



CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADO CON LA OBRA PÚBLICA No. DE ACCION: 2014301930534 & CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-058/14

DATOS DEL CONTRATO

ORIGEN DE LOS RECURSOS: FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FORTAMUN-DF)

NOMBRE DE LA OBRA: "ESTUDIOS Y PROYECTOS (ESTUDIOS Y PROYECTO EJECUTIVO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PASO INFERIOR VEHICULAR RÍO MEDIO, LOCALIZADO EN EL KM 240+850 DE LA CARRETERA POZA RICA-VERACRUZ, TRAMO AUTOPISTA CARDEL-VERACRUZ)"

UBICACIÓN: VERACRUZ

CONTRATISTA: CYMAP, S.A. DE C.V.

IMPORTES S/IVA: \$ 245,000.00 IVA: \$ 39,200.00 TOTAL: \$ 284,200.00

TIPO DE CONTRATO: ADJUDICACIÓN DIRECTA

PLAZO DE EJECUCIÓN: 60 D.C.

PERIODO: 12 DE AGOSTO DEL 2014 AL 10 DE OCTUBRE DEL 2014

FECHA CONTRATO: 11 DE AGOSTO DE 2014 LUGAR: VERACRUZ, VER.

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADO CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL MUNICIPIO DE VERACRUZ, REPRESENTADO POR EL C. RAMÓN POO GIL, ASISTIDO POR LOS CC. CARLOS JOSÉ DÍAZ CORRALES Y OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO, EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL, SÍNDICO ÚNICO Y DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, RESPECTIVAMENTE, Y POR LA OTRA, CYMAP, S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR EL ING. DAVID CARRIEDO AGUILAR, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARA "EL MUNICIPIO" Y "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" RESPECTIVAMENTE, DE ACUERDO CON LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS.

ANTECEDENTES

I.- El presente contrato se adjudica como resultado del procedimiento de ADJUDICACIÓN DIRECTA, en términos de lo dispuesto en los artículos 3, 20 fracc. II, 34 párrafo segundo, 53 Y 54 fracc. I de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

DECLARACIONES

1.- "DEL MUNICIPIO"

- 1.1.- Necesita ejecutar los trabajos de: "ESTUDIOS Y PROYECTOS (ESTUDIOS Y PROYECTO EJECUTIVO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PASO INFERIOR VEHICULAR RÍO MEDIO, LOCALIZADO EN EL KM 240+850 DE LA CARRETERA POZA RICA-VERACRUZ, TRAMO AUTOPISTA CARDEL-VERACRUZ)" ubicada en VERACRUZ, VER.
- 1.2.- Que para su correcta y oportuna realización desea emplear los servicios de una empresa solvente, que cumpla satisfactoriamente el plazo de entrega con los requisitos de calidad óptima, aplicándose fielmente a las especificaciones proporcionadas por "EL MUNICIPIO".

V &

1,

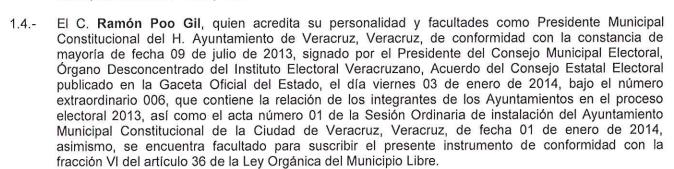
B





CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADO CON LA OBRA PÚBLICA No. DE ACCION: 2014301930534 CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-058/14

1.3.- Está facultado para suscribir el presente contrato de conformidad con lo establecido en los artículos 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 68 y 71 de la Constitución Política del estado de Veracruz de Ignacio de la llave, 2 y 35 fracciones II y XXV de la Ley Orgánica del Municipio Libre para el Estado Libre y Soberano de Veracruz - Llave.



- 1.5.- El C. Carlos José Díaz Corrales, quien acredita su personalidad y facultades como Síndico Único del H. Ayuntamiento de Veracruz, Veracruz, de conformidad con la constancia de mayoría de fecha 09 de julio de 2013, signado por el Presidente del Consejo Municipal Electoral, Órgano Desconcentrado del Instituto Electoral Veracruzano, Acuerdo del Consejo Estatal Electoral publicado en la Gaceta Oficial del estado, el día viernes 03 de enero de 2014, bajo el número extraordinario 006, que contiene la relación de los integrantes de los Ayuntamientos en el proceso electoral 2013, así como el acta número 01 de la Sesión Ordinaria de Instalación del Ayuntamiento Municipal Constitucional de la Ciudad de Veracruz, Veracruz, de fecha 01 de enero de 2014, asimismo se encuentra facultado de conformidad con la fracción II, del artículo 37 de la Ley Orgánica del Municipio Libre en vigor, para la celebración del presente contrato.
- 1.6.- El C. Oscar Salvador Barbes Navarro, que acredita su personalidad en su carácter de Director de Obras Públicas del H. Ayuntamiento de Veracruz, Veracruz, de conformidad con el nombramiento otorgado por el C. Ramón Poo Gil Presidente Municipal Constitucional del H. Ayuntamiento de Veracruz, Veracruz, con fecha 01 de Enero del año 2014.
- 1.7.- Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, cuenta con la asignación de Partida Presupuestal correspondiente, con cargo a FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FORTAMUN-DF).
- 1.8.- Su domicilio para los efectos del presente contrato será el Palacio Municipal de Veracruz, Veracruz, sito en la Avenida Zaragoza s/n, esquina Lerdo, Col. Centro de esta ciudad de Veracruz.

2.- "DEL PRESTADOR DE SERVICIO"

- 2.1.- Que bajo formal protesta de decir verdad, tiene conocimiento del contenido y alcance del artículo 79 de la de Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- 2.2.- Tiene capacidad jurídica para contratar y obligarse en los términos del presente contrato.
- 2.3- CYMAP, S.A. DE C.V. acredita su legal existencia con ACTA CONSTITUTIVA No. 27685 de fecha 09 de FEBRERO de 1996 otorgada por el LIC. IGNACIO BORJA MARTÍNEZ TITULAR DE LA

D

PORSA MARTINEZ TITO





CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADO CON LA OBRA PÚBLICA No. DE ACCION: 2014301930534 CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-058/14

NOTARÍA No. 76, en la ciudad de MÉXICO, D.F., registrado con No. de folio 206613 de fecha 22 de MARZO de 1998, R.F.C. CYM960212HH5 y Registro del IMSS F5451196101.

- 2.4.- ING. DAVID CARRIEDO AGUILAR acredita su personalidad como Representante Legal de CYMAP, S.A. DE C.V. con el testimonio de ESCRITURA PÚBLICA de fecha 25 de MARZO de 2011, otorgada por el MANUEL DÍAZ RIVERA TITULAR DE LA NOTARÍA No.30, en la ciudad de LAS TRANCAS, EMILIANO ZAPATA, VER. y declara bajo protesta de decir verdad que a la fecha de la suscripción del mismo no le ha sido revocada, suspendida, ni limitada.
- 2.5.- Tiene establecido su domicilio en PROL. ARAUCARIAS 80, INDECO ANIMAS, en XALAPA, VER., mismo que señala para todos los fines y efectos legales de éste contrato.
- 2.6.- Cuenta con los recursos técnicos, humanos y materiales necesarios para cumplir con los requerimientos objeto del presente contrato.
- 2.7.- Conoce el contenido y los requisitos que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionadas con ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y que ratifica su declaración de no encontrarse en los supuestos del artículo 32 de la mencionada Ley; está dado de alta en el padrón de contratistas de Obras Públicas Municipales con registro CON-064-PCOPV-064-0614, y en la Secretaría de Finanzas y Planeación con Registro No. 103786.



- 2.8.- Conoce cabalmente y sin duda al respecto, las bases y normas generales para la contratación y prestación de servicios según la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionadas con ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, así como especificaciones, objetivos, alcances, programa, presupuesto y anexos de fianzas correspondientes, documentos que se agregan al presente contrato y que debidamente firmados por las partes, pasarán a formar parte integrante de este contrato.
- 2.9.- Declara ser de nacionalidad mexicana y conviene, si llegare a cambiar de nacionalidad en seguir considerándose 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.

Expuesto lo anterior, las partes otorgan las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. - OBJETO DEL CONTRATO.- "EL MUNICIPIO" encomienda a "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" la realización de trabajos consistente en ESTUDIOS Y PROYECTOS (ESTUDIOS Y PROYECTO EJECUTIVO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PASO INFERIOR VEHICULAR RÍO MEDIO, LOCALIZADO EN EL KM 240+850 DE LA CARRETERA POZA RICA-VERACRUZ, TRAMO AUTOPISTA CARDEL-VERACRUZ) ubicada en VERACRUZ, Ver., conforme al objeto del presente contrato tal cual queda este descrito, se obliga "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" a realizar los trabajos u objeto de este contrato hasta su total terminación, acatando estrictamente la documentación referente a las especificaciones, catálogo de obra y programa, que firmados se anexan como parte integrante del presente contrato y como si se insertaran a la letra, así como todo lo estipulado en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y normas establecidas en los diversos ordenamientos de los Gobiernos Estatal, Federal y Municipal, por lo que es obligación de "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" revisar acuciosamente todos las especificaciones de los trabajos. En caso de detectar algún posible error, deberá comunicarlo por escrito a la Subdirección de Obras Públicas para que previa verificación, aprobación en su caso y firma de la supervisión que asigne la Subdirección referida, se corrija. "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" deberá mostrar y explicar ampliamente a "EL MUNICIPIO" para su

2

/12 A impliamente a "EL MUNI





CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADO CON LA OBRA PÚBLICA No. DE ACCION: 2014301930534 CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-058/14

revisión y aprobación, los procedimientos y criterios técnicos que aplicará para resolver los trabajos objeto de éste contrato. "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" estará sujeto a supervisiones por conducto del personal de la Subdirección de Obras Públicas, otorgándole todas las facilidades técnicas y humanas para el buen cumplimiento y ejecución del presente servicio.

"EL PRESTADOR DE SERVICIOS" será el único responsable de la ejecución de los trabajos y deberá sujetarse a todos los reglamentos y ordenamientos de las autoridades competentes en materia de construcción, seguridad, uso de la vía pública, protección ecológica y de medio ambiente que rijan en el ámbito federal, estatal o municipal, así como a las instrucciones que al efecto le señale "EL MUNICIPIO". Las responsabilidades y los daños y perjuicios que resultaren por su inobservancia serán a cargo de "EL PRESTADOR DE SERVICIOS".

"EL MUNICIPIO" podrá modificar los alcances de los servicios especificados materia de este contrato, mediante comunicado escrito al representante legal de "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" y asentarlo en la bitácora de obra. Las modificaciones se considerarán incorporadas al texto del contrato, y por lo tanto serán obligatorias para ambas partes. Si esto causará a "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" un aumento de costo, se le notificará por escrito que puede hacerlo previo el acuerdo por ambas partes en el precio y las condiciones de ejecución.



SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO.- El monto del presente contrato es la cantidad de \$ 284,200.00 (DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS PESOS 00/100 M. N.) incluido el I.V.A., integrando en él, todos los conceptos, volúmenes y precios unitarios detallados sobre la base de los cargos directos e indirectos necesarios para entregar puntualmente los trabajos con la calidad requerida. Si "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" realiza trabajos por mayor valor al indicado, independientemente de la responsabilidad en que incurra por los trabajos excedentes, no tendrá derecho a reclamar pago alguno por este concepto. Si hubiere conceptos fuera de presupuesto, estos deberán presentarse para autorización previamente a su ejecución; acompañados de: presupuesto y análisis de precios unitarios, fotografías, notas de bitácora donde autorizan su ejecución, generadores con croquis y programa de ejecución de los mismos. Dicha suma sólo podrá ser rebasada previo convenio adicional entre las partes. Cuando a juicio de "EL MUNICIPIO", sea necesario llevar a cabo dichas modificaciones o trabajos extraordinarios, se procederá de la siguiente forma:

- A.- Si existen conceptos y precios unitarios estipulados en el contrato que sean aplicables a las modificaciones o trabajos adicionales o excedentes de que se trate, "EL MUNICIPIO" estará facultado para ordenarle su ejecución, a "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" y éste se obliga a realizarlos conforme dichos precios.
- B.- Si para estas modificaciones o trabajos extraordinarios, no existieren conceptos y precios en el contrato y "EL MUNICIPIO" considera factible determinarlos con base en los elementos contenidos en los análisis de precios establecidos para la formulación del presupuesto de contrato, procederá a determinarlos con la intervención de "EL PRESTADOR DE SERVICIOS", y éste, estará obligado a ejecutarlos conforme a tales precios.
- C.- Si no fuera posible determinar los nuevos precios en la forma establecida en los incisos anteriores, "EL MUNICIPIO" aplicará los precios unitarios contenidos en sus tabulares en vigor 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 PRESTADOR DE SERVICIOS" estará obligado a ejecutarlos.
- D.- Si, aún así, no fuera posible determinar los nuevos precios en la forma establecida en los incisos A), B) Y C), "EL PRESTADOR DE SERVICIOS", a requerimiento de "EL MUNICIPIO" y dentro del plazo que éste señale, someterá a su consideración los nuevos precios, acompañados de sus respectivos análisis. En la inteligencia, de que para fijarlos, deberá aplicar el mismo criterio seguido para la determinación de los precios unitarios establecidos en el contrato, conforme las especificaciones del proyecto y catálogo de conceptos; debiendo resolver "EL MUNICIPIO" en un plazo inmediato. Si ambas partes llegaron a un acuerdo respecto a

4/12

partes llegaron a un acue





CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADO CON LA OBRA PÚBLICA No. DE ACCION: 2014301930534 CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-058/14

los precios unitarios a que se refiere éste inciso, "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" se obliga a ejecutar las modificaciones o trabajos extraordinarios conforme a dichos precios.

En el supuesto de que "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" no presente oportunamente la proposición de precios a que se refiere el párrafo anterior, o bien no llegasen las partes a un acuerdo respecto a los citados precios, "EL MUNICIPIO" podrá ordenarle la ejecución de las modificaciones o trabajos extraordinarios, aplicándole precios unitarios analizados por observación directa, previo acuerdo entre las partes sobre el procedimiento, equipo, personal, etc., que intervengan en estos trabajos.

TERCERA.- PLAZO DE EJECUCIÓN.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" se obliga a iniciar los trabajos objeto de este contrato el día de 12 DE AGOSTO DEL 2014 de conformidad con el programa de la obra convenido previamente, y a terminarla el día de 10 DE OCTUBRE DEL 2014. Estableciéndose como fecha oficial de inicio la entrega del anticipo; para todo lo estipulado en el presente contrato.



CUARTA.- DISPONIBILIDAD DEL ÁREA DE TRABAJO.- "EL MUNICIPIO" se obliga a indicar a "EL PRESTADOR DE SERVICIOS", el sitio en el cual deberán llevarse a cabo el proyecto materia de este contrato.

QUINTA,- ANTICIPOS.- "EL CONTRATISTA" acepta que no recibirá anticipos por la suscripción de este contrato.

SEXTA.- FORMA DE PAGO.- Las partes convienen que los trabajos objeto del presente contrato, se paguen mediante la formulación de estimaciones que abarcarán un período máximo de 15 (quince) días calendario, debiendo constar en la bitácora de obra, la fecha en que se entreguen las estimaciones y serán presentadas por "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" debidamente requisitadas con generadores, carátula de estimación y demás documentos de apoyo necesarios, obligatoriamente revisados y calificados por la supervisión de obra, a la Subdirección de Obras Públicas, dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a la fecha de corte para su validación y firmas. Estas serán pagadas en un plazo no mayor de 20 (Veinte) días naturales. El pago se realizará en la Tesorería Municipal.

Cuando la estimación no sea presentada en el término antes señalado, ésta se incorporará en la siguiente. En ningún caso se podrá estimar trabajos no ejecutados, señalándose igualmente que los trabajos mal hechos se tendrán por no ejecutados, por lo que no podrán ser estimados hasta que hayan sido entregados a entera satisfacción de la supervisión que será la única responsable para determinar el criterio de calidad sobre los trabajos que ejecute "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" por lo que éste se obliga a acatar fielmente, todas las observaciones que sobre el particular esta le indique.

"EL MUNICIPIO" se reserva el derecho de reclamar por trabajos faltantes, mal ejecutada, y pagos en excesos o indebidos por conceptos o precios unitarios; y sólo se obliga a todo lo que no se inconformen la Contraloría Municipal y la H. Legislatura del Estado. Los pagos en exceso que haya recibido "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" por errores en la elaboración de las estimaciones, no lo liberan de la responsabilidad en que pudiera incurrir, por lo que, se compromete a reintegrarlos a "EL MUNICIPIO" más los intereses correspondientes, conforme a la tasa establecida por la Ley de Ingresos de la Federación en los casos de prórroga por el pago de Créditos Fiscales. Los montos se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computarán por días calendario, desde la fecha del pago hasta la fecha en que se reintegren a "EL MUNICIPIO". Si "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" estuviese inconforme con las estimaciones tendrá un plazo de 10 (diez) días calendario a partir de la fecha que se haya efectuado la liquidación, para hacer por escrito la reclamación correspondiente. Por el simple transcurso de este lapso sin reclamación de "EL PRESTADOR DE SERVICIOS", la estimación o liquidación de que se trate se considerará definitivamente aceptada por él; sin derecho a reclamación posterior.





CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADO CON LA OBRA PÚBLICA No. DE ACCION: 2014301930534 CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-058/14

"EL PRESTADOR DE SERVICIOS" será el único responsable de que las facturas que se presenten para su pago cumplan con los requisitos administrativos y fiscales, por lo que el atraso en su pago por falta de alguno de éstos o por su presentación incorrecta, no será motivo para justificar atraso en la ejecución de los trabajos.

SÉPTIMA. – SUPERVISIÓN DE OBRA.- "EL MUNICIPIO" tendrá en todo tiempo el derecho de inspeccionar y/o verificar a través de empresas externas o con su propio personal, que la ejecución de los trabajos se realicen de acuerdo con las especificaciones contratadas; de comprobar la procedencia de las estimaciones respecto de los trabajos realizados, y de comunicar a "EL PRESTADOR DE SERVICIOS", por escrito, las instrucciones que estime pertinente. "EL MUNICIPIO", a su libre arbitrio, pero de forma justificada podrá ordenar la suspensión parcial o total de los trabajos cuando considere que no se están ejecutando en la forma convenida, sin que esto sea motivo para ampliar el plazo aceptado por "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" para su terminación, o bien, optar por la rescisión del contrato conforme se establece en el presente instrumento.



OCTAVA.- GARANTÍAS.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS", en acatamiento a lo que establece el artículo 53 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, se obliga a constituir las garantías siguientes:

- A.- FIANZA DE CUMPLIMIENTO.- Fianza a favor del Municipio de Veracruz, Ver., por el diez por ciento (10%) del monto de los trabajos contratados, y deberá ser presentada dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes, contados a partir de la fecha en que "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" hubiere recibido copia de la adjudicación. Si transcurrido este plazo no se otorga la fianza, "EL MUNICIPIO" procederá a la rescisión administrativa del contrato como lo establece el artículo 79 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionado con ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- B.- FIANZA PARA RESPONDER POR TRABAJOS MAL EJECUTADOS O VICIOS OCULTOS.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" garantizará los trabajos dentro de los 15 (quince) días naturales previos a la recepción formal de los mismos sustituyendo la fianza vigente de cumplimiento por otra equivalente el 10 (diez)% del monto total ejercido de los trabajos, para responder por vicios ocultos y defectos que resulten de la realización de los trabajos y de cualquier otra responsabilidad o daños a terceros que hubiera durante su ejecución. Esta fianza, tendrá vigencia de 12 (doce) meses a partir de la fecha de recepción de los trabajos. Además de la garantía anterior, "EL MUNICIPIO" tendrá 180 (ciento ochenta) días naturales más después del plazo antes mencionado, siempre y cuando los defectos o vicios ocultos por reclamar, se originen dentro de la vigencia de la fianza.

NOVENA.- ALCANCE DE LOS SERVICIOS.- Las partes acuerdan, que los alcances del trabajo estimado para cada uno de los Servicios del presente contrato se integran como Anexo B.

- 1. ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
 - 1.1. LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS
- 2. ESTUDIOS DE AFORO
 - 2.1 CONTEO Y CLASIFICACIÓN VEHICULAR
- 3. ESTUDIOS DE GEOTECNIA
 - 3.1 SONDEOS DE SUELO POR MEDIO DE POZOS A CIELO ABIERTO
 - 3.2 SONDEOS DE SUBSUELO POR MÉTODO DE PENETRACIÓN ESTANDAR
- 4. PROYECTO EJECUTIVO
 - 4.1 PROYECTO ESTRUCTURAL
 - 4.2 PROYECTO GEOMÉTRICO
- VALIDACIÓN
 - 5.1 GESTIÓN DE SOLICITUD DE VALIDACIÓN
- RESOLUTIVO
 - 6.1 GESTIÓN PARA LA OBTENCIÓN DEL RESOLUTIVO

El cual se entregara en Dos tantos originales impresos y discos compactos.

d

8 P





CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADO CON LA OBRA PÚBLICA No. DE ACCION: 2014301930534 CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-058/14

DÉCIMA.- RECEPCIÓN DE LOS SERVICIOS.- La recepción de los trabajos será efectuados en forma total, salvo pacto en contrario que conste por escrito, por lo que "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" se obliga a entregar los trabajos terminados con estándar de calidad de acuerdo al catálogo de contrato, así como de las modificaciones que durante el proceso de los trabajos "EL MUNICIPIO" solicite cumpliendo además con los términos comprometidos en programa contratado. "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" avisará por escrito la terminación de los servicios y "EL MUNICIPIO" realizará la inspección, constatando su conclusión en un plazo de 5 (cinco) días naturales posteriores al aviso. El acto de Entrega - Recepción de los trabajos se llevará a efecto dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes, después de que "EL MUNICIPIO" verifique su terminación. Los riesgos y la conservación de los trabajos hasta el momento de su entrega, serán a cargo de "EL PRESTADOR DE SERVICIOS". Si aparecieren defectos o vicios ocultos dentro del año siguiente a la fecha de recepción por "EL MUNICIPIO", ésta ordenará su reparación o reposición inmediata y "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" se obliga desde ahora a ejecutarla por su cuenta, sin derecho a retribución alguna.

JNICIPIO" le

Si al recibirse los trabajos "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" no atiende al requerimiento que "EL MUNICIPIO" le haga por escrito de trabajos mal ejecutados o vicios ocultos en el plazo que se establezca, éste podrá encomendarla a terceros o hacerla directamente, con cargo a "EL PRESTADOR DE SERVICIOS", el importe de las mismas se deducirán de las cantidades pendientes de cubrirse por trabajos ejecutados y, si no fueran suficientes se harán efectivas de la fianzas otorgada por "EL PRESTADOR DE SERVICIOS".

"EL PRESTADOR DE SERVICIOS" se obliga a presentar el finiquito del contrato a más tardar 15 (quince) días después de terminado los trabajos, según lo establece el artículo 67 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; en la inteligencia, de que, de no cumplir con este requisito, "EL MUNICIPIO" resolverá con los documentos que obren en su poder, aún sin la intervención de "EL PRESTADOR DE SERVICIOS"; y éste, no podrá anteponer recurso alguno para nulificarlo.

DÉCIMA PRIMERA.- REPRESENTANTE DEL "EL PRESTADOR DEL SERVICIO".- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" se obliga a establecer, permanentemente a un representante profesional para cualquier aclaración de los trabajos entregados, que fungirá como su residente; el cual, deberá tener conocimiento y poder amplio y suficiente para tomar decisiones de todo lo relativo al cumplimiento de este contrato, "EL MUNICIPIO" se reserva el derecho de aceptar o rechazar al representante profesional.

De acuerdo a la normatividad "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" llevará una bitácora de obra, en hojas foliadas, la cual debe contener al pie de cada nota registrada las firmas del supervisor de obra designado por "EL MUNICIPIO" y del residente de construcción designado por "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" y aceptado por "EL MUNICIPIO" para el asiento y autorización de las notas respectivas. La bitácora permanecerá en la residencia de obra, a fin de que las consultas requeridas se efectúen en el sitio, sin que la bitácora pueda ser extraída del lugar de los trabajos, debiendo las notas de precisar según las circunstancias de cada caso: número, clasificación, fecha, descripción del asunto y en forma adicional la ubicación, causa, solución, prevención, consecuencia económica, responsabilidad si la hubiere, y fecha de atención, así como la referencia, en su caso, a la nota que se contesta. Las hojas originales y copias de la bitácora de obra deberán estar siempre foliadas asentándose en su encabezado el número del presente contrato.

"EL MUNICIPIO" y "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" se obligan a aceptar a la bitácora de obra como un documento anexo que forma parte del contrato, con la facultad de que sus asientos se considerarán como un elemento contractual.

Esta bitácora registrará el cumplimiento de todas las obligaciones contratadas, constituirá el instrumento legal/ y técnico donde se asienten los avances y modificaciones de la ejecución de los trabajos, y permitirá a los órganos de control y vigilancia el apoyo documental e informativo que requieran las revisiones de los trabajos.

d

R

K





CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADO CON LA OBRA PÚBLICA No. DE ACCION: 2014301930534 CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-058/14

DÉCIMA SEGUNDA.- RELACIONES LABORALES.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS", como empresario y patrón del personal que ocupa con motivo de los trabajos materia de este contrato, será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo respecto a pago de cuotas o aportaciones obrero-patronales y seguridad social. "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" conviene por lo mismo en responder a todas las reclamaciones que sus trabajadores presenten en su contra o en contra de "EL MUNICIPIO", en relación con los trabajos objeto de este contrato y que se refieran a los rubros antes citados, por lo que en este acto releva a "EL MUNICIPIO" de cualquier responsabilidad de carácter laboral, civil o penal que se pudiera derivar de la plantilla de trabajadores de "EL PRESTADOR DE SERVICIO" en la ejecución de los trabajos.



DÉCIMA TERCERA.- RESPONSABILIDADES DEL PRESTADOR DE SERVICIOS.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" se obliga a que los materiales y equipo que se utilicen en los trabajos, cumplan con las normas de calidad establecidas, y que, la realización de todas y cada una de las partes de dichos trabajos, se efectúen á satisfacción de "EL MUNICIPIO"; así como, a responder por su cuenta y riesgo de los defectos, vicios ocultos, y daños y perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte, lleguen a causar a "EL MUNICIPIO" o a terceros, de igual forma "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" será el único responsable en caso de violaciones de derechos inherentes a la propiedad intelectual, en cuyo caso, se hará efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento del contrato, hasta por el monto total de la misma.

Así mismo, se obliga a "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" a no ceder a terceros los derechos, obligaciones y cobro de los bienes o trabajos derivados de este contrato y sus anexos, sin previa aprobación expresa por escrito de "EL MUNICIPIO", como claramente lo consagra el artículo 56 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

DÉCIMA CUARTA.- PENAS CONVENCIONALES.- SANCIONES POR INCUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA.-"EL MUNICIPIO" tendrá facultad de verificar si los trabajos objeto de este contrato, se están ejecutando por "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" de acuerdo con el programa de obra aprobado vigente. "EL MUNICIPIO" comparará el avance de las mismas conviniendo que los trabajos mal ejecutados se tendrá por no realizados.

Si como consecuencia de la comparación a que se refiere el párrafo anterior, el avance de los trabajos es menor a lo que debió realizarse en el contrato, "EL MUNICIPIO" solicitará a "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" la regularización inmediata del programa; apercibiéndolo para que resuelva de inmediato la demora existente. En caso de que "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" no atienda el requerimiento que por escrito le haga "EL MUNICIPIO" 24 (veinticuatro) horas antes, éste último, tendrá la facultad de regularizar el programa de obra por conducto de terceras personas; aún sin el consentimiento de "EL PRESTADOR DE SERVICIOS". El costo que origine esta intervención será con cargo a "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" y se descontará del importe de sus estimaciones al precio que convenga con las personas que ejecuten los trabajos; independientemente del establecido en su contrato.

Si el avance de las obras es menor al programado a la fecha de verificación, se aplicara una sanción económica (SE), equivalente al 5 (cinco)% de la diferencia de los importes de los trabajos que debió realizarse en esos términos, (IP), menos el avance físico realmente ejecutado al momento de la revisión (IE), multiplicado por el factor resultante de la división de los días de atraso transcurridos (DA), como se expresa en la siguiente fórmula: SE= (IP-IE)0.05 x DA.

Para el cálculo de la pena convencional se tomarán en cuenta los ajustes y prórrogas acordadas por las partes. En caso de que durante el proceso constructivo, dentro del tiempo programado, se hubieran efectuado varias comprobaciones del avance físico de los trabajos y aplicado dos o más sanciones por atraso, en la siguiente se deducirá el importe de lo anterior, pudiendo ser devolutiva, si el atraso es recuperado, o definitiva si no se entrega la obra en la fecha acordada; en este caso, el monto de la pena convencional seguirá incrementándose hasta la terminación total de los trabajos programados, o se rescinda administrativamente el contrato por parte de "El





CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADO CON LA OBRA PÚBLICA No. DE ACCION: 2014301930534 CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-058/14

MUNICIPIO", considerándose el 5 (cinco)% del importe faltante de ejecución en la fecha de terminación programada, multiplicado por los días de atraso en la entrega de los trabajos.

Si de acuerdo con lo estipulado anteriormente, al efectuarse la comprobación correspondiente al último mes, del programa, procede hacer alguna retención, su importe se aplicará en beneficio del erario de "EL MUNICIPIO" a título de pena convencional, por el simple cumplimiento de las obligaciones a cargo de "EL PRESTADOR DE SERVICIOS", aplicando además, si da lugar a ello, la fianza de cumplimiento conforme a lo estipulado en la cláusula octava del presente contrato.



Independientemente del pago de las penas convencionales señaladas en los párrafos anteriores, "EL MUNICIPIO" podrá exigir el cumplimiento del contrato.

Para determinar la aplicación de las sanciones estipuladas no se tomarán en cuenta las demoras motivadas por casos fortuitos o de fuerza mayor o cualquier otra causa no imputable a "EL PRESTADOR DE SERVICIOS", ya que en tal evento de común acuerdo, se hará al programa las modificaciones que procedan, previa justificación.

"EL MUNICIPIO" verificará también la calidad de los trabajos y cuando estos no se hubieren apegado a las normas y especificaciones respectivas, procederá a practicar una evaluación para determinar, la reposición de los trabajos mal ejecutados o la aplicación de una deductiva en proporción a las deficiencias observadas, cuyo valor se hará efectivo en la siguiente estimación. Si se determina la reposición, se aplicará una retención del valor de los trabajos mal ejecutados que sólo se devolverá si "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" cumple a satisfacción con los trabajos contratados, Las penas convencionales señaladas anteriormente, son independientes de la facultad que tiene "EL MUNICIPIO" para exigir el cumplimiento del contrato o rescindirlo.

Para el caso de que la pena convencional sea confirmada o modificada, el "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" contará con un plazo de 10 (diez) días naturales para efectuar el pago de la misma, en el caso de que no efectúe el pago correspondiente, el importe resultante de la pena convencional, será deducido del finiquito, surtiendo sus efectos legales.

DÉCIMA QUINTA.- SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.- "EL MUNICIPIO" podrá suspender temporalmente todo o en su caso parte de los trabajos contratados en cualquier momento, por causas justificadas o por razones de interés general.

En caso de suspensión del presente contrato, dicho convenio podrá continuar produciendo todos sus efectos legales, toda vez que haya desaparecido las causas que motivaron dicha suspensión.

Si a consecuencia de caso fortuito o fuerza no imputable a "EL PRESTADOR DE SERVICIOS", llegare a producirse la suspensión de los trabajos, éste podrá gestionar una ampliación del plazo de ejecución por medio de una solicitud de prórroga en la que se demuestren tanto la existencia de la eventualidad, como la necesidad de cumplir el tiempo para la realización de los trabajos en el plazo que se considere necesario, solicitud que deberá presentarse dentro de los primeros cinco días hábiles siguientes al día en que ocurran tales eventos.

"EL MUNICIPIO" resolverá sobre la procedencia de la solicitud dentro de un plazo de 20 (veinte) días naturales siguientes a la fecha de su recepción, determinando el número de días que a su juicio debe comprender la prórroga.

En caso de que el número de días que deba comprender la prórroga considerada procedente rebase el 15 (quince)% del plazo señalado para la ejecución de los trabajos, deberá formalizarse dicha prórroga mediante un convenio adicional de conformidad con lo establecido en el artículo 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.



público.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADO CON LA OBRA PÚBLICA No. DE ACCION: 2014301930534 CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-058/14

Si la solicitud se presenta extemporáneamente o resulta improcedente, se considerará que "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" incurrió en mora durante el tiempo de la suspensión y se le aplicarán las sanciones correspondientes al atraso de los trabajos, sin perjuicio de que "EL MUNICIPIO" pudiera dar por rescindido administrativamente el presente contrato.

DÉCIMA SEXTA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.- "EL MUNICIPIO" podrá dar por terminado anticipadamente el contrato en cualquier momento, por causas justificadas o por razones de interés general.

Cuando se den por terminados anticipadamente los contratos, "EL MUNICIPIO" pagará a "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" los trabajos ejecutados, así como los gastos no recuperables, siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el contrato de que se trate.

Cuando por caso fortuito o fuerza mayor se imposibilite la continuación de los trabajos, "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" podrá optar por no ejecutarlos. En este supuesto, si opta por la terminación anticipada del contrato, deberá solicitarla a "EL MUNICIPIO", 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 PRESTADOR DE SERVICIOS" obtenga de la autoridad judicial la declaratoria correspondiente, pero si "EL MUNICIPIO" no contesta en dicho plazo, se tendrá por aceptada la petición de "EL PRESTADOR DE SERVICIOS".

en dicho plazo, se tendrá por aceptada la petición de "EL PRESTADOR DE SERVICIOS".

Una vez comunicada por "EL MUNICIPIO" la terminación anticipada de los contratos o el inicio del procedimiento de rescisión de los mismos, éstas procederán a tomar inmediata posesión de los trabajos ejecutados para hacerse cargo del inmueble y de las instalaciones respectivas, y en su caso, proceder a suspender los trabajos, levantando, con o sin la comparecencia de "EL PRESTADOR DE SERVICIOS", acta circunstanciada del estado en que se encuentre los trabajos. En el caso de entidades, el acta circunstanciada se levantará ante la presencia de fedatario

"EL PRESTADOR DE SERVICIOS" estará obligado a devolver a "EL MUNICIPIO", en un plazo de 10 (diez) días naturales, contados a partir del inicio del procedimiento respectivo, toda la documentación que ésta le hubiere entregado para la realización de los trabajos.

DÉCIMA SÉPTIMA. - RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.- En caso de rescisión del contrato por causas imputables a "EL PRESTADOR DE SERVICIOS", "EL MUNICIPIO" procederá a hacer efectivas las garantías y se abstendrá de cubrir los importes resultantes de trabajos efectuados aún no liquidados, hasta que se otorgue el finiquito correspondiente; lo que deberá efectuarse durante los 30 (treinta) días naturales siguientes a la fecha de rescisión. En dicho finiquito deberá preverse el sobre costo 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 equipo que, en su caso, le hayan sido entregados. Lo anterior sin perjuicio de las responsabilidades de "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" que pudiesen existir, además de lo anterior, la rescisión tendrá lugar en los siguientes casos y se tendrán que tomar las medidas que a continuación se establecen:

A.- "EL MUNICIPIO" procederá a la rescisión del contrato por alguna de las siguientes causas: cuando "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" no inicie los trabajos en la fecha pactada o los suspenda injustificadamente; incumpla con el programa de ejecución por falta de materiales, trabajadores o equipo de construcción, y a juicio de "EL MUNICIPIO" el atraso pueda dificultar la terminación satisfactoria de los trabajos en el plazo estipulado, y no repare o reponga alguna parte de la obra rechazada que no cumpla con las especificaciones de construcción o normas de calidad; si no ejecuta los trabajos de conformidad con lo estipulado o sin motivo justificado no acata las órdenes que por escrito le dé "EL MUNICIPIO"; si "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" oportunamente no cubre los salarios y demás prestaciones de carácter laboral a sus trabajadores; si "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" está sujeto a un procedimiento de suspensión de pagos o de quiebra; si subcontrata parte de los trabajos objeto del contrato no autorizados por "EL MUNICIPIO"; si "EL PRESTADOR"

4

L MUNICIPIO", si "EL PR

K





CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADO CON LA OBRA PÚBLICA No. DE ACCION: 2014301930534 CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-058/14

DE SERVICIOS" no proporciona a "EL MUNICIPIO" y a las autoridades que tengan facultad de intervenir, las facilidades y datos necesarios para inspección, vigilancia y supervisión de los materiales y trabajos; si "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" realiza cesión de derecho de cobro derivado del contrato, sin la autorización de "EL MUNICIPIO"; si "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" no presenta oportunamente a "EL MUNICIPIO" las pólizas de fianza que se refiere la cláusula octava del presente contrato, o cuando aún presentándolas, éstas no satisfagan las condiciones estipuladas; la violación al secreto profesional o divulgación a terceras personas de la información confidencial que "EL MUNICIPIO" proporcione a "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" así como cualquier otra causa que implique contravención a los términos del contrato.



- B.- Cuando "EL MUNICIPIO" determine justificadamente la rescisión administrativa del contrato, la decisión correspondiente se comunicará por escrito a "EL PRESTADOR DE SERVICIOS", exponiendo las razones que al respecto se tuvieran para que éste, dentro del término de 20 (veinte) días naturales contados a partir de la fecha en que reciba la notificación de rescisión, manifieste lo que a su derecho convenga. En cuyo caso, "EL MUNICIPIO" resolverá lo procedente, dentro del plazo de 20 (veinte) días naturales siguientes a la fecha en que hubiere recibido el escrito de contestación de "EL PRESTADOR DE SERVICIOS".
- C.- En caso de rescisión del contrato por causas imputables al "EL PRESTADOR DE SERVICIOS", una vez emitida la determinación respectiva, "EL MUNICIPIO" precautoriamente y desde el inicio de la misma, se abstendrá de cubrir los importes resultantes de trabajos ejecutados aún 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 preverse 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, le hayan sido entregados. "EL MUNICIPIO" podrá optar entre aplicar las penas convencionales o el sobrecosto que resulte de la rescisión, debiendo fundamentar y motivar las causas de la aplicación de uno o de otro.
- E.- Cuando se determine la rescisión del contrato por causas imputables a "EL MUNICIPIO", 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 de que se trate.

DÉCIMA OCTAVA.- OBLIGACIONES.- Las partes se obligan a sujetar estrictamente para la ejecución de los trabajos objeto de este contrato, a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, así como a los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, bases, reglas y procedimientos para la Obra Pública Municipal, y demás normas y disposiciones administrativas que le sean aplicables.

DÉCIMA NOVENA.- OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" acepta que de las estimaciones que se le cubran, se deduzca:

- A) El cinco al millar (0.5%) del monto de los trabajos contratados, para inspección de obras, conforme al artículo 65 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- B) El tres al millar (0.3%) del monto de los trabajos contratados para cumplir con los programas de capacitación y adiestramiento del Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción.

VIGÉSIMA.- LEGISLACIÓN APLICABLE, INTERPRETACIÓN Y JURISDICCIÓN.- Para la interpretación y cumplimiento del presente contrato, así como todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción de los Órganos Jurisdiccionales con residencia en este Municipio de Veracruz, Ver.: por lo tanto, "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" renuncia al fuero que pudiere corresponderle por razón de 🖇 domicilio presente, futuro o cualquier otra causa.





CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADO CON LA OBRA PÚBLICA No. DE ACCION: 2014301930534 CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-058/14

ENTERADAS LAS PARTES DEL CONTENIDO, ALCANCE Y FUERZA LEGAL DE LAS CLÁUSULAS QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO, MANIFIESTAN QUE NO EXISTE EN ÉL ERROR, DOLO, LESIÓN, NI NINGÚN OTRO VICIO DEL CONSENTIMIENTO, LO LEEN Y FIRMAN DE CONFORMIDAD, EN LA H. CIUDAD DE VERACRUZ, VER., SIENDO LAS 14:00 HORAS DEL DÍA 11 DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO 2014.

FOR "EL MUNICIPIO"

C. RAMÓN POO GIL

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER

dirl

C. CARLOS JOSÉ DÍAZ CORRALES SÍNDICO ÚNICO DEL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER. C. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

POR "EL PRESTADOR DEL SERVICIO"

REPRESENTANTE LEGAL DE CYMAP, S.A. DE C.V.

TESTIGOS

C. JORGE TEPEPA GONZÁLEZ SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER. C. LORENZO BAUTISTA PONCE COORDINADOR DE PRESUPUESTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS DEL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.



DIRECC

BRAS PÚBLICAS OBRAS PÚBLICAS



CONTRATO DE PRESTACIÓN

CONTRA

S FELACIONADO CON LA OBRA PÚBLICA

20 4301930534

ORTAMUN-DF-058/14

KO B

TÉRMINOS DE REI

CIA PARA EL PROYECTO EHICULAR RÍO MEDIO

I.- GENERALIDADES.-

PROYECTO:

ESTUDIOS Y PROYECTOS (ESTUDIOS Y PROYECTO EJECUTIVO PARA LA

CONSTRUCCIÓN DEL PASO INFERIOR VEHICULAR RÍO MEDIO, LOCALIZADO EN EL KM 240+850 DE LA CARRETERA POZA RICA-VERACRUZ, TRAMO AUTOPISTA

CARDEL-VERACRUZ).

TRAMO:

KM, 240+850 AUTOPISTA POZA RICA-VERACRUZ

ORIGEN:

VERACRUZ, VER.

II.- OBJETIVO.-

Los Estudios y Proyectos objeto de los presentes Términos de Referencia tienen como finalidad construir el paso inferior vehicular antes mencionado.

III.- COORDINACIÓN.-

Con el fin de que se establezca una coordinación adecuada entre las empresas proyectistas que llevan a cabo estudios y proyectos, se unifiquen criterios y enfoques para los análisis técnicos que correspondan, y se seleccione la solución más adecuada; se deberá realizar una visita conjunta al sitio de la obra entre la empresa proyectista. Durante dicha visita se podrán discutir todos los aspectos que se consideren convenientes.

IV.- ALCANCE.-

El proyecto presentado comprenderá las siguientes fases:

IV.1.- Realización de un levantamiento topográfico del tramo donde se pretende ubicar el paso inferior vehicular. En este punto se realizará un reporte fotográfico donde se indicarán los detalles que presenta el entorno actual. La empresa proyectista deberá disponer del equipo necesario para observar todos los elementos con suficiente detalle.

IV.2.- El proyectista invariablemente de la propuesta que se elija para realizar el proyecto, deberá llevar a cabo

IV.2.1.- Estudio Topográfico.







CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADO CON LA OBRA PÚBLICA

No. DE ACCIÓN: 2014301930534 CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-058/14

IV.2.2.- Estudios de Geotecnia. IV.2.2.1.- Ensayes de laboratorio.

IV.2.2.2. Estratigrafía y propiedades del suelo.

IV.2.3.- Estudio de Tránsito.

IV.2.3.1.- Aforos.

IV.2.3.2.- Movimientos Direccionales.

V.- DATOS PROPORCIONADOS AL CONTRATISTA.-

Para la realización de las fases enunciadas anteriormente, el H ayuntamiento proporcionará al Contratista lo siguiente:

- V.1.- Ubicación del paso inferior vehicular.
- V.2.- Ubicación de la vialidad de salida y llegada para el Proyecto.

VI.- PROYECTO DEFINITIVO.-

- VI.1.- El proyecto definitivo contemplará los siguientes puntos:
 - VI.1.1.- Proyecto Estructural conforme a normas de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, presentando la memoria de cálculo y los planos constructivos necesarios.
 - VI.1.2.- Proyecto Geométrico conforme a normas de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, presentando planos de plantas, perfil y secciones de construcción; proyecto de señalamiento poperativo, de señalamiento y protección de obras en proceso.
 - VI.1.3.- Presupuesto de Obra donde se expresen los conceptos de obra, las cantidades a ejecutar y los precios, a fin de obtener como producto final un precio base para la ejecución de los trabajos.
 - VI.1.4.- Informe Ejecutivo, donde se describirá las características del entorno del proyecto, los procedimientos constructivos y las especificaciones de obra.
- VII.1.- El contratista deberá presentar una carpeta en archivo electrónico todos los planos dibujados (DWG VERSIÓN 2010), catálogo de conceptos y presupuesto de obra en Excel, Informe Ejecutivo en Word y los documentos de los resultados de los estudios de Tránsito y Geotecnia en archivos PDF.
- VII.2.- En el lado izquierdo de los planos se colocará la solapa de plano con los datos que identifican ayuntamiento, incluyendo:

VII.2.1.- Nombre del Proyecto.

VII.2.2.- Nombre particular del plano.

VII.2.3.- Ubicación.

VII.2.4.- Fecha.

VII.2.5.- Número de hoja.

ja.







CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADO CON LA OBRA PÚBLICA

No. DE ACCIÓN: 2014301930534 CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-058/14

VII.3.- El número mínimo de planos, según sea aplicable, será:

VII.3.1.- Plano general.

VII.3.2.- Superestructura. Losa.

VII.3.3.- Superestructura .Trabes.

VII.3.4.- Superestructura. Diafragmas.

VII.3.5.- Superestructura. Detalles, apoyos y juntas de dilatación.

VII.3.6.- Estribos (uno por cada apoyo si son diferentes).

VII.3.7.- Pilas (uno por cada apoyo si son diferentes).

VII.4.- El número mínimo de planos correspondientes a los estudios de campo, de acuerdo con las Normas de la SCT, según sea aplicable, será:

VII.4.1.- Planta topográfica general.

VII.4.2.- Planta detallada.

VII.4.3.- Perfil de construcción.

VII.5.- El contratista deberá entregar una carpeta que contenga ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, ESPECIFICACIONES PARTICULARES, MEMORIA DESCRIPTIVA, GENERADORES DE OBRA.

Además de lo anterior deberá entregar en su propuesta de licitación, lo siguiente:

VII.6.- PRESUPUESTO TOTAL DESGLOSADO, PRESUPUESTO POR PARTIDAS, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE PRESUPUESTO, ANÁLISIS DE COSTOS HORARIOS, PROGRAMA DE OBRA, PROGRAMA DE SUMINISTRO DE MATERIALES Y PROGRAMA DE UTILIZACIÓN DE MANO DE OBRA.



En paqueterla de precios unitarios OPUS AEC-10 Y/O NEODATA V2008/V2009.

VII.7.- El plazo máximo para la entrega del proyecto será de 60 días naturales.

DE TODO LO ANTERIOR SE ENTREGARAN DOS JUEGOS EN ORIGINAL.

VIII.- APROBACIÓN DEL PROYECTO.

VIII.1.- El proyecto será revisado por la Unidad General de Servicios Técnicos de la SCT y/o empresas consultoras y en caso de existir correcciones al mismo, éstas serán realizadas por el contratista, sin cargo adicional alguno. El contratista deberá entregar a quien sea designado como revisor toda la información necesaria relativa al proyecto directamente y atenderá las observaciones que resulten para mejorar la calidad de éste. Para tal efecto el contratista deberá considerar la entrega de una copia de toda la información al revisor. El proyecto quedará aceptado por el H. Ayuntamiento una vez que la documentación respectiva, haya sido validada con la firma del C. Jefe de la Unidad General de Servicios Técnicos del Centro S.C.T "Veracruz".



9







CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADO CON LA OBRA PÚBLICA

No. DE ACCIÓN: 2014301930534 CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-058/14

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS		
1.1	LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS	На	8.00
2.	ESTUDIOS DE AFORO		
2.1	CONTEO Y CLASIFICACIÓN VEHICULAR	ESTUDIO	1.00
3	ESTUDIOS DE GEOTECNIA		
3.1	SONDEOS DE SUELO POR MEDIO DE POZOS A CIELO ABIERTO	ESTUDIO	1,00
3.2	SONDEOS DE SUBSUELO POR MÉTODO DE PENETRACIÓN ESTANDAR	ESTUDIO	1.00
4	PROYECTO EJECUTIVO		
4.1	PROYECTO ESTRUCTURAL	PROYECTO	1.00
4.2	PROYECTO GEOMÉTRICO	PROYECTO	1.00
5	VALIDACIÓN		
5.1	GESTIÓN DE SOLICITUD DE VALIDACIÓN	DOCUMENTO	1.00
6	RESOLUTIVO		
6.1	GESTIÓN PARA LA OBTENCIÓN DEL RESOLUTIVO	DOCUMENTO	1.00

A

d.

M