias que resulten procedentes considerar. Toda solicitud extemporánea se tendrá por no formulada.

III. Aquellos contratistas que, por causas imputables a ellos mismos, la **Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimatlan** les hubiere rescindido administrativamente un contrato. Dicho impedimento prevalecerá ante la propia **Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimatlan** durante un año calendario contado a partir de la notificación de la rescisión.

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.

00164



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLÁN, COLIMA.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLÁN, COLIMA.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016

XI. Tendrán a su cargo créditos fiscales firmes, excepto cuando celebren convenio con las autoridades fiscales para cubrir a plazos, ya sea como pago diferido o en parcialidades, con los recursos que obtengan por la ejecución de la obra que se pretende contratar.

XII. Tendrán a su cargo créditos fiscales determinados, firmes o no, que no se encuentren pagados o garantizados en alguna de las formas permitidas por el Código Fiscal de la Federación, salvo cuando celebren convenio con las autoridades fiscales para cubrir a plazos, ya sea como pago diferido o en parcialidades, con los recursos que obtengan por la ejecución de la obra que se pretende contratar.

XIII. No se encuentren inscritas en el Registro Federal de Contribuyentes a excepción de que no tengan obligación de hacerlo.

XIV. Habiendo vencido el plazo para presentar alguna declaración, provisional o no, y con independencia de que en la misma resulte o no cantidad a pagar, ésta no haya sido presentada, contando con el plazo de 15 (QUINCE) días para corregir su situación fiscal, a partir del día siguiente a aquel en que la autoridad les notifique la irregularidad detectada. Lo dispuesto en esta fracción no es aplicable tratándose de omisión en la presentación de declaraciones que sean exclusivamente informativas, y

XV. Las demás que por cualquier causa se encuentren impedidas para ello por disposición de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

PROHIBICIONES PARA PARTICIPAR EN LA PRESENTE LICITACIÓN.

No podrán participar en esta licitación pública nacional, las personas físicas o morales inhabilitadas por resolución de la Secretaría de la Función Pública, de conformidad con lo establecido por el artículo 78 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Los licitantes deberán presentar escrito en el que manifiesten, bajo protesta de decir verdad, de que por su conducta, no participan personas físicas o morales que se encuentren inhabilitadas por resolución de la Secretaría de la Función Pública, con el propósito de evitar los efectos de la inhabilitación, tomando en consideración, entre otros, los casos siguientes:

- a) Las personas morales en cuyo capital participen personas físicas o morales que se encuentren inhabilitadas por resolución de la Secretaría de la Función Pública.
- b) Las personas morales que en su capital social participen personas morales en cuyo capital social, a su vez, participen personas físicas o morales que se encuentren inhabilitadas por resolución de la Secretaría de la Función Pública; y
- c) Las personas físicas que participen en el capital social de personas morales que se encuentren inhabilitadas por resolución de la Secretaría de la Función Pública. En este caso, la participación social deberá tomarse en cuenta al momento de la infracción que hubiere motivado la inhabilitación.

La falsedad en la manifestación bajo protesta mencionada con anterioridad, será sancionada en términos del Título Sexto de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Asimismo, de conformidad con lo dispuesto por la fracción VIII del artículo 34 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, la falta de presentación del escrito con la manifestación bajo protesta antes indicada, será motivo para desestimar la proposición, por incumplir las disposiciones, jurídicas que lo *Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda expresamente prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.*

3/44

establecen.

Si de la información y documentación con que se cuenta, se desprende que personas físicas o morales pretenden evadir los efectos de la inhabilitación, la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimatlán se abstendrá de firmar el contrato correspondiente, en cumplimiento a lo ordenado por el artículo 31, fracción XIV, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

En su caso, si el día en que se cumple el plazo de inhabilitación a que se refiere el párrafo que antecede el sancionado no ha pagado la multa que le hubiere sido impuesta, la inhabilitación subsistirá hasta que se realice el pago de dicha multa.

INICIO Y TERMINO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El procedimiento de contratación por licitación pública nacional, se inicia con la publicación de la convocatoria y concluye con la emisión del fallo y la firma del contrato o, en su caso, con la cancelación del procedimiento de contratación.

DE LA OBTENCIÓN DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN Y FORMA DE PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

La convocatoria al procedimiento de contratación se encuentra disponible para su consulta en el Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental (CompraNet) y su obtención será gratuita, independientemente de encontrarse a disposición de los interesados, para su consulta, un ejemplar impreso de la convocatoria a la licitación en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas del H. Ayuntamiento de Coquimatlán, ubicadas en Calle Reforma y J. Jesús Alcaraz s/n, colonia Centro de la cabecera municipal de Coquimatlán, Colse encuentre obligada a entregar un ejemplar impreso de la misma a las personas físicas y morales que deseen participar.

ESCRITOS CON LAS MANIFESTACIONES BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE SE SOLICITAN EN ESTE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SU REGLAMENTO Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES.

Los escritos o manifestaciones bajo protesta de decir verdad, que se solicitan como requisito de participación en este procedimiento de contratación, sólo resultarán procedentes si estos se encuentran previstos en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, su Reglamento o en los ordenamientos de carácter general aplicables a la Administración Pública Federal. La falta de presentación de dichos documentos en la proposición, será motivo para desestimar, por incumplir las disposiciones, jurídicas que los establecen, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 34, fracción VIII del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

La Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano verificará que los documentos a que se refiere el párrafo anterior cumplan con los requisitos solicitados, sin que resulte necesario verificar la veracidad o autenticidad de lo indicado en ellos, para continuar con el procedimiento, sin perjuicio del derecho de Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano para realizar dicha verificación en cualquier momento o cuando se prevea en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas o su Reglamento.

DEFINICIONES APLICADAS EN ESTE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR LICITACIÓN PÚBLICA.

Los licitantes, para los efectos de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y de su Reglamento, entenderán por:

- 1. **Secretaría:** la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda expresamente prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.

4/44





H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, COLIMA.

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016

II. CompraNet: el sistema electrónico de información pública gubernamental sobre obras públicas y servicios relacionados con las mismas, integrado entre otra información, por los programas anuales en la materia, de las dependencias y entidades; el registro único de contratistas; el padrón de testigos sociales; el registro de contratistas sancionados; las convocatorias a la licitación y sus modificaciones; las invitaciones a cuando menos tres personas; las actas de las juntas de aclaraciones, del acto de presentación y apertura de proposiciones y de fallo; los testimonios de los testigos sociales; los datos de los contratos y los convenios modificatorios; las adjudicaciones directas; las resoluciones de la instancia de inconformidad que hayan causado estado, y las notificaciones y avisos correspondientes. Dicho sistema será de consulta gratuita y constituirá un medio por el cual se desarrollarán procedimientos de contratación.

El sistema estará a cargo de la Secretaría de la Función Pública, a través de la unidad administrativa que se determine en su Reglamento, la que establecerá los controles necesarios para garantizar la malterabilidad y conservación de la información que contenga.

III. Dependencias: las señaladas a continuación:

- Las unidades administrativas de la Presidencia de la República;
- Las Secretarías de Estado y la Consejería Jurídica del Ejecutivo Federal; y
- La Procuraduría General de la República.

IV. Entidades: las mencionadas en las fracciones IV, V y VI del artículo 1 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas;

Los organismos descentralizados;

Las empresas de participación estatal mayoritaria y los fideicomisos en los que el fideicomitente sea el Gobierno Federal o una entidad paraestatal; y

Las entidades federativas, los municipios y los entes públicos de unas y otros, con cargo total o parcial a recursos federales, conforme a los convenios que celebren con el Ejecutivo Federal. No quedan comprendidos para la aplicación de la presente Ley los fondos previstos en el Capítulo V de la Ley de Coordinación Fiscal.

V. Tratados: los convenios regidos por el derecho internacional público, celebrados por escrito entre el Gobierno de los Estados Unidos Mexicanos y uno o varios sujetos de Derecho Internacional Público, ya sea que para su aplicación requiera o no la celebración de acuerdos en materias específicas, cualquiera que sea su denominación, mediante los cuales los Estados Unidos Mexicanos asumen compromisos;

VI. Contratista: la persona que celebre contratos de obras públicas o de servicios relacionados con las mismas;

VII. Licitante: la persona que participe en cualquier procedimiento de licitación pública, o bien de invitación a cuando menos tres personas;

VIII. Obras públicas asociadas a proyectos de infraestructura: las obras que tienen por objeto la construcción, ampliación o modificación de bienes inmuebles destinados directamente a la prestación de servicios de comunicaciones, transportes, hidráulico, medio ambiente, turístico, educación, salud y energético;

IX. Proyecto ejecutivo: el conjunto de planos y documentos que conforman los proyectos arquitectónico y de ingeniería de una obra, el catálogo de conceptos, así como las descripciones e información suficientes para que ésta se pueda llevar a cabo;

X. Proyecto arquitectónico: el que define la forma, estilo, distribución y el diseño funcional de una obra. Se expresará por medio de planos, maquetas, perspectivas, dibujos artísticos, entre otros;

XI. Proyecto de ingeniería: el que comprende los planos constructivos, memorias de cálculo y descriptivas, especificaciones generales y particulares aplicables, así como plantas, alzados, secciones y detalle, que permitan llevar a cabo una obra civil, eléctrica, mecánica o de cualquier otra especialidad;

XII. Entidades federativas: los Estados de la Federación y el Distrito Federal, conforme al artículo 43 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos;

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.

00165

OPERADO
PORTALECE

5/44



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, COLIMA.

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016

XIII. Amortización programada: la contraprestación periódica que la dependencia o entidad tiene obligación de cubrir al inversionista contratista por la ejecución de obras públicas asociadas a proyectos de infraestructura, su puesta en marcha, mantenimiento y operación;

XIV. Área responsable de la contratación: la facultada en la dependencia o entidad para realizar los procedimientos de contratación, a efecto de realizar obras públicas o contratar servicios relacionados con las mismas;

XV. Área responsable de la ejecución de los trabajos: la facultada en la dependencia o entidad para llevar a la administración, control y seguimiento de los trabajos hasta la conclusión definitiva de los contratos de obras públicas o de servicios relacionados con las mismas;

XVI. Área requirente: la que en la dependencia o entidad solicite o requiera formalmente la contratación de obras públicas o servicios relacionados con las mismas, o bien aquella que los utilizará;

XVII. Área técnica: la que en la dependencia o entidad elabora las especificaciones que se deberán incluir en el procedimiento de contratación, evalúa la parte técnica de la proposición y responde a las dudas que se presenten en la junta de aclaraciones;

XVIII. Avance financiero: el porcentaje de los trabajos pagados respecto del importe contractual;

XIX. Avance físico: el porcentaje de los trabajos ejecutados y verificados por el residente conforme a la facultad que le confiere la fracción VI del artículo 113 de este Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, en relación a los trabajos contemplados en el programa de ejecución convenido;

XX. Bitácora: el instrumento técnico que constituye el medio de comunicación entre las partes que formalizan los contratos, en el cual se registran los asuntos y eventos importantes que se presenten durante la ejecución de los trabajos, ya sea a través de medios remotos de comunicación electrónica, caso en el cual se denominará Bitácora electrónica, u otros medios autorizados en los términos de este Reglamento, en cuyo caso se denominará Bitácora convencional;

XXI. Caso fortuito o fuerza mayor: el acontecimiento proveniente de la naturaleza o del hombre caracterizado por ser imprevisible, inevitable, insuperable, ajeno a la voluntad de las partes y que imposibilita el cumplimiento de todas o alguna de las obligaciones previstas en el contrato de obras públicas o servicios relacionados con las mismas;

XXII. Comité: el comité de obras públicas a que se refiere el artículo 25 de la Ley;

XXIII. Especificaciones generales de construcción: el conjunto de condiciones generales que las dependencias y entidades tienen establecidas para la ejecución de obras, incluyendo las que deben aplicarse para la realización de estudios, medición y la base de pago de los conceptos de trabajo;

XXIV. Especificaciones particulares de construcción: el conjunto de requisitos exigidos por las dependencias y entidades para la realización de cada obra, mismas que modifican, adicionan o sustituyen a las especificaciones generales de construcción;

XXV. Estándar de desempeño: el conjunto de parámetros de desempeño y calidad que deban satisfacerse en el diseño, la ejecución, la puesta en marcha, el mantenimiento o la operación de obras públicas;

XXVI. Estimación: la valuación de los trabajos ejecutados en un periodo determinado presentada para autorización de pago, en la cual se aplican los precios, valores o porcentajes establecidos en el contrato en atención a la naturaleza y características del mismo, considerando, en su caso, la amortización de los anticipos, los ajustes de costos, las retenciones económicas, las penas convencionales y las deducciones; así como, la valuación de los conceptos que permitan determinar el monto de los gastos no recuperables;

XXVII. Inversionista contratista: la persona que celebra contratos de obras públicas asociadas a proyectos de infraestructura en los términos del Capítulo Noveno del Título Segundo de este Reglamento;

XXVIII. Investigación de mercado: la verificación de la existencia y costo de materiales, mano de obra, maquinaria y equipo, así como de contratistas, a nivel nacional o internacional, y del precio total estimado de los trabajos, basado en la información que se obtenga en términos del presente Reglamento;

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.

6/44



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLÁN, COLIMA.

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806009996-E4-2016

XXXIX. Ley: la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas;

XXX. MIPYMES: las micro, pequeñas y medianas empresas de nacionalidad mexicana a que hace referencia la Ley para el Desarrollo de la Competitividad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa;

XXXI. **Monto total ejercido:** el importe correspondiente al costo total erogado con cargo al presupuesto autorizado para ejercer en un contrato de obra pública o de servicios relacionados con la misma, sin considerar el impuesto al valor agregado;

XXXII. **Normas de calidad:** los requisitos mínimos que establecen las dependencias y entidades, conforme a las especificaciones generales y particulares de construcción, para asegurar que los materiales y equipos de instalación permanente que se utilizan en cada obra son los adecuados;

XXXIII. **Obras:** las señaladas en el artículo 3 de la Ley;

XXXIV. **Obras de gran complejidad:** aquellas cuya ejecución o el sitio donde se vayan a realizar presentan dificultades técnicas o de seguridad para el desarrollo de los trabajos, así como las que señala el primer párrafo del artículo 6 de este Reglamento y en las cuales se considerará que el avance del desarrollo de los estudios y proyectos estará constituido por una propuesta conceptual;

XXXV. **Precio de mercado:** el precio de los materiales y equipos de instalación permanente a que se refiere la fracción II del artículo 161 de este Reglamento, que ofertó el fabricante o proveedor en el momento en que se formalizó el pedido correspondiente entre el contratista y el proveedor;

XXXVI. **Presupuesto autorizado:** el que la Secretaría comunica a la dependencia o entidad en el calendario de gasto correspondiente, en términos de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria;

XXXVII. **Presupuesto de obra o de servicio:** el recurso estimado que la dependencia o entidad determina para ejecutar los trabajos en el que se desglosa el listado de conceptos de trabajo o actividades, unidades de medida, cantidades de trabajo y sus precios;

XXXVIII. **Precio de convocatoria:** el documento que contiene la versión preliminar de una convocatoria a la licitación pública el cual es difundido con ese carácter en CompraNet por la dependencia o entidad;

XXXIX. **Servicios:** los mencionados en el artículo 4 de la Ley;

XL. **Sobre cerrado:** cualquier medio que contenga la proposición del licitante, cuyo contenido sólo puede ser conocido en el acto de presentación y apertura de proposiciones en términos de la Ley; y

XLI. **Superintendente:** el representante del contratista ante la dependencia o la entidad para cumplir con los términos y condiciones pactados en el contrato, en lo relacionado con la ejecución de los trabajos;

REQUISITOS.

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL QUE DEBE PRESENTARSE CON LAS PROPOSICIONES.

Con fundamento en lo que establecen los artículos 28 y 36 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, las personas físicas y morales que deseen participar en este procedimiento de contratación, deberán presentar sus proposiciones por escrito en un solo sobre cerrado el que se acompañará con la documentación adicional, y a su elección, a través de medios remotos de comunicación electrónica de conformidad con el numeral 16 del "ACUERDO por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado CompraNet", Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de junio de 2011, sin que el envío de sus proposiciones a través de medios de comunicación electrónica limite su participación en los diferentes actos derivados de la presente licitación.

Los licitantes, deberán acompañar fuera del sobre cerrado que contenga sus proposiciones, los siguientes documentos:

Los licitantes que presenten su proposición por escrito, deberán acompañar fuera o dentro del sobre que contenga su proposición, y los que las envíen por medio del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLÁN, COLIMA.

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806009996-E4-2016

(CompraNet), los siguientes documentos:

DOCUMENTO ADICIONAL DA 1. Requisitos de quien asiste al acto de presentación y apertura de propuestas en lugar del representante legal.

- a. Carta poder simple
- b. Identificación oficial de quien asiste al concurso.

DOCUMENTO ADICIONAL DA 2.

Original del escrito en el que se señale domicilio y una dirección de correo electrónico, en caso de contar con ella, para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos que derivan de los actos del procedimiento de licitación y, en su caso, del contrato de obra pública, mismo que servirá para practicar las notificaciones aun las de carácter personal, las que sufriran todos sus efectos legales mientras no señale otro distinto.

DOCUMENTO ADICIONAL DA 3.

Original del escrito mediante el cual declare, bajo protesta de decir verdad, que no se encuentra en alguno de los supuestos que establecen los artículos 51 y 78, penúltimo párrafo, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; y que por su conducto no participan en el procedimiento de licitación personas físicas o morales que se encuentren inhabilitadas por resolución de la Secretaría de la Función Pública, en los términos de la fracción IV del artículo 51 de la propia Ley.

La falsedad en la manifestación a que se refiere este documento adicional será sancionada en los términos de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

En caso de omisión en la entrega del escrito, o si de la información y documentación con que cuente la Secretaría de la Función Pública, se desprende que personas físicas o morales pretenden evadir los efectos de la inhabilitación, la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano se abstendrá de firmar el contrato correspondiente, en cumplimiento a lo ordenado por los artículos 51, fracción IV, y 78, último párrafo, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

DOCUMENTO ADICIONAL DA 4.

Original del escrito mediante el cual los licitantes o sus representantes legales de la persona moral manifiesten, bajo protesta de decir verdad, que cuentan con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representante sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica, mismo que contendrá los datos siguientes:

- a. Del licitante: Registro Federal de Contribuyentes, nombre y domicilio, así como, en su caso, los de su apoderado o representante. Tratándose de personas morales, además se señalará la descripción del objeto social de la empresa, identificando los datos de las escrituras públicas y, de haberlas, sus reformas y modificaciones, con las que se acredite la existencia legal de las personas morales, así como el nombre de los socios, y
- b. Del representante legal del licitante: datos de las escrituras públicas en las que le fueron otorgadas las facultades de representación y su identificación oficial.

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.

OPERADO
POR
ORTALECE



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, COLIMA.
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO
 INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016
 Así mismo integrar copia legible de Acta constitutiva, COPIA SIMPLE DE LA IDENTIFICACION OFICIAL CON FOTOGRAFIA y en el caso de las personas morales de la persona que firme la proposición y copia de su cédula de Identificación Fiscal (*Clave de Registro Federal de Contribuyentes*)

DOCUMENTO ADICIONAL DA 5.

Original del escrito que contenga la declaración de integridad, mediante la cual los licitantes manifiesten, bajo protesta de decir verdad, que por sí mismos, o a través de interposita persona, se abstendrán de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la **Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coahuila**, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento de contratación u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

DOCUMENTO ADICIONAL DA 6.

En su caso, escrito en el que los licitantes manifiesten, bajo protesta de decir verdad, que los estudios, planes o programas que previamente hayan realizado, incluyen supuestos, especificaciones e información verídicos y se ajustan a los requerimientos reales de la obra a ejecutar, así como que, en su caso, consideraran costos estimados apegados a las condiciones del mercado.

DOCUMENTO ADICIONAL DA 7.

Escrito en el que el licitante acepta expresamente que se tendrá como no presentada su proposición y, en su caso, la documentación requerida en esta licitación, cuando el archivo electrónico en el que se contengan la proposición y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena a la **Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coahuila**. Dicho escrito deberá presentarse al área convocante en forma previa al acto de presentación y apertura de proposiciones.

DOCUMENTO ADICIONAL DA 8. INFORMACIÓN ELECTRÓNICA CONTENIENDO LOS REQUISITOS Y LA PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA

En las propuestas que se entreguen en forma impresa en el acto de presentación y apertura de proposiciones, incluir *Archivo Electrónico* conteniendo los Documentos Económicos. (**Anexos AE 1 AL AE 12**), numerales **4.2.2** y **4.2.3** de esta convocatoria, **ESCANEAOS EN FORMATO PDF**, y firmados todos idénticamente como la propuesta presencial (la que se entrega impresa en sobre cerrado) con calidad media en tonos de grises (**LIN ARCHIVO POR CADA DOCUMENTO**), lo anterior a efecto de optimizar el proceso de carga electrónica de proposiciones en el Sistema CompraNET 5.0, durante el acto de presentación de proposiciones, atendiendo lo señalado en el numeral 27 del ACUERDO por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado CompraNet, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de junio de 2011

- **Forma recomendada para crear el nombre de cada Archivo, Ejemplo:**

Nombre de la empresa: *Construcciones Ejemplo, S.A. de C.V.*

Iniciales del nombre de la empresa: CE

Licitación en la cual Participa: *EQ-2014*

- Anexo Económico AE 2.....Nombre del Archivo: AE2.CE.Nx

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.

00166



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, COLIMA.
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO
 INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016
 • Anexo Económico AE 12 c.....Nombre del Archivo: AE12c.CE.Nx

Separar los que lleven incisos.

PORCENTAJE DE CONTENIDO NACIONAL QUE SE REQUERIRÁ PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

Para la ejecución de la obra, no se requerirá la incorporación de materiales, maquinaria y equipo de instalación permanente de fabricación o contenido nacional.

DOCUMENTOS CON LOS QUE SE ACREDITARÁ LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA Y FINANCIERA REQUERIDA PARA PARTICIPAR EN ESTA LICITACIÓN.

Los licitantes deberán acreditar su experiencia y capacidad técnica y financiera de la forma siguiente:

Experiencia. Con la relación de los profesionales técnicos y administrativos al servicio del licitante, anexando el currículo de cada uno de los profesionales técnicos que serán responsables de la dirección, administración y ejecución de la obra, los que deberán tener experiencia en obras con características técnicas y magnitud similares. Para efectos del último párrafo del artículo 30 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, se considerará como mano de obra las actividades realizadas por especialistas, técnicos y administrativos nacionales, así como cualquier otra de naturaleza similar que se requiera para la ejecución de los trabajos realizada por personas de nacionalidad mexicana (**Documento Técnico AT 3**)

Experiencia y capacidad Técnica: Con los documentos que acrediten la ejecución de obras de la misma naturaleza, con la identificación de los trabajos realizados por el licitante y su personal, en los que sea comprobable su participación anotando el nombre de la contratante, descripción de las obras, importes totales, importes ejercidos o por ejercer y las fechas previstas de terminaciones, así como el historial de cumplimiento satisfactorio de contratos suscritos con dependencias o entidades, en el caso de haberlos celebrado; en el supuesto de que el licitante no haya formalizado contratos con las dependencias y entidades este lo manifestará por escrito a la **Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coahuila**, bajo protesta de decir verdad, por lo que no será materia de evaluación el historial de cumplimiento a que se refiere el último párrafo del artículo 36 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas. En caso de que el licitante no presente los documentos o el escrito señalados, se atenderá lo dispuesto en los párrafos primero y segundo del artículo 66 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas (**Documento Técnico AT 4**)

Capacidad Financiera: Con las declaraciones fiscales, estados financieros dictaminados o no de los últimos dos ejercicios fiscales o, en caso de empresas de nueva creación, los más actualizados a la fecha de presentación de proposiciones (**Documento Técnico AT 6**)

En el caso de los interesados que decidan agruparse, para cumplir con la capacidad financiera requerida se podrán considerar en conjunto las correspondientes a cada una de las personas físicas y/o morales integrantes de la agrupación, tomando en consideración si la obligación es conjunta, solidaria y/o mancomunada.

I GENERALIDADES DE LA OBRA.

I.1 ORIGEN DE LOS FONDOS.

Para cubrir las erogaciones que se deriven del contrato, objeto de esta licitación, las fuentes de financiamiento serán por rano General 23 en lo correspondiente al **FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTATAL Y MUNICIPAL (FORTALECE 2016)** para aplicarse a la obra, haciendo constar que los recursos públicos federales otorgados a fideicomisos, no pierden ese carácter al ser fideicomitidos, por

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLÁN, COLIMA.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-EG-2016

lo que son objeto de las medidas de control y seguimiento establecidas en el mecanismo presupuestario específico, y en las disposiciones legales aplicables.

1.2 DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA Y LUGAR EN DONDE SE LLEVARÁN A CABO LOS TRABAJOS.

La obra pública, a base de precios unitarios y tiempo determinado, objeto de la licitación, consistirá en

“SUSTITUCIÓN DRENALJE Y AGUA POTABLE CALLE MANUEL ALVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS”

En la comunidad de Coquimatlán; de conformidad con las especificaciones generales y particulares de construcción que la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano proporciona.

1.3 FECHAS ESTIMADAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LA OBRA.

La fecha estimada para el inicio de la obra será el día **18 de JULIO de 2016** y la fecha de terminación será el día **15 de SEPTIEMBRE de 2016**.

1.4 PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA.

El plazo de ejecución de la obra será de **60 días naturales**, contados a partir de la fecha de iniciación de la misma.

1.5 PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LA OBRA.

Los licitantes elaborarán sus programas de ejecución considerando lo indicado en el punto 1.3y con el plazo solicitado en el punto 1.4.

Dichos programas podrán ser presentados en los formatos que para tal efecto proporciona la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimatlán

a) o podan ser reproducidos, cumpliendo con cada uno de los elementos requeridos en los puntos 4.2.2 y 4.2.3.

1.6 VISITA AL SITIO O SITIOS DE EJECUCIÓN DE LA OBRA Y JUNTAS(S) DE ACLARACIONES.

Las personas que deseen participar en la licitación, podrán visitar el sitio o sitios en los que se realizará la obra, siendo optativa para los interesados, para que, considerando las especificaciones y documentación relativa, inspeccionen el sitio o sitios, hagan las valoraciones de los elementos que se requirieran, analicen el grado de dificultad de la obra a ejecutar y sus implicaciones de carácter técnico, y realicen las investigaciones que consideren necesarias sobre las condiciones locales, climatológicas o cualquier otra que pudiera afectar su ejecución.

En ningún caso, la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimatlán asumirá responsabilidad, por las conclusiones que los licitantes obtengan al examinar el lugar y circunstancias antes señaladas, y en el caso de ser adjudicatario del contrato, el hecho de que no se hayan tomado en consideración las condiciones imperantes en el sitio de la obra no le releva de su obligación para ejecutarla y cumplirla en la forma y términos convenidos.

Los licitantes deberán incluir en sus proposiciones un escrito en el que manifiesten que conocen el sitio de realización de la obra y sus condiciones ambientales, así como de haber considerado las modificaciones que, en su caso, se hayan efectuado a la convocatoria a la licitación, ya sean derivadas de la junta de aclaraciones, de preguntas adicionales que se hayan efectuado con posterioridad a la junta de aclaraciones o de cualquier otra situación emanada en la normatividad

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLÁN, COLIMA.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-EG-2016

aplicable (Anexo Técnico AT 1), por lo que no podrá invocar su desconocimiento o modificaciones al contrato por este motivo.

1.7 LUGAR DE REUNIÓN PARA LA VISITA AL SITIO O SITIOS DE REALIZACIÓN DE LA OBRA.

El lugar de reunión para la visita al sitio de la obra será en las Oficinas de la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano, calle Reforma y Jesús Alcaraz s/n, colonia Centro de la cabecera municipal de Coquimatlán, Col., a las 09:00 horas, el día **06 de JULIO de 2016**, siendo atendidos por el ING. JORGE ALEJANDRO MACIAS

1.8 JUNTAS(S) DE ACLARACIONES.

La junta de aclaraciones se llevará a cabo con posterioridad a la visita al sitio de realización de la obra. La primera junta de aclaraciones se celebrará en la sala de cabildo de la presidencia municipal calle Reforma y Jesús Alcaraz s/n, colonia Centro de la cabecera municipal de Coquimatlán, Centro de la cabecera municipal de Coquimatlán, Col., a las 10:00 horas, el día **06 de JULIO de 2016**, siendo optativa la asistencia a las reuniones por parte de los interesados en participar en este procedimiento de contratación.

El acto será presidido por el servidor público designado, quien será asistido por un representante del área referente de los trabajos, a fin de que se resuelvan en forma clara y precisa las dudas y planteamientos de los licitantes relacionados con los aspectos contenidos en la convocatoria.

Las solicitudes de aclaración que, en su caso, deseen formular los licitantes deberán plantearse de manera concisa y estar directamente relacionadas con los puntos contenidos en la convocatoria a la licitación. Cada solicitud de aclaración deberá indicar el numeral o punto específico con el cual se relaciona la pregunta o aspecto que se solicita aclarar, aquellas solicitudes de aclaración que no se presenten en la forma señalada podrán ser desechadas por la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán.

En la(s) junta(s) de aclaraciones, el servidor público que presida el acto procederá a dar contestación a las solicitudes de aclaración referentes a cada numeral o punto de la convocatoria a la licitación mencionando el nombre del o los licitantes que las presentaron, debiendo constar todo ello en el acta que para tal efecto se levante y en la que deberán constar las preguntas de los licitantes y las respuestas a éstas, y en su caso, las adecuaciones y/o modificaciones a la convocatoria a la licitación para la elaboración y presentación de las proposiciones, indicando si es la última o habrá una posterior y que será firmada por los licitantes y los servidores públicos que intervinieren, entregándoles copia de la misma a los licitantes que asistieron y para los ausentes, se pondrá a su disposición en el Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental (CompraNet). De proceder modificaciones a la convocatoria a la licitación, en ningún caso podrán consistir en la sustitución o variación sustancial de los trabajos convocados originalmente, o bien, en la adición de otros distintos.

Las solicitudes de aclaración que sean recibidas con posterioridad a la primera junta de aclaraciones, o bien, después del plazo previsto para su envío a través de CompraNet, no serán contestadas por el servidor público que preside la junta de aclaraciones por resultar extemporáneas, debiéndose integrar al expediente respectivo. En dicho supuesto, si el servidor público que preside la junta de aclaraciones considera necesario citar a una posterior junta, la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán tomará en cuenta dichas solicitudes para responderlas.

Al finalizar la(s) junta(s) de aclaraciones, se fijará un ejemplar del acta en las oficinas de las Oficinas de la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán, ubicadas en presidencia municipal en calle Reforma y Jesús Alcaraz s/n, colonia Centro de la cabecera municipal de Coquimatlán, Col. por un término que no será menor a 5 (CINCO) días hábiles, destandose constancia en el expediente de la licitación de la fecha, hora y lugar en que haya sido fijada el acta.

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.





H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLÁN, COLIMA.

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016

2 INFORMACIÓN, DOCUMENTACIÓN Y ANEXOS QUE FORMAN PARTE DE ESTA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN.

En esta convocatoria a la licitación se especifican la obra que se licita, el procedimiento para esta licitación y las condiciones contractuales, detallándose en los siguientes documentos:

- Documentos adicionales a presentarse junto con el sobre cerrado que contenga la proposición, con formatos de escritos (**Documentos adicionales DA 1 a DA 13**).
- Anexos técnicos (**Anexos Técnicos AT 1 a AT 11**) y económicos (**Anexos Económicos AE 1 a AE 12**), con formatos de escritos y guías de llenado;
- Modelos del contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado y de pólizas de fianzas;
- Proyectos arquitectónicos y de ingeniería, normas de calidad de los materiales y especificaciones generales y particulares de construcción, aplicables;
- Catálogo de conceptos y carta compromiso de la proposición; y

Los licitantes deberán examinar todos los documentos adicionales, anexos técnicos y económicos y sus guías de llenado, formatos, condiciones y especificaciones que se incluyen en esta convocatoria a la licitación para que no incurran en alguno de los motivos señalados en el punto 5.3, donde se precisan las causas por las que puede ser desechada su proposición.

Las proposiciones que los licitantes entreguen por escrito en el acto de presentación y apertura de proposiciones o envíen a través del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental (CompraNet), deberán anexar la siguiente información:

Archivo Electrónico en formato de Word ó Excel de los documentos AT7 Y AE 1 AL AE 12

3 MODIFICACIONES DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN.

De conformidad con el artículo 34 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coahuilán podrá modificar el contenido de esta convocatoria a la licitación, a más tardar el séptimo día natural previo al acto de presentación y apertura de proposiciones:

Las modificaciones que se generen en la(s) junta(s) de aclaraciones o con motivo de las solicitudes de aclaraciones a la convocatoria a la licitación que formulen los licitantes, serán de observancia obligatoria para los licitantes en la elaboración de sus proposiciones.

Cualquier modificación de la convocatoria a la licitación derivada del resultado de la(s) junta(s) de aclaraciones, será considerada como parte integrante de la propia convocatoria a la licitación.

Las modificaciones que se hagan a esta convocatoria se harán del conocimiento de los licitantes exclusivamente a través del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental (CompraNet) a más tardar el día hábil siguiente a aquel en que se efectúen.

4 PREPARACIÓN DE LA PROPOSICIÓN.

Los licitantes deberán entregar su proposición en el acto de presentación y apertura de proposiciones, mediante la entrega en un solo sobre, claramente identificado en su parte exterior con la clave de la convocatoria a la licitación, objeto de la obra y el nombre o razón social del licitante, y completamente cerrado.

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.

167

OPERADO FORTALECE

13/44



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLÁN, COLIMA.

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016

Las proposiciones deberán ser firmadas autógrafamente por la persona facultada para ello en la última hoja de cada uno de los documentos que forman parte de la misma, por lo que no podrá desecharse cuando las demás hojas que la integran o sus anexos carezcan de firma o rúbrica, salvo tratándose del catálogo de conceptos y el programa general de ejecución de los trabajos, mismos que deberán ser firmados en cada una de sus hojas.

Cada uno de los documentos que integren la proposición y aquellos distintos a esta, deberán estar foliados en todas y cada una de las hojas que los integren. Al efecto, se deberán numerar de manera individual las propuestas técnica y económica, así como el resto de los documentos que entreguen los licitantes.

En el caso de que alguna o algunas hojas de los documentos mencionados en el párrafo anterior carezcan de folio y se constate que la o las hojas no foliadas mantienen continuidad, la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coahuilán no podrá desechar la proposición.

En el caso de que las proposiciones sean enviadas a través del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental (CompraNet), en sustitución de la firma autógrafa, deberán emplear la firma electrónica avanzada que emite el Servicio de Administración Tributaria para el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, la cual producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrá el mismo valor probatorio.

Los licitantes son los únicos responsables de que sus proposiciones sean entregadas en tiempo y forma en el acto de presentación y apertura de proposiciones. No será motivo de descalificación la falta de identificación o de acreditamiento de la representación de la persona que solamente entregue la proposición, pero sólo podrá participar durante el desarrollo del acto con el carácter de observador.

En el caso de que el licitante entregue información de naturaleza confidencial, deberá señalarlo expresamente por escrito a la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coahuilán, para los efectos de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental.

4.1 ENTREGA DE LAS PROPOSICIONES EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.

Para intervenir en el acto de presentación y apertura de proposiciones bastará que los licitantes presenten un escrito en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica (**Documento Adicional DA 6**).

Los licitantes a su elección y bajo su exclusiva responsabilidad podrán enviar su proposición en sobre cerrado, a través del servicio postal o de mensajería, debiéndose entregar en la dirección indicada en el primer párrafo del numeral 5.1 **PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.**

Si el licitante opta por enviar su proposición por cualquiera de estos medios, la entrega deberá ser previa al inicio del acto de presentación y apertura de proposiciones.

La Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coahuilán abstendrá de recibir toda proposición que se envíe por servicio postal o de mensajería que se encuentre en cualquiera de los siguientes supuestos:

- Que se entregue después del plazo para el inicio del acto de presentación y apertura de proposiciones;
- Que se entregue en una dirección distinta a la indicada en esta convocatoria a la licitación;
- Que la proposición no se entregue en sobre cerrado; y

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.

14/44



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLÁN, COLIMA.
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLÁN, COLIMA.
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016

con las mismas, se considerará como mano de obra las actividades realizadas por especialistas, técnicos y administrativos nacionales, así como cualquier otra de naturaleza similar que se requiera para la ejecución de los trabajos realizada por personas de nacionalidad mexicana.

4.2 FORMA DE PRESENTACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.

Las proposiciones deberán presentarse por escrito y podrá integrarse en los formatos que para tal efecto se incluyen en esta convocatoria a la licitación, o reproducirlos siempre y cuando se respete el contenido y estructura de los mismos, sin tachaduras ni enmendadas.

Las proposiciones, que a elección de los licitantes sean enviadas a través del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental (Compranet), se sujetarán a lo siguiente:

Se tendrán como no presentadas las proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena a la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coahuila.

Cuando por causas ajenas al Sistema de Información Pública Gubernamental (Compranet) o a la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coahuila, no sea posible iniciar o continuar con el acto de presentación y apertura de proposiciones, el mismo se podrá suspender de manera fundada y motivada, hasta en tanto se restablezcan las condiciones para su inicio o reanudación; a tal efecto Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coahuila informará en el Sistema de Información Pública Gubernamental (Compranet) la fecha y hora en la que iniciará o reanudará el acto.

Las proposiciones que los licitantes entreguen por escrito en el acto de presentación y apertura de proposiciones o envíen a través del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental (Compranet), deberán estar integradas en la forma siguiente:

4.2.1 REQUISITOS Y DOCUMENTACIÓN REQUERIDOS POR LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO DE COQUIMATLÁN, QUE DEBEN CUMPLIR LAS PROPOSICIONES QUE PRESENTEN LOS LICITANTES, CONSISTENTES EN ANEXOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS, QUE SERÁN OBJETO DE EVALUACION.

4.2.2 LOS ANEXOS TÉCNICOS DEBERÁN CONTENER LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS CON LOS REQUISITOS QUE A CONTINUACIÓN SE INDICAN:

AT 1 Manifestación escrita bajo protesta de decir verdad de conocer el sitio o sitios de realización de la obra y sus condiciones ambientales, de haber considerado las normas de calidad de los materiales y las especificaciones generales y particulares de construcción que la dirección de obras públicas de Coahuila les hubiere proporcionado, así como de haber considerado en la integración de la proposición, los materiales y equipos de instalación permanente que, en su caso, le proponerá la Dirección de Obras Públicas y desarrollo urbano de Coahuila en el programa de suministro correspondiente. Tratándose de agrupación de personas, deberá presentarse en forma individual este escrito por cada una de las personas físicas y/o morales que forman parte de la agrupación.

AT 2 Descripción de la planeación integral del licitante para realizar la obra, incluyendo el procedimiento constructivo de ejecución de los trabajos, considerando, en su caso, las restricciones técnicas que procedan conforme al proyecto ejecutivo que establezca la dirección de obras públicas y desarrollo urbano de Coahuila.

AT 3 Escrito de proposición de los profesionales técnicos y administrativos al servicio del licitante, anexo al currículo de cada uno de los profesionales técnicos que serán responsables de la dirección, administración y ejecución de la obra, los que deberán tener experiencia en obras con características técnicas y magnitud similares, para efectos del último párrafo del artículo 30 de la ley de obras públicas y servicios relacionados

AT 4 Los documentos que acrediten la experiencia y capacidad técnica en obras de la misma naturaleza, con la identificación de los trabajos realizados por el licitante y su personal, en los que sea comprobable su participación, anotando el nombre de la contratante, descripción de las obras, importes totales, importes generados y por ejercer y las fechas previstas de terminaciones, así como el historial de cumplimiento satisfactorio de contratos suscritos con dependencias o entidades, en el caso de haberlos celebrado; en el supuesto de que el licitante no haya formalizado contratos con las dependencias y entidades, este lo manifestará por escrito a la dirección de obras públicas y desarrollo urbano de coahuila, bajo protesta de decir verdad, por lo que no será materia de evaluación e historial de cumplimiento a que se refiere el último párrafo del artículo 36 de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas, en caso de que el licitante no presente los documentos o el escrito señalados, se atenderá lo dispuesto en los párrafos primero y segundo del artículo 66 del reglamento de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas.

AT 5 Manifestación escrita bajo protesta de decir verdad en la que señale las partes de la obra que subcontratará, en caso de haberse previsto en la convocatoria a la licitación pública. la dirección de obras públicas y desarrollo urbano de Coahuila deberá solicitar la información necesaria que acredite la experiencia y capacidad técnica y económica de las personas que se subcontratarán. Tratándose de agrupación de personas, deberá presentarse en forma individual este escrito por cada una de las personas físicas y/o morales que forman parte de la agrupación.

AT 6 A) Los documentos que acrediten la capacidad financiera. **DOCUMENTO ACTUALIZADO EXPEDIDO POR EL SAT, EN DONDE SE EMITA OPINIÓN SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES FISCALES**, declaraciones fiscales, estados financieros declarados o no de los últimos dos ejercicios fiscales o, en caso de empresas de nueva creación, los más actualizados a la fecha del acto de presentación y apertura de proposiciones.

AT 7 Relación de maquinaria y equipo de construcción, indicando si son de su propiedad, arrendados con o sin opción a compra, su ubicación física, modelo y usos actuales, así como la fecha en que se disponía de estos insumos en el sitio de los trabajos conforme al programa presentado; tratándose de maquinaria o equipo de construcción arrendado, con o sin opción a compra, deberá presentarse carta compromiso de arrendamiento y disponibilidad.

AT 8 Manifestación escrita bajo protesta de decir verdad de que los precios consignados en su proposición no se cobran en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o de subsidios, cuando se requiera de materiales, maquinaria y equipo de instalación permanente de origen extranjero de los señalados por la secretaría de economía, en materia de prácticas desleales de comercio internacional.

AT 9 Listado de insumos que intervienen en la integración de la proposición, con la descripción y especificaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar y sus respectivas unidades de medición, agrupado por:

- A Materiales más significativos y equipo de instalación permanente;
- B Mano de obra; y
- C Maquinaria y equipo de construcción





H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, COLIMA.

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO
INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016

AT 10 Programa general de ejecución de los trabajos conforme al catálogo de conceptos calendarizado y cuantificado de acuerdo a los periodos determinados por la dirección de obras públicas y desarrollo urbano de Coahuila, dividido en partidas y subpartidas, del total de los conceptos de trabajo, utilizando preferentemente diagramas de barras, o bien, redes de actividades con ruta crítica y en su caso, con fechas críticas que refleje el porcentaje del avance en la ejecución de los trabajos.

AT 11 Programas calendarizados y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización, conforme a los periodos determinados por la dirección de obras públicas y desarrollo urbano de Coahuila, para los siguientes rubros:

- A Materiales y equipos de instalación permanente expresados en unidades convencionales y volúmenes requeridos;
- B Mano de obra;
- C Maquinaria y equipo para construcción, identificando su tipo y características, y
- D Utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, administración y ejecución de los trabajos.

4.2.3 LOS ANEXOS ECONÓMICOS DEBERÁN CONTENER LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS CON LOS REQUISITOS QUE A CONTINUACIÓN SE INDICAN:

AE 1 Listado de insumos que intervienen en la integración de la proposición, con la descripción y especificaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar, sus respectivas unidades de medición y sus importes, agrupado por:

- A Materiales más significativos y equipo de instalación permanente;
- B Mano de obra; y
- C Maquinaria y equipo de construcción.

AE 2 Análisis, cálculo e integración del factor de salario real conforme a lo previsto en el reglamento de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas, anexando el tabulador de salarios base de mano de obra por jornada diurna de ocho horas e integración de los salarios:

- A Análisis del factor tp/ti;
- B Tabla de cálculo del factor de salario real, y
- C Análisis, cálculo e integración del salario real.

AE 3 Análisis, cálculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción, debiendo considerar éstos para efectos de evaluación, costos y rendimientos de máquinas y equipos nuevos.

AE 4 Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos, identificando los correspondientes a los de administración de oficinas de campo y los de oficinas centrales.

AE 5 Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento.



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, COLIMA.

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO
INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016

AE 6 Utilidad propuesta por el licitante.

AE 7 Cargos adicionales.

AE 8 Relación y análisis de los costos básicos que se requieran para la ejecución de los trabajos. Cuando existan insumos de los señalados en la fracción viii del artículo 44 del reglamento de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas, se deberá señalar el precio ofertado por el licitante.

AE 9 Análisis del total de los precios unitarios de los conceptos de trabajo, determinados y estructurados con costos directos, indirectos, de financiamiento, cargo por utilidad y cargos adicionales, donde se incluyan los materiales a utilizar con sus correspondientes consumos y costos, y de mano de obra, maquinaria y equipo de construcción con sus correspondientes rendimientos y costos.

AE 10 Programa general de ejecución de los trabajos conforme al catálogo de conceptos con sus erogaciones, calendarizado y cuantificado de acuerdo a los periodos determinados por la dirección de obras públicas y desarrollo urbano de Coahuila, dividido en partidas y subpartidas, del total de los conceptos de trabajo, utilizando preferentemente diagramas de barras, o bien, redes de actividades con ruta crítica y en su caso, con fechas críticas que refleje el porcentaje del avance en la ejecución de los trabajos.

AE 11 Programas de erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización, conforme a los periodos determinados por la dirección de obras públicas y desarrollo urbano de Coahuila, para los siguientes rubros:

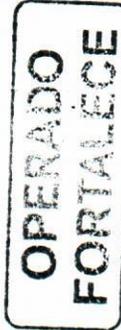
- A materiales y equipos de instalación permanente expresados en unidades convencionales y volúmenes requeridos;
- B mano de obra;
- C maquinaria y equipo para construcción, identificando su tipo y características; y
- D utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, administración y ejecución de los trabajos.

AE 12 Catálogo de conceptos, conteniendo descripción, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios con número y letra e importes por partida, subpartida, concepto y del total de la proposición, sin incluir el impuesto al valor agregado.

Este documento formará el presupuesto de la obra mismo que entrega esta dependencia, que servirá para formalizar el contrato correspondiente. Además anexar en este numeral la **CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICION** que esta dirección entrega como parte de los anexos.

4.3 IDIOMA EN EL QUE SE PRESENTARÁN LAS PROPOSICIONES Y DEMÁS DOCUMENTACIÓN REQUERIDA.

Las proposiciones, así como todos los documentos relacionados con las mismas y que se solicitan en esta convocatoria a la licitación, deberán presentarse en idioma español.



168



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLÁN, COLIMA.
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
 INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016
4.4 MONEDA EN LA QUE DEBERÁN PRESENTARSE LAS PROPOSICIONES.

El tipo de moneda en la deberán presentarse las proposiciones será en pesos de los Estados Unidos Mexicanos.

4.5 ANTICIPOS.

Para la ejecución de la obra pública objeto del contrato, la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán de acuerdo con lo establecido en la convocatoria, se otorgará el 30% de la asignación presupuestal aprobada al contrato, en el ejercicio de que se trate, para que el contratista realice en el sitio de los trabajos la construcción de sus oficinas, almacenes, bodegas e instalaciones y, en su caso, para los gastos de traslado de la maquinaria y equipo de construcción e inicio de los trabajos; así como, para la compra y producción de materiales de construcción, la adquisición de equipos que se instalen permanentemente y demás insumos que deberán otorgar.

El importe de los anticipos que se otorguen al Licitante será el que resulte de aplicar el porcentaje señalado en la convocatoria y en estas bases, al monto total de la proposición.

El pago del anticipo se realizará en una sola exhibición.

4.6 AJUSTE DE COSTOS.

La Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán con fundamento en lo señalado en el artículo 56 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, determina que el procedimiento de ajuste de costos, se lleve a cabo de conformidad con la fracción II del artículo 57 de la citada Ley. La aplicación del procedimiento para ajuste de costos se hará como lo determina el artículo 58 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas. Este procedimiento de ajuste de costos en moneda nacional no podrá ser modificado durante la vigencia del contrato.

Para efectos de la aplicación de ajuste de costos, se estará a lo señalado en el Capítulo Quinto del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Cuando el porcentaje del ajuste de los costos sea al alza, será el contratista quien lo promueva, dentro de los 60 (SESENTA) días naturales siguientes a la publicación de los índices aplicables al mes correspondiente, mediante la presentación por escrito de la solicitud, estudios y documentación que la soporten. Si el referido porcentaje es a la baja, será la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán la que lo determinará en el mismo plazo, con base en la documentación comprobatoria que lo justifique, salvo en el caso del procedimiento de ajuste señalado en la fracción III del artículo 57 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, conforme al cual, invariablemente la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán deberá efectuarlo, con independencia de que sea a la alza o a la baja. El contratista deberá acompañar a su solicitud la documentación indicada en los artículos 56, tercer párrafo, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 178 de su Reglamento.

La Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán, dentro de los 60 (SESENTA) días naturales siguientes a la fecha en que el contratista promueva debidamente el ajuste de costos, deberá emitir por oficio la resolución que proceda, por lo que no se requerirá la formalización de convenio alguno, en caso contrario, la solicitud se tendrá por aprobada.

Cuando la documentación mediante la que se promueva los ajustes de costos sea deficiente o incompleta, la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán abrirá por escrito al contratista para que, en el plazo de 10 (DIEZ) días hábiles a partir de que le sea requerido, subsane el error o complementé la información solicitada. Transcurrido dicho plazo, sin que el contratista diere respuesta al aprehendido, o no lo atiende en forma correcta, se tendrá como no presentada la solicitud de ajuste de costos.



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLÁN, COLIMA.
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
 INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016
4.7 CONDICIONES DE PAGO.

No darán lugar a ajuste de costos, las cuotas compensatorias a que, conforme a la ley de la materia, pudiera estar sujeta la importación de bienes contemplados en la realización de los trabajos.

4.8 FORMA Y TÉRMINOS DE PAGO DE LOS TRABAJOS.

El contratista recibirá de la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán, el pago total en pesos de los Estados Unidos Mexicanos, que deba cubrirse por unidad de concepto de trabajos terminados, ejecutados conforme al proyecto, especificaciones generales y particulares de construcción y normas de calidad y de conformidad con las especificaciones generales y particulares de construcción que la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán proporcione.

Los trabajos objeto del contrato, se pagaran conforme a lo establecido en el catálogo de conceptos, mediante la formulación de estimaciones sujetas al avance de los trabajos con base en las normas de calidad de los materiales y especificaciones de construcción, con la secuencia y tiempo previsto en el programa general de ejecución de los trabajos, que abarcarán un periodo no mayor a un mes calendario, las que serán presentadas por el contratista a la residencia de obra, acompañadas de la documentación que acredite su pago tales como números generadores, notas de bitácora, controles de calidad, pruebas de laboratorio y fotografías y análisis, cálculo e integración de los importes correspondientes a la estimación, según corresponda, de conformidad a las características, complejidad y magnitud de los trabajos conforme a criterio del área contratante y de acuerdo con el artículo 137 del R.I. OPSRM dentro de los 6 (SEIS) días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las mismas, que será el día 20 de cada mes; la residencia de obra dentro de los 15 (QUINCE) días naturales siguientes a su presentación, deberá revisar y, en su caso, autorizar las estimaciones que serán pagadas a través de transferencia electrónica de fondos, en cuenta de cheques con cable bancaria estandarizada y apertura en Institución Bancaria, dentro de un plazo no mayor de 20 (VEINTE) días naturales, contados a partir de la fecha en que hayan sido autorizadas por la residencia de obra y el contratista haya entregado la factura respectiva con los requisitos administrativos y fiscales correspondientes, para que la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán emita su tramite de pago. Las diferencias técnicas o numéricas que no puedan ser autorizadas dentro de dicho plazo, se resolverán y, en su caso, se incorporarán en la siguiente estimación.

Los importes una vez analizados y calculados deberán considerarse para su pago los derechos que, conforme al artículo 191 de la Ley Federal de Derechos, procedan por la prestación del servicio de inspección, vigilancia y control de los trabajos que realiza la Secretaría de la Función Pública, así como los impuestos correspondientes y se retendrán de la estimación o estimaciones que se cubran al contratista.

El atraso que tenga lugar por la falta de pago de estimaciones no implicará retraso en el programa general de ejecución de los trabajos convenido y, por tanto, no se considerará como causa de aplicación de penas convencionales ni como incumplimiento del contrato y causa de rescisión administrativa. Tal situación deberá documentarse y registrarse en la Bitácora.

El retraso en el pago de estimaciones en que incurra la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán dentro de un plazo de 10 (DIEZ) días hábiles siguientes a la fecha de terminación de los trabajos, circunstancia que deberá formalizarse, previa solicitud del contratista, a través del convenio respectivo. No procederá dicho diferimiento cuando el retraso en el pago derive de causas imputables al contratista.

El contratista será el único responsable de que las facturas que se presenten para su pago cumplan con los requisitos administrativos y fiscales, por lo que la falta de pago por la omisión de alguno de éstos o por su presentación incorrecta no será motivo para solicitar el pago de los gastos financieros a que hace referencia el artículo 55 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

**OPERADO
 FORTALECE**



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, COLIMA.
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016

En caso de que las facturas entregadas por el contratista para su pago presenten errores o deficiencias, Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimatlan, dentro de los 3 (TRES) días hábiles siguientes al de su recepción, indicará por escrito al contratista las deficiencias que deberá corregir. El periodo que transcurra entre la entrega del citado escrito y la presentación de las correcciones por parte del contratista no se computará para efecto de los 20 (VEINTE) días en que deben ser pagadas las estimaciones una vez autorizadas por el residente de obra.

El pago de las estimaciones no se considerará como la aceptación plena de los trabajos, ya que la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimatlan tendrá el derecho de reclamar por trabajos faltantes o mal ejecutados y, en su caso, del pago en exceso que se haya efectuado.

Igualmente, se tendrán por autorizadas las estimaciones que la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimatlan omita resolver respecto de su procedencia, dentro del término 15 (QUINCE) días naturales que para tal efecto dispone el primer párrafo del artículo 54 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas. En todos los casos, el residente de obra deberá hacer constar en la Bitácora la fecha en que se presentan a cobro las estimaciones.

En el caso de que el contratista no presente las estimaciones en el plazo establecido en el primer párrafo del artículo 54 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, la estimación correspondiente se presentará en la siguiente fecha de corte, sin que ello dé lugar a la reclamación de gastos financieros por parte del contratista.

El pago de los ajustes de costos directos y del costo por financiamiento se efectuará en las estimaciones de ajuste de costos siguientes al mes en que se haya autorizado el ajuste, aplicando al importe de las estimaciones el incremento desglosado correspondiente a los factores que se autoricen para cada tipo de ajuste, debiéndose aplicar los últimos que se tengan autorizados. Todos los factores de ajuste concedidos deberán acumularse entre ellos.

La autorización del pago de los gastos no recuperables deberá constar por escrito, acompañando la documentación que acredite su procedencia, sin necesidad de celebrar convenio alguno.

El pago de las estimaciones de gastos no recuperables autorizados debidamente comprobados se realizará conforme a los términos y condiciones del segundo párrafo del artículo 54 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Una vez calculados los importes de los gastos no recuperables, no se podrán aplicar a dichos importes los porcentajes por concepto de indirectos, financiamiento y utilidad a que se refieren los artículos 212, 214 y 219 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

4.9 PROHIBICIÓN DE NEGOCIACIÓN.

Ninguna de las condiciones contenidas en esta convocatoria a la licitación, así como en las proposiciones presentadas por los licitantes, podrán ser negociadas, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 27, cuarto párrafo, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

4.10 DESCUENTOS SOBRE EL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES POR PAGAR.

En el caso de que el licitante que resulte adjudicatario del contrato se encuentre inscrito en la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, de conformidad con el Convenio de Colaboración suscrito con fecha 26 de junio de 2007, entre la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimatlan y la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, cuyo objeto es descontar de las estimaciones de los trabajos ejecutados, el 0.002% (DOS AL MILLAR)

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, COLIMA.
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016

para ser aportado voluntariamente, por parte del contratista, a los programas de capacitación y adiestramiento de los trabajadores de la industria de la construcción que desarrolla el Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción, la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimatlan realizará el descuento en el porcentaje antes mencionado, conforme a la declaración II 10 (o la que corresponda) y la cláusula vigésima octava, inciso B) (o la que corresponda), del modelo de contrato, que será entregado al Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción.

Para la aplicación de este descuento, el licitante al que se le adjudique el contrato deberá presentar escrito en el que haga constar su aceptación o negativa. Este descuento no deberá ser repercutido en la integración de los precios unitarios, por lo que en caso de repercutirlo, será motivo para desechar la proposición.

Asimismo, de las estimaciones que se le cubran al contratista, se le descontará el 0.005% (CINCO AL MILLAR) del importe de cada estimación, para cumplir con lo dispuesto por el artículo 191 de la Ley Federal de Derechos en vigor, por concepto de derechos de inspección, vigilancia y control de obras y servicios que realiza la Secretaría de la Función Pública, según lo establece el artículo 37, fracción VIII, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal.

4.11 AGRUPACIONES DE PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES.

Dos o más personas, físicas y/o morales, podrán presentar conjuntamente su proposición, sin necesidad de constituir una sociedad, o nueva sociedad en el caso de personas morales, siempre que, para tales efectos, en la proposición y en el contrato se establezcan con precisión y a satisfacción de la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimatlan, la parte de los trabajos que cada persona se obligará a ejecutar, la forma en que serán presentadas a cobro las estimaciones, así como la manera en que se exigirá el cumplimiento de las obligaciones. En este supuesto la proposición deberá ser firmada autógrafamente por el representante común que para ese acto haya sido designado por el grupo de personas. En el caso de que la proposición sea enviada a través del Sistema de Información Pública Gubernamental (CompraNet), deberán utilizar la firma electrónica avanzada que emite el Sistema de Administración Tributaria para el cumplimiento de sus Obligaciones fiscales, tratándose de licitantes nacionales, y en el caso de extranjeros, los medios de identificación electrónica que otorgue o reconozca la Secretaría de la Función Pública.

Cuando la proposición ganadora de la licitación haya sido presentada en forma conjunta, el contrato deberá ser firmado por el representante legal de cada una de las personas participantes en la proposición, a quienes se considerará, para efectos del procedimiento y del contrato, como responsables conjuntos, solidarios y mancomunados.

Lo anterior, sin perjuicio de que las personas que integran la proposición conjunta puedan constituirse en una nueva sociedad, para dar cumplimiento a las obligaciones previstas en el convenio de proposición conjunta, siempre y cuando se mantenga en la nueva sociedad las responsabilidades de dicho convenio.

Para la presentación de la proposición conjunta, se deberá celebrar entre el grupo de personas un convenio privado, ratificado las firmas ante notario o fedatario público que cumpla, como mínimo, con los siguientes requisitos:

- a. Nombre, domicilio y Registro Federal de Contribuyentes de las personas integrantes, señalando, en su caso, los datos de los instrumentos públicos con los que se acredite la existencia legal de las personas morales y, de haberlas, sus reformas y modificaciones así como el nombre de los socios que aparezcan en estas;
- b. Nombre y domicilio, de los representantes de cada una de las personas agrupadas señalando, en su caso, los datos de las escrituras públicas con las que acrediten las facultades de representación y debiera contar con facultades para otorgar poderes para formalizar el convenio para presentar proposición conjunta;
- c. Designación de un representante común, otorgándole poder amplio y suficiente para atender todo lo relacionado con la proposición y con el procedimiento de licitación pública.

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.



Coquimatlán

H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLÁN, COLIMA.

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016

d. Descripción precisa y detallada (no porcentajes) de las partes objeto del contrato que correspondiera cumplir a cada persona integrante, así como la manera en que se exigirá el cumplimiento de las obligaciones;

e. Señalamiento de un domicilio común para oír y recibir notificaciones, y

f. Estrictación expresa en el sentido de que cada uno de los firmantes quedará obligado en forma conjunta, solidaria y mancomunada para comprometerse por cualquier responsabilidad derivada del contrato que se firme, de conformidad con lo ordenado por los artículos 36, segundo párrafo, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 47, fracción II, inciso e) de su Reglamento, y lo estipulado en la cláusula primera del modelo de contrato de obra pública.

En el acto de presentación y apertura de proposiciones, el representante común de la agrupación deberá señalar que la proposición se presenta en forma conjunta, incluyéndose el convenio privado mencionado anteriormente, con el sobre que contenga la proposición y, en caso de que a los licitantes que la hubieren presentado se les adjudique el contrato, dicho convenio formará parte del mismo como uno de sus anexos.

Para cumplir con la capacidad financiera requerida por la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimatlán, se podrán considerar en conjunto las correspondientes a cada una de las personas físicas y/o morales integrantes de la agrupación.

En caso de que el convenio privado de referencia no reúna la totalidad de los requisitos exigidos, en los términos solicitados, se estará en la imposibilidad de evaluar la proposición para determinar la solvencia de la misma y por lo tanto será desechada por no cumplir con los requisitos establecidos en esta convocatoria a la licitación.

4.12 SUBCONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS.

No se permitirá la subcontratación de ninguna parte de la obra. **(En este caso, el licitante incluirá en su proposición el Anexo Técnico AT que se le proporcionará con la leyenda "NO APLICA")**

4.13 RELACION DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE PROPORCIONARÁ LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO DE COQUIMATLÁN.

Para la ejecución de la obra, la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimatlán no proporcionará materiales ni equipo de instalación permanente.

4.14 FIRMA DE LA PROPOSICIÓN.

El licitante o su representante legal deberá firmar autógrafamente la última hoja de cada uno de los documentos que forman parte de su proposición, salvo el catálogo de conceptos y el programa general de ejecución de los trabajos que deberán ser firmados en cada una de sus hojas, por lo que, el hecho de no firmar el catálogo de conceptos y el citado programa en todas sus hojas, será motivo para desechar la proposición.

En el caso de que éstas sean enviadas a través de medios remotos de comunicación electrónica, en sustitución de la firma autógrafa, deberán utilizar la firma electrónica avanzada que emite el Sistema de Administración Tributaria para el cumplimiento de sus Obligaciones fiscales, tratándose de licitantes nacionales, y en el caso de extranjeros, los medios de identificación electrónica que otorgue o reconozca la Secretaría de la Función Pública, los cuales producirán los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.

4.15 COMO INTEGRAR E IDENTIFICAR LA PROPOSICIÓN.

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.



Coquimatlán

H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLÁN, COLIMA.

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016

Los licitantes deberán integrar su proposición, en original y en la forma que previenen los puntos 4.2.2 y 4.2.3. Cada uno de los documentos que integran la proposición y aquellos distintos a ésta, deberán estar foliados en todas y cada una de las hojas que los integran, debiéndose numerar de manera individual las propuestas técnica y económica, así como los demás documentos que entregue el licitante.

Una vez integrada deberá ser colocado en un solo sobre completamente cerrado, claramente identificado en su parte exterior, con el número de la convocatoria a la licitación, objeto de la obra y el nombre o la razón social del licitante.

Los licitantes que opten por enviar sus proposiciones a través del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental (Compranet), deberán integrar su proposición técnica y económica, incluyendo la documentación distinta a éstas, identificando cada una de las páginas que integran su proposición, con los datos siguientes: Registro Federal de Contribuyentes, número de licitación y número de página, cuando ello técnicamente sea posible; dicha identificación deberá reflejarse, en su caso, en la impresión que se realice de los documentos durante el acto de presentación y apertura de las propuestas.

5 DEL PROCEDIMIENTO DE LA LICITACIÓN.

Para facilitar el procedimiento de contratación, la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimatlán elevará revisiones preliminares respecto de la especialidad, experiencia y capacidad de los interesados y cerciorarse de su inscripción en el registro único de contratistas a que se refiere el artículo 74 Bis de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, que forma parte de Compranet, así como a la documentación distinta a la proposición técnica y económica de acuerdo con lo establecido en el Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas. En ningún caso se impedirá el acceso a quienes no se encuentren inscritos en dicho registro, por lo que los licitantes podrán presentar directamente sus propuestas en el acto de presentación y apertura de proposiciones de que se trate.

En todos los casos, se preferirá la especialidad, experiencia y capacidad técnica de los interesados, así como aquellos licitantes que tengan un historial de cumplimiento satisfactorio de los contratos sujetos a la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, este criterio será aplicable a los licitantes que presenten proposiciones conjuntas.

5.1 PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS PROPOSICIONES, Y FALLO DE LA LICITACIÓN.

Las proposiciones por escrito deberán presentarse a las 12:00 horas, el día 12 de JULIO de 2016, en la sala de cabildo del H. Ayuntamiento de Coquimatlán, ubicadas en calle Reforma y J. Jesús Alcaraz s/n, colonia Centro de la cabecera municipal de Coquimatlán, Col., donde se llevará a cabo el acto de presentación y apertura de proposiciones, bajo la presidencia del titular del área responsable de la contratación o por el servidor público que éste designe, quien será el único facultado para tomar todas las decisiones durante la realización del acto, en los términos de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento. Los licitantes o sus representantes legales, quienes previamente deberán registrar su asistencia, al ser nombrados entregarán sus proposiciones en sobre cerrado y en su caso el escrito Documento Adicional DA 60 indicarán que su proposición fue enviada por el Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental (Compranet).

Cada licitante, sea persona física o moral, o agrupación de personas, sólo podrán presentar una proposición y serán los únicos responsables de que sus proposiciones sean entregadas en tiempo y forma en el acto de presentación y apertura de proposiciones, por lo que no se recibirán proposiciones que se presenten después de la fecha y hora establecida en esta convocatoria a la licitación. Una vez iniciado el acto de presentación y apertura de proposiciones, no se permitirá la entrada a ningún licitante ni observador, o cualquier servidor público ajeno al acto y las proposiciones ya presentadas no podrán ser retiradas o dejarse sin efecto por los licitantes.

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.





H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, COLIMA.
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO
INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016

Los licitantes, junto con el sobre cerrado que contenga sus proposiciones, deberán entregar copia simple por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía, tratándose de personas físicas y, en el caso de personas morales, de la persona que firme la proposición.

El acto de presentación y apertura de proposiciones, se llevará a cabo conforme a lo siguiente:

Se procederá, en primer término, a dar apertura a las proposiciones de los licitantes que hayan presentado su proposición por escrito en el propio acto, posteriormente, las que fueron enviadas por servicio postal o de mensajería y, en seguida se cargarán en el Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental (CompraNet) para lo cual el licitante presencial deberá entregar en un cd la documentación de su propuesta escaneada en formato PDF de cada uno de los Anexos Económicos (AE 1 al AE 12) numerales 4.2.1, 4.2.2 y 4.2.3 de esta convocatoria a la Licitación (con calidad media en escala de grises, no se omite señalar que deberán ser los mismos que presenta en el sobre de su propuesta, foliados y con firma autógrafa); lo anterior a efecto de optimizar el proceso de carga electrónica de proposiciones en el Sistema CompraNET 5.0, durante el acto de presentación de proposiciones, en atención del numeral 27 del ACUERDO por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado CompraNET. Publicado en el Diario Oficial de la Federación El 28 de Junio de 2011, posteriormente se dará apertura e imprimirán las proposiciones enviadas por el Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental (CompraNet).

Se tendrán como no presentadas las proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena a la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimatlán.

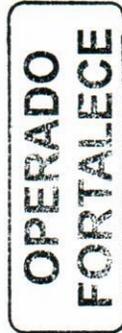
Cuando por causas ajenas al Sistema de Información Pública Gubernamental (CompraNet) o a la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimatlán, no sea posible iniciar o continuar con el acto de presentación y apertura de proposiciones, el mismo se podrá suspender de manera fundada y motivada, hasta en tanto se restablezcan las condiciones para su inicio o reanudación; a tal efecto la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimatlán fundará en el Sistema de Información Pública Gubernamental (CompraNet) la fecha y hora en la que iniciará o reanudará el acto.

El formato de recepción de documentos servirá a cada participante como constancia de recepción de la documentación que entregue en este acto, anexándose copia de la constancia entregada a cada licitante y firmada por el mismo.

Para efectos de lo dispuesto en el artículo 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, la recepción de proposiciones se entenderá realizada una vez que éstas se analicen durante su evaluación, debiéndose indicar en el fallo si la proposición fue desechada por incumplir la mencionada disposición legal.

I. De entre los licitantes que hayan asistido, éstos elegirán a uno, que en forma conjunta con el servidor público de la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimatlán designado para presidir el acto, rubricarán de las proposiciones presentadas el **Anexo Técnico AT 10, los Anexos Económicos AE 10 y AE 12**, correspondiente al programa general de ejecución de los trabajos y al catálogo de conceptos, en el que se consignen los precios y el importe total de la obra objeto de esta licitación.

II. Se levantará acta que contendrá como mínimo los requisitos que menciona el artículo 62 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, que servirá de constancia de la celebración del acto de presentación y apertura de las proposiciones, en la que se hará constar las proposiciones de los licitantes que las hayan presentado por escrito y, **en su caso, las que fueron**



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, COLIMA.
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO
INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016

recibidas en tiempo y forma por medio del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental (CompraNet), para su posterior evaluación integral y el importe total de cada una de ellas; el acta será firmada por los asistentes y se entregará copia de la misma a cada uno de los licitantes. La falta de firma de algún licitante no restará valor al contenido del acta o efectos y al finalizar el acto se procederá a fijar un ejemplar del acta en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano ubicadas en calle Reforma y J. Jesus Alcaraz s/n, colonia Centro de la cabecera municipal, Coquimatlán, Col., por un término que no será menor a 5 (CINCO) días hábiles, dejándose constancia en el expediente de la licitación de la fecha, hora y lugar en que haya sido fijada el acta.

III.

En el acta se señalará que el fallo de la licitación se efectuará a las **10:00** horas, el día **13 de JULIO de 2016**, en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimatlán, ubicadas en **Calle Reforma y Jesus Alcaraz s/n, colonia Centro de la cabecera municipal de Coquimatlán, Col.**

La firma del contrato respectivo se llevará a cabo a las **11:00** horas, el día **14 de JULIO de 2016** en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimatlán, ubicadas en **Calle Reforma y Jesus Alcaraz s/n, colonia Centro de la cabecera municipal de Coquimatlán, Col.**

IV. La Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de coquimatlán procederá con el análisis cualitativo de las proposiciones aceptadas, de acuerdo a lo señalado en el punto 5.4 de esta convocatoria, dando a conocer el resultado a los licitantes en el fallo;

V. En junta pública, a la que podrán asistir libremente los licitantes que hubieren presentado proposiciones, se dará a conocer el fallo de la licitación, el cual deberá contener los requisitos establecidos por el artículo 39 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas. El acto del fallo de la licitación comenzará con la lectura del resultado del mismo, levantándose el acta correspondiente, entregándose copia del acta en la que conste el fallo a los licitantes que hayan asistido al acto y se difundirá el contenido del fallo a través del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental (CompraNet) el mismo día en que se emita, para efectos de su notificación a los licitantes.

A los licitantes que no hayan asistido a la junta pública, se les enviará por correo electrónico un aviso informándoles que el acta de fallo se encuentra a su disposición en el Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental (CompraNet), excepto en el caso de que algún licitante no haya proporcionado dirección de correo electrónico.

El fallo no podrá incluir información reservada o confidencial, en los términos que establezca la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental.

Cuando se advierta en el fallo la existencia de un error aritmético, mecanográfico o de cualquier otra naturaleza, que no afecte el resultado de la evaluación realizada por la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimatlán, dentro de los 5 (CINCO) días hábiles siguientes a su notificación y siempre que no se haya firmado el contrato, el **C. ING. JORGE ALEJANDRO MACIAS**, titular de la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimatlán del procedimiento de contratación procederá a su corrección, con la intervención de sus subordinados, aclarando o rectificando el mismo, mediante el acta administrativa correspondiente, en la que se harán constar los motivos que lo originaron y las razones que sustentan su enmienda, hecho que se notificará a los licitantes que hubieran participado en el procedimiento de contratación, remitiendo copia de la misma al **Órgano Interno de Control** en la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimatlán dentro de los 5 (CINCO) días hábiles posteriores a la fecha de su firma.

Con la notificación del fallo por el que se adjudica el contrato, las obligaciones derivadas de éste serán exigibles, sin perjuicio de la obligación del contraista y de la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimatlán de firmarlo en la fecha y términos señalados en el fallo.



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMALTAN, COLIMA.
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO
INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016

Contra el fallo no procederá recurso alguno, sin embargo procederá la inconformidad en términos del Título Séptimo, Capítulo Primero, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

5.2 LICITACIÓN DESIERTA.

La Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimbaltán, declarará desierta la licitación cuando a su juicio la totalidad de las proposiciones presentadas por los licitantes no reúnan los requisitos de esta convocatoria a la licitación o sus precios no fueran aceptables; cuando ninguna persona obtenga la convocatoria, o cuando no se reciba alguna proposición en el acto de presentación y apertura de proposiciones, señalándose en el fallo las causas que lo motivaron.

Se considera que los precios de los insumos contenidos en las proposiciones no son aceptables cuando se propongan importes que sean notoriamente superiores a los que se desprendan de la investigación de mercado que se realice para la presupuestación de los trabajos, o bien, no siendo notoriamente superiores, rebasen el presupuesto elaborado de manera previa por parte de la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimbaltán y no sea factible pagarlos.

5.3 CAUSAS POR LAS QUE SERÁN DESECHADAS LAS PROPOSICIONES.

Se considerará como causas suficientes para desechar una proposición, cualquiera de los siguientes supuestos:

- I. La presentación incompleta o la omisión de cualquiera de los documentos requeridos en esta convocatoria a la licitación, que imposibiliten determinar su solvencia. (Artículo 69 fracción I del Reglamento de Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas);
- II. La presentación de información y datos incompletos en cualquiera de los documentos requeridos en esta convocatoria a la licitación, incluyendo el convenio privado para la agrupación de personas físicas y/o morales a que se refiere el punto 4.11 de esta convocatoria, que igualmente imposibiliten determinar su solvencia. (Artículo 69 fracción I del Reglamento de Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas);
- III. Cuando en los documentos solicitados se consignan datos e informes distintos a los requeridos en esta convocatoria a la licitación. (Artículos 64 y 65 del Reglamento de Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas);
- IV. El incumplimiento de las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimbaltán en esta convocatoria a la licitación pública y que afecten la solvencia de la proposición. (Artículo 69 fracción II del Reglamento de Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas);
- V. Cuando se acredite fehacientemente con la documentación idónea que la información o documentación proporcionada por el licitante es falsa. (Artículo 69 fracción III del Reglamento de Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas);
- VI. La ubicación del licitante en alguno de los supuestos señalados en los artículos 51 y 78, penúltimo párrafo, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas. (Artículo 69 fracción IV del Reglamento de Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas);
- VII. La comprobación de que algún licitante ha acordado con otro u otros elevar el costo de los trabajos o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes. (Artículos 31 fracción XXIII de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 69 fracción IV de su Reglamento);
- VIII. Cuando las cantidades de trabajo y/o precios unitarios del catálogo de conceptos, presenten alteraciones, raspaduras, tachaduras y/o emendaduras. (Artículo 69 fracción V del Reglamento de Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas);

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMALTAN, COLIMA.
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO
INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016

Contra el fallo no presente uno o varios análisis de precios unitarios o que estos estén incompletos. (Artículo 69 fracción I del Reglamento de Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas);

- X. Cuando el licitante, en su catálogo de conceptos, omita alguno o algunos de los precios unitarios. (Artículo 69 fracción I del Reglamento de Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas);
- XI. Cuando el licitante, en su documentación, no señale el indicador económico utilizado en el análisis del costo por financiamiento. (Artículo 65, apartado A, fracción V, letra c, del Reglamento de Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas);
- XII. Cuando el licitante, en su análisis del costo por financiamiento no incluya la amortización del o los anticipos otorgados, si es el caso. (Artículos 50 fracción III de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, 65, apartado A, fracción V, letra a, y 185 fracción III, letra b, de su Reglamento);
- XIII. Cuando en la parte económica se incluyan los cargos por concepto de asociación a cámaras industriales o comerciales de la construcción. (Artículo 220 del Reglamento de Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas);
- XIV. Cuando el licitante en su documentación no señale el indicador económico específico de la tasa de interés utilizada en el cálculo del costo por inversión integrante de los análisis de los costos horarios. (Artículo 197, último párrafo, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas); y
- XV. La falta de presentación de los escritos o manifestaciones bajo protesta de decir verdad a que se refiere la fracción VIII del artículo 34 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas. (Artículo 69, fracción V, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas);
- XVI. Omitir firmar autografiadamente el catálogo de conceptos y el programa general de ejecución de los trabajos que deben ser firmados en cada una de sus hojas, conforme a lo indicado en el punto 4.14 de esta convocatoria a la licitación (Artículo 41, segundo párrafo, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas); y

5.4 CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES MEDIANTE EL MECANISMO DE EVALUACIÓN BINARIO.

La Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimbaltán, para hacer el estudio, análisis y evaluación de la solvencia de las proposiciones, se apega a lo dispuesto en los artículos 38 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, 63, fracción I, inciso b), 64, Apartado A, y 65, Apartado A, de su Reglamento.

La Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimbaltán, en caso de considerarlo conveniente, aunque no será forzoso para esta, podrá solicitar a los licitantes las aclaraciones pertinentes, o que aporte información adicional para realizar la correcta evaluación de las proposiciones, siempre y cuando no implique alteración alguna a la parte técnica o económica de su proposición, procediendo de conformidad con lo establecido por el artículo 66 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Las proposiciones se evaluarán en dos formas, una cuantitativa, donde para la recepción de las mismas solo bastará verificar la presentación de los documentos, sin entrar a la revisión de su contenido; y otra cualitativa, donde se realizará el estudio detallado de las proposiciones presentadas, a efecto de que la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimbaltán tenga los elementos necesarios para determinar la solvencia de las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas.

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.





H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLÁN, COLIMA.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016

Para la evaluación de las proposiciones mediante el mecanismo de evaluación binario a que se refiere el artículo 63, fracción I, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, en ningún caso podrán utilizarse mecanismos de puntos o porcentajes.

En cumplimiento con lo dispuesto por el artículo 64, apartado A, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, para la evaluación técnica de las proposiciones mediante el mecanismo de evaluación binario se verificarán, entre otros, los siguientes aspectos:

- I. Que cada documento contenga toda la información solicitada;
 - II. Que los profesionales técnicos que se encargarán de la dirección de los trabajos, cuenten con la experiencia y capacidad necesaria para llevar la adecuada administración de los mismos.
- En los aspectos referentes a la experiencia y capacidad técnica que deben cumplir los licitantes se considerarán, entre otros, el grado académico de preparación profesional, la experiencia laboral específica en obras similares y la capacidad técnica de las personas físicas que estarán relacionados con la ejecución de los trabajos;

III. Que los licitantes cuenten con la maquinaria y equipo de construcción adecuado, suficiente y necesario, sea o no propio, para desarrollar los trabajos que se convocan;

IV. Que la planeación integral propuesta por el licitante para el desarrollo y organización de los trabajos, sea congruente con las características, complejidad y magnitud de los mismos;

V. Que el procedimiento constructivo descrito por el licitante demuestre que éste conoce los trabajos a realizar y que tiene la capacidad y la experiencia para ejecutarlos satisfactoriamente; dicho procedimiento debe ser acorde con el programa general de ejecución de los trabajos considerado en su proposición;

VI. Se verificará en los estados financieros de los licitantes, entre otros, los siguientes aspectos:

- a) Que el capital de trabajo del licitante cubra el financiamiento de los trabajos a realizar en los dos primeros meses de ejecución de los trabajos, de acuerdo a las cantidades y plazos considerados en su análisis financiero presentado;
- b) Que el licitante tenga capacidad para pagar sus obligaciones; y
- c) El grado en que el licitante depende del endeudamiento y la rentabilidad de la empresa.

VII. En su caso, el grado de cumplimiento de los contratos celebrados por el licitante con dependencias o entidades, conforme a los parámetros establecidos en esta convocatoria a la licitación pública, para efectos de lo dispuesto en el último párrafo del artículo 36 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Asimismo, en razón de que las condiciones de pago será sobre la base de precios unitarios, se verificarán además, los siguientes aspectos:

- I. **De los programas:**
 - a) Que el programa general de ejecución de los trabajos corresponda al plazo establecido por la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coahuilatlán
 - b) Que los programas específicos cuantificados y calendarizados de suministros y utilización sean congruentes con el programa calendarizado de ejecución general de los trabajos;

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.

0171



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLÁN, COLIMA.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016

e) Que los programas de suministro y utilización de materiales, mano de obra y maquinaria y equipo de construcción sean congruentes con los consumos y rendimientos considerados por el licitante y en el procedimiento constructivo a realizar;

d) Que los suministros sean congruentes con el programa de ejecución general, en caso de que se requiera de equipo de instalación permanente, y

e) Que los insumos propuestos por el licitante correspondan a los períodos presentados en los programas;

II. De la maquinaria y equipo:

a) Que la maquinaria y el equipo de construcción sean los adecuados, necesarios y suficientes para ejecutar los trabajos objeto de esta licitación pública, y que los datos coincidan con el listado de maquinaria y equipo presentado por el licitante;

b) Que las características y capacidad de la maquinaria y equipo de construcción consideradas por el licitante sean las adecuadas para desarrollar el trabajo en las condiciones particulares donde deberá ejecutarse y que sean congruentes con el procedimiento de construcción propuesto por el contratista o con las restricciones técnicas, cuando la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coahuilatlán un procedimiento, y

c) Que en la maquinaria y equipo de construcción, los rendimientos de éstos sean considerados, como nuevos, para lo cual se deberán apoyar en los rendimientos que determinen los manuales de los fabricantes respectivos, así como las características ambientales de la zona donde vayan a realizarse los trabajos;

III. De los materiales:

a) Que en el consumo del material por unidad de medida, determinado por el licitante para el concepto de trabajo en que intervienen, se consideren los desperdicios, mermas y, en su caso, los usos de acuerdo con la vida útil del material de que se trate, y

b) Que las características, especificaciones y calidad de los materiales y equipos de instalación permanentemente sean las requeridas en las normas de calidad y especificaciones generales y particulares de construcción establecidas esta convocatoria a la licitación pública, y

IV. De la mano de obra:

a) Que el personal administrativo, técnico y de obra sea el adecuado y suficiente para ejecutar los trabajos;

b) Que los rendimientos considerados se encuentren dentro de los márgenes razonables y aceptables de acuerdo con el procedimiento constructivo propuesto por el licitante, tomando en cuenta los rendimientos observados de experiencias anteriores, así como las condiciones ambientales de la zona y las características particulares bajo las cuales deben realizarse los trabajos, y

c) Que se hayan considerado trabajadores de la especialidad requerida para la ejecución de los conceptos más significativos.

De conformidad con lo dispuesto por el artículo 65, apartado A, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, para la evaluación económica de las proposiciones mediante el mecanismo de evaluación binario se verificarán, entre otros, los siguientes aspectos:

I. Que cada documento contenga toda la información solicitada, y

II. Que los precios a costo directo de los insumos propuestos por el licitante sean aceptables, es decir, que sean menores, iguales o no basen considerablemente el presupuesto de obra elaborado previamente por Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coahuilatlán como parte del proyecto ejecutivo. Dicho presupuesto deberá

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLÁN, COLIMA.
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
 INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016

considerar las condiciones vigentes en el mercado nacional o de la zona o región en donde se ejecutarán los trabajos o, en su caso, en el mercado internacional, considerando los precios de manera individual o como ítem en su totalidad en la propuesta económica.

Asimismo, en razón de que las condiciones de pago será sobre la base de precios unitarios, se verificarán además, los siguientes aspectos:

I. Del presupuesto de obra:

- a) Que en todos y cada uno de los conceptos que lo integran se establezca el importe del precio unitario.
- b) Que los importes de los precios unitarios sean anotados con número y con letra, los cuales deberán ser coincidentes entre sí y con sus respectivos análisis; en caso de diferencia, deberá prevalecer el que comience con el del análisis de precio unitario correspondiente o el consignado con letra cuando no se tenga dicho análisis; y
- c) Que las operaciones aritméticas se hayan ejecutado correctamente; en el caso de que una o más tengan errores, se elevarán las correcciones correspondientes por parte de la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimatlán. El monto correcto será el que se considerará para el análisis comparativo de las proposiciones.

II. Que el análisis, cálculo e integración de los precios unitarios, se haya realizado de acuerdo con lo establecido en el Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, debiendo revisarse:

- a) Que los análisis de los precios unitarios estén estructurados con costos directos, indirectos, de financiamiento, cargo por utilidad y cargos adicionales;
- b) Que los costos directos se integren con los correspondientes a materiales; equipos de instalación permanente; mano de obra; maquinaria y equipo de construcción;
- c) Que los precios básicos de adquisición de los materiales, considerados en los análisis correspondientes se encuentren dentro de los parámetros de precios vigentes en el mercado, y presentando el debido sustento de los precios;
- d) Que los costos básicos de la mano de obra se hayan obtenido aplicando los factores de salario real a los sueldos y salarios de los técnicos y trabajadores, conforme a lo previsto en el Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas;
- e) Que el cargo por el uso de herramienta menor se encuentre incluido, bastando para tal efecto que se haya determinado aplicando un porcentaje sobre el monto de la mano de obra requerida para la ejecución del concepto de trabajo de que se trate; y
- f) Que los costos horarios por la utilización de la maquinaria y equipo de construcción se hayan determinado por hora efectiva de trabajo, debiendo analizarse para cada máquina o equipo, incluyendo, cuando sea el caso, los accesorios que tenga integrados.

III. Que los análisis de costos directos se hayan estructurado y determinado de acuerdo con lo previsto en el Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, debiendo además considerarse:

- a) Que los costos de los materiales considerados por el licitante sean congruentes con la relación de los costos básicos y con las normas de calidad especificadas en esta convocatoria a la licitación pública;
- b) Que los costos de la mano de obra considerados por el licitante sean congruentes con el tabulador de los salarios y con los costos reales que prevalezcan en la zona donde se ejecutarán los trabajos; y
- c) Que los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción se hayan determinado con base en el precio y rendimientos de estos considerados como nuevos, para lo cual se tomarán como máximos los rendimientos que determinen los manuales de los fabricantes respectivos, así como las características ambientales de la zona donde vayan a realizarse los trabajos;

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLÁN, COLIMA.
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
 INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016

IV. Que los análisis de costos indirectos se hayan estructurado y determinado de acuerdo con lo previsto en el Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, debiendo además considerarse:

- a) Que el análisis se haya valorizado y desglosado por conceptos con su importe correspondiente, anotando el monto total y su equivalente porcentual sobre el monto del costo directo;
- b) Que para el análisis de los costos indirectos se hayan considerado adecuadamente los correspondientes a las oficinas centrales del licitante, los que comprenderán únicamente los necesarios para dar apoyo técnico y administrativo a la superintendencia del contratista encargado directamente de los trabajos y los de campo necesarios para la dirección, supervisión y administración de la obra; y
- c) Que no se haya incluido algún cargo que, por sus características o conforme a esta convocatoria a la licitación pública, deba pagarse aplicando un precio unitario específico.

V. Que el análisis, cálculo e integración del costo financiero se haya determinado considerando lo siguiente:

- a) Que los ingresos por concepto del pago de las estimaciones, consideren la periodicidad y su plazo de trámite y pago;
- b) Que el costo del financiamiento esté representado por un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos;
- c) Que la tasa de interés aplicable esté definida con base en un indicador económico específico;
- d) Que el costo del financiamiento sea congruente con el programa de ejecución valorizado con montos mensuales; y
- e) Que la mecánica para el análisis y cálculo del costo por financiamiento empleada por el licitante sea congruente con lo que se establece en esta convocatoria a la licitación pública.

VI. Que el cargo por utilidad fijado por el licitante se encuentre de acuerdo a lo previsto en el Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas;

VII. Que el importe total de la proposición sea congruente con todos los documentos que la integran; y

VIII. Que los programas específicos de erogaciones de materiales, mano de obra y maquinaria y equipo de construcción y de instalación permanente, sean congruentes con el programa de erogaciones de la ejecución general de los trabajos.

5.5 CRITERIOS PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO MEDIANTE EL MECANISMO DE EVALUACIÓN BINARIO.

Una vez hecha la evaluación de las proposiciones y de conformidad con lo dispuesto por los artículos 38 quinto párrafo, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 67, fracción I, de su Reglamento, el contrato se adjudicará de entre los licitantes, a aquel cuya proposición resulte solvente porque reúne, conforme a los criterios de evaluación establecidos en esta convocatoria a la licitación, de conformidad con la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coquimatlán.

Una vez hecha la evaluación de las proposiciones, el contrato se adjudicará de entre los licitantes, a aquel cuya proposición resulte solvente porque reúne, conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la convocatoria a la licitación, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la convocante, y por tanto garantiza el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.





H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, COLIMA.
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO
INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016

Si resultare que dos o más proposiciones son solventes porque satisfacen la totalidad de los requerimientos solicitados por la convocante, el contrato se adjudicará a quien presente la proposición que asegure las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.

Si resultare que dos o más proposiciones son solventes porque satisfacen la totalidad de los requerimientos solicitados por la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coahuilatlán ofertaren el mismo precio, el contrato se adjudicará a quien presente la proposición que asegure las mejores condiciones disponibles de contratación en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes, de conformidad con lo dispuesto por el penúltimo párrafo del artículo 38 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Si no fuere factible resolver el empate en los términos del citado artículo, la adjudicación del contrato se efectuará en favor del licitante que resulte ganador del sorteo manual por insaculación que realice la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coahuilatlán en el propio acto de fallo, el cual consistirá en depositar en una urna transparente los boletos con el nombre de cada licitante empatado, de la que se extraerá en primer lugar el boleto del licitante ganador y, posteriormente, los demás boletos de los licitantes que resultaron empatados, con lo que se determinarán los subsiguientes lugares que ocuparán tales proposiciones.

Las proposiciones desechadas en este procedimiento de contratación, podrán ser devueltas a los licitantes que lo soliciten, una vez transcurridos 60 (SESENTA) días naturales contados a partir de la fecha en que se da a conocer el fallo respectivo, salvo que exista alguna inconformidad en trámite, en cuyo caso las proposiciones deberán conservarse hasta la total conclusión de la inconformidad e instancias subsiguientes; agotados dichos términos Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coahuilatlán podrá proceder a su devolución o destrucción, de conformidad con lo dispuesto en el último párrafo del artículo 74 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

6 DEL CONTRATO

6.1 MODELO DEL CONTRATO.

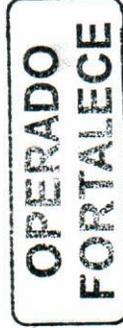
El modelo de contrato de obra pública, que se anexa a este oficio de solicitud de cotización de los trabajos, y en el que se establecen los derechos y obligaciones de las partes en la ejecución de los trabajos, es emitido con apego a lo previsto por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento, así como en la demás normatividad aplicable vigente.

6.2 FIRMA DEL CONTRATO.

Previamente a la firma del contrato, de ser el caso, el licitante ganador, de ser el caso, presentará para su cotejo, copia certificada de los documentos con los que se acredite la existencia legal de la persona moral y las facultades de su representante para suscribir el contrato correspondiente, y el escrito en el que designe al superintendente de construcción, previamente al inicio de los trabajos, en cumplimiento a los artículos 111 y 117 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

La presentación de estos documentos servirá para constatar que la persona moral cumple con los requisitos legales necesarios, sin perjuicio de su análisis detallado.

El licitante a quien se le adjudique el contrato, previamente a la formalización del mismo, deberá firmar la totalidad de la documentación que integre su proposición, así como una copia de la presente convocatoria a la licitación, en razón de formar parte integrante del contrato y designar como su representante ante la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coahuilatlán al superintendente de construcción que cuente con firma electrónica avanzada para llevar a cabo, conjuntamente con el residente de obra, la elaboración, apertura, anotaciones, control y seguimiento de la bitácora de obra por medios remotos de comunicación electrónica a través del programa informático que se encuentra disponible en la página Web <http://beop.funcionpublica.gob.mx>.



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, COLIMA.
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO
INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016

La adjudicación del contrato obligará a la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coahuilatlán a la persona en quien hubiere recaído, a formalizar el contrato respectivo dentro de los 15 (QUINCE) días naturales siguientes al de la notificación del fallo. No podrá formalizarse el contrato si no se encuentra garantizado de acuerdo con lo dispuesto en los artículos 47, primer párrafo y 48, fracción II, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

En la formalización del contrato se deberá recabar, en primer término, la firma del servidor público de Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coahuilatlán que tenga las facultades necesarias para celebrar dichos actos y posteriormente se recabará la firma del contratista. La fecha del contrato será aquella en la que el contratista lo hubiere firmado.

Si el interesado no firmare el contrato por causas imputables al mismo, dentro del plazo a que se refiere el artículo 47 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, será sancionado por la Secretaría de la Función Pública por conducto del Órgano Interno de Control y en los términos del artículo 78 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y en su caso, la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coahuilatlán podrá, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 47, segundo párrafo, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, sin necesidad de un nuevo procedimiento de licitación, adjudicar el contrato al participante que haya presentado la siguiente proposición solvente que resulte económicamente más conveniente para el Estado, de conformidad con lo asentado en el fallo a que se refieren los artículos 39 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 68 de su Reglamento, y el punto 6.6 de esta convocatoria a la licitación, siempre que la diferencia en precio con respecto a la proposición que inicialmente hubiere resultado ganadora, no sea superior al 10% (DIEZ POR CIENTO).

Si la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coahuilatlán no firmare el contrato respectivo o cambia las condiciones de esta convocatoria a la licitación que motivaron el fallo correspondiente, el licitante ganador, sin incurrir en responsabilidad, no estará obligado a ejecutar la obra. En este supuesto, la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coahuilatlán, a solicitud escrita del licitante, cubrirá a éste los gastos no recuperables que hubiere realizado para preparar y elaborar su proposición, siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el presente procedimiento de contratación, conforme a lo previsto en el artículo 70, párrafos segundo y tercero, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

6.3 COMPROBACIÓN DEL CONTRATISTA DE ESTAR AL CORRIENTE EN EL PAGO DE SUS OBLIGACIONES FISCALES.

Para dar cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 32-D, primero, segundo, tercero y cuarto párrafos del Código Fiscal de la Federación, las reglamentos 2.1.15 y II.2.1.13 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2013, publicada en el Diario Oficial de la Federación del 28 de diciembre de 2012 y al "OFICIO Circular por el que se establece el procedimiento que deberán observar las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal y las entidades federativas que realicen contrataciones con recursos federales, previo a la formalización de los contratos o pedidos que sean celebrados bajo el ámbito de las leyes de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, para verificar que los proveedores o contratistas están al corriente en sus obligaciones fiscales", número UNAO/SP/309/0743/2008, emitido por la Secretaría de la Función Pública, publicado en el Diario Oficial de la Federación del 19 de septiembre de 2008, se observará lo siguiente:

La Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Coahuilatlán exigirá del contribuyente con quien se vaya a celebrar el contrato, le presente documento vigente expedido por el Servicio de Administración Tributaria, en el que se emita opinión sobre el cumplimiento de sus obligaciones fiscales.

Para efectos de lo anterior, el licitante con quien se vaya a celebrar el contrato, previamente a su formalización, deberá solicitar la opinión sobre el cumplimiento de sus obligaciones fiscales al Servicio de Administración Tributaria, en los términos de lo dispuesto por la regla II.2.1.13 y a que se refiere la regla 1.2.1.15, de la Resolución Miscelánea Fiscal



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, COLIMA.

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016

AFIANZADORA EN LA POLIZA DE FIANZA, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA: G)- LA FIANZA SE LIBERARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, HAGA PAGO TOTAL Y EN FORMA INCONDICIONAL DE LOS SALDOS QUE RESULTEN A SU CARGO EN EL FINQUIITO, CONSTITUYA Y ENTREGUE, PREVIAMENTE A LA RECEPCION DE LOS TRABAJOS, FIANZA QUE GARANTICE LOS DEFECTOS QUE RESULTEN DE LOS MISMOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DEL MUNICIPIO DE COQUIMATLAN Y CONTRA CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN EL FINQUIITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA, LA LIQUIDACION CORRESPONDIENTE POR PARTE DE ESTE, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FRACCION I, INCISO b), PRIMER PARRAFO, DEL ARTICULO 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS, CON LAS MISMAS, SIN CUYOS REQUISITOS NO PROCEDERA LA CANCELACION DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ESTA CONTINUARA VIGENTE; H)- EN CASO DE CELEBRARSE ALGUN CONVENIO CONCILIATORIO A QUE SE REFIERE EL ARTICULO 97 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, NO SE CONSIDERARA NOVADO EL CONTRATO Y, POR LO TANTO LA POLIZA DE FIANZA CONTINUARA VIGENTE EN TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA QUE GARANTIZARE; I)- LA INSTITUCION DE FIANZAS ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCION ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 95 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, PARA LA EFECTIVIDAD DE LA PRESENTE GARANTIA, PROCEDIMIENTO AL QUE TAMBIEN SE SUJETARA PARA EL CASO DE COBRO DE INDEMNIZACION POR MORA QUE PREVENE EL ARTICULO 95 BIS DEL MISMO ORDENAMIENTO LEGAL, CON MOTIVO DEL PAGO ANTEPAGADO DEL IMPORTE DE ESTA POLIZA DE FIANZA.

6.42 GARANTIA POR DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA EL CONTRATISTA.

Al término de la obra, no obstante su recepción formal, el contratista se obligará a responder de los defectos que resultaren en la misma, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que incurra en los términos señalados en el contrato, el Código Civil Federal, la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, y en la legislación aplicable.

Los trabajos se garantizarán por un plazo de 12 (DOCE) meses por el cumplimiento de las obligaciones a que se refiere el párrafo anterior, por lo que previamente a la recepción de los trabajos, el contratista, a su elección, deberá constituir póliza de fianza otorgada por Institución Nacional de Fianzas debidamente autorizada, a favor de la **MUNICIPIO DE COQUIMATLAN** por un valor del 10% (DIEZ POR CIENTO) del importe total ejercido de los trabajos; presentar una carta de crédito irrevocable por el equivalente al 5% (CINCO POR CIENTO) del monto total ejercido de los trabajos, o bien, aportar recursos líquidos por una cantidad equivalente al 5% (CINCO POR CIENTO) del mismo monto en fideicomiso especialmente constituido para ello.

Los recursos aportados en fideicomiso deberán invertirse en instrumento de renta fija.

El contratista, en su caso, podrá retirar sus aportaciones en fideicomiso y los respectivos rendimientos, transcurridos los 12 (DOCE) meses, contados a partir de la fecha del acta de recepción física de los trabajos, para lo cual la **Dirección de Obras Publicas y Desarrollo Urbano de Coahuila** instruirá por escrito lo procedente a la institución fiduciaria.

En igual plazo a que hace referencia el párrafo anterior, quedará automáticamente cancelada la fianza o carta de crédito irrevocable, según sea el caso, siempre que durante ese periodo no haya surgido alguna responsabilidad a cargo del contratista por defectos de los trabajos, vicios ocultos o cualquier otra responsabilidad, en los términos señalados en el contrato.



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, COLIMA.

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016

En caso de haberse expedido carta de crédito irrevocable, el contratista obtendrá de la **Dirección de Obras Publicas y Desarrollo Urbano de Coahuila** la orden de cancelación correspondiente para su trámite ante la institución de que se trata.

Quedarán a salvo los derechos de la **Dirección de Obras Publicas y Desarrollo Urbano de Coahuila**, para exigir el pago de las cantidades no cubiertas de la indemnización que a su juicio corresponda, una vez que se hagan efectivas las garantías constituidas conforme al artículo 66 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Si el contratista opta por la póliza de fianza, deberá estar otorgada por Institución Nacional de Fianzas debidamente autorizada y garantizar los defectos y vicios ocultos que resulten de la obra, y de cualquier otra responsabilidad en que incurra. Además de contemplar lo antes expuesto, se deberá establecer que la fianza es independiente de las penas convencionales que, en su caso, se apliquen al contratista y se expte de conformidad con lo estipulado en la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento, así como las disposiciones expedidas en esta materia, de la forma siguiente:

FORMATO DE PÓLIZA DE FIANZA PARA GARANTIZAR LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD DERIVADA DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA.

FIANZA OTORGADA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE COQUIMATLAN A PARA GARANTIZAR POR EL CONTRATISTA: (Razón o denominación social de la persona moral, o nombre de la persona física con la que se celebrará el contrato) CON DOMICILIO EN _____, LA CANTIDAD DE \$ _____ (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO DE LOS TRABAJOS, PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA Y QUE RESULTEN A SU CUENTA Y RIESGO, DERIVADAS DE LA EJECUCION DE LA OBRA RELATIVA AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUMERO _____ DE FECHA _____ DE _____ DE 201 _____ CON IMPORTE TOTAL EJERCIDO DE LOS TRABAJOS POR LA CANTIDAD DE \$ _____ PESOS 00/100 M. N.), SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, CUYO OBJETO ES _____ (insertar completo el objeto del contrato, especificado en la cláusula primera del mismo). CELEBRADO CON EL MUNICIPIO DE COQUIMATLAN. LA PRESENTE FIANZA SE EXPIDE DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO. LA COMPANIA AFIANZADORA EXPRESAMENTE ACEPTA QUE: A)- LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD Y ES INDEPENDIENTE DE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE EN SU CASO SE APLIQUEN AL CONTRATISTA; B)- LA VIGENCIA DE ESTA FIANZA ES DE 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCION FISICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TERMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCION FISICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TERMINOS DE LOS ARTICULOS 66 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y 95 DE SU REGLAMENTO. LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA CUANDO EL CONTRATISTA PRESENTE A LA AFIANZADORA EL ACTA DE RECEPCION FISICA DE LOS TRABAJOS DESPUES DE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES Y EN CASO DE APARECER DEFECTOS EN LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD ATRIBUIBLE AL CONTRATISTA. ESTE PRESENTARA A LA AFIANZADORA UNA MANIFESTACION EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA **MUNICIPIO DE COQUIMATLAN** EN LA QUE SEÑALE SU CONFORMIDAD PARA CANCELAR LA FIANZA, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FRACCION I, INCISO b), SEGUNDO PARRAFO, DEL ARTICULO 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS; C)- EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA EN LA EJECUCION DE LOS



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, COLIMA.
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-EA-2016

TRABAOS Y DENTRO DEL PLAZO CUBIERTO POR ESTA GARANTIA. LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO DE COQUIMATLAN LO HARÁ DEL CONOCIMIENTO DE LA AFANZADORA A EFECTO DE QUE LA PRESENTE FIANZA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA. PARA QUE ESTE HAGAN LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES. DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DIAS NATURALES. TRANSCURRIDO ESTE TERMINO SIN QUE SE HAYAN REALIZADO. LA LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO DE COQUIMATLAN PROCEDERA A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA. SI LA REPARACION REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR. EL CONTRATISTA Y LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO DE COQUIMATLAN, PODRAN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA POLIZA DE FIANZA. EL AJUSTE CORRESPONDIENTE SE REALIZARA CONFORME A LO DISPUESTO POR LA FRACCION II Y ULTIMO PARRAFO DEL ARTICULO 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS. D)- LA FIANZA GARANTIZA LA BUENA CALIDAD DE LA OBRA MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE LA MISMA SE HAYA SUBCONTRATADO CON LA AUTORIZACION DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO DE COQUIMATLAN. Y E)- LA INSTITUCION DE FIANZAS ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCION ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 95 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, PARA LA EFECTIVIDAD DE LA PRESENTE GARANTIA. PROCEDIMIENTO AL QUE TAMBIEN SE SUJETARA PARA EL CASO DE COBRO DE INDEMNIZACION POR MORA QUE PREVE EL ARTICULO 95 BIS DEL MISMO ORDENAMIENTO LEGAL, CON MOTIVO DEL PAGO EXTENPORANEODEL IMPORTE DE ESTA POLIZA DE FIANZA.

6.5 GASTOS FINANCIEROS.

En caso de incumplimiento en el pago de estimacion o estimaciones (excepto tratándose de retenciones económicas o penas convencionales, a que se refieren las cláusulas decima novena, vigésima y vigésima primera del modelo de contrato) (a las que corresponden), por falta de requisitos administrativos y fiscales de las facturas, o errores o deficiencias en las mismas, imputables al contratista y de ajuste de costos, la Direccion de Obras Publicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán, a solicitud del contratista, debera pagar gastos financieros conforme a una tasa que sera igual a la establecida por la Ley de Ingresos de la Federacion en los casos de prorroga para el pago de créditos fiscales. Dichos gastos empezaran a generarse cuando las partes tengan definido el importe a pagar y se calcularan sobre las cantidades no pagadas, debiendose computar por dias naturales desde que sean determinados y hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposicion del contratista.

Tratándose de pagos en exceso que reciba el contratista, este debera reintegrar las cantidades pagadas en exceso mas los gastos financieros correspondientes, conforme a lo señalado en el parrafo anterior, dentro de los 20 (VEINTE) dias naturales, contados a partir del día siguiente de aquel en que se haya realizado el pago en exceso por parte de la Direccion de Obras Publicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 54 y 55 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas. Los gastos financieros se calcularan sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computaran por dias naturales, desde la fecha del pago y hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposicion de la Direccion de Obras Publicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán.

No se considerara pago en exceso cuando las diferencias que resulten a cargo del contratista sean compensadas en la estimacion siguiente, o en el finiquito, si dicho pago no se hubiera identificado con anterioridad.

6.6 FALTA DE FORMALIZACION DEL CONTRATO.

En el caso de que el licitante seleccionado no formalice el contrato o no presente la fianza de cumplimiento del contrato dentro de los 15 (QUINCE) dias naturales siguientes al de la notificacion del fallo, se estara a lo dispuesto en el punto 6.2 denominado "PENNA DEL CONTRATO".

6.7 INSPECCION Y VERIFICACION POR PARTE DE LA SECRETARIA DE LA FUNCION PÚBLICA.

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, COLIMA.
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO
INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-EA-2016

La Secretaria de la Funcion Publica, podra realizar las visitas, inspecciones y verificaciones con el estimado pertinentes con respecto a la ejecucion de los trabajos objeto del contrato, de conformidad con lo establecido en los artículos 75 y 76 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

6.8 RETENCIONES ECONÓMICAS Y/O PENAS CONVENCIONALES.

6.8.1 RETENCIONES ECONÓMICAS.

Las retenciones económicas se aplicaran por atrasos en el cumplimiento de las fechas establecidas en el programa general de ejecucion de los trabajos vigente, conforme a lo siguiente:

La Direccion de Obras Publicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán tendra la facultad de verificar mensualmente si la obra objeto del contrato, se está ejecutando por el contratista de acuerdo con las fechas establecidas en el programa general de ejecucion de los trabajos aprobado, para lo cual, la Direccion de Obras Publicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán comparara el avance mes a mes contra el programa y los trabajos efectivamente ejecutados.

Si como consecuencia de la comparacion a que se refiere el parrafo anterior, el avance de la obra es menor de lo que debio realizarse y sea por causas imputables al contratista, la Direccion de Obras Publicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán procederá a hacer las retenciones económicas a la estimacion o estimaciones que se encuentren en proceso de pago, en las fechas en que se determinen los atrasos, por las cantidades que resulten de multiplicar el 5% (CINCO POR CIENTO) de la diferencia de dichos importes por el número de meses transcurridos, desde la fecha del atraso en el programa general de ejecucion de los trabajos hasta la de revision. Las retenciones económicas seran determinadas únicamente en funcion de los trabajos que no se hayan ejecutado o prestado oportunamente durante la vigencia del programa general de ejecucion de los trabajos convenido, considerando, en su caso, los ajustes de costos y sin aplicar el Impuesto al Valor Agregado, y en ningun caso podran ser superiores, en su conjunto, al monto de la garantia de cumplimiento del contrato. Asimismo, cuando el contratista regularize los tiempos de atraso señalados en el programa general de ejecucion de los trabajos, podrá recuperar las retenciones económicas que se le hayan efectuado al contratista, en las siguientes estimaciones, por lo que la Direccion de Obras Publicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán reintegrara al contratista el importe de las mismas que al momento de la revision tuvieran acumuladas.

Cuando las retenciones económicas, estas se haran del conocimiento del contratista mediante nota de bitacora u oficio. El monto determinado como retencion economica, se aplicara en la estimacion que corresponda a la fecha en que se determine el atraso en el cumplimiento.

De existir retenciones económicas a la fecha de terminacion de la obra pactada en la Clausula sexta (6) (a que corresponde) del contrato y quedaren trabajos pendientes de ejecutar, éstas seguirán en poder de la Direccion de Obras Publicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán. La cantidad determinada por concepto de penas convencionales, que se cuantifique a partir de la fecha de terminacion del plazo de ejecucion de la obra, se hará efectiva contra el importe de las retenciones económicas que haya aplicado la Direccion de Obras Publicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán, y, de resultar saldo a favor del contratista por concepto de retenciones económicas, una vez concluida la totalidad de la obra y determinadas las penas convencionales, procedera la devolucion del mismo, sin que la retenciones económicas efectuadas al contratista genere gasto financiero alguno.

Cuando se celebren convenios que modifiquen el programa de ejecucion convenido, las retenciones económicas se calcularan considerando las condiciones establecidas en el nuevo programa general de ejecucion de los trabajos convenido.

6.8.2 PENAS CONVENCIONALES.

Si el contratista no concluye los trabajos en la fecha estipulada en el plazo de ejecucion establecido en la clausula sexta (6) (a que corresponde) del contrato y en el programa general de ejecucion de los trabajos, por causas imputables al

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.





H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLÁN, COLIMA.

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES IO-806004996-E4-2016

mismo, la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán le aplicará las penas convencionales que resulten de multiplicar el 5% (cinco por ciento) del importe de los trabajos que no se hayan ejecutado o prestado oportunamente, conforme al programa general de ejecución de los trabajos convenido, considerando los ajustes de costos y sin aplicar el Impuesto al Valor Agregado, por cada mes o fracción que transcurra desde la fecha de terminación del plazo de ejecución de los trabajos pactada en la cláusula sexta (o la que corresponda) del contrato, hasta la fecha de terminación total de los mismos. Dichas penas no podrán ser superiores, en su conjunto, al monto de la garantía de cumplimiento del contrato.

Sin perjuicio de lo dispuesto en el primer párrafo del artículo 55 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, en ningún caso se aceptará la estipulación de penas convencionales a cargo de la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán.

El periodo en el cual se presente un caso fortuito o fuerza mayor durante la ejecución de trabajos no dará lugar a la aplicación de penas convencionales.

Cuando las penas convencionales, éstas se harán del conocimiento del contratista mediante nota de bitácora u oficio. El monto determinado como pena convencional, se aplicará en la estimación que corresponda a la fecha en que se determine el atraso en el cumplimiento.

Cuando se celebren convenios que modifiquen el programa de ejecución convenido, las penas convencionales se calcularán considerando las condiciones establecidas en el nuevo programa general de ejecución de los trabajos convenido.

Independientemente de las retenciones económicas o de las penas convencionales que se apliquen, la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán podrá optar entre exigir el cumplimiento del contrato, o bien, la rescisión administrativa del mismo, haciendo efectiva la garantía de cumplimiento del contrato, a partir de la fecha en que se haya notificado al contratista la resolución de rescisión administrativa del contrato.

6.9 SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS.

La Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán podrá suspender temporalmente, en todo o en parte, los trabajos contratados por cualquier causa justificada.

Cuando ocurra la suspensión de los trabajos, la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán notificará al contratista señalando las causas que la motivan, la fecha de su inicio y de la probable reanudación de los trabajos, así como las acciones que debe considerar en lo relativo a su personal, maquinaria y equipo de construcción.

La fecha de terminación de los trabajos se prorrogará en igual proporción al periodo que comprenda la suspensión de los mismos, sin modificar el plazo de ejecución convenido. Lo anterior se formalizará mediante el acta circunstanciada de suspensión de los trabajos, la que deberá contener como mínimo los requisitos establecidos por el artículo 147 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

El suministro deficiente del proveedor de materiales y equipos de instalación permanentemente no será motivo de suspensión de los trabajos cuando dicho suministro sea responsabilidad del contratista.

Si durante la vigencia del contrato existen suspensiones de los trabajos cuyos periodos sean reducidos y difíciles de cuantificar, la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán y el contratista podrán acordar que los periodos sean agrupados y formalizados mediante la suscripción de una sola acta circunstanciada de suspensión de los trabajos.

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.

00174

**OPERADO
FORTALECE**

41/44



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLÁN, COLIMA.

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES IO-806004996-E4-2016

Cuando las suspensiones se deriven de un caso fortuito o fuerza mayor no existirá responsabilidad alguna para las partes, debiendo únicamente suscribir un convenio en el que se reconozca el plazo de la suspensión y las fechas de reinicio y terminación de los trabajos, sin modificar el plazo de ejecución establecido en el contrato. En caso de que los trabajos se dañen o se desmayen y requieran ser rehabilitados o repuestos, éstos deberán pagarse mediante la celebración de un convenio en los términos del artículo 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, siempre que no se trate de deficiencias o incumplimientos anteriores imputables al contratista.

El pago de los gastos no recuperables, respecto de la suspensión de los trabajos, sólo procederá exclusivamente por los conceptos que señalan los 146 y 149 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, dependiendo del caso de que se trate, ya sea por causas imputables a la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán por caso fortuito o fuerza mayor.

Cuando los trabajos no se hayan realizado de acuerdo con lo estipulado en el contrato o conforme a las órdenes escritas de la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán, ésta podrá ordenar su demolición, reparación o reposición inmediata con los trabajos adicionales que resulten necesarios, los cuales se harán por cuenta del contratista sin que tenga derecho a retribución adicional alguna por ello. En este caso, la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán, si lo estima necesario, podrá ordenar la suspensión total o parcial de los trabajos contratados en tanto no se lleve a cabo la demolición, reposición o reparación indicadas, sin que esto sea motivo para ampliar el plazo señalado para su terminación.

6.10 TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.

De conformidad con el segundo párrafo del artículo 60 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán y el contratista podrán dar por terminado anticipadamente el contrato cuando concurren razones de interés general, existan causas justificadas que le impliquen la continuación de los trabajos, y se demuestre que de continuar con las obligaciones pactadas se ocasionaría un daño o perjuicio grave al Estado, se determine la nulidad de actos que dieron origen al contrato, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio emitida por la Secretaría de la Función Pública, o por resolución de autoridad judicial competente, o bien, no sea posible determinar la temporalidad de la suspensión de los trabajos. En estos supuestos, la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán reembolsará al contratista los gastos no recuperables en que haya incurrido, siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con la operación correspondiente.

Cuando por caso fortuito o fuerza mayor se imposibilite la continuación de los trabajos, el contratista podrá optar por no ejecutarlos. En este supuesto, si opta por la terminación anticipada del contrato, deberá solicitarla a la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán, quien determinará lo conducente dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes a la presentación del escrito respectivo; en caso de negativa, será necesario que el contratista obtenga de la autoridad judicial la declaratoria correspondiente, pero si la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán contesta en dicho plazo, se tendrá por aceptada la petición del contratista.

Cuando se dé por terminado anticipadamente el contrato, la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán pagará los trabajos ejecutados, así como los gastos no recuperables que sean exclusivamente los indicados en el artículo 152 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el contrato.

En todos los casos de terminación anticipada del contrato se deberán realizar las anotaciones correspondientes en la Bitácora, debiendo la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlán levantar un acta circunstanciada en la cual se hará constar como mínimo lo dispuesto por el artículo 151 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

6.11 RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.

42/44



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLÁN, COLIMA.

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016

La Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlan podrá rescindir administrativamente el contrato en caso de incumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista.

La Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlan podrá optar entre aplicar retenciones económicas, penas convencionales o el sobrecosto de los trabajos que resulte de la rescisión, debiendo fundamentar y motivar las causas de la aplicación de una o de otro.

Asimismo, la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlan podrá por aplicar retenciones económicas o penas convencionales antes de iniciar el procedimiento de rescisión cuando el incumplimiento del contrato derive del atraso en la ejecución de los trabajos.

El sobrecosto a que se refiere la fracción II del artículo 62 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, es la diferencia entre el importe que le representaría a la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlan concluir con otro contratista los trabajos pendientes y el costo de los trabajos no ejecutados al momento de rescindir el contrato.

En caso de rescisión administrativa del contrato por causas imputables al contratista, una vez emitida la determinación respectiva, la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlan podrá iniciar y desde el inicio de la misma, se abstendrá de cubrir los importes resultantes de trabajos ejecutados aun no liquidados, hasta que se otorgue el finiquito que proceda, lo que deberá efectuarse dentro de los 30 (TREINTA) días naturales siguientes a la fecha de la comunicación de dicha determinación, a fin de proceder a hacer efectivas las garantías. En el finiquito deberá prevverse el sobrecosto de los trabajos aun no ejecutados que se encuentren atrasados conforme al programa general de ejecución de los trabajos, así como el relativo a la recuperación de los materiales y equipos que, en su caso, le hayan sido entregados por la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlan.

La Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlan podrá iniciar en cualquier momento el procedimiento de rescisión previsto en el artículo 61 de la Ley de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, motivando la rescisión en alguna de las causales previstas en el artículo 157 de su Reglamento. Si es el contratista quien decide rescindir el contrato será necesario que acuda ante la autoridad judicial federal y obtenga la declaración correspondiente, en este caso, se estará a lo que resuelva la autoridad judicial.

Si la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlan por la rescisión administrativa del contrato, se apareja a lo establecido en los artículos 61 y 62, fracción II y último párrafo, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, 154, 155, 157, 158, 159, 160, 161, 162 y 163 de su Reglamento.

6.12 CALIDAD DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA.

El contratista se comprometerá a ejecutar la obra de acuerdo con las normas de calidad y de conformidad con las especificaciones generales y particulares de construcción que la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlan proporcione y especificaciones técnicas establecidas en el proyecto de obra, obligándose a responder ante la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlan, de manera enunciativa más no limitativa, por los datos y perjuicios causados por negligencia, descuido o falta de atención, realizándose trabajos de mala calidad y le sean autorizados por parte del residente de obra, para su pago.

En razón de lo anterior, el contratista se obligará a reparar los trabajos mal ejecutados que no cumplan con lo indicado en las normas y especificaciones establecidas en el proyecto de obra, así como en especificaciones generales y particulares de construcción, o bien, a cubrir el costo de los mismos cuando a elección de la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlan sean realizados por terceras personas, más los gastos financieros que se generen, conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos de la Federación en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Los cargos se calcularán sobre las cantidades pagadas por los trabajos de mala calidad que se tengan que realizar a terceras personas, en cada caso y se computarán por días naturales, desde la fecha de pago y hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de la Dirección de Obras

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLÁN, COLIMA.

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

INVITACION A CUANDO MENOS TRES 10-806004996-E4-2016

Publicas y desarrollo Urbano de Coquimatlan, por lo que el contratista se obligará a devolver las cantidades que se originen por la reparación o reposición de los trabajos mal ejecutados, más los gastos financieros que se generen, dentro de los 20 (VEINTE) días naturales, contados a partir del día siguiente de aquel en que se haya realizado el pago de los trabajos mal ejecutados, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 54 y 55 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

6.13 MARCO NORMATIVO

La legislación aplicable a la presente licitación es la establecida en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento, Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento, Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, Ley Federal Sobre Metrología y Normalización, Ley Federal de Instituciones de Fianzas, Ley Federal de Competencia Económica, Ley Federal del Derecho de Autor, Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, Ley Federal de Procedimientos Administrativos, Código Civil Federal, Código Federal de Procedimientos Civiles, Código Fiscal de la Federación, Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio Fiscal 2013, Resolución Miscelánea Fiscal para 2013 **la que se encuentre vigente en la fecha de la formalización del contrato**, publicada en el Diario Oficial de la Federación del 28 de diciembre de 2012, y demás normatividad y disposiciones administrativas de carácter federal aplicables.

6.14 CONTROVERSIAS

Las controversias que se susciten con motivo de esta licitación, se resolverán con apego a lo previsto en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento, las disposiciones mencionadas en el punto 6.13 denominado "MARCO NORMATIVO", de esta convocatoria a la licitación y en cualquier otra norma legal aplicable.

7 CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN.

Los licitantes no podrán difundir o proporcionar información alguna relativa los trabajos, en forma de publicidad o artículo técnico a menos que cuenten con la autorización previa, expresa y por escrito de la Dirección de Obras Públicas y desarrollo Urbano de Coquimatlan, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 83 de la Ley Federal del Derecho de Autor.

8 INCONFORMIDADES

Los licitantes podrán inconformarse por escrito ante la Secretaría de la Función Pública ubicada en Avenida Insurgentes Sur No. 1735, 1º Piso, Colonia Cuauhtémoc Insurgentes, Código Postal 01020, Delegación Álvaro Obregón, Distrito Federal, en los términos de lo dispuesto por el artículo 83 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas a través del Sistema de Información Pública Gubernamental (Compranet), en los términos de lo dispuesto por los artículos 83 y 84 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 274 a 283 de su Reglamento.

Transcurridos los términos correspondientes a cada uno de los actos a que se refiere el artículo 83 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, se tendrá por precluido el derecho para inconformarse.

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.





III.5 ACTA DE APERTURA TÉCNICA Y ECONÓMICA (ART. 37 LOPSRM)



"2017, CENTENARIO DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE COLIMA"

Presidencia Municipal

Reforma S/N y Jesús Alcaraz, Coquimatlán, Col. Tel: 32-30-333 32-30-748, C. Postal 28400.

00178



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



INVITACION A CUANDO MENOS TRES IO-806004996-E4-2016

PROGRAMA FORTALECE

ACTA PRIMERA

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS

No. DE PROCEDIMIENTO: IO-806004996-N4-2016

ACTA QUE SE FORMULA CON MOTIVO DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS POR EL PROCEDIMIENTO DE: LICITACION PÚBLICA NACIONAL DE CONFORMIDAD AL ARTÍCULO 27, FRACCION III, ART. 36 Y 37 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS. PARA LLEVAR A CABO LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN:

"SUSTITUCION DRENAJE Y AGUA POTABLE CALLE MANUEL ALVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS"

EN LA CIUDAD DE COQUIMATLAN, COLIMA, A LAS **12:00** HORAS DEL DÍA **12 DE JULIO DEL 2016** SE REUNIERON LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y PARTICIPANTES CUYOS NOMBRES, REPRESENTACIONES Y FIRMAS FIGURAN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA, EN LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, UBICADA EN REFORMA Y J. JESUS ALCARAZ S/N, DE ESTA CIUDAD, PARA CELEBRAR EL ACTO DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES, ASÍ COMO LA APERTURA DE LOS SOBRES QUE CONTIENEN LAS PROPUESTAS CORRESPONDIENTES AL CONCURSO CITADO.

EL ACTO FUE PRESIDIDO POR EL **ING. JORGE ALEJANDRO MACIAS** CON CARGO DE DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS EN REPRESENTACIÓN DEL **LIC. ORLANDO LINO PEREGRINA**, PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE COQUIMATLAN ACOMPAÑADO POR EL **Prof. SERGIO HERNANDEZ TORRES** CONTRALOR MUNICIPAL. RECIBIDOS LOS SOBRES QUE CONTIENEN LAS PROPUESTAS, SE PROCEDIÓ A SU APERTURA PARA VERIFICAR QUE SE ENCUENTREN INTEGRADOS EN LOS TÉRMINOS QUE

OPERADO FORTALECE



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



**OPERADO
FORTALECE**

INVITACION A CUANDO MENOS TRES IO-806004996-E4-2016

PROGRAMA FORTALECE

DISPONEN LAS BASES DE CONCURSO. SIENDO SUS PROPUESTAS ECONOMICAS LAS SEÑALADAS EN LA TABLA SIGUIENTE:

LICITANTE	MONTO S/ IVA	FIRMA DEL REPRESENTANTE
CATILLO TRINIDAD S.A. DE C.V.	\$1'181,747.17	
FIDISI	\$1'184,073.26	
CONSTRUCCIONES MILES DEL PASIFICO S.A. DE C.V.	\$1'170,586.51	

ENCONTRANDO DURANTE LA REVISIÓN CUANTITATIVA DE LAS MISMAS QUE LAS EMPRESAS, CUMPLEN CON LAS BASES DE LICITACIÓN AL INTEGRAR SU PROPUESTA CON LOS DOCUMENTOS QUE SE LES REQUIEREN, POR LO QUE SON ACEPTADAS PARA LA REVISIÓN. DETALLADA LA PROPUESTA ANTES MENCIONADA, LEYÉNDOSE EN VOZ ALTA Y ANOTÁNDOSE EN ESTA ACTA DEL IMPORTE DE ELLA, SIN CONTEMPLAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO Y ANOTANDO EN EL ORDEN EN QUE SE REGISTRARON.

CONCLUIDA LA LECTURA DE LAS PROPOSICIONES, DE CONFORMIDAD CON EL ART. 37 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS FUERON RUBRICADOS LOS DOCUMENTOS DE CADA PROPUESTA: **EL CATALOGO DE CONCEPTOS, LOS PROGRAMAS DE EJECUCION Y CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICION** PRESENTADOS POR LOS LICITANTES.

ASÍ MISMO, SE INFORMÓ QUE LOS IMPORTES CONSIGNADOS EN ESTA ACTA PUEDEN SUFRIR MODIFICACIONES EN FUNCIÓN DEL POSTERIOR ANÁLISIS Y EVALUACIÓN A QUE SERÁN SOMETIDAS LAS PROPOSICIONES.

ADEMÁS, SE NOTIFICÓ A LOS PRESENTES EN ESTE MISMO ACTO, LA FECHA EN QUE SE DARÁ A CONOCER EL FALLO DE LA PRESENTE LICITACIÓN, SIENDO ESTA A LAS **10:00 HRS. DEL DÍA 13 DE JULIO DE 2016** EN ESTE MISMO DOMICILIO.

SE PROCEDIÓ A LA FIRMA DE LA PRESENTE ACTA POR TODOS LOS ASISTENTES QUE QUISIERON HACERLO.

PARA CONCLUIR SE ENTREGO UNA COPIA A CADA UNO DE LOS ASISTENTES QUEDANDO LA PRESENTE A PARTIR DE ESTA FECHA A DISPOSICIÓN DE QUIENES NO HAYAN ASISTIDO PARA EFECTOS DE NOTIFICACIÓN.

Adolfo Villavicencio R

[Firma] 00180
2



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



**OPERADO
FORTALECE**

INVITACION A CUANDO MENOS TRES IO-806004996-E4-2016

PROGRAMA FORTALECE

COMO CONSTANCIA DEL ACTO CELEBRADO Y PARA LOS EFECTOS LEGALES CORRESPONDIENTES, LAS PERSONAS QUE PARTICIPARON EN EL.

FIRMAN EL PRESENTE DOCUMENTO EL MISMO DÍA QUE LLEVA POR FECHA.

POR LA DEPENDENCIA

DIRECTOR DE PLANEACION DEL H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN.	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
LIC. FERNANDO RAMIREZ FUENTES	ING. JORGE ALEJANDRO MACIAS

INVITADOS AL ACTO

POR LA OSAFIG DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE COLIMA	CONTRALORIA DEL H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, COLIMA.
NO PRESENTO	C.P. SERGIO HERNANDEZ TORRES
POR LA SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN	
ARQ. NESTOR IVAN RAMIREZ MENDOZA	

EMPRESAS PARTICIPANTES

LICITANTE	FIRMA DEL REPRESENTANTE
CATILLO TRINIDAD S.A. DE C.V.	
FIDISI	
CONSTRUCCIONES MILES DEL PASIFICO S.A. DE C.V.	

Adolfo Villavicencio R

00181



III.8 ACTA DE FALLO DE CONCURSO (ART. 39 LOPSRM)



"2017, CENTENARIO DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE COLIMA"

00187

Presidencia Municipal

Reforma S/N y Jesús Alcaraz, Coquimatlán, Col. Tel: 32-30-333 32-30-748, C. Postal 28400.



004/2016



ASUNTO: El que se indica

LIC. FERNANDO RAMIREZ FUENTES
DIRECTOR DE PLANEACION
DEL H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN
PRESENTE

Por medio de la presente, le adjunto los datos correspondientes al fallo del Proceso de Contratación no.: No. IO-806004996-E4-2016 referente a la obra:

"SUSTITUCION DRENAJE Y AGUA POTABLE CALLE MANUEL ÁLVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS".

OBRA FORTALECE-2016

Con la finalidad de solicitarle de la manera más atenta turne la indicación a quien sea la persona indicada para que elabore el contrato de obra correspondiente a la empresa a quien le fueron asignados los trabajos:

NOMBRE DE LA EMPRESA: CONSTRUCCIONES MILES DEL PACIFICO S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE LEGAL: NEREO TAVARES ALONSO

R.F.C. CMP090128EQA

DOMICILIO:

AV DE LOS REPORTEROS

395 COL. LINDAVISTA

VILLA DE ALVAREZ, COLIMA.

C.P. 28979

FECHA DE ADJUDICACION: 13 DE JULIO DE 2016

FECHA DE FIRMA DE CONTRATO: 14 DE JULIO DE 2016

FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS: 18 DE JULIO DE 2016

FECHA DE TERMINACION DE LOS TRABAJOS: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2016

DURACION: 60 DIAS

PROCESO CONSTRUCTIVO: SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA R-26 DE 3X3" Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA INCLUYE CODOS, COPLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, INCLUYE EXCAVACION, RELLENO Y RETIRO DE MATERIAL ASI COMO REPARACION Y CONSTRUCCION DE BANQUETA CONCRETO F'C=150 KG/CM2.

SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO DE 10", RENIVELACION DE POZOS DE VISITA Y COLOCACION DE REGISTRO DE ALBAÑAL CON MURO DE TABIQUE DE 14 CM DE ESPESOR DIMENSIONES 40CMX60CMX50CM INCLUYE CODOS, COPLES Y TODO LO NECESARIO PARA

**OPERADO
FORTALECE**

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"



SU CORRECTA INSTALACION, INCLUYE EXCAVACION, RELLENO Y RETIRO DE MATERIAL ASI COMO REPARACION Y CONSTRUCCION DE BANQUETA CONCRETO F'C=150 KG/CM2.
INCLUYE RUPTURA DE EMPEDRADO Y EMPEDRADO DE JUNTEADO CON ARCILLA.



ATENTAMENTE
"SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCION"

JORGE MACIAS



ING. JORGE ALEJANDRO MACIAS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO
H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN COL.

.C.P.- Archivo.-

00189

**OPERADO
 FORTALECE**

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, COLIMA.
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO
INVITACION REESTRINGIDA No. IO-806004996-E4-2016
ACTA DE FALLO



ACTA QUE SE FORMULA CON MOTIVO DEL ACTO EN QUE LA DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO DEL H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, COL., DA A CONOCER SU RESOLUCIÓN RELATIVA AL CONCURSO POR EL PROCEDIMIENTO DE LA INVITACION REESTRINGIDA No. IO-806004996-E4-2016, PARA LLEVAR A CABO LOS TRABAJOS DE LAS OBRAS: "SUSTITUCION DRENAJE Y AGUA POTABLE CALLE MANUEL ALVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS"

EN EL MUNICIPIO DE COQUIMATLAN, COL., A LAS 10:00 HORAS DEL DÍA 13 DE JULIO DEL 2016 SE REUNIERON LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y PARTICIPANTES CUYOS NOMBRES, REPRESENTACIONES Y FIRMAS FIGURAN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA, EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO UBICADAS EN CALLE. REFORMA ESQUINA CALLE J. JESÚS ALCARÁZ S/N, COLONIA CENTRO DE AL CABECERA MUNICIPAL DE COQUIMATLAN, COL., PARA CONOCER LA RESOLUCIÓN TOMADA CORRESPONDIENTE AL CONCURSO CITADO.

EL ACTO FUE PRESIDIDO POR EL ING. JORGE ALEJANDRO MACIAS CON CARGO DE DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO DEL H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, COL. EN REPRESENTACIÓN DEL C. LIC. ORLANDO LINO CASTELLANOS, PRESIDENTE MUNICIPAL DE COQUIMATLAN, COL., PARA DAR A CONOCER EL FALLO DE LA INVITACION REESTRINGIDA, EL CUAL SE FUNDAMENTÓ EN EL ARTÍCULO 38 Y 39 DE LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA, ASI MISMO, COMUNICÓ QUE DESPUÉS DE HABER REALIZADO LA EVALUACIÓN DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, Y DE HABER LEIDO EL DICTAMEN ANALITICO DE LAS PROPUESTAS (ANEXO DE ESTA ACTA), LA DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO DETERMINA ADJUDICAR EL CONTRATO A CONSTRUCCIONES MILES DEL PACIFICO S.A. DE C.V. CON UN IMPORTE DE: \$ 1,170,586.51 (UN MILLON, CIENTO SETENTA MIL, QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N) MAS I.V.A. QUIEN REÚNE LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ES LA PROPUESTA ECONOMICA MAS CONVENIENTE.

NOMBRE DE LA OBRA	IMPORTE SIN I.V.A.
SUSTITUCION DRENAJE Y AGUA POTABLE CALLE MANUEL ALVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS	\$ 1,170,586.51 + 187,293.84

Autorizado \$ 1,375,000 = \$ 1,357,880.35

SE MANIFIESTA QUE LA PRESENTE ACTA SURTIRÁ EFECTO DE NOTIFICACIÓN LEGAL DE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO, CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 47 DE LA LEY DE OBRA PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA, EL CONTRATO CORRESPONDIENTE DEBERÁ SER FIRMADO EL DIA 14 DE JULIO DEL 2016, A LAS 11:00 HRS PRESENTANDO PARA EL EFECTO COPIA CERTIFICADA DEL DOCUMENTO DONDE SE ACREDITE LA PERSONALIDAD DE QUIEN FIRMARÁ, DICHO ACTO SE CELEBRARÁ EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO UBICADAS EN CALLE. REFORMA ESQUINA CALLE J. JESÚS ALCARÁZ S/N, COLONIA CENTRO DE AL CABECERA MUNICIPAL DE COQUIMATLAN, COL.,

ASIMISMO DEBERÁ ENTREGAR LA FIANZA DE GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO Y ANTICIPO, DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE EL CONTRATISTA

"2016, Año de la Inclusión e igualdad para las personas con Autismo."

[Handwritten signatures]

[Handwritten mark]
48190



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, COLIMA.
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
INVITACION REESTRINGIDA No. IO-806004996-E4-2016
ACTA DE FALLO



RECIBA COPIA DE FALLO DE ADJUDICACIÓN, CONFORME A LOS ARTÍCULOS 48 Y 49 DE LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.

PARA CONSTANCIA Y A FIN DE QUE SURTA SUS EFECTOS LEGALES CORRESPONDIENTES, A CONTINUACIÓN RUBRICAN Y FIRMAN EL PRESENTE DOCUMENTO LOS QUE INTERVINIERON EN ESTE ACTO, SIENDO LAS 10:30 HRS, ENTREGÁNDOLES COPIA DE LA MISMA Y SE PONDRÁ A DISPOSICIÓN DE LOS INTERESADOS POR VÍA ELECTRÓNICA A TRAVÉS DEL SISTEMA DE COMPRANET, ASÍ MISMO SE FIJARA JN EJEMPLAR DE ESTA ACTA, PARA CONSULTA DE LOS INTERESADOS, EN LAS OFICINAS UBICADAS EN CALLE. REFORMA ESQUINA CALLE J. JESÚS ALCARÁZ S/N, COLONIA CENTRO DE AL CABECERA MUNICIPAL DE COQUIMATLAN, COL., EL ACTA ESTARÁ VISIBLE DEL DÍA 13 JULIO AL DÍA 31 DEL MES DE JULIO DE 2016.

POR LA CONVOCANTE Y DEPENDENCIAS

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

Jorge Alejandro Macias

ING. JORGE ALEJANDRO MACIAS

POR LA DIRECCION DE PLANEACION DEL H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN

Fernando Ramirez F.
 LIC. FERNANDO RAMIREZ FUENTES

POR LA CONTRALORIA GENERAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE COLIMA

ING. JOSE ELIAS BARBOSA MARIA

POR LA CONTRALORIA DEL H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN

Prof. Sergio Hernández Torres

OPERADO FORTALECE

[Handwritten signatures]

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"

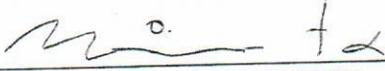
"2016, Año de la Inclusión e igualdad para las personas con Autismo."



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, COLIMA.
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
 INVITACION REESTRINGIDA No. IO-806004996-E4-2016
 ACTA DE FALLO



POR LOS LICITANTES

CASTILLO TRINIDAD S.A. DE C.V. <hr/> RODOLFO CASTILLO HERNANDEZ	FIDISI COORPORATIVO EN PROCESOS AMBIENTALES S.A. DE C.V. <hr/> GABRIEL ABARCA DIEGO
CONSTRUCCIONES MILES DEL PACIFICO S.A. DE C.V. <hr/>  NEREO TAVARES ALONSO	

Handwritten signature

**OPERADO
FORTALECE**

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"

Handwritten signature
00192

"2016, Año de la Inclusión e igualdad para las personas con Autismo."



III.7 DICTAMEN TÉCNICO PARA EMISIÓN DEL FALLO (ART. 38 LOPSRM)



"2017, CENTENARIO DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE COLIMA"

Presidencia Municipal

Reforma S/N y Jesús Alcaraz, Coquimatlán, Col. Tel: 32-30-333 32-30-748, C. Postal 28400.

00183



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, COLIMA.
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
INVITACION REESTRINGIDA No. IO-806004996-E4-2016
DICTAMEN ANALITICO DE LAS PROPUESTAS



EN LA CIUDAD DE **COQUIMATLAN, COLIMA** SIENDO LAS **10:00 HORAS**, DEL DÍA **13 DE JULIO DE 2016** SE REUNIERON LOS SERVIDORES PÚBLICOS CUYOS NOMBRES, Y FIRMAS FIGURAN AL FINAL DEL PRESENTE DICTAMEN, EN LAS OFICINAS DE LA **DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO** UBICADAS EN CALLE. **REFORMA ESQUINA CALLE J. JESÚS ALCARÁZ S/N, COLONIA CENTRO DE AL CABECERA MUNICIPAL DE COQUIMATLAN, COL.** PARA CELEBRAR EL ACTO DE "DICTAMEN ANALITICO DE LAS PROPUESTAS" CORRESPONDIENTES A LA INVITACION REESTRINGIDA No. **IO-806004996-E4-2016**, RELATIVA A, "SUSTITUCION DRENAJE Y AGUA POTABLE CALLE MANUEL ALVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS".

EL ACTO FUE PRESIDIDO POR EL **ING. JORGE ALEJANDRO MACIAS** CON CARGO DE **DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO DEL H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, COL.** EN REPRESENTACIÓN DEL **C. LIC. ORLANDO LINO CASTELLANOS, PRESIDENTE MUNICIPAL DE COQUIMATLAN, COL.**

UNA VEZ RECIBIDOS LOS SOBRES DE LOS PARTICIPANTES QUE CONTENÍAN SUS PROPOSICIONES TANTO TÉCNICA COMO ECONÓMICAS SE PROCEDIO A ABRIR Y ANALIZAR LA DOCUMENTACION QUE CONTENÍAN LAS PROPUESTAS, OBTENIÉNDOSE LOS SIGUIENTES RESULTADOS:

No.	EMPRESA	ESTATUS DOCUMENTACION	OBSERVACIONES
01	CASTILLO TRINIDAD S.A. DE C.V.	COMPLETA	EXCEDE EL TECHO FINANCIERO
02	FIDISI COORPORATIVO EN PROCESOS AMBIENTALES S.A. DE C.V.	COMPLETA	EXCEDE EL TECHO FINANCIERO
03	CONSTRUCCIONES MILES DEL PACIFICO S.A. DE C.V.	COMPLETA	NINGUNA

CON BASE AL ANÁLISIS DETALLADO DE TODOS Y CADA UNO DE LOS DOCUMENTOS DE LAS "PROPUESTAS TÉCNICAS, LA **DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO DEL H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, COL.**, PROCEDIO AL ANALISIS DE LAS PROPOSICIONES TECNICAS Y ECONOMICAS OBTENIENDO LOS SIGUIENTES RESULTADOS:

POSTOR	IMPORTE + IVA	ANALISIS
CONSTRUCCIONES MILES DEL PACIFICO S.A. DE C.V.	\$ 1,170,586.51	POR HABER PRESENTADO LA PROPOSICIÓN QUE CUMPLE CON LOS REQUISITOS LEGALES, TÉCNICOS Y ECONÓMICOS SOLICITADOS POR LA CONVOCANTE Y GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO, EN TIEMPO Y FORMA, DEL CONTRATO RESPECTIVO Y SER LA PROPUESTA SOLVENTE MÁS BAJA.

"2016, Año de la Inclusión e igualdad para las personas con Autismo."

00184

**OPERADO
FORTALECE**



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, COLIMA.
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
INVITACION REESTRINGIDA No. IO-806004996-E4-2016
DICTAMEN ANALITICO DE LAS PROPUESTAS



CON TODO LO ANTERIOR, Y CON FUNDAMENTÓ EN EL ARTÍCULO 38 Y 39 DE LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA, ASIMISMO, DESPUÉS DE HABER REALIZADO EL ANALISIS Y LA EVALUACIÓN DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, **DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO DEL H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, COL.,** DETERMINA SE ADJUDIQUE EL CONTRATO A LA EMPRESA **CONSTRUCCIONES MILES DEL PACIFICO S.A. DE C.V.** CON UN IMPORTE DE: **\$1,170,586.51 (UN MILLON, CIENTO SETENTA MIL, QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS 51/100 M.N) MAS I.V.A.,** QUIEN REÚNE LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ES LA PROPUESTA ECONOMICA MAS CONVENIENTE Y MAS BAJA.

PARA CONSTANCIA Y A FIN DE QUE SURTA SUS EFECTOS LEGALES CORRESPONDIENTES, A CONTINUACIÓN RUBRICAN Y FIRMAN EL PRESENTE DOCUMENTO LOS QUE INTERVINIERON EN ESTE ACTO, ENTREGÁNDOLES COPIA DE LA MISMA Y SE PONDRÁ A DISPOSICIÓN DE LOS INTERESADOS POR VÍA ELECTRÓNICA A TRAVÉS DEL SISTEMA DE COMPRANET, ASÍ MISMO SE FIJARA UN EJEMPLAR DE ESTA ACTA, PARA CONSULTA DE LOS INTERESADOS, EN LAS OFICINAS **UBICADAS EN CALLE. REFORMA ESQUINA CALLE J. JESÚS ALCARÁZ S/N, COLONIA CENTRO DE AL CABECERA MUNICIPAL DE COQUIMATLAN, COL.,** EL ACTA ESTARÁ VISIBLE DEL DÍA **13 JULIO** AL DÍA **31** DEL MES DE **JULIO** DE 2016.

POR LA CONVOCANTE Y DEPENDENCIAS

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

JORGE MACIAS

 ING. JORGE ALEJANDRO MACIAS

POR LA DIRECCION DE PLANEACION DEL H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN

 LIC. FERNANDO RAMIREZ FUENTES

POR LA CONTRALORIA GENERAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE COLIMA

 ING. JOSE ELIAS BARBOSA MARIA

POR LA CONTRALORIA DEL H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN

 Prof. Sergio Hernández Torres

OPERADO FORTALECE

"2016, Año de la Inclusión e igualdad para las personas con Autismo."

00185



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, COLIMA.
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
INVITACION REESTRINGIDA No. IO-806004996-E4-2016
DICTAMEN ANALITICO DE LAS PROPUESTAS



POR LOS LICITANTES

CASTILLO TRINIDAD S.A. DE C.V. _____ <i>RODOLFO CASTILLO HERNANDEZ</i>	FIDISI COORPORATIVO EN PROCESOS AMBIENTALES S.A. DE C.V. _____ <i>GABRIEL ABARCA DIEGO</i>
CONSTRUCCIONES MILES DEL PACIFICO S.A. DE C.V. _____ <i>NEREO TAVARES ALONSO</i>	

**OPERADO
FORTALECE**

"2016, Año de la Inclusión e igualdad para las personas con Autismo."



III.19 CONTRATO DE OBRA (ART. 45, 46 LOPSRM)



"2017, CENTENARIO DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE COLIMA"

00361

Presidencia Municipal

Reforma S/N y Jesús Alcaraz, Coquimatlán, Col. Tel: 32-30-333 32-30-748, C. Postal 28400.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COQUIMATLAN CARATULA PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA



CONTRATISTA:	CONTRATO A:	
CONSTRUCCIONES MILES DEL PACIFICO S.A. DE C.V.	PRECIO ALZADO ()	PRECIOS UNITARIOS (X)
NOMBRE O DENOMINACION SOCIAL:	No. DE CONTRATO:	FECHA DE ADJUDICACION:
CONSTRUCCIONES MILES DEL PACIFICO S.A. DE C.V.	H.COQ.-FORTALECE- CONTRATO-004/2016	13 DE JULIO DE 2016
REGISTRO FED. DE CONTRIBUYENTES	No. DE OBRA O PROYECTO	FECHA DE CONTRATACION:
CMP090128EQA	004/2016	14 DE JULIO DE 2016
DOMICILIO	PROCEDIMIENTO:	FECHA DEL FALLO:
TULIPANES No. 232, COLONIA FRACCIONAMIENTO ARBOLEDAS, COLIMA, COLIMA C.P. 28077	INVITACION REESTRINGIDA No. IO-806004996-E4-2016	14 DE JULIO DE 2016

DESCRIPCION PORMENORIZADA DE LAS OBRAS:

SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA R-26 DE 3X3" Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA INCLUYE CODOS, COPLES, EXCAVACION, RELLENO Y RETIRO DE MATERIAL, REPARACION Y CONSTRUCCION DE BANQUETAS, SUMIESTRO DE TUBERIA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO DE 10", RENIVELACION DE POZOS DE VISITA Y COLOCACION DE REGISTRO CON MURO DE TABIQUE DE 14 CM. , INCLUYE CODOS, COPLES, EXCAVACION, RELLENO Y RETIRO DE MATERIAL, RUPTURA DE EMPEDRADO Y EMPEDRADO JUNTEADO CON ARCILLA.

ORIGEN DE LOS RECURSOS	CLAVE PRESUPUESTARIA									
PROGRAMA: FORTALECE 2016										
DATOS EN CASO DE CREDITO:	AÑO	ENT.	PROG.	SPROG.	PROY.	U	PART.	U	DV	
	2016	06								

No. DE OFICIO DE AUTORIZACION O DE ACUERDO:

"PEF 2016" Recursos asignados mediante CONVENIO de adhesión al contrato, monto de recursos registrado al último día hábil del mes de Marzo de 2016 Y ACTA No. 26 de la SESION EXTRAORDINARIA Celebrada el día 24 de Mayo de 2016.

FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACION:
18 DE JULIO DE 2016	15 DE SEPTIEMBRE DE 2016

NUMERO Y NOMBRE DE LA OBRA	IMPORTE DEL CONTRATO I.V.A. INCLUIDO	30% ANTICIPO TOTAL		IMP. PARA INICIO (10%)		IMP. PARA MAT., EQUIPO PERMANENTE (20%)	
		I.V.A. INCLUIDO		I.V.A INCLUIDO		I.V.A. INCLUIDO	
004/2016.- "SUSTITU DE DRENAJE Y AGUA POTABLE CALLE MANUEL ALVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS"	\$ 1.357.880,35	\$ 407.364,11		\$ 135.788,04		\$ 271.576,07	
	\$ 1.357.880,35	\$ 407.364,11		\$ 135.788,04		\$ 271.576,07	

ANTICIPO	CUMPLIMIENTO	
Afianzadora INSURGENTE, S.A. DE C.V.	Afianzadora INSURGENTE, S.A. DE C.V.	
No. DE FIANZA: 709252	No. DE FIANZA: 5140-08200-0	
IMPORTE: \$ 407.364,11	IMPORTE:	\$ 135.788,04

FIRMAS DE CONFORMIDAD

 EL PRESIDENTE MUNICIPAL DE COQUIMATLAN LIC. ORLANDO LINO CASTELLANOS H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COQUIMATLAN, COL. 2015-2018 PRESIDENCIA	CONTRATISTA REPRESENTANTE LEGAL C. NEREO TAVARES ALONSO 00362
---	---

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"

OPERADO
FORTALECE



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COQUIMATLAN

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y PLANEACION

CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS

No. H.COQ.-FORTALECE- CONTRATO-004/2016



CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO, N° 1 QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE EL H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, COL. DEL ESTADO DE COLIMA A LA QUE EN ESTE DOCUMENTO SE DENOMINARÁ "LA DEPENDENCIA", REPRESENTADA POR EL C. LIC. ORLANDO LINO CASTELLANOS EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL DE LA MISMA Y POR LA OTRA CONSTRUCCIONES MILES DEL PACIFICO S.A. DE C.V. QUIEN SE DENOMINARÁ "EL CONTRATISTA" REPRESENTADO POR: C. NEREO TAVARES ALONSO EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

OPERADO FORTALECE

"LA DEPENDENCIA" DECLARA QUE:

DENTRO DEL PRESUPUESTO DE INVERSIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL CORRESPONDIENTE AL AÑO 2016 DE "LA DEPENDENCIA" SE ENCUENTRAN CONTEMPLADOS LOS PROGRAMAS DE DESARROLLO SOCIOECONÓMICO, ENTRE LOS QUE SE ENCUENTRA LA PARTICIPACIÓN EN COINVERSIÓN CON EL GOBIERNO FEDERAL PARA EL FINANCIAMIENTO DE DIVERSAS ACCIONES.

SE CUENTA CON UNA AUTORIZACIÓN DE INVERSIÓN POR \$ 1,359,875.00 I.V.A. INCLUIDO CORRESPONDIENTE A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO SEGÚN "PEF 2016" Recursos asignados mediante CONVENIO de adhesión al contrato, monto de recursos registrado al último día hábil del mes de Marzo de 2016 Y ACTA No. 26 de la SESION EXTRAORDINARIA Celebrada el día 24 de Mayo de 2016.

BAJO SU RESPONSABILIDAD, CONTRATA ESTA OBRA PÚBLICA MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE INVITACION REESTRINGIDA.

QUE EL C. NEREO TAVARES ALONSO, EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL POSEE LAS FACULTADES PARA SUSCRIBIR ESTE INSTRUMENTO, DE CONFORMIDAD CON LAS ATRIBUCIONES QUE LE CONFIERE (CITAR EL ORDENAMIENTO LEGAL QUE LO FACULTE)

"EL CONTRATISTA" DECLARA QUE:

QUE ACREDITA SU EXISTENCIA JURÍDICA CON ACTA CONSTITUTIVA PLASMADA EN EL INSTRUMENTO PÚBLICO NO. 70.707 DE FECHA 28 DE ENERO DEL 2009 OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. DAVID MUÑOZ ROSAS NOTARIO PÚBLICO NO. 7 DE LA CIUDAD DE ACAPULCO GRO. INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y EL COMERCIO BAJO EL FOLIO NO. 2206439659*17 DE FECHA 11 DE FEBRERO DEL 2009.

TIENE CAPACIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR Y OBLIGARSE A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO A TRAVÉS DE: C. NEREO TAVARES ALONSO QUIEN ACREDITA SUS FACULTADES DE REPRESENTANTE LEGAL CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NO. 70.707 DE FECHA 28 DE ENERO DEL 2009 OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. DAVID MUÑOZ ROSAS NOTARIO PÚBLICO NO. 7 DE LA CIUDAD DE ACAPULCO GRO. INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y EL COMERCIO BAJO EL FOLIO NO. 2206439659*17 DE FECHA 11 DE FEBRERO DEL 2009., PODER QUE A LA FECHA NO HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO Y QUE DISPONE DE CAPACIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA Y ADMINISTRATIVA NECESARIA, DISPONIENDO ADEMÁS DE LA ORGANIZACIÓN Y ELEMENTOS SUFICIENTES PARA ELLO.

CONOCE PLENAMENTE EL CONTENIDO DE LAS BASES DE LICITACIÓN (ADJUDICACIÓN DIRECTA), EL ALCANCE DE LOS TRABAJOS REQUERIDOS POR "LA DEPENDENCIA", ASÍ

1. Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"

Handwritten signatures and initials in blue ink on the left margin.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COQUIMATLAN

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y PLANEACION

CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS

No.: H.COQ.-FORTALECE- CONTRATO-004/2016



**OPERADO
FORTALECE**

COMO LAS NORMAS DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES EN "LA DEPENDENCIA" Y EN SU CASO LAS DE LAS DEPENDENCIAS FEDERALES NORMATIVAS CORRESPONDIENTES, LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES DE LA OBRA, EL PROYECTO, EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS EN QUE SE CONSIGNAN LOS PRECIOS UNITARIOS CON LAS CANTIDADES DE TRABAJO APROXIMADAS, ASÍ COMO LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN, TODOS ELLOS COMO ANEXOS QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO.

II.4.- HA INSPECCIONADO DEBIDAMENTE EL SITIO DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, A FIN DE CONSIDERAR TODOS LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN SU EJECUCIÓN, Y HA TOMADO EN CUENTA CUALQUIER CONTINGENCIA QUE PUDIERA AFECTAR EL DESARROLLO Y ENTREGA OPORTUNA DE LA OBRA.

II.5.- QUE SEÑALA EL DOMICILIO UBICADO EN EL NÚMERO **232** DE LA **CALLE TULIPANES** DE LA **COLONIA FRACCIONAMIENTO ARBOLEDAS**, CÓDIGO POSTAL **28077** DE LA **CIUDAD DE COLIMA** PARA OÍR Y RECIBIR TODA CLASE DE NOTIFICACIONES RELACIONADAS CON ESTE CONTRATO Y AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, MISMO QUE PERMANECERÁ VIGENTE EN TANTO NO SEÑALE OTRO NUEVO.

III.- LAS PARTES DECLARAN QUE SE OBLIGAN EN LOS TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO, AL TENOR DE LAS SIGUIENTES:

CLAUSULAS

PRIMERA:

OBJETO DEL CONTRATO.- "LA DEPENDENCIA" ENCOMIENDA A "EL CONTRATISTA" Y ESTE SE OBLIGA A REALIZAR PARA ELLA EL TOTAL DE LA OBRA CONTRATADA, DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS DE CONSTRUCCIÓN, ESPECIFICACIONES DE LA OBRA, PROYECTO, CATÁLOGO DE CONCEPTO DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS AUTORIZADOS Y PROGRAMAS QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO DE OBRA H.COQ.-FORTALECE- CONTRATO-004/2016 CONSISTENTE EN:

SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA R-26 DE 3X3" Y COLOCACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA INCLUYE CODOS, COPLES, EXCAVACIÓN, RELLENO Y RETIRO DE MATERIAL., REPARACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, SUMIISTRO DE TUBERIA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO DE 10", RENIVELACIÓN DE POZOS DE VISITA Y COLOCACIÓN DE REGISTRO CON MURO DE TABIQUE DE 14 CM. , INCLUYE CODOS, COPLES, EXCAVACIÓN, RELLENO Y RETIRO DE MATERIAL, RUPTURA DE EMPEDRADO Y EMPEDRADO JUNTEADO CON ARCILLA.

SEGUNDA:

MONTO DEL CONTRATO.- EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO ES DE : \$ 1,170,586.51 (UN MILLON CIENTO SETENTA MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N) MAS I.V.A. CON UNA ASIGNACIÓN INICIAL DEL 30% PARA EL PRESENTE EJERCICIO DE: \$ 351,175.95 (TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 95/100 M.M.) MAS IVA.

TERCERA:

ANTICIPOS: "LA DEPENDENCIA" OTORGARÁ EN UNA EXHIBICIÓN, **ANTICIPOS DEL 30%** CONFORME A LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA APROBADA AL CONTRATO EN EL EJERCICIO DE QUE SE TRATA.

EL ANTICIPO OTORGADO A "EL CONTRATISTA" DEBERÁ APLICARSE ESPECÍFICAMENTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SUS OFICINAS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES Y, EN SU CASO, PARA LOS GASTOS DE



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COQUIMATLAN

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y PLANEACION

CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS

No.: H.COQ.-FORTALECE- CONTRATO-004/2016



TRASLADO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN E INICIO DE LOS TRABAJOS; ASÍ COMO; PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS.

OPERADO FORTALECE

EL ATRASO EN LA ENTREGA DEL ANTICIPO, SERÁ MOTIVO PARA DIFERIR EN IGUAL PLAZO EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO. CUANDO "EL CONTRATISTA" NO ENTREGUE LA GARANTÍA DE LOS ANTICIPOS DENTRO DEL PLAZO DE 15 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE ADJUDICACIÓN, NO PROCEDERÁ EL DIFERIMIENTO Y POR LO TANTO DEBERÁ INICIAR EN LA FECHA ESTABLECIDA.

"LA DEPENDENCIA" PODRÁ OTORGAR ANTICIPO PARA LOS CONVENIOS QUE SE CELEBREN EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 50 DE LA LEY SIN QUE PUEDA EXCEDERSE EL PORCENTAJE ORIGINALMENTE AUTORIZADO EN EL CONTRATO. LA AMORTIZACIÓN DE LOS ANTICIPOS SE EFECTUARÁ PROPORCIONALMENTE, CON CARGO A CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE FORMULEN, DEBIÉNDOSE LIQUIDAR EL FALTANTE POR AMORTIZAR EN LA ESTIMACIÓN FINAL.

PARA LA AMORTIZACIÓN DE LOS ANTICIPOS EN CASO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO, EL SALDO POR AMORTIZAR SE REINTEGRARÁ A "LA DEPENDENCIA" EN UN PLAZO NO MAYOR DE VEINTE DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA COMUNICADA LA RESCISIÓN A "EL CONTRATISTA".

EN CASO DE QUE "EL CONTRATISTA" NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR EN EL PLAZO SEÑALADO, ESTE CUBRIRÁ LOS CARGOS QUE RESULTEN CONFORME AL PROCEDIMIENTO INDICADO EN LA CLÁUSULA DÉCIMO SEGUNDA DE LOS PAGOS EN EXCESO.

CUARTA:

PLAZO DE EJECUCIÓN.- "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA PREVIA RECEPCIÓN DE LOS ANTICIPOS CORRESPONDIENTES, A EJECUTAR LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE, SIN EXCEDER DE **46** DÍAS NATURALES, SIENDO LA FECHA DE INICIO EL DÍA **18 DE JULIO DEL 2016** Y A CONCLUIRLA A MÁS TARDAR EL DÍA **15 DE SEPTIEMBRE DEL 2016** DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA ANEXO. "LA DEPENDENCIA" OPORTUNAMENTE ADEMÁS, PONDRÁ A DISPOSICIÓN DE "EL CONTRATISTA" LOS INMUEBLES EN QUE DEBERÁN DE LLEVARSE A CABO LOS TRABAJOS. EL INCUMPLIMIENTO DE "LA DEPENDENCIA", PRORROGARÁ EN IGUAL PLAZO LA FECHA ORIGINALMENTE PACTADA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS.

QUINTA:

PROGRAMA Y BITÁCORA.- LAS OBRAS DEBERÁ DESARROLLARSE DE ACUERDO CON EL PROYECTO, CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y PROGRAMAS DE MONTOS MENSUALES DE OBRA, QUE SE ANEXAN AL PRESENTE CONTRATO Y FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO.

"LA DEPENDENCIA" DARÁ A "EL CONTRATISTA" LAS ÓRDENES QUE ESTIME PERTINENTES PARA EL DESARROLLO DE LAS OBRAS POR ESCRITO Y A TRAVÉS DE LOS MEDIOS REMOTOS DE COMUNICACIÓN QUE ESTABLEZCA LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA, Y ÉSTE QUEDA OBLIGADO A ACUSAR RECIBO DE LAS MISMAS Y A PROCEDER A SU CUMPLIMIENTO.

LAS ÓRDENES SE DARÁN A TRAVÉS DE BITÁCORA ELECTRONICA DE LA OBRA O MEDIANTE OFICIO. "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A FIRMAR DE ENTERADO LAS NOTAS



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COQUIMATLAN

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y PLANEACION

CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS

No.: H.COQ.-FORTALECE- CONTRATO-004/2016



**OPERADO
FORTALECE**

ASENTADAS EN LA BITÁCORA Y RESPONDER LO QUE A SU DERECHO CONVENGA. SI "EL CONTRATISTA" NO FIRMA DE ENTERADO EN LA NOTA O NO LA RESPONDE EN UN PLAZO DE DOS DÍAS HÁBILES, SE TENDRÁ POR ACEPTADO LO ASENTADO EN LA NOTA. LA BITÁCORA ELECTRÓNICA SERÁ APERTURADA EN LA FECHA PACTADA PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS, DEBIENDO SEGUIRSE EL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

"LA DEPENDENCIA" Y "EL CONTRATISTA" DESIGNARÁN AL RESIDENTE Y SUPERINTENDENTE, RESPECTIVAMENTE PARA QUE ASISTAN CON EL ADMINISTRADOR LOCAL DE LA BITÁCORA ELECTRÓNICA, PREVIAMENTE DESIGNADO POR "LA DEPENDENCIA", Y TRAMITEN SU REGISTRO DE USUARIOS PARA LA BITÁCORA DE ESTA OBRA, DEBIENDO ACUDIR CON SU R.F.C. Y LA FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA (FIEL) EXPEDIDA POR EL S.A.T. DE LA S.H.C.P. PARA LA APERTURA DE LA BITÁCORA, LA CUAL ESTARÁ DISPONIBLE EN FORMA PERMANENTE PARA SU CONSULTA Y SOLO EN EL HORARIO DE LUNES A SÁBADO DE 8:00 A 18:00 PARA ASIENTOS DE NOTAS POR "LA DEPENDENCIA" Y "EL CONTRATISTA".

SEXTA:

ESPECIFICACIONES.- "EL CONTRATISTA" EJECUTARÁ LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES EN LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA, A LAS DE LA DEPENDENCIA NORMATIVA CORRESPONDIENTE SEGÚN EL TIPO DE OBRA, ESPECIFICACIONES ESPECIALES PARTICULARES Y COMPLEMENTARIAS, CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y AL PROYECTO, QUE COMO ANEXOS FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO.

SÉPTIMA:

SUPERVISIÓN DE LA OBRA.- "LA DEPENDENCIA" ESTABLECERÁ LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN CON ANTERIORIDAD A LA INICIACIÓN DE LA OBRA, Y SERÁ LA RESPONSABLE DIRECTA DE LA SUPERVISIÓN, VIGILANCIA, CONTROL Y REVISIÓN DE LOS TRABAJOS, PARA QUE LA OBRA RESULTE DE ACUERDO AL PROYECTO, ESPECIFICACIONES, CALIDAD, PLAZO Y TODO AQUELLO CONVENIDO EN EL PRESENTE CONTRATO.

PARA LOS EFECTOS DE ESTA CLÁUSULA, LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN TENDRÁ A SU CARGO.

- I. APERTURAR LA BITÁCORA ELECTRÓNICA DE LA OBRA Y REALIZAR LAS NOTAS Y ASIENTOS QUE SEAN NECESARIOS PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LOS TRABAJOS.
- II. VERIFICAR QUE LOS TRABAJOS SE AJUSTEN A LO PACTADO EN EL PRESENTE CONTRATO A LO QUE ESTIPULA EL MARCO NORMATIVO, ASÍ COMO A LO ORDENADO POR "LA DEPENDENCIA";
- III. REVISAR LAS ESTIMACIONES DE TRABAJOS EJECUTADOS EN COORDINACIÓN CON "LA CONTRATISTA", APROBARLAS Y FIRMARLAS, DANDO TRÁMITE ANTE "LA DEPENDENCIA" PARA SU PAGO;
- IV. MANTENER LOS PLANOS DEBIDAMENTE ACTUALIZADOS;
- V. INTEGRAR UN ÁLBUM FOTOGRÁFICO COMPLETO DE LA OBRA;
- VI. CONSTATAR LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS;
- VII. ELABORAR EL FINIQUITO CORRESPONDIENTE DE LAS OBRAS EN LOS TÉRMINOS DEL PRESENTE CONTRATO Y DEL MARCO NORMATIVO;
- VIII. ELABORAR EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN;
- IX. RENDIR INFORMES CON PERIODICIDAD SEMANAL Y UNO GENERAL AL FINAL DEL CUMPLIMIENTO DE "LA CONTRATISTA" EN LOS ASPECTOS TÉCNICOS,

00366



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COQUIMATLAN

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y PLANEACION

CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS

No.: H.COQ.-FORTALECE- CONTRATO-004/2016



ECONÓMICOS, FINANCIEROS, ADMINISTRATIVOS Y LEGALES RELACIONADOS CON EL CONTRATO, Y;

X. LAS DEMÁS QUE "LA DEPENDENCIA" CONSIDERE CONVENIENTES.

OPERADO FORTALECE

ES FACULTAD DE "LA DEPENDENCIA" REALIZAR LA INSPECCIÓN DE TODOS LOS MATERIALES QUE VAYAN A USARSE EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, YA SEA EN EL SITIO DE ÉSTA O EN LOS LUGARES DE ADQUISICIÓN O FABRICACIÓN, POR LO QUE "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A PERMITIR EL ACCESO AL PERSONAL DE SUPERVISIÓN DESIGNADO POR "LA DEPENDENCIA" A LOS MENCIONADOS LUGARES.

POR SU PARTE "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A TENER EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS A UN PROFESIONAL QUE LO REPRESENTE QUIEN DEBERÁ ESTAR REGISTRADO ANTE LA COMISIÓN DE ADMISIÓN DE DIRECTORES RESPONSABLES DE OBRAS Y CORRESPONSALES O SIMILAR DEL AYUNTAMIENTO QUE CORRESPONDA Y, EN LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONALES DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, ESPECIALIZADO EN LA MATERIA, CON SUFICIENTE EXPERIENCIA EN OBRAS DE LA ÍNDOLE DE LAS QUE AQUÍ SE CONTRATAN Y QUE DEBERÁ SER PREVIAMENTE ACEPTADO POR "LA DEPENDENCIA", ACEPTACIÓN QUE ESTA PODRÁ REVOCAR A SU JUICIO.

EL REPRESENTANTE DE "EL CONTRATISTA" TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE CONOCER AMPLIAMENTE LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN VIGENTE EN LA DEPENDENCIA, LAS DE LA NORMATIVA CORRESPONDIENTE SEGÚN EL CASO, EL PROYECTO Y LAS ESPECIFICACIONES ESPECIALES Y/O COMPLEMENTARIAS Y DEBERÁ ESTAR FACULTADO LEGALMENTE PARA EJECUTAR LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE ÉSTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA ACEPTAR U OBJETAR LAS ESTIMACIONES DE OBRA QUE SE FORMULEN Y, EN GENERAL, PARA ACTUAR EN NOMBRE Y POR CUENTA DE "EL CONTRATISTA" EN TODO LO REFERENTE AL PRESENTE CONTRATO.

OCTAVA:

AMPLIACIÓN DEL PLAZO.- EN LOS CASOS FORTUITOS O DE FUERZA MAYOR, O CUANDO POR CUALQUIER OTRA CAUSA NO IMPUTABLE A "EL CONTRATISTA" LE FUERE IMPOSIBLE A ÉSTE CUMPLIR CON EL PROGRAMA SOLICITARÁ OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO LA PRÓRROGA QUE CONSIDERE NECESARIA, EXPRESANDO LOS MOTIVOS EN QUE APOYA SU SOLICITUD. "LA DEPENDENCIA" RESOLVERÁ SOBRE LA JUSTIFICACIÓN Y PROCEDENCIA DE LA PRÓRROGA Y CONCEDERÁ LA QUE HAYA SOLICITADO "EL CONTRATISTA", O LA QUE CONSIDERE CONVENIENTE Y SE HARÁN LAS MODIFICACIONES CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA.

EN LA MISMA FORMA SE PROCEDERÁ EN AQUELLOS CASOS EN QUE LA OBRA SUFRA DEMORA POR NO HABERSE PODIDO REGULARIZAR LA ADQUISICIÓN DE LOS TERRENOS QUE SE REQUIEREN PARA INTEGRAR EL DERECHO DE VÍA O EL APROVECHAMIENTO DE LOS BANCOS DE MATERIALES SEÑALADOS POR "LA DEPENDENCIA".

SI SE PRESENTAREN CAUSAS QUE IMPIDAN LA TERMINACIÓN DE LA OBRA DENTRO DE LOS PLAZOS ESTIPULADOS QUE FUERAN IMPUTABLES A "EL CONTRATISTA", ÉSTE PODRÁ SOLICITAR TAMBIÉN UNA PRÓRROGA, PERO SERÁ OPTATIVA PARA "LA DEPENDENCIA" EL CONCEDERLA O NEGARLA. EN CASO DE CONCEDERLA, "LA DEPENDENCIA" DECIDIRÁ SI PROCEDE IMPONER A "EL CONTRATISTA" LAS SANCIONES A QUE HAYA LUGAR. DE NEGARLA, PODRÁ EXIGIR A "EL CONTRATISTA" EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ORDENÁNDOLE QUE ADOpte LAS MEDIDAS NECESARIAS A FIN DE QUE LA OBRA QUEDE CONCLUIDA OPORTUNAMENTE O BIEN

00367



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COQUIMATLAN

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y PLANEACION

CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS

No.: H.COQ.-FORTALECE- CONTRATO-004/2016



PROCEDERÁ A RESCINDIR EL CONTRATO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA.

NOVENA:

MODIFICACIONES Y VARIACIONES AL CONTRATO.- "LA DEPENDENCIA" PODRÁ DENTRO DEL PRESUPUESTO AUTORIZADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS, MODIFICAR ESTE CONTRATO, MEDIANTE CONVENIOS, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE NO REBASAN EL 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADO EN ESTE CONTRATO, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL.

OPERADO FORTALECE

SI LAS MODIFICACIONES EXCEDEN EL PORCENTAJE INDICADO PERO NO VARIA EL OBJETO DEL PROYECTO, SE CELEBRARÁN CONVENIOS ADICIONALES ENTRE LAS PARTES RESPECTO DE LAS NUEVAS CONDICIONES. ESTOS CONVENIOS ADICIONALES DEBERÁN SER AUTORIZADOS BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL TITULAR DE "LA DEPENDENCIA". DICHAS MODIFICACIONES NO PODRÁN EN MODO ALGUNO AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIERAN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DEL CONTRATO ORIGINAL.

QUEDA EXPRESAMENTE ESTIPULADO QUE LAS CANTIDADES DE TRABAJO CONSIGNADAS EN EL PRESENTE CONTRATO SON APROXIMADAS Y POR LO TANTO SUJETAS A VERIFICACIONES, SIN QUE POR ESTE CONCEPTO LOS PRECIOS UNITARIOS CONVENIDOS DEBAN MODIFICARSE.

"EL CONTRATISTA" SE COMPROMETE A PRESENTAR UN CATÁLOGO ACTUALIZADO DE CONCEPTOS, CADA VEZ QUE EN LA OBRA RESULTEN VOLÚMENES EXCEDENTES, CONCEPTOS FUERA DE CATÁLOGO O EXISTAN MODIFICACIONES AL PROYECTO O ESPECIFICACIONES QUE INCIDAN EN EL MISMO, ELLO EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DESIGNADA POR "LA DEPENDENCIA".

"LA DEPENDENCIA" PODRÁ POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS REDUCIR EL MONTO DEL CONTRATO Y "EL CONTRATISTA" ACEPTA EJECUTAR LAS OBRAS POR EL MONTO REDUCIDO A LOS PRECIOS UNITARIOS SEÑALADOS EN ESTE CONTRATO CONFORME AL NUEVO CALENDARIO QUE SE ESTABLEZCA. EN ESTE CASO Y CUANDO LO ESTIME NECESARIO "LA DEPENDENCIA" PODRÁ REDUCIR EL PLAZO DE EJECUCIÓN MODIFICANDO EL PROGRAMA, LO QUE "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ACEPTAR.

DÉCIMA

FORMA DE PAGO.- "EL CONTRATISTA" RECIBIRÁ DE "LA DEPENDENCIA" COMO PAGO TOTAL POR LA EJECUCIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, EL IMPORTE QUE RESULTE DE APLICAR LOS PRECIOS UNITARIOS A LAS CANTIDADES DE OBRA REALIZADAS. LOS TRABAJOS INCORRECTOS SE TENDRÁN POR NO EJECUTADOS.

LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS, SE DEBERÁN FORMULAR CON UNA PERIODICIDAD NO MAYOR DE UN MES. EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTARLAS A LA RESIDENCIA DE OBRA DENTRO DE LOS SEIS DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE PARA EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES QUE HUBIERE FIJADO LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EN EL CONTRATO, ACOMPAÑADAS DE LA DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITA LA PROCEDENCIA DE SU PAGO; LA RESIDENCIA DE OBRA PARA REALIZAR LA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LAS ESTIMACIONES CONTARÁ CON UN PLAZO NO MAYOR DE QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A SU PRESENTACIÓN. EN EL SUPUESTO DE QUE SURJAN DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS QUE NO

00366



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COQUIMATLAN
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y PLANEACION
CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS



No.: H.COQ.-FORTALECE- CONTRATO-004/2016

PUEBAN SER AUTORIZADAS DENTRO DE DICHO PLAZO, ÉSTAS SE RESOLVERÁN E INCORPORARÁN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN.

OPERADO FORTALECE

LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS DEBERÁ PAGARSE POR PARTE DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, BAJO SU RESPONSABILIDAD, EN UN PLAZO NO MAYOR A VEINTE DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYAN SIDO AUTORIZADOS POR LA RESIDENCIA DE LA OBRA DE QUE SE TRATE.

LOS PAGOS DE CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS SON INDEPENDIENTES ENTRE SÍ Y, POR LO TANTO, CUALQUIER TIPO Y SECUENCIA SERÁ SÓLO PARA EFECTO DE CONTROL ADMINISTRATIVO.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN EL PAGO DE ESTIMACIONES Y DE AJUSTE DE COSTOS, "LA DEPENDENCIA", A SOLICITUD DE "EL CONTRATISTA", DEBERÁ PAGAR GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADOS HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "EL CONTRATISTA".

SI CON MOTIVO DE LA CESIÓN DE DERECHOS DE COBRO SOLICITADO POR "EL CONTRATISTA" SE ORIGINA UN RETRASO EN EL PAGO, NO PROCEDERÁ EL PAGO DE GASTOS FINANCIEROS.

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO "EL CONTRATISTA", ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO, MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN, POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DE PAGO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "LA DEPENDENCIA".

NO SE CONSIDERARÁ PAGO EN EXCESO CUANDO LAS DIFERENCIAS QUE RESULTEN CON CARGO A "EL CONTRATISTA" SEAN COMPENSADAS EN LAS ESTIMACIONES SIGUIENTES.

NI LAS ESTIMACIONES, NI LA LIQUIDACIÓN, AUNQUE HAYAN SIDO PAGADAS SE CONSIDERAN COMO ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS, PUES "LA DEPENDENCIA" SE RESERVA EXPRESAMENTE EL DERECHO DE RECLAMAR POR OBRA FALTANTE O MAL EJECUTADA O POR EL PAGO DE LO INDEBIDO.

- DÉCIMA:** TRABAJOS ORDINARIOS.- LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, COMPRENDIDOS EN EL CATÁLOGO, EL PROYECTO Y EN EL
- PRIMERA:** PROGRAMA, SE PAGARÁN A BASE DE PRECIOS UNITARIOS. DICHS PRECIOS UNITARIOS INCLUYEN LA REMUNERACIÓN O PAGO TOTAL QUE DEBE CUBRIRSE A "EL CONTRATISTA" POR TODOS LOS GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS QUE ORIGINEN A LAS OBRAS, LA UTILIDAD Y EL COSTO DE LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN ESTE CONTRATO A CARGO DEL PROPIO CONTRATISTA.

00369



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COQUIMATLAN

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y PLANEACION

CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS

No.: H.COQ.-FORTALECE- CONTRATO-004/2016



**OPERADO
FORTALECE**

LOS PRECIOS UNITARIOS QUE SE CONSIGNAN EN EL ANEXO DE ESTE CONTRATO, SON RÍGIDOS Y SOLO PODRÁN SER MODIFICADOS EN LOS CASOS Y BAJO LAS CONDICIONES PREVISTAS EN ESTE CONTRATO.

DÉCIMA

TRABAJOS EXTRAORDINARIOS.- CUANDO A JUICIO DE "LA DEPENDENCIA" SEA NECESARIO LLEVAR A CABO LOS TRABAJOS

SEGUNDA:

QUE NO ESTÉN COMPRENDIDOS EN EL CATÁLOGO, EL PROYECTO Y EN EL PROGRAMA "LA DEPENDENCIA" MEDIANTE LA SUPERVISIÓN ORDENARÁ A "EL CONTRATISTA" SU EJECUCIÓN Y ÉSTE SE COMPROMETE A LLEVARLOS A CABO, PRESENTANDO A REVISIÓN DE "LA DEPENDENCIA" LAS TARJETAS DE PRECIOS UNITARIOS EN UN PLAZO DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA SOLICITADA POR "LA DEPENDENCIA".

LAS TARJETAS DE PRECIOS EXTRAORDINARIOS DEBERÁN DE CUMPLIR LOS SIGUIENTES REQUISITOS.

- a) DESCRIPCIÓN COMPLETA Y DETALLADA DEL CONCEPTO QUE SE VA A EJECUTAR, MISMA QUE DETERMINARÁ LA SUPERVISIÓN MEDIANTE LA NOTA DE BITÁCORA;
- b) UNIDAD DE CONCEPTO (M2, KG., PZA.) EVITANDO UNIDADES DE MEDIDAS DE TIPO GENERAL, TALES COMO LOTE O SIMILARES;
- c) VOLUMEN APROXIMADO A EJECUTAR;
- d) EXPRESAR EN LO POSIBLE LAS MARCAS Y MODELOS, DE LOS INSUMOS QUE LOS INTEGREN; Y,
- e). FIRMAS AUTÓGRAFAS DE "EL CONTRATISTA", DEL SUPERVISOR ADSCRITO A LA OBRA QUE ORDENÓ LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y DEL DIRECTOR DEL ÁREA RESPONSABLE DE LOS TRABAJOS.

ANEXO A LAS MISMAS DEBERÁN DE INTEGRARSE LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

- a) NOTA DE BITÁCORA EN DONDE SE CONSIGNE LA INSTRUCCIÓN POR PARTE DE "LA DEPENDENCIA" DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, EN LA CUAL TAMBIÉN SE INDICARÁ EL MOTIVO POR EL CUAL SE ORDENA LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO EXTRAORDINARIO (NO SE CONTEMPLA EN CATÁLOGO, CAMBIO DE ESPECIFICACIÓN, MODIFICACIONES DEL PROYECTO, ETC.);
- b) PLANOS, CROQUIS O FOTOGRAFÍAS EXPLICATIVAS, SOBRE TODO, EN LOS CONCEPTOS ATÍPICOS;
- c) FACTURA O EN SU CASO PRESUPUESTOS, CUANDO EL CONCEPTO TRATE DE SUMINISTROS DE INSUMOS NO CONTENIDOS EN LAS BASES DE CONCURSO; Y,
- d) TARJETAS DE BÁSICOS CUANDO ESTAS NO SE INCLUYAN EN LAS BASES.

PREVIAMENTE A LA REVISIÓN DE LOS CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS SE VERIFICARÁ EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS ANTERIORMENTE SEÑALADOS Y SE PROCEDERÁ DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:

- I. SI EXISTEN CONCEPTOS Y PRECIOS UNITARIOS ESTIPULADOS EN EL CONTRATO QUE SEA APLICABLE A LOS TRABAJOS DE QUE SE TRATE, "LA DEPENDENCIA" ESTARÁ FACULTADA PARA ORDENAR A "EL CONTRATISTA" SU EJECUCIÓN Y ÉSTE SE OBLIGA A REALIZAR CONFORME A DICHS PRECIOS.
- II. SI PARA ESTOS TRABAJOS NO EXISTEN CONCEPTOS Y PRECIOS UNITARIOS EN EL CONTRATO Y "LA DEPENDENCIA" CONSIDERA FACTIBLE DETERMINAR LOS NUEVOS PRECIOS CON BASE EN ELEMENTOS CONTENIDOS EN EL ANÁLISIS DE



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COQUIMATLAN
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y PLANEACION
CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS



No.: H.COQ.-FORTALECE- CONTRATO-004/2016

**OPERADO
FORTALECE**

LOS PRECIOS YA ESTABLECIDOS EN EL CONTRATO, PROCEDERÁ A DETERMINAR LOS NUEVOS CON LA INTERVENCIÓN DE "EL CONTRATISTA" Y ESTE ESTARÁ OBLIGADO A EJECUTAR CONFORME A TALES PRECIOS.

SI NO FUERA POSIBLE DETERMINAR LOS NUEVOS PRECIOS UNITARIOS EN LA FORMA ESTABLECIDA EN LOS INCISOS ANTERIORES, "LA DEPENDENCIA" APLICARÁ LOS NUEVOS PRECIOS UNITARIOS CONTENIDOS EN LOS TABULADORES QUE TENGA EN VIGOR LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA O EN SU DEFECTO, PARA CALCULAR LOS NUEVOS PRECIOS TOMARÁ EN CUENTA LOS ELEMENTOS QUE SIRVIERON DE BASE PARA FORMULAR LOS PRECIOS DEL TABULADOR. EN UNO U OTRO CASO, "EL CONTRATISTA" ESTARÁ OBLIGADO A EJECUTAR LOS TRABAJOS CONFORME A LOS NUEVOS PRECIOS.

IV. SI NO FUERA POSIBLE DETERMINAR LOS NUEVOS PRECIOS UNITARIOS EN LA FORMA ESTABLECIDA EN LOS INCISOS I, II, III "EL CONTRATISTA" A REQUERIMIENTO DE "LA DEPENDENCIA" Y DENTRO DEL PLAZO QUE ESTE SEÑALE, SOMETERÁ A SU CONSIDERACIÓN LOS NUEVOS PRECIOS UNITARIOS ACOMPAÑADOS DE SUS RESPECTIVOS ANÁLISIS, EN LA INTELIGENCIA QUE PARA LA FIJACIÓN DE ESTOS PRECIOS DEBERÁ APLICAR EL MISMO CRITERIO QUE SE HUBIERA SEGUIDO PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS ESTABLECIDOS EN ESTE CONTRATO.

SI AMBAS PARTES LLEGARAN A UN ACUERDO RESPECTO A LOS PRECIOS UNITARIOS A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A EJECUTAR LOS TRABAJOS EXTRAORDINARIOS CONFORME A DICHS PRECIOS UNITARIOS, LOS QUE JUNTO CON SUS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES QUEDARÁN INCORPORADOS A ESTE CONTRATO, PARA TODOS SUS EFECTOS.

"LA DEPENDENCIA" DETERMINARÁ UNILATERALMENTE LOS PRECIOS UNITARIOS, CUANDO, AL TRANSCURRIR EL PLAZO DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE QUE SE ORDENA SU EJECUCIÓN, "EL CONTRATISTA" NO HAYA PRESENTADO LAS TARJETAS DE PRECIOS UNITARIOS PARA SU REVISIÓN, O SI HABIÉNDOLAS PRESENTADO NO SE PRESENTA PARA CON SU INTERVENCIÓN DETERMINAR LOS PRECIOS, EN LOS TÉRMINOS INDICADOS EN ESTA CLÁUSULA.

SI "LA DEPENDENCIA" NO OPTA POR NINGUNA DE LAS SOLUCIONES SEÑALADAS EN LOS INCISOS DE ESTA CLÁUSULA, PODRÁ ENCOMENDAR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EXTRAORDINARIOS A TERCERAS PERSONAS.

DÉCIMA

AJUSTE DE COSTOS.- CUANDO A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO

TERCERA:

NO PREVISTAS EN EL CONTRATO, QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DEL COSTO DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO, DICHS COSTOS, CUANDO PROCEDAN, DEBERÁN SER AJUSTADOS ATENDIENDO A LO ACORDADO POR LAS PARTES EN LA PRESENTE CLÁUSULA. EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE DEBERÁ CONSTAR POR ESCRITO.

NO DARÁ LUGAR A AJUSTE DE COSTOS LAS CUOTAS COMPENSATORIAS, QUE CONFORME A LA LEY DE LA MATERIA, PUDIERA ESTAR SUJETA LA IMPORTACIÓN DE BIENES CONTEMPLADOS EN LA REALIZACIÓN DE UNA OBRA.

EL AJUSTE DE COSTOS SE LLEVARÁ A CABO MEDIANTE LA REVISIÓN DE CADA UNO DE LOS PRECIOS DEL CONTRATO PARA OBTENER EL AJUSTE; AJUSTÁNDONOS AL PROCEDIMIENTO CONTENIDO EN LA FRACCIÓN I DEL ARTÍCULO 57 DE LA LEY.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COQUIMATLAN

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y PLANEACION

CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS

No.: H.COQ.-FORTALECE- CONTRATO-004/2016



**OPERADO
FORTALECE**

LA APLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE AJUSTE DE COSTOS A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

I. LOS AJUSTES SE CALCULARÁN A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA PRODUCIDO EL INCREMENTO O DECREMENTO EN EL COSTO DE LOS INSUMOS, RESPECTO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO EN EL CONTRATO O, EN CASO DE EXISTIR ATRASO NO IMPUTABLE AL CONTRATISTA, CON RESPECTO AL PROGRAMA QUE SE HUBIERE CONVENIDO.

CUANDO EL ATRASO SEA POR CAUSA IMPUTABLE AL CONTRATISTA, PROCEDERÁ EL AJUSTE DE COSTOS EXCLUSIVAMENTE PARA LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR CONFORME AL PROGRAMA QUE SE HUBIERE CONVENIDO.

PARA EFECTOS DE LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COSTOS, LA FECHA DE ORIGEN DE LOS PRECIOS SERÁ LA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES;

II. LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SERÁN CALCULADOS POR "EL CONTRATISTA" CON BASE EN LOS ÍNDICES NACIONALES DE PRECIOS, PRODUCTOS Y SERVICIOS QUE DETERMINE EL BANCO DE MÉXICO. CUANDO LOS ÍNDICES QUE REQUIERA "EL CONTRATISTA" NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PUBLICADOS POR EL BANCO DE MEXICO, SE PROCEDERÁ A CALCULARLOS CONFORME A LOS PRECIOS QUE SE INVESTIGUEN, UTILIZANDO LA METODOLOGÍA QUE EXPIDA EL REFERIDO BANCO;

III. LOS PRECIOS ORIGINALES DEL CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y UTILIDAD ORIGINALES DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO; EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE EL CONTRATISTA HAYA CONSIDERADO EN SU PROPUESTA, Y

IV. A LOS DEMÁS LINEAMIENTOS QUE PARA TAL EFECTO EMITA LA CONTRALORÍA.

LA AUTORIZACIÓN DEL AJUSTE DE COSTOS, EN MONEDA NACIONAL, DEBERÁ EFECTUARSE MEDIANTE EL OFICIO DE RESOLUCIÓN QUE ACUERDE EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE, EN CONSECUENCIA, NO SE REQUIERE DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIO ALGUNO.

EL PROCEDIMIENTO DE AJUSTE DE COSTOS EN MONEDA NACIONAL NO PODRÁ SER MODIFICADO DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

EL AJUSTE DE COSTOS EN MONEDA EXTRANJERA SE SUJETARÁ A LOS ARTÍCULOS 33, FRACCIÓN VI DE LA LEY Y 153 A DEL REGLAMENTO.

LOS ÍNDICES BASE QUE SERVIRÁN PARA EL CÁLCULO DE LOS AJUSTES DE COSTOS EN EL CONTRATO, SERÁN LOS QUE CORRESPONDAN A LA FECHA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.

LOS PRECIOS ORIGINALES DE LOS INSUMOS CONSIDERADOS POR EL LICITANTE, DEBERÁN SER LOS QUE PREVALEZCAN AL MOMENTO DE LA PRESENTACIÓN Y



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COQUIMATLAN

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y PLANEACION

CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS

No.: H.COO.-FORTALECE- CONTRATO-004/2016



APERTURA DE LAS PROPOSICIONES Y NO PODRÁN MODIFICARSE O SUSTITUIRSE POR NINGUNA VARIACIÓN QUE OCURRA ENTRE LAS FECHA DE SU PRESENTACIÓN Y EL ÚLTIMO DÍA DEL MES EN EL QUE SE PRESENTÓ.

OPERADO FORTALECE

PARA LOS EFECTOS DEL TERCER PÁRRAFO DE LA FRACCIÓN I DEL ARTÍCULO 58 DE LA LEY, Y CON EL OBJETO DE ACTUALIZAR LOS PRECIOS DE LA PROPOSICIÓN A LA FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA PODRÁ SOLICITAR, POR UNA SOLA OCASIÓN, LA DETERMINACIÓN DE UN PRIMER FACTOR DE AJUSTE, EL CUAL DEBERÁ CALCULARSE CONFORME AL PROCEDIMIENTO DE AJUSTE QUE SE HAYA ESTABLECIDO EN LAS BASES Y EN ESTE CONTRATO. ESTE FACTOR DE ACTUALIZACIÓN NO DEBERÁ AFECTARSE POR LA ENTREGA DE ANTICIPOS. ESTO NO APLICARÁ EN LAS OBRAS O SERVICIOS QUE INICIEN DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.

LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES, PREVIA JUSTIFICACIÓN, AUTORIZARÁN DICHO FACTOR, EL QUE SERÁ APLICADO A CADA ESTIMACIÓN Y REPERCUTIRÁ DURANTE TODO EL EJERCICIO DEL CONTRATO, INDEPENDIEMENTE DE LOS AJUSTES DE COSTOS QUE LE SUCEDAN.

SI AL INICIO DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS O DURANTE EL PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS MISMOS SE OTORGA ALGÚN ANTICIPO, EL O LOS IMPORTES DE AJUSTES DE COSTOS DEBERÁN AFECTARSE EN UN PORCENTAJE IGUAL AL DEL ANTICIPO CONCEDIDO.

PARA LA REVISIÓN DE CADA UNO DE LOS PRECIOS QUE INTERVIENEN EN EL CÁLCULO DE LOS AJUSTES DE COSTOS CONFORME A LOS PROCEDIMIENTOS SEÑALADOS EN ESTE CONTRATO "EL CONTRATISTA" DEBERÁ ACOMPAÑAR A SU SOLICITUD LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN:

- a.- LA RELACIÓN DE LOS ÍNDICES NACIONALES DE PRECIOS PRODUCTOR CON SERVICIOS QUE DETERMINE EL BANCO DE MÉXICO O, EN SU CASO, LOS ÍNDICES INVESTIGADOS POR "LA DEPENDENCIA" Y SER PROPORCIONADOS AL CONTRATISTA;
- b.- EL PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, DE ACUERDO AL PROGRAMA CONVENIDO, DETERMINADO A PARTIR DEL INICIO DEL PERIODO EN EL CUAL SE PRODUZCA EL INCREMENTO EN LOS COSTOS, VALORIZADO CON LOS PRECIOS UNITARIOS DEL CONTRATO;
- c.- EL PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, DE ACUERDO AL PROGRAMA CONVENIDO, DETERMINADO A PARTIR DEL INICIO DEL PERIODO EN EL CUAL SE PRODUZCA EL INCREMENTO EN LOS COSTOS, VALORIZADO CON LOS PRECIOS UNITARIOS DEL CONTRATO, AJUSTADOS CONFORME A LO SEÑALADO EN LA FRACCIÓN III DEL ARTÍCULO 58 DE LA LEY, MISMO QUE SE INDICA EN LA FRACCIÓN III DEL PROCEDIMIENTO CONTENIDO EN ESTA CLÁUSULA.
- d.- EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PENDIENTES POR EJECUTAR, ACORDE AL PROGRAMA QUE SE TENGA CONVENIDO, A PARTIR DEL INICIO DEL PERIODO EN EL CUAL SE PRODUZCA EL INCREMENTO EN LOS COSTOS;

00373



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COQUIMATLAN

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y PLANEACION

CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS

No.: H.COQ.-FORTALECE- CONTRATO-004/2016



e.- EL ANÁLISIS DE LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DE AJUSTE, Y

**OPERADO
FORTALECE**

f.- LAS MATRICES DE PRECIOS UNITARIOS ACTUALIZADOS QUE DETERMINEN CONJUNTAMENTE EL CONTRATISTA Y LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, EN FUNCIÓN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR EN EL PERIODO DE AJUSTE.

PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS AJUSTES DE COSTOS, SE DEBERÁN PRECISAR LAS CANTIDADES QUE SE ENCUENTRAN PENDIENTES DE EJECUTAR, CONFORME AL PROGRAMA CONVENIDO A PARTIR DEL INICIO DEL PERIODO EN EL CUAL SE PRODUZCA EL INCREMENTO EN LOS COSTOS.

EL AJUSTE DE COSTOS, SE PODRÁ DETERMINAR UTILIZANDO LAS MATRICES DE CÁLCULO DE LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS TRABAJOS NO EJECUTADOS DEL CONTRATO, CONFORME AL PROGRAMA CONVENIDO, A PARTIR DEL INICIO DEL PERIODO EN EL CUAL SE PRODUZCA EL INCREMENTO EN LOS COSTOS, EN LOS QUE SE SUSTITUYAN LOS COSTOS BÁSICOS DE CADA INSUMO DEL COSTOS DIRECTO, ACTUALIZADOS CON LOS ÍNDICES APLICABLES DE LOS PUBLICADOS POR EL BANCO DE MÉXICO.

CUANDO EL PORCENTAJE DEL AJUSTE DE LOS COSTOS SEA AL ALZA, SERÁ "EL CONTRATISTA" QUIEN LO PROMUEVA DENTRO DE LOS SESENTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PUBLICACIÓN DE LOS ÍNDICES APLICABLES AL PERIODO QUE LOS MISMOS INDIQUEN; SI ES A LA BAJA, SERÁ "LA DEPENDENCIA" QUIEN LO REALICE EN IGUAL PLAZO. CUANDO "EL CONTRATISTA" PROMUEVA EL AJUSTE DE COSTOS, DEBERÁN PRESENTAR POR ESCRITO LA SOLICITUD RESPECTIVA A LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EN TÉRMINOS DE ESTA CLÁUSULA, MISMA QUE SE FUNDAMENTA EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 148 Y 152 DEL REGLAMENTO. TRANSCURRIDO DICHO PLAZO, PRECLUYE EL DERECHO DEL CONTRATISTA PARA RECLAMAR EL AJUSTE DE COSTOS DEL PERÍODO DE QUE SE TRATE; PARA ESTOS CASOS SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA EL PAGO DE LA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE, EL ÚLTIMO PORCENTAJE DE AJUSTE QUE SE TENGA AUTORIZADO.

"LA DEPENDENCIA" O ENTIDAD DENTRO DE LOS SESENTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA RECEPCIÓN DE LA SOLICITUD DE "EL CONTRATISTA", DEBERÁ EMITIR POR ESCRITO LA RESOLUCIÓN QUE PROCEDA. EN CASO CONTRARIO, LA SOLICITUD SE TENDRÁ POR APROBADA.

EL PAGO DE LOS AJUSTES DE COSTOS Y DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO SE EFECTUARÁ EN LAS ESTIMACIONES SIGUIENTES AL MES EN QUE SE HAYA AUTORIZADO EL AJUSTE CONCEDIDO, APLICANDO AL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES EL INCREMENTO DESGLOSADO CORRESPONDIENTE A DICHS FACTORES A CADA TIPO DE AJUSTE; DEBIÉNDOSE APLICAR LOS ÚLTIMOS QUE SE TENGAN AUTORIZADOS.

TODOS LOS FACTORES DE AJUSTE CONCEDIDOS DEBERÁN ACUMULARSE.

**DECIMA
CUARTA**

RESPONSABILIDAD DE "EL CONTRATISTA.- "EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS. CUANDO ÉSTAS NO SE HAYAN REALIZADO DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O CONFORME A LAS ORDENES DE "LA DEPENDENCIA" DADAS POR ESCRITO, ÉSTA ORDENARÁ SU REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA, CON LAS OBRAS ADICIONALES QUE RESULTEN NECESARIAS QUE HARÁ POR SU CUENTA "EL CONTRATISTA" SIN QUE TENGA DERECHO A RETRIBUCIÓN ADICIONAL ALGUNA POR ELLO. EN ESTE CASO "LA

00374



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COQUIMATLAN

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y PLANEACION

CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS

No.: H.COQ.-FORTALECE- CONTRATO-004/2016



**OPERADO
FORTALECE**

DEPENDENCIA", SI LO ESTIMA NECESARIO, PODRÁ ORDENAR SUSPENSIÓN PARCIAL O TOTAL DE LAS OBRAS CONTRATADAS EN TANTO NO SE LLEVEN A CABO DICHOS TRABAJOS Y SIN QUE ESTO SEA MOTIVO PARA AMPLIAR EL PLAZO SEÑALADO PARA LA TERMINACIÓN DE LAS OBRAS.

"EL CONTRATISTA" EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN QUE DESIGNE LA DEPENDENCIA" DEBERÁ CUANTIFICAR LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD AL PROYECTO, EN UN PLAZO MÁXIMO DE TREINTA DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO.

"EL CONTRATISTA" DEBERÁ SUJETARSE A LAS DISPOSICIONES DE SEGURIDAD QUE SE TENGAN ESTABLECIDAS EN EL LUGAR DE LA OBRA, PARA LO CUAL SE OBLIGA A OBTENER LOS INSTRUCTIVOS CORRESPONDIENTES. DEBERÁ SUJETARSE ADEMÁS A TODOS LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD, USO DE LA VÍA PÚBLICA, PROTECCIÓN ECOLÓGICA Y DEL MEDIO AMBIENTE. ASÍ MISMO DEBERÁ TRAMITAR ANTE LA AUTORIDAD MUNICIPAL CORRESPONDIENTE EL ALINEAMIENTO Y LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN ESPECÍFICA, ASÍ COMO LOS PERMISOS O LICENCIAS TALES COMO CRUCE DE CAMINOS O VÍAS FÉRREAS, TALA DE ÁRBOLES, USO DE EXPLOSIVOS O CUALQUIER OTRA QUE COMPETA A LOS DIVERSOS ORGANISMOS ESTATALES, MUNICIPALES O FEDERALES Y QUE SE RELACIONEN CON LA OBRA.

"EL CONTRATISTA" SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE CAUSE A "LA DEPENDENCIA" O A TERCERAS PERSONAS CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR NO AJUSTARSE A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO, POR INOBSERVANCIA DE LAS INSTRUCCIONES DADAS POR ESCRITO POR "LA DEPENDENCIA", POR VIOLACIÓN DE LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES O POR UTILIZAR MATERIALES DEFECTUOSOS O POR LA APLICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS INCORRECTOS.

LOS RIESGOS Y LA CONSERVACIÓN DE LAS OBRAS HASTA EL MOMENTO DE SU ENTREGA SERÁN A CARGO DE "EL CONTRATISTA". CUANDO APARECIEREN DEFECTOS O VICIOS EN LA OBRA DENTRO DEL AÑO SIGUIENTE A LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MISMA POR "LA DEPENDENCIA", ÉSTA ORDENARÁ SU REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA, QUE HARÁ POR SU CUENTA "EL CONTRATISTA". SI NO ATENDIERA LOS REQUERIMIENTOS DE "LA DEPENDENCIA", ÉSTA PODRÁ ENCOMENDAR A UN TERCERO O HACER DIRECTAMENTE LA REPARACIÓN O REPOSICIÓN DE LO QUE SE TRATE, CON CARGO A "EL CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" ESTA OBLIGADO A PRESENTAR A LA TERMINACIÓN DE LA OBRA CONTRATADA, LOS PLANOS ACTUALIZADOS DE LA MISMA INCLUYENDO LAS INSTALACIONES. ESTA ACTUALIZACIÓN DEBERÁ LLEVARSE CONFORME AL TRANSCURSO DE LA A OBRA Y BAJO LA SUPERVISIÓN DE "LA DEPENDENCIA" QUIEN FIRMARÁ POR APROBACIÓN EN LOS MENCIONADOS PLANOS.

ASÍ MISMO "EL CONTRATISTA" DEBERÁ ENTREGAR A "LA DEPENDENCIA" LOS INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS SUMINISTRADOS POR ÉL EN LA OBRA.

DECIMA

OBLIGACIONES DE BENEFICIO SOCIAL DE "EL CONTRATISTA".- "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A LO SIGUIENTE:



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COQUIMATLAN

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y PLANEACION

CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS

No.: H.COQ.-FORTALECE- CONTRATO-004/2016



QUINTA:

**OPERADO
FORTALECE**

I.- A COADYUVAR EN LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS EN LOS BOSQUES COMPRENDIDOS EN LAS ZONAS EN QUE SE EJECUTEN LAS OBRAS OBJETO DE ESTE CONTRATO, PARA LO CUAL DEBERÁ PROVEER AL PERSONAL A SUS ÓRDENES DEL EQUIPO PROPIO PARA SU FIN. IGUALMENTE "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A DAR AVISO A LA OFICINA FORESTAL MÁS CERCANA, DE LA EXISTENCIA DE INCENDIOS EN LOS BOSQUES, DE SU LOCALIZACIÓN Y MAGNITUD.

II.- A COMUNICAR A LA SECRETARÍA DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL, LA APARICIÓN DE CUALQUIER BROTE EPIDÉMICO EN LA ZONA DE LAS OBRAS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y DE COADYUVAR DE INMEDIATO A COMBATIRLO CON LOS MEDIOS DE QUE DISPONGA.

III.- CUANDO POR CAUSAS NATURALES, TALES COMO SISMOS, CICLONES, CRECIMIENTOS DE RÍOS, SE DECLARE ESTADO DE DESASTRE EN ALGÚN LUGAR DEL TERRITORIO DEL **MUNICIPIO DE COQUIMATLAN, COLIMA**, "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A COLABORAR EN LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS URGENTES PARA EL RESTABLECIMIENTO DE LAS CONDICIONES NORMALES PRESTANDO PARA ELLO SU MAQUINARIA CON OPERADOR Y COMBUSTIBLE POR UN LAPSO DE 24 HORAS, A PARTIR DE QUE LE SEA SOLICITADO POR EL DIRECTOR GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL, DIRECTOR GENERAL DE "LA DEPENDENCIA", EL **PRESIDENTE MUNICIPAL DE COQUIMATLAN, COLIMA** O LAS INSTANCIAS DEL GOBIERNO ESTATAL. VENCIDO EL PLAZO MENCIONADO SE ATENDERÁ A LO QUE SE CONVENGA.

IV.- A QUE "LA DEPENDENCIA" APLIQUE SOBRE CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES QUE PRESENTE "EL CONTRATISTA" LAS SIGUIENTES DEDUCCIONES:

- 0.5% (CINCO AL MILLAR) COMO DERECHOS POR EL SERVICIO DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL CORRESPONDIENTE A LA CONTRALORÍA; Y, DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACION PARA CUMPLIR CON EL ART. 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS EN VIGOR, POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCION, CONTROL Y VIGILANCIA DE LA SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA.

- 0.5% (CINCO AL MILLAR) PARA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE AREAS RECREATIVAS DEL MUNICIPIO. (ART. 70 DE LA LEY DE HACIENDA PARA EL MUNICIPIO DE COQUIMATLAN, COL.)

ADICIONALMENTE SE APLICARÁN TAMBIÉN:

V. TRATÁNDOSE DE OBRAS DE CONSERVACIÓN DE CAMINOS (EN LO QUE SE REFIERE A DESMONTES), LA MANO DE OBRA A CONTRATARSE SERÁ ORIGINARIA EN LO POSIBLE DE LA LOCALIDAD DONDE SE EJECUTAN LOS TRABAJOS.

DÉCIMA

RELACIÓN DE "EL CONTRATISTA" CON SUS TRABAJADORES.- "EL CONTRATISTA".- COMO EMPRESARIO Y

SEXTA:

PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPE CON MOTIVO DE LAS OBRAS MATERIA DE ESTE CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL "EL CONTRATISTA" CONVIENE, POR LO MISMO, EN RESPONDER



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COQUIMATLAN
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y PLANEACION
CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS



No.: H.COQ.-FORTALECE- CONTRATO-004/2016

TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE "LA DEPENDENCIA" EN RELACIÓN CON LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO.

OPERADO DÉCIMA FORTALECE SÉPTIMA:

SUBCONTRATACIÓN.- "EL CONTRATISTA" NO PODRÁ CEDER A TERCERAS PERSONAS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES

DERIVADOS DE ESTE CONTRATO, PERO PODRÁ SUBCONTRATAR PARTE DE LA OBRA SIN QUE ELLO IMPLIQUE QUE EL SUBCONTRATISTA SE SUBROGUE NINGUNO DE LOS DERECHOS DEL PRIMERO, AÚN EN EL CASO DE SUBCONTRATAR "EL CONTRATISTA" SEGUIRÁ SIENDO EL ÚNICO RESPONSABLE ANTE "LA DEPENDENCIA" POR LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

PARA QUE "EL CONTRATISTA" PUEDA SUBCONTRATAR PARTE DE LA OBRA SERÁ NECESARIO QUE SATISFAGA LOS SIGUIENTES REQUISITOS:

- a) SOLICITAR POR ESCRITO LA AUTORIZACIÓN PREVIA DE "LA DEPENDENCIA" EXPONIENDO LOS MOTIVOS QUE TIENE PARA PEDIR LA SUBCONTRATACIÓN;
- b) "LA DEPENDENCIA" OTORGARÁ SU AUTORIZACIÓN CUANDO A SU JUICIO EL SUBCONTRATISTA TENGA LA MISMA EXPERIENCIA, CAPACIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA Y MORAL DE "EL CONTRATISTA"; Y,
- c) QUE EXISTA INSCRIPCIÓN PREVIA DEL SUBCONTRATISTA EN EL DIRECTORIO DE CONTRATISTAS Y PROYECTISTAS DEL MUNICIPIO DE COQUIMATLÁN, COL.

DÉCIMA

LAS PENAS CONVENCIONALES.- SE APLICARÁN PENAS CONVENCIONALES POR ATRASOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS FECHAS

OCTAVA:

ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO POR EL ATRASO EN EL CUMPLIMIENTO EN LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADA EN EL CONTRATO. LO ANTERIOR, SIN PERJUICIO DE QUE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD OPTE POR LA RESCISIÓN DEL CONTRATO.

LAS PENAS SERÁN DE 2% (DOS POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO O PRESTADO OPORTUNAMENTE CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS Y SE APLICARÁN CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS, SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, CONSIDERANDO PARA EL CÁLCULO DE LAS MISMAS, EL AVANCE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME A LA FECHA DE CORTE PARA EL PAGO DE ESTIMACIONES PACTADA EN EL CONTRATO.

LAS PENAS CONVENCIONALES ÚNICAMENTE PROCEDERÁN CUANDO OCURRAN CAUSAS IMPUTABLES A "EL CONTRATISTA"; LA DETERMINACIÓN DEL ATRASO SE REALIZARÁ CON BASES EN LAS FECHAS PARCIALES O DE TERMINACIÓN, FIJADAS EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS CONVENIDO. NO DARÁ LUGAR A LA APLICACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES, EL PERIODO EN EL CUAL SE PRESENTE UN CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR DURANTE LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS.

LAS PENAS SE ESTABLECEN ATENDIENDO A LAS CARACTERÍSTICAS, COMPLEJIDAD Y MAGNITUD DE LOS TRABAJOS A CONTRATAR, TIPO DE CONTRATO, GRADOS DE AVANCE Y POSIBILIDAD DE ESTABLECER FECHAS DE CUMPLIMIENTO PARCIAL DE LOS TRABAJOS.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COQUIMATLAN

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y PLANEACION

CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS

No.: H.COQ.-FORTALECE- CONTRATO-004/2016



**OPERADO
FORTALECE**

DURANTE LA VIGENCIA DEL PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS, LAS PENAS CONVENCIONALES SE APLICARÁN MEDIANTE RETENCIONES ECONÓMICAS A LAS ESTIMACIONES QUE SE ENCUENTREN EN PROCESO EN LA FECHA QUE SE DETERMINE EL ATRASO, MISMAS QUE EL CONTRATISTA PODRÁ RECUPERAR EN LAS SIGUIENTES ESTIMACIONES SI REGULARIZA LOS TIEMPOS DE ATRASO CONFORME AL CITADO PROGRAMA, SALVO QUE EN EL CONTRATO SE HAYA PACTADO QUE DICHAS PENAS NO SERÁN DEVUELTAS EN CASO DE ATRASO EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS FECHAS CRÍTICAS PACTADAS CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS.

LAS RETENCIONES ECONÓMICAS TENDRÁN EL CARÁCTER DE DEFINITIVAS, SI A LA FECHA PACTADA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, ÉSTOS NO HAN SIDO CONCLUIDOS.

DE EXISTIR RETENCIONES DEFINITIVAS A LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADA EN EL CONTRATO Y QUEDARAN TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, ÉSTAS SEGUIRÁN EN PODER DE "LA DEPENDENCIA" LA CANTIDAD DETERMINADA POR CONCEPTO DE PENAS CONVENCIONALES QUE SE CUANTIFIQUE A PARTIR DE LA FECHA DE TERMINACIÓN DEL PLAZO, SE HARÁ EFECTIVA CONTRA EL IMPORTE DE LAS RETENCIONES DEFINITIVAS QUE HAYA APLICADO "LA DEPENDENCIA".

DE RESULTAR SALDO A FAVOR DE "EL CONTRATISTA" POR CONCEPTO DE RETENCIONES UNA VEZ CONCLUIDA LA TOTALIDAD DE LOS TRABAJOS Y DETERMINADAS LAS PENAS CONVENCIONALES, PROCEDERÁ SU DEVOLUCIÓN DE ÉSTE.

CUANDO "LA DEPENDENCIA" REINTEGRE A "EL CONTRATISTA" ALGÚN MONTO RETENIDO, NO SE GENERARÁ GASTO FINANCIERO ALGUNO.

EL PAGO DE LAS PENAS CONVENCIONALES SEÑALADAS EN LA PRESENTE CLÁUSULA NO PODRÁN SER SUPERIORES EN SU CONJUNTO AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO (DIEZ POR CIENTO), CUANDO ESTE LÍMITE SEA REBASADO "LA DEPENDENCIA" PROCEDERÁ A LA RESCISIÓN DEL CONTRATO EN LOS TÉRMINOS DE LA SIGUIENTE CLÁUSULA.

DÉCIMA

RESCISIÓN ADMINISTRATIVA, SUSPENSIÓN O TERMINACIÓN ANTICIPADA.- "LA DEPENDENCIA" PODRÁ RESCINDIR

NOVENA:

"ADMINISTRATIVAMENTE EL CONTRATO EN CASO DE INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES POR PARTE DE "EL CONTRATISTA".

ADEMÁS "LA DEPENDENCIA" PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE EN TODO O EN PARTE LA OBRA CONTRATADA, POR CUALQUIER CAUSA JUSTIFICADA. ASÍ MISMO, SE PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE EL CONTRATO CUANDO CONCURRAN RAZONES DE INTERÉS GENERAL, Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCASIONARÍA UN DAÑO O PERJUICIO GRAVE AL ESTADO, O BIEN NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN SE LLEVARÁ A CABO CONFORME A LO SIGUIENTE.

I. SE INICIARÁ A PARTIR DE QUE A "EL CONTRATISTA" LE SEA COMUNICADO EL INCUMPLIMIENTO EN QUE HAYA INCURRIDO, PARA QUE EN UN TÉRMINO DE



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COQUIMATLAN

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y PLANEACION

CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS

No.: H.COQ.-FORTALECE- CONTRATO-004/2016



**OPERADO
FORTALECE**

QUINCE DÍAS HÁBILES EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVenga Y APORTE, EN SU CASO, LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES;

TRANSCURRIDO EL TÉRMINO A QUE SE REFIERE LA FRACCIÓN ANTERIOR, SE RESOLVERÁ CONSIDERANDO LOS ARGUMENTOS Y PRUEBAS QUE HUBIERE HECHO VALER, Y

- III. LA DETERMINACIÓN DE DAR O NO POR RESCINDIDO EL CONTRATO DEBERÁ SER FUNDADA, MOTIVADA Y COMUNICADA AL CONTRATISTA DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS SIGUIENTES A LO SEÑALADO EN LA PRIMERA FRACCIÓN DE ESTA CLÁUSULA.

EN LA SUSPENSIÓN, RESCISIÓN ADMINISTRATIVA O TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, DEBERÁ OBSERVARSE LO SIGUIENTE:

- VI. CUANDO SE DETERMINE LA SUSPENSIÓN DE LA OBRA O SE RESCINDA EL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A "LA DEPENDENCIA" ÉSTA PAGARÁ LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL CONTRATO;
- VII. EN CASO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A "EL CONTRATISTA", UNA VEZ EMITIDA LA DETERMINACIÓN RESPECTIVA, "LA DEPENDENCIA" PRECAUTORIAMENTE DESDE EL INICIO DE LA MISMA, SE ABSTENDRÁ DE CUBRIR LOS IMPORTES DE TRABAJOS EJECUTADOS AÚN NO LIQUIDADOS, HASTA QUE SE OTORQUE EL FINIQUITO QUE PROCEDA, LO QUE DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LOS DE LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN DE DETERMINACIÓN, A FIN DE PROCEDER A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS. EN EL FINIQUITO DEBERÁ PREVEERSE EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN ATRASADOS CONFORME AL PROGRAMA VIGENTE, ASÍ COMO LO RELATIVO A LA RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE EN SU CASO, HAYAN SIDO ENTREGADOS;
- VIII. CUANDO SE DE POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE EL CONTRATO, "LA DEPENDENCIA" PAGARÁ A "EL CONTRATISTA" LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL CONTRATO; Y
- IX. CUANDO POR CASO FORTUITO O DE FUERZA MAYOR SE IMPOSIBILITE LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, "EL CONTRATISTA" PODRÁ OPTAR POR NO EJECUTARLOS. EN ESTE SUPUESTO, SI OPTA POR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO DEBERÁ PRESENTAR SU SOLICITUD A ESTA DEPENDENCIA, QUIEN RESOLVERÁ DENTRO DE VEINTE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA RECEPCIÓN DE LA MISMA, Y EN CASO DE RESPUESTA NEGATIVA, SERÁ NECESARIO QUE "EL CONTRATISTA" OBTENGA DE LA AUTORIDAD JUDICIAL LA DECLARATORIA CORRESPONDIENTE.

VIGÉSIMA: RECEPCIÓN DE OBRA Y LIQUIDACIÓN.- "EL CONTRATISTA" COMUNICARÁ A "LA DEPENDENCIA" LA CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS QUE LE FUERAN ENCOMENDADOS, PARA QUE ÉSTA, VERIFIQUE LA DEBIDA TERMINACIÓN DE LOS MISMOS CONFORME A



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COQUIMATLAN

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y PLANEACION

CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS

No.: H.COQ.-FORTALECE- CONTRATO-004/2016



LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN ESTE CONTRATO. AL FINALIZAR LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS, "LA DEPENDENCIA" CONTARÁ CON UN PLAZO DE 15 DÍAS NATURALES PARA PROCEDER A SU RECEPCIÓN FÍSICA, MEDIANTE EL LEVANTAMIENTO DEL ACTA RESPECTIVA, QUEDANDO LA OBRA BAJO SU RESPONSABILIDAD.

OPERADO FORTALECE

INDEPENDIENTEMENTE DE LO ANTERIOR, "LA DEPENDENCIA" PODRÁ EJECUTAR RECEPCIONES PARCIALES DE OBRA EN LOS CASOS QUE A CONTINUACIÓN SE DETALLAN, SIEMPRE Y CUANDO SE SATISFAGAN LOS REQUISITOS QUE SE SEÑALEN.

- A).- CUANDO SIN ESTAR TERMINADA LA TOTALIDAD DE LAS OBRAS, LA PARTE EJECUTADA SE AJUSTE A LO CONVENIDO Y PUEDA SER UTILIZADA A JUICIO DE "LA DEPENDENCIA". EN ESTE CASO SE LIQUIDARÁ A "EL CONTRATISTA" LO EJECUTADO.
- B).- CUANDO "LA DEPENDENCIA" DETERMINE SUSPENDER LAS OBRAS Y LO EJECUTADO SE AJUSTE A LO PACTADO. EN ESTE CASO, SE CUBRIRÁ A "EL CONTRATISTA" EL IMPORTE DE LAS OBRAS EJECUTADAS, DE ACUERDO CON LA CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA.
- C).- CUANDO DE COMÚN ACUERDO "LA DEPENDENCIA" Y "EL CONTRATISTA" CONVENGAN EN DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE EL CONTRATO. EN ESTE CASO LAS OBRAS QUE SE RECIBAN SE LIQUIDARÁN EN LA FORMA QUE LAS PARTES CONVENGAN, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN ESTE CONTRATO.
- D).- CUANDO "LA DEPENDENCIA" RESCINDA EL CONTRATO EN LOS TÉRMINOS DE LA CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA. EN ESTE CASO, LA RECEPCIÓN PARCIAL QUEDARÁ A JUICIO DE "LA DEPENDENCIA" LA QUE LIQUIDARÁ EL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE DECIDA RECIBIR.
- E).- CUANDO LA AUTORIDAD JUDICIAL DECLARE RESCINDIDO EL CONTRATO.- EN ESTE CASO, SE SUJETARÁ A LO DISPUESTO POR LA RESOLUCIÓN JUDICIAL.

RECIBIDOS FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS, LAS PARTES DEBERÁN ELABORAR DENTRO DE UN PLAZO QUE NO EXCEDERÁ DE 60 DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE ELABORACIÓN DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, EL FINIQUITO CORRESPONDIENTE, EN EL QUE SE HARÁN CONSTAR LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA QUE RESULTEN PARA CADA UNA DE LAS PARTES, DESCRIBIENDO EL CONCEPTO GENERAL QUE LE DIO ORIGEN Y EL SALDO RESULTANTE.

DE EXISTIR DESACUERDO ENTRE LAS PARTES RESPECTO EL FINIQUITO, O BIEN, "EL CONTRATISTA" NO ACUDA A "LA DEPENDENCIA" PARA SU ELABORACIÓN DENTRO DEL PLAZO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, ÉSTA PROCEDERÁ A ELABORARLO, DEBIENDO COMUNICAR SU RESULTADO A "EL CONTRATISTA" DENTRO DE UN TERMINO DE DIEZ DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE SU EMISIÓN, UNA VEZ NOTIFICADO EL RESULTADO DE DICHO FINIQUITO, ÉSTE TENDRÁ UN PLAZO DE QUINCE DÍAS NATURALES PARA ALEGAR LO QUE A SU DERECHO CONVenga, SI TRANSCURRIDO ESTE PLAZO NO REALIZA ALGUNA GESTIÓN, SE TENDRÁ POR ACEPTADO.

DETERMINADO EL SALDO TOTAL, "LA DEPENDENCIA" PONDRÁ A DISPOSICIÓN DE "EL CONTRATISTA" EL PAGO CORRESPONDIENTE, MEDIANTE SU OFRECIMIENTO O LA CONSIGNACIÓN RESPECTIVA, O BIEN, SOLICITARÁ EL REINTEGRO DE LOS IMPORTES RESULTANTES, DEBIENDO, EN FORMA SIMULTÁNEA, LEVANTAR EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR AMBAS PARTES EN ESTE CONTRATO.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COQUIMATLAN

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y PLANEACION

CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS

No.: H.COQ.-FORTALECE- CONTRATO-004/2016



**OPERADO
FORTALECE**

CONCLUIDOS LOS TRABAJOS, "EL CONTRATISTA" QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTEN EN LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN LA SIGUIENTE CLÁUSULA.

QUEDARÁN A SALVO LOS DERECHOS DE "LA DEPENDENCIA" PARA EXIGIR EL PAGO DE LAS CANTIDADES NO CUBIERTAS DE LA INDEMNIZACIÓN QUE A SU JUICIO CORRESPONDA, UNA VEZ QUE SE HAGAN EFECTIVAS LAS GARANTÍAS CONSTITUIDAS.

VIGESIMA

FIANZAS.- "EL CONTRATISTA" PRESENTARÁ A "LA DEPENDENCIA", DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES CONTADOS

PRIMERA:

A PARTIR DE LA FECHA EN QUE "EL CONTRATISTA", RECIBA COPIA DEL FALLO DE LA ADJUDICACIÓN, UNA FIANZA POR VALOR DE 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA SEÑALADA EN LA CLÁUSULA SEGUNDA, A FIN DE GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES QUE EN VIRTUD DEL PRESENTE CONTRATO ASUME "EL CONTRATISTA". ASÍ MISMO, Y EN IDÉNTICO PLAZO PRESENTARÁ OTRA FIANZA POR EL 100% (CIEN POR CIENTO) DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO, CONSIDERANDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO EN AMBOS CASOS

MIENTRAS "EL CONTRATISTA" NO OTORQUE LAS FIANZAS CON LOS REQUISITOS QUE MÁS ADELANTE SE SEÑALAN, EL CONTRATO NO SURTIRÁ EFECTO ALGUNO.

SI TRANSCURRIDO EL PLAZO A QUE SE REFIERE EL PRIMER PÁRRAFO DE ESTA CLÁUSULA, "EL CONTRATISTA" NO HA OTORGADO LAS FIANZAS RESPECTIVAS, "LA DEPENDENCIA" PODRÁ DECLARAR AUTOMÁTICAMENTE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD PARA "LA DEPENDENCIA", QUEDANDO A SALVO SUS DERECHOS PARA EXIGIR EL PAGO DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE PUDIERAN CAUSARLE.

LAS FIANZAS DEBERÁN SER OTORGADAS POR INSTITUCIÓN MEXICANA DEBIDAMENTE AUTORIZADA, A FAVOR DE: MUNICIPIO DE COQUIMATLAN, COL. LAS FIANZAS QUE OTORQUE "EL CONTRATISTA" EN LOS TÉRMINOS DE LA PRESENTE CLÁUSULA ESTARÁN VIGENTES, HASTA QUE LAS OBRAS MATERIA DE ESTE CONTRATO HAYAN SIDO RECIBIDAS EN SU TOTALIDAD POR "LA DEPENDENCIA". CONCLUIDOS LOS TRABAJOS, "EL CONTRATISTA" DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA RECEPCIÓN FORMAL DE LOS MISMOS, SUSTITUIRÁ LA FIANZA VIGENTE POR OTRA EQUIVALENTE AL DIEZ POR CIENTO DEL MONTO TOTAL EJERCIDO PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTEN DE LA REALIZACIÓN DE LOS MISMOS, DE VICIOS OCULTOS O DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERA INCURRIDO EN SU EJECUCIÓN. LA VIGENCIA DE ESTA GARANTÍA SERÁ DE UN AÑO CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, LA QUE SE HARÁ CONSTAR EN EL ACTA DE RECEPCIÓN FORMAL DE LOS MISMOS, AL TÉRMINO DEL CUAL DE NO HABER INCONFORMIDAD DE LA DEPENDENCIA, LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA PROCEDERÁ A SU CANCELACIÓN AUTOMÁTICA. EN CASO DE PRESENTARSE VICIOS OCULTOS "LA DEPENDENCIA" LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A "LA CONTRATISTA" Y A LA AFIANZADORA. EN ESTE ÚLTIMO CASO, LAS FIANZAS CONTINUARÁN VIGENTES HASTA QUE "EL CONTRATISTA" CORRIJA LOS DEFECTOS Y SATISFAGA LAS RESPONSABILIDADES.

QUEDARÁN A SALVO LOS DERECHOS DE "LA DEPENDENCIA" PARA EXIGIR EL PAGO DE LAS CANTIDADES NO CUBIERTAS DE LA INDEMNIZACIÓN QUE A SU JUICIO CORRESPONDA, UNA VEZ QUE SE HAGAN EFECTIVAS LAS GARANTÍAS CONSTITUIDAS.

0000



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COQUIMATLAN

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y PLANEACION

CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS

No.: H.COQ.-FORTALECE- CONTRATO-004/2016



LAS PÓLIZAS EN QUE SEAN EXPEDIDAS LAS FIANZAS, DEBERÁN CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS DE LA INSTITUCIÓN QUE LA OTORQUE.

OPERADO FORTALECE

- a) QUE LAS FIANZAS SE OTORGUEN EN LOS TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO;
- b) QUE EN CASO DE QUE SEA PRORROGADO EL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN DE LAS OBRAS A QUE SE REFIERE EL PLAZO O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA;
- c) QUE LAS FIANZAS GARANTIZAN LA EJECUCIÓN TOTAL DE LAS OBRAS MATERIA DE ESTE CONTRATO Y DE LA CORRECTA APLICACIÓN DEL ANTICIPO OTORGADO;
- d) QUE PARA SER CANCELADAS LAS FIANZAS, SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LIBERACION DE FIANZAS Y ACTA DE FINIQUITO; Y,
- e) QUE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 95 Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS EN VIGOR. LAS FIANZAS SE CANCELARÁN CUANDO "EL CONTRATISTA" HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES QUE SE DERIVEN DE ESTE CONTRATO.

VIGÉSIMA SEGUNDA: INTERVENCIÓN.- "LA DEPENDENCIA" Y DEMÁS DEPENDENCIAS DEL SECTOR PÚBLICO, TENDRÁN EN ESTE CONTRATO LA INTERVENCIÓN QUE LE SEÑALAN LAS LEYES Y DEMÁS DISPOSICIONES LEGALES APLICABLES.

VIGÉSIMA TERCERA: JURISDICCIÓN.- PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO Y PARA TODO AQUELLO QUE NO ESTÉ EXPRESAMENTE EXPRESAMENTE ESTIPULADO EN EL MISMO, LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES DE ESTA CIUDAD. POR LO TANTO "EL CONTRATISTA" RENUNCIA AL FUERO POR RAZÓN DE SU DOMICILIO, PRESENTE O FUTURO.

VIGÉSIMA CUARTA: DECLARACIONES FINALES.- NACIONALIDAD, PERSONALIDAD Y DOMICILIO. "EL CONTRATISTA" DECLARA: SER MEXICANO Y CONVIENE, AÚN CUANDO LLEGARE A CAMBIAR DE NACIONALIDAD, EN SEGUIRSE CONSIDERANDO COMO MEXICANO POR CUANTO A ESTE CONTRATO SE REFIERE Y A NO INVOCAR LA PROTECCIÓN DE NINGÚN GOBIERNO EXTRANJERO, BAJO PENA DE PERDER EN BENEFICIO DE LA NACIÓN MEXICANA, TODO DERECHO DERIVADO DE ESTE CONTRATO.

EL CONTRATISTA" ACREDITA SU PERSONALIDAD COMO CONSTRUCCIONES MILES DEL PACIFICO S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR LA C. NEREO TAVARES ALONSO CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NO. 70,707 DE FECHA 28 DE ENERO DEL 2009 OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. DAVID MUÑOZ ROSAS NOTARIO PÚBLICO NO. 7 DE LA CIUDAD DE ACAPULCO GRO. INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y EL COMERCIO BAJO EL FOLIO NO. 2206439659*17 DE FECHA 11 DE FEBRERO DEL 2009.

EL PRESENTE CONTRATO QUE FUE LEIDO Y ENTERADO DE SU CONOCIMIENTO Y ALCANCE LEGAL, FIRMAN DE CONFORMIDAD LAS PARTES QUE INTERVIENEN EN EL MISMO, EN LA CIUDAD DE COQUIMATLAN, COLIMA, EL DIA 14 DE JULIO DEL 2016.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COQUIMATLAN
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y PLANEACION
CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS
No.: H.COQ.-FORTALECE- CONTRATO-004/2016



POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COQUIMATLAN, COL.

LIC. ORLANDO LINO CASTELLANOS
 PRESIDENTE MUNICIPAL

ING. JORGE ALEJANDRO MACÍAS
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

POR EL CONTRATISTA "MILES DEL PACIFICO S.A. DE C.V."

C. NEREO TAVARES ALONSO
 REPRESENTANTE LEGAL

"TESTIGOS DE ASISTENCIA"

LIC. YOLANDA JIMÉNEZ VIDRIO
 AUXILIAR ADMINISTRATIVO

LIC. FERNANDO RAMÍREZ FUENTES
 DIRECTOR DE PLANEACIÓN

POR LA SUPERVISION DE OBRA

ARQ. NÉSTOR IVAN RAMIREZ

**OPERADO
 FORTALECE**

00383



IV.4 CONVENIO MODIFICATORIO (ART. 59 LOPSRM)



"2017, CENTENARIO DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE COLIMA"

Presidencia Municipal

Reforma S/N y Jesús Alcaraz, Coquimatlán, Col. Tel: 32-30-333 32-30-748, C. Postal 28400.

00608



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COQUIMATLAN
CARATULA PARA CONVENIO ADICIONAL DE OBRA PUBLICA**



CONTRATISTA:		CONTRATO A:	
CONSTRUCCIONES MILES DEL PACIFICO S.A. DE C.V.		PRECIO ALZADO ()	PRECIOS UNITARIOS (X)
NOMBRE O DENOMINACION SOCIAL:		No. DE CONTRATO:	FECHA DE ADJUDICACION:
CONSTRUCCIONES MILES DEL PACIFICO S.A. DE C.V.		H.COQ.-FORTALECE- CONTRATO-004/2016-001 C.A.	13 DE JULIO DE 2016
REGISTRO FED. DE CONTRIBUYENTES		No. DE OBRA O PROYECTO	FECHA DE CONTRATACION:
CMP090128EQA		004/2016	14 DE JULIO DE 2016
DOMICILIO		PROCEDIMIENTO:	FECHA DEL FALLO:
AV. DE LOS REPORTEROS No. 395, COLONIA LINDA VISTA, VILLA DE ALVAREZ, COLIMA., C.P. 28979		INVITACION REESTRINGIDA No. IO-806004996-E4-2016	14 DE JULIO DE 2016

DESCRIPCION PORMENORIZADA DE LAS OBRAS:

SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA R-26 DE 3X3" Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA INCLUYE CODOS, COPLES, EXCAVACION, RELLENO Y RETIRO DE MATERIAL., REPARACION Y CONSTRUCCION DE BANQUETAS, SUMIISTRO DE TUBERIA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO DE 10", RENIVELACION DE POZOS DE VISITA Y COLOCACION DE REGISTRO CON MURO DE TABIQUE DE 14 CM., INCLUYE CODOS, COPLES, EXCAVACION, RELLENO Y RETIRO DE MATERIAL, RUPTURA DE EMPEDRADO Y EMPEDRADO JUNTEADO CON ARCILLA.

ORIGEN DE LOS RECURSOS	CLAVE PRESUPUESTARIA									
PROGRAMA: FORTALECE 2016	15719792									
DATOS EN CASO DE CREDITO:	AÑO	ENT.	PROG.	SPROG.	PROY.	U	PART.	U	DV	
	2016	06								

No. DE OFICIO DE AUTORIZACION O DE ACUERDO:

"PEF 2016" Recursos asignados mediante **CONVENIO** de adhesión al contrato, monto de recursos registrado al último día hábil del mes de Marzo de 2016 Y ACTA No. 26 de la **SESION EXTRAORDINARIA** Celebrada el día 24 de Mayo de 2016.

FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACION:
20 DE SEPTIEMBRE DE 2016	30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

NUMERO Y NOMBRE DE LA OBRA	IMPORTE DEL CONVENIO I.V.A. INCLUIDO	30% ANTICIPO TOTAL		IMP. PARA INICIO (10%)		IMP. PARA MAT., EQUIPO PERMANENTE (20%)	
		I.V.A. INCLUIDO		I.V.A. INCLUIDO		I.V.A. INCLUIDO	
004/2016.- "SUSTITU DE DRENAJE Y AGUA POTABLE CALLE MANUEL ALVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS"	\$ 17,015.83			\$ 1,701.58			
	\$ 17,015.83	\$ -	\$ -	\$ 1,701.58	\$ -	\$ -	\$ -

ANTICIPO		CUMPLIMIENTO	
No. DE FIANZA:	No. DE FIANZA:	IMPORTE:	IMPORTE:
		\$ -	\$ 1,701.58

FIRMAS DE CONFORMIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COQUIMATLAN	CONTRATISTA
 EL PRESIDENTE MUNICIPAL DE COQUIMATLAN LIC. ORLANDO LINO CASTELLANOS	 REPRESENTANTE LEGAL C. NEREO TAVARES ALONSO

"Este programa es publico, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"

**OPERADO
FORTALECE**

00609



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COQUIMATLAN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



CONVENIO ADICIONAL AL CONTRATO
No. H.COQ.-FORTALECE-CONTRATO-004/2016-C.A-001

CONVENIO ADICIONAL AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. **H.COQ.-FORTALECE-CONTRATO-004/2016-CA-001.**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COQUIMATLAN, COL., A QUIEN SE LE DENOMINARA **"LA DEPENDENCIA"**, REPRESENTADA POR EL LIC. **ORLANDO LINO CASTELLANOS** EN CARÁCTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL DE COQUIMATLAN, Y EL **ING. JORGE ALEJANDRO MACIAS** EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y PLANEACION RESPECTIVAMENTE. Y POR LA OTRA PARTE LA EMPRESA **CONSTRUCCIONES MILES DEL PACIFICO S.A. DE C.V.** REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL **C. NEREO TAVARES ALONSO**, QUIÉN ES EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA MISMA, SEGÚN CONSTA EN LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA **"EL CONTRATISTA"**, EL CUAL CONSIGNA AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLUSULAS:

DECLARACIONES.

AS PARTES DECLARAN QUE:

- 1).- CON FECHA **20 DE SEPTIEMBRE DE 2016** **"LA DEPENDENCIA"** CELEBRA EL CONVENIO ANTES MENCIONADO EN EL CUAL **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A REALIZAR LOS TRABAJOS DESCRITOS EN LAS CLAUSULAS PRIMERA CONSISTENTE EN **"004/2016.- "SUSTITU DE DRENAJE Y AGUA POTABLE CALLE MANUEL ALVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS"**, CON UN MONTO DE **\$ 17,015.83 (DIECISIETE MIL QUINCE PESOS 83/100) I.V.A. INCLUIDO.**
- 2).- EL CONTRATISTA ALUDIDO ESTA REGULADO POR LA LEY DE OBRA PUBLICA FEDERAL Y SEÑALA QUE **"LA DEPENDENCIA"**, PODRA MODIFICAR POR UNICA OCASIÓN DICHO CONTRATO, ESTIPULANDO EL PRECEPTO DE QUE SI TAL MODIFICACION NO REBASA EL 25% DEL MONTO DEL CONTRATO O EL PLAZO O NO IMPLICA VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, PROCEDERA A CELEBRAR EL CONVENIO CON **"EL CONTRATISTA"**
- 3).- LAS PARTES RECONOCEN COMO SUYO EL CONTENIDO DEL CONTRATO QUE SE APLICA Y RATIFICAN LAS DECLARACIONES EN EL CONTENIDO DE DICHO VONVENIO.

"LA DEPENDENCIA" DECLARA QUE:

- 1).- A LA FECHA SE HA DETERMINADO LA NECESIDAD DE AMPLIAR EL ALCANCE ORIGINAL DE LOS TRABAJOS, DERIVADO DE CONCEPTOS QUE SURGIERON FUERA DE CATALOGO Y VOLUMENES EXCEDENTES DURANTE EL TRANCURSO DE LA OBRA Y QUE NO ESTABAN CONSIDERADOS, ESTO SIN REBASAR EL MONTO AUTORIZADO.

"EL CONTRATISTA" DECLARA QUE:

- 1).- QUE CONOCE EL ALCANCE DE LAS MODIFICACIONES MATERIA DE ESTE CONVENIO, TIENE CAPACIDAD JURIDICA Y DISPONE DE LA ORGANIZACIÓN Y LOS ELEMENTOS SUFICIENTES PARA CUMPLIR CON ELLAS.

DECLARADO LO ANTERIOR, AMBAS PARTES SE SOMENTE AL CONTENIDO DE LAS SIGUIENTES:

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"

**OPERADO
FORTALECE**

00610
A Q

CLAUSULAS

PRIMERA.- SE AUMENTA EL MONTO DEL CONTRATO A LA CANTIDAD DE \$ 1,374,896.18 (UN MILLÓN TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 18/100) I.V.A. INCLUIDO CONSEQUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL CONTRATO.

SEGUNDA.- OBJETO DEL CONVENIO: LA NECESIDAD DE AMPLIAR EL ALCANCE ORIGINAL DERIVADO ESTO DE LA NECESIDAD CONCEPTOS QUE SURGIERON FUERA DE CATALOGO DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA Y QUE NO ESTABAN CONSIDERADOS.

TERCERA.- "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS EL DIA 20 DE SEPTIEMBRE DE 2016 Y A TERMINAR A MAS TARDAR EL DIA 30 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2016 REALIZANDOLOS DE ACUERDO AL PROGRAMA DE EJECUCION DE LA OBRA Y PRESUPUESTO APROBADO POR "LA DEPENDENCIA", Y QUE FIRMADO FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONVENIO.

CUARTA.- NO SE OTORGARA ANTICIPO ALGUNO PARA EL INICIO DEL PRESENTE CONVENIO.

QUINTA.- "EL CONTRATISTA" MODIFICARA SEGÚN CORRESPONDA LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO QUE FUE OTORGADA EN CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO ORIGINAL, PARA LO CUAL PRESENTARA A "LA DEPENDENCIA" UNA POLIZA DE FIANZA ADICIONAL EN LA QUE SE DEBERA ESTIPULAR QUE ES CONJUNTA, SOLIDARIA E INSEPARABLE DE LA OTORGADA PARA EL CONTRATO ORIGINAL.

SOLIDARIA E INSEPARABLE DE LA OTORGADA PARA EL CONTRATO ORIGINAL.

LEIDO QUE FUE EL PRESENTE CONVENIO, SE FIRMA POR LOS QUE EN EL INTERVIENE EN UN TANTO, EN LA CABECERA DEL MUNICIPIO DE COQUIMATLAN, COL. A LOS 24 VEINTI CUATRO DIAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2016

LIC. ORLANDO LINO CASTELLANOS
Presidente Municipal

POR LA DEPENDENCIA

ING. JORGE ALEJANDRO MACIAS
Director de obras Públicas

POR EL CONTRATISTA

C. NEREO TAVARES ALONSO

Empresa: CONSTRUCCIONES MILES DEL PACIFICO S.A. DE C.V.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"

**OPERADO
FORTALECE**

00611



Construcciones Miles del Pacifico SA DE CV

Colima Col. A 21 de Septiembre del 2016.

ING. JORGE ALEJANDRO MACIAS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
P R E S E N T E

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"

Por medio de la presente envío un los análisis de precios unitarios fuera de catalogo, referente a la obra "SUSTITUCION DRENAJE Y AGUA POTABLE CALLE MANUEL ALVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS", para su revisión y aprobación.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U
EXTRA-01	REHABILITACION DE EMPEDRADO CON PIEDRA DE RIO EN CAMA DE TIERRA, INCLUYE RETIRO DE PIEDRA EXISTENTE EN ZONA DAÑADA, SUMINISTRO DE PIEDRA FALTANTE, COMPACTADO CON RODILLO, MATERIALES, CAMA DE TIERRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA	M2	120.90
EXTRA-02	REHABILITACION DE TAPA DE REGISTRO EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE TAPA, DEMOLICION DE CONCRETO EN CONTRAMARCO, COLADO DEL MISMO, PINTURA DE ESMALTE EN MARCO Y CONTRAMARCO, COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	164.53
EXTRA-03	REHABILITACION DE EMPEDRADO CON PIEDRA DE RIO EN CAMA DE TIERRA, INCLUYE RETIRO DE PIEDRA EXISTENTE EN ZONA DAÑADA, SUMINISTRO DE PIEDRA FALTANTE, COMPACTADO CON RODILLO, MATERIALES, CAMA DE TIERRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA	M2	33.28

OPERADO FORTALECE

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"

00612



Construcciones Miles del Pacífico SA DE CV

Sin otro asunto que tratar quedo a sus órdenes para cualquier duda y aclaración.

Atentamente.


ARQ. NEREO TAVARES ALONSO
Representante Legal.

**OPERADO
FORTALECE**

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"

CONSTRUCCIONES MILES DEL PACIFICO S.A. DE C.V

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN

Concurso No. IO-806004996-E4-2016

Obra: SUSTITUCION DRENAJE Y AGUA POTABLE CALLE MANUEL ALVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS

Duración: 60 días naturales

Fecha: 12/07/2016

Inicio Obra: 18/07/2016

Fin Obra: 15/09/2016

DOCUMENTO

Lugar: COQUIMATLAN, COQUIMATLAN, Colima

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	EXTRAS	Análisis No.:		10			
Análisis:	EXTRA-01		M2		1,862.0700	\$225,124.26	
REHABILITACION DE EMPEDRADO CON PIEDRA DE RIO EN CAMA DE TIERRA, INCLUYE RETIRO DE PIEDRA EXISTENTE EN ZONA DAÑADA, SUMINISTRO DE PIEDRA FALTANTE, COMPACTADO CON RODILLO, MATERIALES, CAMA DE TIERRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA							
MATERIALES							
PIEDRA	PIEDRA PARA EMPEDRADO	M3	\$233.33	*	0.140000	\$32.67	33.31%
TIERRA	TIERRA	M3	\$150.85	*	0.010300	\$1.55	1.58%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$34.22	34.89%
MANO DE OBRA							
CUA000000007	CUADRILLA ALBAÑILERIA (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	JOR	\$513.27	*	0.118000	\$60.57	61.76%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$60.57	61.76%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA	HERRAMIENTA	%	\$60.57	*	0.030000	\$1.82	1.86%
EQRODT-0001	RODILLO LISO TANDEM MARCA INGERSOLL RAND MODELO DD90 DE 110 H.P, 9895 KG. DE PESO DE OPERACIÓN	HR	\$361.06	*	0.004077	\$1.47	1.50%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$3.29	3.35%
(CD) COSTO DIRECTO						\$98.08	100.00%
(CI) INDIRECTOS						10.2555%	\$10.06
SUBTOTAL1						\$108.14	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.5902%	\$0.64
SUBTOTAL2						\$108.78	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$10.88
SUBTOTAL3						\$119.66	
CARGOS ADICIONALES							
(CA1) SFP 5 al millar x CD						\$0.49	
(CA2) ISN=IMPUESTO SOBRE NOMINA						2% x 37.28	\$0.75
PRECIO UNITARIO (CD+ CI+ CF+ CU+ CA1+CA2)						\$120.90	
(* CIENTO VEINTE PESOS 90/100 M.N. *)							

OPERADO FORTALECE

nereto
 REPRESENTANTE LEGAL: NEREO TAVARES ALONSO

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"

00614

CONSTRUCCIONES MILES DEL PACIFICO S.A. DE C.V

Cliete: H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN

Concurso No. IO-806004996-E4-2016

Obra: SUSTITUCION DRENAJE Y AGUA POTABLE CALLE MANUEL ALVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS

Duración: 60 días naturales

Fecha: 12/07/2016

Inicio Obra: 18/07/2016

Fin Obra: 15/09/2016

DOCUMENTO

Lugar: COQUIMATLAN, COQUIMATLAN, Colima

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	EXTRAS						
		Análisis No.:			30		
Análisis:	EXTRA-02		PZA		19.0000	\$3,126.07	
REHABILITACION DE TAPA DE REGISTRO EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE TAPA, DEMOLICION DE CONCRETO EN CONTRAMARCO, COLADO DEL MISMO, PINTURA DE ESMALTE EN MARCO Y CONTRAMARCO, COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA							
MANO DE OBRA							
CUA000000007	CUADRILLA ALBAÑILERIA (1 OFICIAL JOR ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)		\$513.27	*	0.200000	\$102.65	77.02%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$102.65	77.02%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA	HERRAMIENTA	%	\$102.65	*	0.030000	\$3.08	2.31%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$3.08	2.31%
BASICOS							
CONCRETO00002	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA	M3	\$1,114.39	*	0.024720	\$27.55	20.67%
SUBTOTAL: BASICOS						\$27.55	20.67%
(CD) COSTO DIRECTO						\$133.28	100.00%
(CI) INDIRECTOS						10.2555%	\$13.67
SUBTOTAL1						\$146.95	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.5902%	\$0.87
SUBTOTAL2						\$147.82	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$14.78
SUBTOTAL3						\$162.60	
CARGOS ADICIONALES							
(CA1) SFP 5 al millar x CD						\$0.67	
(CA2) ISN=IMPUESTO SOBRE NOMINA						2% x 63.16	\$1.26
PRECIO UNITARIO (CD+ CI+ CF+ CU+ CA1+CA2)						\$164.53	
(* CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 53/100 M.N. *)							

OPERADO
FORTALECE

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"

00615


REPRESENTANTE LEGAL: NEREO TAVARES ALONSO

CONSTRUCCIONES MILES DEL PACIFICO S.A. DE C.V

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN

Concurso No. IO-806004996-E4-2016

Obra: SUSTITUCION DRENAJE Y AGUA POTABLE CALLE MANUEL ALVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS

Duración: 60 días naturales

Fecha: 12/07/2016

Inicio Obra: 18/07/2016

Fin Obra: 15/09/2016

DOCUMENTO

Lugar: COQUIMATLAN, COQUIMATLAN, Colima

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	EXTRAS						
		Análisis No.:			40		
Análisis:	EXTRA-03		M2		1,844.5300	\$61,385.96	
RETIRO A MANO DE PIEDRA EXISTENTE PARA SU POSTERIOR REUTILIZACION, INCLUYE RETIRO, APILE, RESGUARDO PARA SU POSTERIOR UTILIZACION, ACARREO EN CARRETILLA HASTA EL LUGAR DEL APILE TEMPORAL, Y ACARREO POSTERIOR PARA SU UTILIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA							
MANO DE OBRA							
CUAD00000001	CUADRILLA 1 (1 PEON)	JOR	\$217.64	*	0.120000	\$26.12	97.10%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$26.12	97.10%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
HERRAMIENTA	HERRAMIENTA	%	\$26.12	*	0.030000	\$0.78	2.90%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.78	2.90%
(CD) COSTO DIRECTO						\$26.90	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						10.2555%	\$2.76
SUBTOTAL1						\$29.66	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						0.5902%	\$0.18
SUBTOTAL2						\$29.84	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						10.0000%	\$2.98
SUBTOTAL3						\$32.82	
CARGOS ADICIONALES							
<i>(CA1) SFP 5 al millar x CD</i>						\$0.14	
<i>(CA2) ISN=IMPUESTO SOBRE NOMINA</i>						2% x 15.8	\$0.32
PRECIO UNITARIO (CD+ CI+ CF+ CU+ CA1+CA2)						\$33.28	
(* TREINTA Y TRES PESOS 28/100 M.N. *)							

OPERADO
FORTALECE

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"

00616


REPRESENTANTE LEGAL: NEREO TAVARES ALONSO



C.P. JESUS LOPEZ GARCIA
TESORERO MUNICIPAL
PRESENTE

ACUSE



022/2016
23-sep-16

Por medio de la presente le solicito a usted la liberacion de pago correspondiente a los datos que a continuacion se describen:

SOLICITUD REC.	FORTALECE 2016
NO. DE CONTRATO	H.COQ.-FORTALECE-CONTRATO-004/2016.
NO. DE CUENTA	FORTALECE 15719792
EMPRESA	CONSTRUCCIONES MILES DEL PACIFICO S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA	004/2016.- "SUSTITUCIÓN DE DRENAJE Y AGUA POTABLE CALLE MANUEL ÁLVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS"
-------------------	---

INVERSION TOTAL
MONTO DE CONTRATO

CONCEPTO	
ESTIMACION No. 4	

SIN IVA	CON IVA
1,185,344.82	1,375,000.00
\$ 1,170,586.50	\$ 1,357,880.35

PROGRAMA	FACT.	ANT. 30%	EST. 1		EST. 2		EST. 2A		EST. 3		EST. 3A		EST. 4		ESTADO DE CUENTA	AMORTIZACION		
			FACT.	RETEN	FACT.	RETEN	FACT.	RETEN	FACT.	RETEN	FACT.	RETEN	FACT.	RETEN		ACUMULADO	SALDO	
FORTALECE 2016	48	407,364.11													1,375,000.00			
FORTALECE 2016	50		204,414.59	2,548.82											407,364.11	967,635.89	407,364.11	
FORTALECE 2016	55				257,960.97	3,210.45									206,963.41	760,672.48	88,698.61	
FORTALECE 2016	54						373.02								261,177.45	499,493.03	111,933.19	
FORTALECE 2016	56							29,916.81							30,289.83	469,205.20	12,961.35	
FORTALECE 2016	57								182,416.47	2,274.32					184,690.96	284,514.21	79,153.28	
FORTALECE 2016	58										29,584.70	368.88			29,953.58	254,560.63	12,837.25	
FORTALECE 2016	68												2,407.51	2,920.28	236,981.79	17,566.84	101,760.43	
														TOTAL	1,357,431.16	17,566.84	407,364.11	0.00

ELABORÓ

0000
LIC. VOLANDA JIMENEZ MADRIO
AJILAR ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

AUTORIZÓ

LIC. FERNANDO RAMIREZ FUENTES
DIRECTOR DE PLANEACION

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"

**OPERADO
FORTALECE**



Factura

SERIE:
FOLIO: 69
FECHA: 23/9/2016 09:52:16

Documento Válido

CMP090128EQA AVENIDA JUAN R ESCUDERO No. S/N
LA VENTA,
ACAPULCO 39713
ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO MEXICO

CONSTRUCCIONES MILES DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.
PERSONA MORAL REGIMEN GENERAL DE LEY

Cliente: MUNICIPIO DE COQUIMATLAN
R.F.C.: MCC850101LUA
Domicilio: REFORMA Y JESUS ALCARAZ No. SN
Teléfono:
Ciudad: COLIMA
Colonia: COQUIMATLAN
Estado: COLIMA
C.P.: 28400
País: MEXICO

1 ESTIMACION No. 4
CONTRATO: H.COQ.-FORTALECE-CONTRATO-004/2016

004/2016.-"SUSTITUCIÓN DE DRENAJE Y AGUA POTABLE CALLE
MANUEL ALVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS"

IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN 292,027.78
I.V.A. 16% 46,724.44
SUBTOTAL 338,752.22

MENOS DEDUCCIONES
AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO 87,724.51
I.V.A. AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO 14,035.92
0.5 % SERVICIO DE VIGILANCIA E INSPECCIÓN 1,460.14
0.5 % CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO 1,460.14
SUBTOTAL 104,680.71

Importe con letra
DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SETENTA Y UN PESOS 51/100 M.N.M.N.

TOTAL: 234,071.51



Table with 2 columns: Field (Método de Pago, Número de Cuenta de Pago) and Value (02, 8601). Includes text: Este documento es una representación impresa de un CFDI.

Table with 2 columns: Field (Folio fiscal, No de Serie del Certificado del SAT, Fecha y hora de certificación) and Value (3222370E-C808-4B3F-8C68-53906C99339D, 0000100000202864883, Septiembre 23 2016 - 09:52:22).

Base64 encoded XML data for the CFDI document.

OPERADO FORTALECE

Handwritten signature

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE COQUIMATLÁN, COLIMA



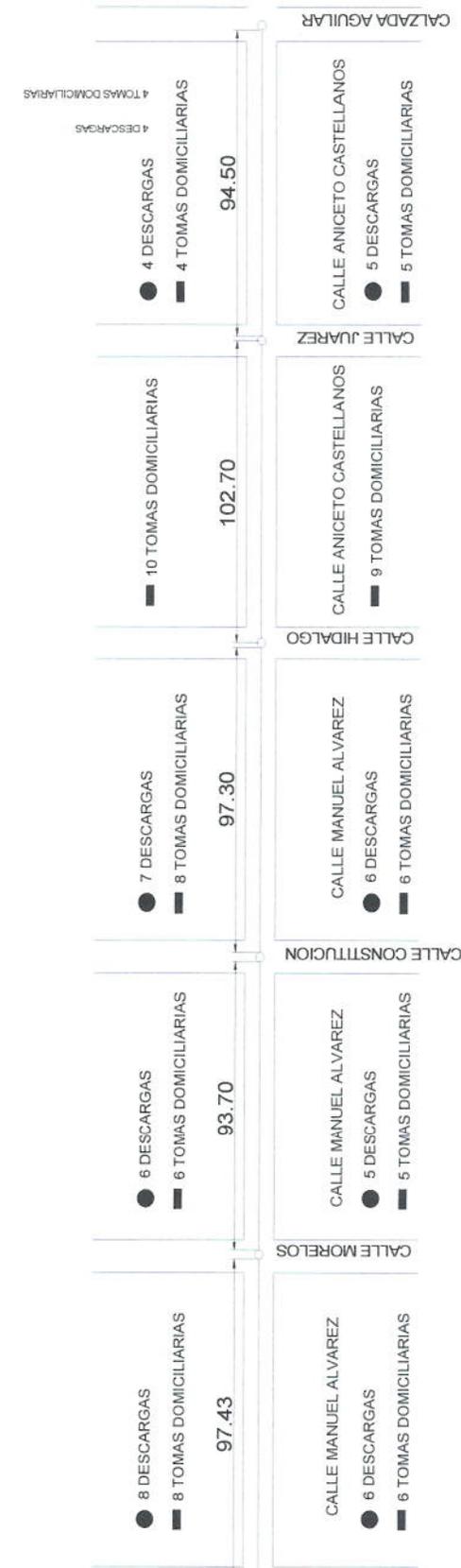
EMPRESA: CONSTRUCCIONES MILES DEL PACIFICO S.A. DE C.V.
RFC: CMP09012BEQA
FECHA: COQUIMATLÁN, COL. A 22 DE AGOSTO DE 2016
UBICACIÓN: COQUIMATLÁN, COLIMA
PERIODO DEL: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2016 AL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2016
CONTRATO No: H.COQ-FAISMDF-CONTRATO-006/2015
ESTIMACION NO. 4

CROQUIS

HOJA: 2 DE: 50

DESINSTALACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO EXISTENTES, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.

CALLE 20 DE NOVIEMBRE



**OPERADO
FORTALECE**

AUTORIZA

ACEPTO

Ver. Bo.

[Signature]
Prof. Sergio Hernandez Torres
CONTRALOR H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN

[Signature]
ARG. NEREO TAVARES ALONSO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

[Signature]
ARG. NESTOR IVAN RAMIREZ MENDOZA
SUPERVISOR



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COQUIMATLÁN, COLIMA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO



RECIBO DE PAGO DE ESTIMACION

OBRA:	004/2016.-"SUSTITUCION DE DRENAJE Y AGUA POTABLE CALLE MANUEL ALVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS"	ESTIMACION:	4
		PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO DEL 18 DE JULIO AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2016	
CONCURSO:	IO-806004996-E4-2016	IMPORTE DEL CONTRATO SIN IVA	\$ 1,170,586.51
LUGAR:	COQUIMATLAN, COLIMA	FECHA DEL CONTRATO:	14 DE JULIO DE 2016

NO. DE CONTRATO: H.COQ.-FORTALECE-CONTRATO-004/2016

CONSTRUCCIONES MILES DEL PACIFICO S.A. DE C.V.

CMP090128EQA

LUGAR Y FECHA:

COQUIMATLÁN, COL. A 22 DE AGOSTO DE 2016

BUENO POR :

\$234,071.51

RECIBI LA CANTIDAD DE	DOSCIENTOS VEINTE MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 18/100 M.N.	\$234,071.51
EN PAGO DE LA ESTIMACION QUE SE INDICA POR LOS TRABAJOS EN LA OBRA REFERIDA EN EL PERIODO COMPRENDIDO	01 DE SEPTIEMBRE DE 2016 AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2016	
DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE LIQUIDACION:		
IMPORTE DE LA ESTIMACION A PRECIOS UNITARIOS		\$292,027.78
I.V.A. 16 %		\$46,724.44
SUMA		\$338,752.22
DEDUCCIONES		
AMORTIZACION DE ANTICIPO 30%	"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"	\$87,724.51
AMORTIZACION I.V.A. DE ANTICIPO 16 %		\$14,035.92
SERVICIO DE VIGILANCIA E INSPECCION 0.5 %		\$1,460.14
CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO 0.5 %		\$1,460.14
SUMA		\$104,680.71

IMPORTE A PAGAR

\$234,071.51

OPERADO FORTALECE

RECIBE:

ARQ. NERO TAVARES ALONSO
CONSTRUCCIONES MILES DEL PACIFICO S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. NESTOR IVAN RAMIREZ MENDOZA
SUPERVISOR

ING. JORGE ALEJANDRO MACIAS
DIRECTOR DE OBRA PUBLICA Y DESARROLLO URBANO

PROF. SERGIO HERNANDEZ TORRES
CONTRALOR H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN

00620



CONSTRUCCIONES MILES DEL PACIFICO S.A. DE C.V.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COQUIMATLÁN, COLIMA

CARATULA DE ESTIMACION NO. 4

HOJA: 1 DE: 1

EMPRESA:	CONSTRUCCIONES MILES DEL PACIFICO S.A. DE C.V.
RFC:	CMP09012BEQA
ESTIMACION NO.:	4 CUATRO
FECHA:	COQUIMATLÁN, COL. A 22 DE AGOSTO DE 2016
NOMBRE DE LA OBRA:	004/2016.-"SUSTITUCION DE DRENAJE Y AGUA POTABLE CALLE MANUEL ALVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS"
PERIODO DEL:	01 DE SEPTIEMBRE DE 2016 AL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2016
CONTRATO No.:	H.COQ-FAISMDF-CONTRATO-006/2015

Nº.	ESTIMACION:	MONTO ACUMULADO DE ESTIMACIONES ANTERIORES A PRECIOS INICIALES	MONTO DE ESTA ESTIMACION A PRECIOS INICIALES	FACTORES DE ESCALAMIENTO AUTORIZADO					MONTO ESCALADO POR PARTIDA DE ESTA ESTIMACION		
				F1	F2	F3	F4	DE ESTA ESTIMACION		FACTOR 8 TOTAL DE ESC. ESTA ESTIMACION	FACTOR DE 1% P. 100
	004/2016.-"SUSTITUCION DE DRENAJE Y AGUA POTABLE CALLE MANUEL ALVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS"	\$878,171.50	\$292,027.78								
OPERADO FORTALECE											
IMPORTE DE ESTA ESTIMACION A PRECIOS INICIALES				\$878,171.50							
ESTADO CONTABLE				ANTICIPO							
ESTADO CONTABLE				SALDO ANTERIOR (INCLUYE IVA)		\$101,760.43					ESTADO CONTABLE DE LOS ESCALAMIENTOS
IMPORTE CONTRATADO (INCLUYE IVA)				AMORTIZADO EN ESTA ESTIMACION		\$101,760.43					ACUMULADO ANTERIOR
ESTIMADO A LA FECHA (INCLUYE IVA)				SALDO POR AMORTIZAR		\$0.00					EN ESTA ESTIMACION
SALDO POR CANCELAR (INCLUYE IVA)											TOTAL A LA FECHA
AUTORIZA				ACEPTO		Vo. Bo.					Vo. Bo.
ARQ. NESTOR IVAN RAMIREZ MENDOZA SUPERVISOR				ARQ. NEREO TAVARES ALONSO SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION CONTRATISTA		ING. JORGE ALEJANDRO MACIAS DIRECTOR DE OBRA PUBLICA					PROF. SERGIO HERNANDEZ TORRES CONTRALORIA



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE COQUIMATLÁN, COLIMA



RESUMEN DE ESTIMACION NO. 4

EMPRESA: CONSTRUCCIONES DEL PACIFICO S.A. DE C.V.
RFC: CMP090128EQA
ESTIMACION No. 4 CUATRO
FECHA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2016
UBICACIÓN: COQUIMATLÁN, COLIMA
PERIODO DEL: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2016 AL: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2016
CONTRATO No: H.COQ.-FAISMDF-CONTRATO-006/2015

HOJA: 1 DE: 3

Nº.	CLAVE, DESCRIPCIÓN SINTÉTICA	CONCEPTO	UNIDAD	H. GENERADOR No.	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD EN OBRA			P.U.	IMPORTE		
						SEGUN. CATALOGO	TOTAL A LA FECHA	HASTA EST. ANTERIOR			DE ESTA ESTIMACION	
5	DESINSTALACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO EXISTENTES. INCLUYE: APILE DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	004/2016.-"SUSTITUCION DE DRENAJE Y AGUA POTABLE CALLE MANUEL ALVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS"	PZA	1		5	6	0	6 \$	163.47 \$	980.82	
6	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA. INCLUYE: RETIRO POR MEDIOS MANUALES CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN. DAR ALTURA DE 20-40 cm CON LADRILLO RECOCIDO ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		PZA	4		5	6	0	6 \$	432.08 \$	2,592.48	
17	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO, INCLUYE: CORTE CON DISCO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO A 10.00 MTS. PARA SU POSTERIOR RETIRO.		M2	7		105	81.1	0	81.1 \$	32.16 \$	2,608.18	
18	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR DE FC=150 KG/CM2, TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 38 MM, DE 1.40 PROMEDIO, CON CIMBRA, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, VOLTEADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		M2	18		105	70.3	0	70.3 \$	210.42 \$	14,792.53	
19	EMPEDRADO JUNTEADO CON ARCILLA (PIEDRA DE RECUPERACIÓN)		M2	19		579.93	1844.53	0	1844.53 \$	52.31 \$	96,487.36	
OBSERVACIONES						"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"			TOTAL =	\$117,461.37	\$117,461.37	
IMPORTE DE ESTA HOJA:						ACUMULADO:				\$117,461.37	\$117,461.37	
AUTORIZA			CONFORME			Vo. Bo.			Vo. Bo.			
ARQ. NESTOR IVAN RAMÍREZ MENDOZA SUPERVISOR			ARQ. NEREO TAVARES ALONSO SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION CONTRATISTA			ING. JORGE ALEJANDRO MACIAS DIRECTOR DE OBRA PUBLICA			Prof. Sergio Hernández Torres CONTRALORIA			



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE COQUIMATLÁN, COLIMA



EMPRESA: CONSTRUCCIONES I DEL PACIFICO S.A. DE C.V.
RFC: CMP090128EQA
ESTIMACION No. 4 CUATRO
FECHA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2016
UBICACIÓN: COQUIMATLÁN, COLIMA
PERIODO DEL: 01 DE SEPTIEMBRE AL: 15 DE SEPTIEMBRE
CONTRATO No.: H.COG-FAISMDF-CONTRATO-006/2015

RESUMEN DE ESTIMACION NO. 4

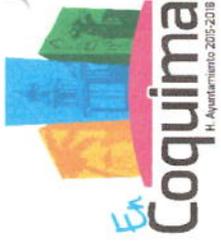
HOJA: 2 DE: 3

Nº.	CONCEPTO	UNIDAD	H. GENERADOR No.	ESPECIFICACION	CANTIDAD EN OBRA			P.U.	IMPORTE	
					SEGUN CATALOGO	TOTAL A LA FECHA	HASTA EST. ANTERIOR			
1	DEDUCTIVAS DE DRENAJE	M3	27		887.4	705.04	919.68	-214.64 \$	21.75 -\$	4,668.42
2	EXCAVACION PARA ZANJAS CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL, EN SECO, EN ZONA B, HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	29		104.4	42.14	53.44	-11.3 \$	133.71 -\$	1,510.92
17	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMUN EN SECO ZONA B DE 0 A 3M DE PROFUNDIDAD, POR MEDIOS MECANICOS, ESPESOR DE ACUERDO AL PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	MIL	31		522	383	485.7	-102.7 \$	119.51 -\$	12,273.68
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUE.	M3	33		798.6	643.73	841.93	-198.2 \$	314.13 -\$	62,260.57
19	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON EQUIPO DE OPERACION MANUAL, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO	PZA	35		70	46	65	-19 \$	927.78 -\$	17,627.82
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA YEE DE 10"x6" INCLUYE MANTECA VEGETAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	37		70	46	65	-19 \$	1,044.59 -\$	19,847.21
<p>OBSERVACIONES</p> <p>OPERADO FORTALECE</p> <p>"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"</p> <p>CONFORME</p>										

IMPORTE DE ESTA HOJA: -\$118,188.62		Vo. Bo. <i>[Firma]</i> Prof. Sergio Hernández Torres CONTRALORIA
ACUMULADO: -\$727.25		
<p>AUTORIZA</p> <p><i>[Firma]</i></p> <p>ARQ. NESTOR IVAN RAMIREZ MENDOZA SUPERVISOR</p>		<p>Vo. Bo. <i>[Firma]</i> ING. JORGE ALEJANDRO MACIAS DIRECTOR DE OBRA PUBLICA</p>
<p>000623</p>		



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE COQUIMATLÁN, COLIMA



H. Ayuntamiento 2015-2018

EMPRESA: CONSTRUCCIONES I DEL PACIFICO S.A. DE C.V.
RFC: CIMP090128EQA
ESTIMACION No. 4 CUATRO
FECHA: 22 DE AGOSTO DE 2015
UBICACIÓN: COQUIMATLÁN, COLIMA
PERIODO DEL: 01 DE SEPTIEMBRE AL: 15 DE SEPTIEMBRE
CONTRATO No.: H.COQ-FAISMDF-CONTRATO-006/2015

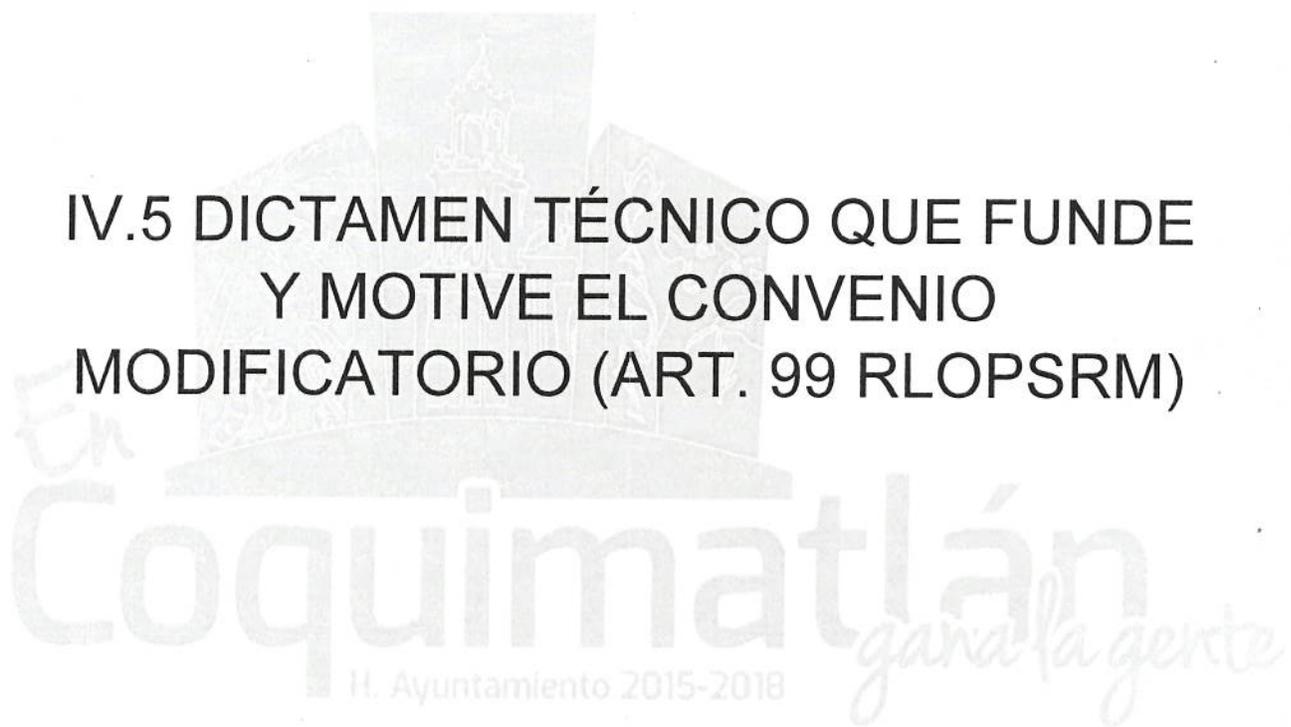
RESUMEN DE ESTIMACION NO. 4

HOJA: 3 DE: 3

Nº.	CONCEPTO	UNIDAD	H. GENERADOR No.	ESPECIFICACION	CANTIDAD EN OBRA			P.U.	IMPORTE	
					SEGUN CATALOGO	TOTAL A LA FECHA	HASTA EST. ANTERIOR			
EXTRA-01	004/2016.- "SUSTITUCION DE DRENAJE Y AGUA POTABLE CALLE MANUEL ALVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS" REHABILITACION DE EMPEDRADO CON PIEDRA DE RIO EN CAMA DE TIERRA, INCLUYE RETIRO DE PIEDRA EXISTENTE EN ZONA DANADA, SUMINISTRO DE PIEDRA FALTANTE, COMPACTADO CON RODILLO, MATERIALES, CAMA DE TIERRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA	M2	39		0	1889.97	0	1889.97 \$	120.70 \$	228,119.38
EXTRA-02	REHABILITACION DE TAPA DE REGISTRO EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE TAPA, DEMOLICION DE CONCRETO EN CONTRAMARCO, COLADO DEL MISMO, PINTURA DE ESMALTE EN MARCO Y CONTRAMARCO, COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	44		0	19	0	19 \$	163.27 \$	3,102.13
EXTRA-03	RETIRO A MANO DE PIEDRA EXISTENTE PARA SU POSTERIOR REUTILIZACION, INCLUYE RETIRO, APILE, RESGUARDO PARA SU POSTERIOR UTILIZACION, ACARREO EN CARRETILLA HASTA EL LUGAR DEL APILE TEMPORAL, Y ACARREO POSTERIOR PARA SU UTILIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M2	47		0	1844.53	0	1844.53 \$	33.36 \$	61,533.52
				"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"						
OBSERVACIONES								TOTAL =		\$292,755.03
								IMPORTE DE ESTA HOJA:		\$292,755.03
								ACUMULADO:		\$292,027.78
AUTORIZA		CONFORME		Vo.Bo.		Vo.Bo.				
ARQ. NESTOR IVAN RAMIREZ MENDOZA SUPERVISOR		ARQ. NEREO TAVARES ALONSO SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION CONTRATISTA		ING. JORGE ALEJANDRO MACIAS DIRECTOR DE OBRA PUBLICA		Prof. Sergio Hernández Torres CONTRALORIA				



IV.5 DICTAMEN TÉCNICO QUE FUNDE Y MOTIVE EL CONVENIO MODIFICATORIO (ART. 99 RLOPSRM)



"2017, CENTENARIO DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE COLIMA"

Presidencia Municipal

Reforma S/N y Jesús Alcaraz, Coquimatlán, Col. Tel: 32-30-333 32-30-748, C. Postal 28400.

00625



IV.6 AJUSTE DE COSTOS (ARTS. 56,57,58 LOPSRM)



"2017, CENTENARIO DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE COLIMA"

Presidencia Municipal

Reforma S/N y Jesús Alcaraz, Coquimatlán, Col. Tel: 32-30-333 32-30-748, C. Postal 28400.

00626



Coquimatlan, Col. a 02 de Octubre de 2016

A quien corresponda

Por medio del presente se hace la aclaración referente al **Ajuste de costos**, documento correspondiente al anexo IV.6 del expediente de obra: **"Sustitución drenaje y agua potable calle Manuel Álvarez y Aniceto Castellanos"**.

En relación a lo anterior, se notifica que para tal obra del ejercicio Fiscal 2016, este H. Ayuntamiento **NO efectuó Ajuste de costos.**



ATENTAMENTE



ING. JORGE ALEJANDRO MACÍAS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONSTITUCIONAL DE
COQUIMATLAN, COL.
2015-2018
DIRECCION DE OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"

**OPERADO
FORTALECE**

00627

Presidencia Municipal

Reforma S/N y Jesús Alcaraz, Coquimatlan, Col. Tel: 32-30-333 32-30-748, C. Postal 28400.



V.1 ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN (CONTRATISTA-DEPENDENCIA) (ART. 64 LOPSRM)



"2017, CENTENARIO DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE COLIMA"

Presidencia Municipal

Reforma S/N y Jesús Alcaraz, Coquimatlán, Col. Tel: 32-30-333 32-30-748, C. Postal 28400.

00641



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA
Y CRÉDITO PÚBLICO



MUNICIPIO DE COQUIMATLAN, COLIMA

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN

SUSTITUCIÓN DE DRENAJE Y AGUA POTABLE CALLE MANUEL ÁLVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS

QUE SE FORMULA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 20 FRACCION DE LAS REGLAS DE OPERACIÓN DEL PROGRAMA FORTALECE EJERCICIO 2016 PARA FORMALIZAR LA ENTREGA RECEPCION FISICA A LA COMUNIDAD DEL ESPACIO PUBLICO DENOMINADO **"SUSTITUCIÓN DE DRENAJE Y AGUA POTABLE CALLE MANUEL ÁLVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS"**, CON NUMERO DE AUTORIZACION POR PARTE DEL PROGRAMA FORTALECE EJERCICIO 2016 UBICADO EN LA COLONIA CENTRO SOBRE LAS CALLES MANUEL ÁLVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS, SIENDO EJECUTOR DE LOS RECURSOS EL H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLAN, CON EL CONTRATO NUMERO H.COQ.-FORTALECE-CONTRATO-004/2016 REALIZADOS POR LA EMPRESA CONSTRUCCIONES MILES DEL PACIFICO S.A. DE C.V.

LA **"SUSTITUCIÓN DE DRENAJE Y AGUA POTABLE CALLE MANUEL ÁLVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS"** FUE AUTORIZADA Y APROBADA POR ESTE AYUNTAMIENTO, CON RECURSOS PROVENIENTES DEL PROGRAMA FORTALECE EJERCICIO 2016 CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO PRESUPUESTADO DEL 2016.

I.-LUGAR FECHA Y HORA.

En la ciudad de coquimatlan, municipio del mismo nombre en el estado de Colima, siendo las 10:00 horas del día 15 de Septiembre del 2016, el acto de entrega y recepción física del espacio público en mención a la comunidad, se reunieron en la colonia Centro en el municipal de Coquimatlan, las personas físicas y/o morales y servidores públicos, cuyos nombres, cargos, representaciones y firmas figuran al final de la presente acta.

II.-RELACION DE LOS TRABAJOS QUE SE RECIBEN.

AGUA POTABLE CALLE MANUEL ÁLVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS

- RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO, INCLUYE: CORTE CON DISCO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO A 10.00 MTS PARA SU POSTERIOR RETIRO.
- CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR DE F'C=150 KG/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 38 MM, DE 1.40 PROMEDIO, CON CIMBRA, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, VOLTEADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARASU CORRECTA EJECUCIÓN.
- TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO PARA LÍNEAS DE AGUA POTABLE ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA.
- EXCAVACIÓN PARA ZANJAS A MANO EN CUALQUIER MATERIAL, EN SECO, EN ZONAAA B, HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.
- PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.
- RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON EQUIPO DE OPERACIÓN MANUAL, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.
- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC HIDRAULICA RD-26 3 PLG CON CAMPANA ANGER INCLUYE EMPAQUE DE NEOPRENO.
- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUZ DE PVC HCO RD 26 DE 3 X 3 PLG CON CAMPANA ANGER INCLUYE EMPAQUES DE NEOPRENO.
- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE FO.FO. DE BASTAGO FIJO DE 3 PLG INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLERIA.
- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA MECÁNICA DE FO. FO. DE 3 PLG INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLERIA
- TOMA DOMICILIARIA HIDRAULICA A RED MUNICIPAL, INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, HABILITADO DE TOMA DOMICILIARIA CON ABRAZADERA DE PVC DE 3X1/2, ADAPTADOR BRONCE INSERTIC DE 1/2, 6 M DE MANGUERA ESTRUPACC RD-9 DE 1/2, ADAPTADOR BRONCE ESPIGA ROSCA EXTERNA DE 1/2, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, COLOCACIÓN DE LLAVE DE PASO EN BANQUETA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.
- RENIVELACIÓN DE CAJA DE SECCIONAMIENTO TIPO 1 DE 0.90 X 0.90 X 1.00 MTS, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO, ASÍ COMO TAPA DE FO. GALV. DE 55 X 55 X 80 KG.
- CUADRO DE MEDICIÓN PARA TOMA DOMICILIARIA; INCLUYE: CONECTOR, CODOS, NIPLES, VÁLVULA, TUERCA UNIÓN, TEE Y LLAVE, EXCAVACIÓN PARA DESCUBRIR TOMA Y RELLENO, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.

RED DE DRENAJE DE 10" CALLE MANUEL ÁLVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS

- EXCAVACIÓN PARA ZANJAS CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL, EN SECO, EN ZONA B, HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.
- PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMÚN EN SECO ZONA B DE 0 A 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD, POR MEDIOS MECÁNICOS, ESPESOR DE ACUERDO AL PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUE.
- RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON EQUIPO DE OPERACIÓN MANUAL, EN CAPAS DE 20 CMS CON MATERIAL DE BANCO.
- DESINSTALACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO EXISTENTES, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.
- RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA, INCLUYE: RETIRO POR MEDIOS MANUALES CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN, DAR ALTURA DE 20-40 CM CON LADRILLO RECOCIDO ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

"Este programa es de caracter publico, no es patrocinado ni promovido por partido politico alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Queda prohibido el uso para fines politicos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente"

**OPERADO
FORTALECE**

00642



SHCP

SECRETARÍA DE HACIENDA
Y CRÉDITO PÚBLICO



- CARGA CON MÁQUINA Y ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN VOLTEO A KILÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO.
- ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN VOLTEO A KILÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO.

DESCARGAS DOMICILIARIAS

- EXCAVACIÓN PARA ZANJAS A MANO EN CUALQUIER MATERIAL, EN SECO, EN ZONA B, HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD.
- PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMUN EN SECO ZONA B DE 0 A 3 M DE PROFUNDIDAD, POR MEDIOS MECÁNICOS, ESPESOR DE ACUERDO AL PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
- RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON EQUIPO DE OPERACIÓN MANUAL, EN CAPAS DE 20 CMS CON MATERIAL DE BANCO.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO CORRUGADA DE 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE EMPAQUE.
- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA YEE DE 10"x6" INCLUYE MANTECA VEGETAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
- CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DE ALBAÑAL CON MURO DE TABIQUE DE 14 CMS., APLANADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO CON MARCO DE FIERRO DE 0.40 X 0.60 X 0.50 M. DE PROFUNDIDAD LIBRES Y TAPA DE CONCRETO ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO.
- CARGA CON MÁQUINA Y ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN AL 1ER KM.
- ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN VOLTEO A KILÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO
- RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO, INCLUYE: CORTE CON DISCO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO A 10.00 MTS PARA SU POSTERIOR RETIRO.
- CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR DE F'C=150 KG/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 38 MM, DE 1.40 PROMEDIO, CON CIMBRA, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, VOLTEADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
- EMPEDRADO JUNTEADO CON ARCILLA (PIEDRA DE RECUPERACIÓN)

EXTRAORDINARIOS

- REHABILITACIÓN DE EMPEDRADO CON PIEDRA DE RÍO EN CAMA DE TIERRA, INCLUYE: RETIRO DE PIEDRA EXISTENTE EN ZONA DAÑADA, SUMINISTRO DE PIEDRA FALTANTE, COMPACTADO CON RODILLO, MATERIALES, CAMA DE TIERRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.
- REHABILITACIÓN DE TAPA DE REGISTRO EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO DE TAPA, DEMOLICIÓN DE CONCRETO EN CONTRAMARCO, COLADO DEL MISMO, PINTURA DE ESMALTE EN MARCO Y CONTRAMARCO, COLOCACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.
- RETIRO A MANO DE PIEDRA EXISTENTE PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN, INCLUYE: RETIRO, APILE, RESGUARDO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN, ACARREO EN CARRETILLA HASTA EL LUGAR DE APILE TEMPORAL, Y ACARREO POSTERIOR PARA SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"

**OPERADO
FORTALECE**



SHCP

SECRETARÍA DE HACIENDA
Y CREDITO PÚBLICO



III.-IMPORTE CONTRACTUAL.

El importe contractual correspondiente al contrato numero H.COQ.-FORTALECE-CONTRATO-004/2016 siendo este de \$1, 357,880.35 (Un millón trescientos cincuenta y siete mil ochocientos ochenta pesos 35/100 m.n.)

IV.- PERIODO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Conforme al periodo de contrato.

Fecha de inicio: 18 de julio de 2016

Fecha de terminación: 15 de septiembre de 2016

Plazo de ejecución: Cincuenta y ocho días naturales

Conforme al periodo real de ejecución

Fecha de inicio: 18 de julio de 2016

Fecha de terminación: 15 de septiembre de 2016

Plazo de ejecución: Cincuenta y ocho días naturales

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"

ENTREGA POR LA ENTIDAD O DEPENDENCIA EJECUTORA

REPRESENTANTE

ING. JORGE ALEJANDRO MACÍAS
DIRECTOR DE OBRA PÚBLICA

RECIBEN DE CONFORMIDAD

POR LA CONTRALORIA SOCIAL O REPRESENTANTES DE LA COMUNIDAD ORGANIZADA

FIRMA

Nombre: Rosa Inés Navarro García
Cargo: Presidente comité pro Obra.
Domicilio: Aniceto Castellanos #12

Nombre: Arturo Vázquez Langarica
Cargo: Tesorero comité pro Obra
Domicilio: Manuel Álvarez esq. Constitución

FIRMA

Nombre: Teresa Montaña Padilla
Cargo: Secretario del comité pro Obra.
Domicilio: Aniceto Castellanos #15 A

Nombre: Karla Rodríguez Decena
Cargo: Primer vocal del Comité
Domicilio: Aniceto Castellanos #15

**OPERADO
FORTALECE**



SHCP

SECRETARÍA DE HACIENDA
Y CRÉDITO PÚBLICO



C.P. Carlos Arturo Noriega Garcia
Secretario de planeación y finanzas del gobierno del estado de colima

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"

Complemento del acta de integración de comité pro-obra Programa fondo metropolitano 2016.

Presidente comité pro Obra. Rosa Inés Navarro G.
Rosa Inés Navarro García

Secretario comité pro Obra. Teresa Montaña P.
Teresa Montaña Padilla

Tesorero comité pro Obra. Arturo Vázquez
Arturo Vázquez Langarica

Primer vocal comité pro Obra. Karla Rodríguez Decena
Karla Rodríguez Decena

No habiendo otro asunto que tratar se dio por terminada la reunión, siendo las 16:30 horas del día de su fecha, levantándose las presente acta y firmándose por los participantes las su constancia.

**OPERADO
FORTALECE**

00645



V.2 ACTA DE FINIQUITO (ART. 64 LOPSRM)



"2017, CENTENARIO DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE COLIMA"

Presidencia Municipal

Reforma S/N y Jesús Alcaraz, Coquimatlán, Col. Tel: 32-30-333 32-30-748, C. Postal 28400.

00646



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLÁN, COLIMA.
 DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"

FINIQUITO DE OBRA

Modalidad de Ejecución: CONTRATO

Obra. "SUSTITUCIÓN DE DRENAJE Y AGUA POTABLE CALLE MANUEL ÁLVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS."

Lugar: COLONIA CENTRO
 Municipio: COQUIMATLAN, COL.

Modalidad de la Ejecución: Por Contrato

Fecha de iniciación: 18 de Julio de 2016
 Fecha de terminación: 15 de Septiembre de 2016
 Monto de Contrato: \$1,357,880.35 I.V.A. Incl.
 Monto de Convenio: \$0.00 I.V.A. Incl.
 Inversión Ejercida: \$1,357,431.16 I. V. A. Incl.

ACCIONES REALIZADAS:

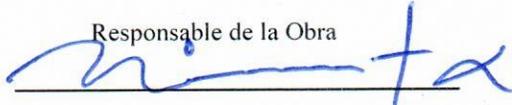
Liquidación por la "SUSTITUCIÓN DE DRENAJE Y AGUA POTABLE CALLE MANUEL ÁLVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS."

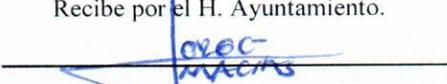
Incluyendo los siguientes trabajos:

* SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC HIDRAULICA R-26 DE 3X3" Y COLOCACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA INCLUYE CODOS, COPLES, EXCAVACIÓN, RELLENO Y RETIRO DE MATERIAL, REPARACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, SUMINISTRO DE TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO DE 10", RENIVELACIÓN DE POZOS DE VISITA Y COLOCACIÓN DE REGISTRO CON MURO DE TABIQUE DE 14 CMSD., INCLUYE CODOS, COPLES, EXCAVACIÓN, RELLENO Y RETIRO DE MATERIAL, RUPTURA DE EMPEDRADO Y EMPEDRADO JUNTEADO CON ARCILLA.

Una vez verificada la Obra mediante un recorrido de inspección, efectuado por las partes que intervienen, se concluye que la obra se encuentra totalmente terminada y funcionando, de acuerdo con la finalidad y destino de su ejecución, según las especificaciones del proyecto e inversión ejercida y en condiciones de ser recibida para su operación, conservación y mantenimiento.

Coquimatlán, Col., a 15 de Septiembre del 2016

Responsable de la Obra

 Arq. Nereo Tavares Alonso
 Construcciones Miles del Pacifico S.A. de C.V.
 Contratista

Recibe por el H. Ayuntamiento.

 Ing. Jorge Alejandro Macías
 Director de Obras Públicas Municipales

**OPERADO
 FORTALECE**

00647



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLÁN, COLIMA.
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"

OBRAS: SUSTITUCIÓN DE DRENAJE Y AGUA POTABLE CALLE MANUEL ÁLVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS

PROYECTO		SUSTITUCIÓN DE DRENAJE Y AGUA POTABLE CALLE MANUEL ÁLVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS			
CLAVE: IO-806004996-E4-2016		MUNICIPIO: COQUIMATLAN, COL.			
RESPONSABLE: ARQ. NEREO TAVARES ALONSO		COLONIA: CENTRO			
CONCEPTO	U.	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	
1	AGUA POTABLE CALLE MANUEL ÁLVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO, INCLUYE: CORTE CON DISCO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO A 10.00 MTS PARA SU POSTERIOR RETIRO.				
2	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR DE F'C=150 KG/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 38 MM, DE 1.40 PROMEDIO, CON CIMBRA, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, VOLTEADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARASU CORRECTA EJECUCIÓN.				
3	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO PARA LÍNEAS DE AGUA POTABLE ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA.	M2	485.70	4.08	1,981.66
4	EXCAVACIÓN PARA ZANJAS A MANO EN CUALQUIER MATERIAL, EN SECO, EN ZONA B, HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	472.95	138.61	65,555.60
5	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3	40.75	272.55	11,106.41
6	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON EQUIPO DE OPERACIÓN MANUAL, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	467.44	78.28	36,591.20
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC HIDRAULICA RD-26 3 PLG CON CAMPANA ANGER INCLUYE EMPAQUE DE NEOPRENO.	M	485.63	62.56	30,381.01
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUZ DE PVC HCO RD 26 DE 3 X 3 PLG CON CAMPANA ANGER INCLUYE EMPAQUES DE NEOPRENO.				
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE FO.FO. DE BASTAGO FIJO DE 3 PLG INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLERIA.				
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA MECÁNICA DE FO. FO. DE 3 PLG INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLERIA.				
11	TOMA DOMICILIARIA HIDRAULICA A RED MUNICIPAL, INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, HABILITADO DE TOMA DOMICILIARIA CON ABRAZADERA DE PVC DE 3X1/2, ADAPTADOR BRONCE INSERTIC DE 1/2, 6 M DE MANGUERA ESTRUPACC RD-9 DE 1/2, ADAPTADOR BRONCE ESPIGA ROSCA EXTERNA DE 1/2; TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, COLOCACIÓN DE LLAVE DE PASO EN BANQUETA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	PZA	67	404.23	27,083.41
12	RENIVELACIÓN DE CAJA DE SECCIONAMIENTO TIPO 1 DE 0.90 X 0.90 X 1.00 MTS, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO, ASÍ COMO TAPA DE FO. GALV. DE 55 X 55 X 80 KG.				
13	CUADRO DE MEDICIÓN PARA TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: CONECTOR, CODOS, NIPLES, VÁLVULA, TUERCA UNIÓN, TEE Y LLAVE, EXCAVACIÓN PARA	PZA	67	455.63	30,527.21

OPERADO FORTALECE

man ta

00648



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLÁN, COLIMA.
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"

	DESCUBRIR TOMA Y RELLENO, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.				
1	RED DE DRENAJE DE 10" CALLE MANUEL ÁLVAREZ Y ANICETO CASTELLANOS EXCAVACIÓN PARA ZANJAS CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL, EN SECO, EN ZONA B, HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	705.04	21.75	15,334.62
2	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMÚN EN SECO ZONA B DE 0 A 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD, POR MEDIOS MECÁNICOS, ESPESOR DE ACUERDO AL PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	42.14	133.71	5,634.54
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUE.	ML	383	119.51	45,772.33
4	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON EQUIPO DE OPERACIÓN MANUAL, EN CAPAS DE 20 CMS CON MATERIAL DE BANCO.	M3	643.73	314.13	202,214.91
5	DESINSTALACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO EXISTENTES, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	PZA	6	163.47	980.82
6	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA, INCLUYE: RETIRO POR MEDIOS MANUALES CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN, DAR ALTURA DE 20-40 CM CON LADRILLO RECOCIDO ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6	432.08	2,592.48
7	CARGA CON MÁQUINA Y ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO.	M3	705.04	16.01	11,287.69
8	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO.	M3	705.04	9.49	6,690.83
9	DESCARGAS DOMICILIARIAS EXCAVACIÓN PARA ZANJAS A MANO EN CUALQUIER MATERIAL, EN SECO, EN ZONA B, HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	M3	330.22	180.20	59,505.64
10	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMÚN EN SECO ZONA B DE 0 A 3 M DE PROFUNDIDAD, POR MEDIOS MECÁNICOS, ESPESOR DE ACUERDO AL PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	24.47	147.58	3,611.28
11	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON EQUIPO DE OPERACIÓN MANUAL, EN CAPAS DE 20 CMS CON MATERIAL DE BANCO.	M3	302.23	314.13	94,939.51
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO CORRUGADA DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUE.	M3	195.68	60.47	11,832.77
13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA YEE DE 10"x6" INCLUYE MANTECA VEGETAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	46	927.78	42,667.88
14	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DE ALBAÑAL CON MURO DE TABIQUE DE 14 CMS., APLANADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO CON MARCO DE FIERRO DE 0.40 X 0.60 X 0.50 M. DE PROFUNDIDAD LIBRES Y TAPA DE CONCRETO ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO.	PZA	46	1,044.59	48,051.14
15	CARGA CON MÁQUINA Y ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN AL 1ER KM.	M3	330.22	16.01	5,286.82
16	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO	M3	330.22	11.86	3,916.41
17	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO, INCLUYE: CORTE CON DISCO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO A 10.00 MTS PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M2	81.10	32.16	2,608.18

OPERADO FORTALECE

Manita

00649



H. AYUNTAMIENTO DE COQUIMATLÁN, COLIMA.
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



18	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR DE F'C=150 KG/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 38 MM, DE 1.40 PROMEDIO, CON CIMBRA, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, VOLTEADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	70.30	210.42	14,792.53
19	EMPEDRADO JUNTEADO CON ARCILLA (PIEDRA DE RECUPERACIÓN)	M2	1844.53	52.31	96,487.36
EXTRA-01	REHABILITACIÓN DE EMPEDRADO CON PIEDRA DE RIO EN CAMA DE TIERRA, INCLUYE: RETIRO DE PIEDRA EXISTENTE EN ZONA DAÑADA, SUMINISTRO DE PIEDRA FALTANTE, COMPACTADO CON RODILLO, MATERIALES, CAMA DE TIERRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.	M2	1,889.97	120.70	228,119.38
EXTRA-02	REHABILITACIÓN DE TAPA DE REGISTRO EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO DE TAPA, DEMOLICIÓN DE CONCRETO EN CONTRAMARCO, COLADO DEL MISMO, PINTURA DE ESMALTE EN MARCO Y CONTRAMARCO, COLOCACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	19	163.27	3,102.13
EXTRA-03	RETIRO A MANO DE PIEDRA EXISTENTE PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN, INCLUYE: RETIRO, APILE, RESGUARDO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN, ACARREO EN CARRETILLA HASTA EL LUGAR DE APILE TEMPORAL, Y ACARREO POSTERIOR PARA SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	M2	1,844.53	33.36	61,533.52

SUBTOTAL: \$1,170,199.28

TOTAL IVA: \$1,357,431.16

Importe Total:	(UN MILLON TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 16/100 M.N.)
----------------	--

nota

OPERADO FORTALECE

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos para el desarrollo social"

00650