



QUINTANA ROO
GOBIERNO DEL ESTADO
2016 • 2022

EDGAR GUTIÉRREZ MENA

Coordinador de Construcción



CAPA
COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO

Oficio No.: AD-IPP-01-2021-01

Asunto: Se le invita a participar en el procedimiento de invitación por Adjudicación Directa.

Chetumal, Quintana a Roo a martes, 7 de septiembre de 2021

“2021, Año del Maestro Normalista”

CCV CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIONES SAS
CALLE: FRANCISCO J. MUJICA # 459
COLONIA: ADOLFO LOPÉZ MATEOS C.P.: 77010
R.F.C. CCC-180628S15
EMAIL: ccv.empresarial2018@gmail.com
OTHÓN P. BLANCO, QUINTANA ROO.
P R E S E N T E.

AT'N: P. ING. JULIO ADRIAN CELIS CANUL
REPRESENTANTE LEGAL

En cumplimiento a lo establecido en el Artículo 22 Fracción III, y Artículo 38, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Quintana Roo, por medio del presente, me permito hacerle una formal invitación para que participe en el procedimiento de contratación por Adjudicación Directa, número **AD-IPP-01-2021**, para la contratación de la obra pública denominado: **“Estudio de mecánica de suelos de los predios de los tanques de Ucum I y Ucum II del sistema de abastecimiento de la Ciudad de Chetumal, Municipio Othón P. Blanco, Quintana Roo.”** Por considerar que la Empresa que usted representa cuenta con la experiencia, capacidad técnica y financiera necesaria para el desarrollo de los trabajos.

Así mismo hago de su conocimiento que, en caso de interesarse tendrá como fecha límite el **15 de Septiembre de 2021**, para que envíe su **oficio de aceptación** para participación en el presente procedimiento, debiendo dirigirlo con atención a la Coordinación de Construcción situada en el predio marcado con el número 210 de la Av. Efraín Aguilar entre Av. Benito Juárez y Av. Héroes, Cd de Chetumal, Q. Roo. Tel: (983) 83-5-00-11 Ext. 222.

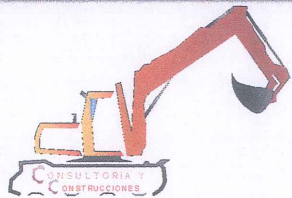
No omito señalarle que la **apertura de las proposiciones técnicas y económicas** está programada en punto de las **9:00 horas del día miércoles, 22 de septiembre de 2021** sin prórroga alguna.

Sin otro asunto en particular, me es grato hacer propicia la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE

Recebo
Arg. José Cortes
07/sep/2021
EGM/RCC/CRAC*gdm

C.c.p. Expediente / Minutario



Chetumal Quintana Roo a 07 de Septiembre de 2021

EDGAR GUTIÉRREZ MENA
COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN
COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
PRESENTE

ASUNTO: ACEPTACION DE LICITACIÓN

Por medio de la presente hago referencia, a la Licitación Por Adjudicación Directa, número AD-IPP-01-2021, Referente a “Estudio de mecánica de suelos de los predios de los tanques de Ucum I y Ucum II del sistema de abastecimiento de la Ciudad de Chetumal, Municipio Othón P. Blanco, Quintana Roo”.

Manifiesto mi interés en participar en dicha licitación. Sin más por el momento y agradeciéndole de antemano le envié un cordial saludo.



ATENTAMENTE.

[Handwritten Signature]
P. ING JULIO ADRIAN CELIS CANUL
REPRESENTANTE LEGAL

Oficio No.: AD-IPP-01-2021-02

Asunto: Se le invita a participar en el procedimiento de invitación por Adjudicación Directa.

Chetumal, Quintana a Roo a martes, 7 de septiembre de 2021

“2021, Año del Maestro Normalista”

MARCO ANTONIO ROMERO ESPARZA
CERRADA PELICANO, MZA 5, LOTE 12, No. 41
FRACCIONAMIENTO TUMBEN CUXTAL C.P.: 77026
R.F.C. ROEM810825G50 TEL.: 01 983 12 7 29 41 / 983 12 0 64 94
EMAIL: constructora.cier@gmail.com
CHETUMAL, QUINTANA ROO.
PRESENTE.

En cumplimiento a lo establecido en el Artículo 22 Fracción III, y Artículo 38, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Quintana Roo, por medio del presente, me permito hacerle una formal invitación para que participe en el procedimiento de contratación por Adjudicación Directa, número **AD-IPP-01-2021**, para la contratación de la obra pública denominado: **“Estudio de mecánica de suelos de los predios de los tanques de Ucum I y Ucum II del sistema de abastecimiento de la Ciudad de Chetumal, Municipio Othón P. Blanco, Quintana Roo.”** Por considerar que la Empresa que usted representa cuenta con la experiencia, capacidad técnica y financiera necesaria para el desarrollo de los trabajos.

Así mismo hago de su conocimiento que, en caso de interesarse tendrá como fecha límite el **15 de Septiembre de 2021**, para que envíe su **oficio de aceptación** para participación en el presente procedimiento, debiendo dirigirlo con atención a la Coordinación de Construcción situada en el predio marcado con el número 210 de la Av. Efraín Aguilar entre Av. Benito Juárez y Av. Héroes, Cd de Chetumal, Q. Roo. Tel: (983) 83-5-00-11 Ext. 222.

No omito señalarle que la **apertura de las proposiciones técnicas y económicas** está programada en punto de las **9:00** horas del día **miércoles, 22 de septiembre de 2021** sin prórroga alguna.

Sin otro asunto en particular, me es grato hacer propicia la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE

Recibí 7/9/2021
Marco A. Romero E.
EGM/RCC/CRAC*gdm

C.c.p. Expediente / Minutario



CONSTRUCCIONES INTEGRALES Y ENERGÍA RENOVABLE

OBRA CIVIL, INSTALACIONES, PROYECTOS, MANTENIMIENTO, SUPERVISIÓN, ENERGÍA RENOVABLE Y CONTROL AUTOMÁTICO

REG. IMSS E INFONAVIT
E2926318106

MARCO ANTONIO ROMERO ESPARZA
R.F.C: ROEM810825G50

REG. CMIC: 96032
REG. SEOP: 211/2021

Chetumal Quintana Roo a 07 de Septiembre de 2021

ASUNTO: ACEPTACION DE LICITACIÓN

EDGAR GUTIERREZ MENA
COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN
COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
PRESENTE

De la manera más atenta me dirijo a usted con el fin de manifestar mi interés a participar en la licitación por Adjudicación Directa, número **AD-IPP-01-2021**, Referente a **"Estudio de mecánica de suelos de los predios de los tanques de Ucum I y Ucum II del sistema de abastecimiento de la Ciudad de Chetumal, Municipio Othón P. Blanco, Quintana Roo"**.

Sin más que agregar y agradeciendo de antemano su invitación me despido de usted enviándole un cordial saludo.

ATENTAMENTE

MARCO ANTONIO ROMERO ESPARZA
REPRESENTANTE LEGAL



MARCO A. ROMERO ESPARZA
ROEM810825G50
CERRADA PELICANO MANZ. 5 LOT. 12
FRACC. TUMBEN CUXTAL, C.P. 77026
TEL: 9831272941
constructora.cier@gmail.com

Oficio No.: AD-IPP-01-2021-03

Asunto: Se le invita a participar en el procedimiento de invitación por Adjudicación Directa.

Chetumal, Quintana a Roo a martes, 7 de septiembre de 2021

“2021, Año del Maestro Normalista”

PAVIMENTACIONES Y CONSTRUCCIONES KARDEY, S. DE R. L. DE C.V.
AV. BENITO JUAREZ No. EXT. 45, INT. 9
COLONIA CENTRO C.P. 77000
R.F.C. PCK1604205Q2
TEL. (983) 18 5 21 69
EMAIL: pavimentacioneskardey@gmail.com
OTHÓN P. BLANCO, QUINTANA ROO.
P R E S E N T E.

AT'N: ING. JAVIER SERRANO CHI
GERENTE GENERAL

En cumplimiento a lo establecido en el Artículo 22 Fracción III, y Artículo 38, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Quintana Roo, por medio del presente, me permito hacerle una formal invitación para que participe en el procedimiento de contratación por Adjudicación Directa, número **AD-IPP-01-2021**, para la contratación de la obra pública denominado: **“Estudio de mecánica de suelos de los predios de los tanques de Ucum I y Ucum II del sistema de abastecimiento de la Ciudad de Chetumal, Municipio Othón P. Blanco, Quintana Roo.”** Por considerar que la Empresa que usted representa cuenta con la experiencia, capacidad técnica y financiera necesaria para el desarrollo de los trabajos.

Así mismo hago de su conocimiento que, en caso de interesarse tendrá como fecha límite el **15 de Septiembre de 2021**, para que envíe su **oficio de aceptación** para participación en el presente procedimiento, debiendo dirigirlo con atención a la Coordinación de Construcción situada en el predio marcado con el número 210 de la Av. Efraín Aguilar entre Av. Benito Juárez y Av. Héroes, Cd de Chetumal, Q. Roo. Tel: (983) 83-5-00-11 Ext. 222.

No omito señalarle que la **apertura de las proposiciones técnicas y económicas** está programada en punto de las **9:00** horas del día **miércoles, 22 de septiembre de 2021** sin prórroga alguna.

Sin otro asunto en particular, me es grato hacer propicia la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE

C.c.p. Expediente / Minutario

Recibí
07/sep/2021
Javier Serrano Chi

EGM/RCC/CRAC*gdm



**PAVIMENTACIONES Y CONSTRUCCIONES
KARDEY, S. DE R.L. DE C.V.**

ISLAS VIRGENES NUM. 199, COL. CARIBE, CHETUMAL,
OTHÓN P. BLANCO, QUINTANA ROO, C.P. 77086
R.F.C. PCK1604205Q2

Chetumal, Quintana Roo a 10 de septiembre de 2021

**EDGAR GUTIERREZ MENA
COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN DE LA
COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO.
P R E S E N T E**

En atención a su oficio No. **AD-IPP-01-2021-03** de fecha 07 de septiembre de 2021, manifiesto mi interés en participar en el procedimiento para la contratación por Adjudicación Directa número **AD-IPP-01-2021**, denominado: **Estudio de mecánica de suelos de los predios de los tanques de Ucum I y Ucum II del sistema de abastecimiento de la Ciudad de Chetumal, Municipio Othón P. Blanco, Quintana Roo.**

Sin más por el momento aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

**Ing. Javier Serrano Chi
Gerente general
Pavimentaciones y construcciones Kardey,
S. de R.L. de C.V.**



C.c.p. Expediente



**Tel. 983 185 21 69 y 983 83 36841
pavimentacioneskardey@gmail.com**

ESTADO DE QUINTANA ROO

SISTEMA ESTATAL DE PLANEACIÓN DE LA INVERSIÓN

ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS DE LOS PREDIOS DE LOS TANQUES UCUM I Y UCUM II DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE LA CIUDAD DE CHETUMAL

El Gobierno del Estado de Quintana Roo, a través de la Comisión de Agua Potable y Alcantarillado (CAPA), Orientado a promover una planeación ordenada de la infraestructura de agua potable del sistema Chetumal, de tal forma que permita el impulso de la sustentabilidad y consolidación urbana de la Zona metropolitana, el objetivo principal del proyecto es mejorar el abastecimiento de agua potable del sistema Chetumal hacia la ciudad de Chetumal perteneciente a la Zona Metropolitana de Chetumal, de tal forma que se mejoren las condiciones de eficiencia del Sistema. Por su naturaleza como cabecera estatal y municipal, existe una alta dependencia entre la ciudad de Chetumal y localidades conurbadas de Calderitas, Subteniente López, Huay-Pix y Xul-Ha. Sobre todo, en cuanto a la prestación de servicios y el predominio político-administrativo, además de representar una fuente de empleo para los habitantes de dichas localidades.

Para el abastecimiento de agua potable de la ciudad y localidades conurbadas, se realiza la explotación de un acuífero localizado a 42 Km de la ciudad, con 20 pozos distribuidos en 3 zonas de extracción: 2 ubicadas en la localidad de González Ortega (G.O.1 y 2 con 7 pozos cada una) y una tercera en las cercanías de la localidad de Xul-Ha (a 23 Km, con 6 pozos). Adicionalmente existen 2 pozos en el Tanque de Cambio de Régimen (TCR), ubicado en el Kilómetro 21.4 de la carretera federal 186 (Chetumal-Villahermosa).

Para la conducción de los caudales desde las zonas de extracción, el sistema opera por bombeos y cuenta con 3 líneas de conducción principales (de 14", 20" y 24" de diámetro), las cuales transportan el vital líquido hasta un Tanque de Cambio de Régimen (TCR).

Adicionalmente, en la conducción desde las zonas de extracción de González Ortega, en las cercanías de la localidad de Ucum, se cuenta con dos cárcamos de rebombeo (Ucum 1 y 2), ambos de tipo superficial, de aproximadamente 300 M3, construidos de concreto que, además son los encargados de clorar los caudales provenientes de las zonas de G.O.1 y 2.

A partir del TCR, la conducción del vital líquido es por gravedad, a través de una línea de 36" de diámetro de 13.45 Km de longitud, que en su trayecto hacia la ciudad abastece a las localidades de



QUINTANA ROO
GOBIERNO DEL ESTADO
2016 • 2022

Ing. Roque Miguel Marzuca Esquivel

Coordinador de Planeación



CAPA
COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO

Huay-Pix y Subteniente López (con derivaciones de tuberías de PVC de 4" y 8" de diámetro).

Los cárcamos de rebombeo Ucum 1 y 2 también presentan problemas que, además de incrementar los costos de operación y mantenimiento de la conducción del sistema, suponen un riesgo para garantizar el servicio de abastecimiento de agua potable, ya que han superado su periodo de vida útil y muestran agrietamientos (pérdidas por fugas y lloraderos) con riesgo de colapso por fallas estructurales. Además de que, por su exposición a la intemperie tanto la fontanería como las instalaciones eléctricas en dichos cárcamos, presentan envejecimiento y han sido objeto de varias reparaciones, aparte de estar expuestos al robo y/o vandalismo (cercado perimetral deteriorado y la iluminación es mala).

Además, tanto la fontanería como las instalaciones eléctricas en los cárcamos se encuentran expuestos a la intemperie, por lo que presentan envejecimiento y han sido objeto de varias reparaciones, Además de que a pesar de estar debidamente cercado con material rejacero (actualmente está deteriorado), la iluminación es mala y por su ubicación a un costado de la carretera federal, tanto los equipos de bombeo como las instalaciones eléctricas, están expuestos al robo y o vandalismo.

En este contexto es necesario la ejecución del "ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS DE LOS PREDIOS DE LOS TANQUES UCUM I Y UCUM II DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE LA CIUDAD DE CHETUMAL" lo cual permitirá identificar la resistencia y capacidad de carga del suelo, la estratigrafía del mismo así como de la localización de los niveles del manto freático, y con esta información resultante, realizar la propuesta más adecuada para el desplante de las estructuras, mediante el mejoramiento de la capacidad de carga, que permita garantizar la seguridad estructural necesaria de las estructuras a construir, disminuyendo en un futuro inmediato, inversiones por costos de operación y mantenimiento.

ATENTAMENTE

Comisión de Agua Potable y Alcantarillado

Av. Efraín Aguilar No. 210, Col. Centro, C.P. 77000. Chetumal, Quintana Roo, México.

Tel.: (983) 28 5 30 69

www.qroo.gob.mx/capa

Invitación por Adjudicación Directa

Programa: Ingresos Propios del Sector Paraestatal 2021

Obra: Estudio de mecánica de suelos de los predios de los tanques de Ucum I y Ucum II del sistema de abastecimiento de la Ciudad de Chetumal, Municipio Othón P. Blanco, Quintana Roo.

Procedimiento: AD-IPP-01-2021

Período: 28 de Septiembre de 2021 al 12 de Octubre de 2021

Contrato : AD-CAPA-IPP-01-OP-21

Duración: 15 Días Naturales

CLAVE	DOCUMENTOS ADICIONALES	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
I.	Escrito en el que manifieste el domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones, así como documentos que deriven de los actos del procedimiento de contratación y, en su caso, del contrato respectivo, mismo que servirá para practicar las notificaciones aún las de carácter personal, las que surtirán todos sus efectos legales mientras no señale otro distinto; Se indica que el licitante deberá proporcionar una dirección de correo electrónico;			
II.	Escrito mediante el cual declare bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en alguno de los supuestos del artículo 37 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Quintana Roo, La falsedad en la manifestación a que se refiere esta fracción será sancionada en los términos de esta Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Quintana Roo. En caso de omisión en la entrega del escrito a que se refiere esta fracción, 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 Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado de Quintana Roo se abstendrá de firmar el contrato correspondiente.			
III.	Copia simple de la Declaración fiscal (Declaración del Ejercicio Personas Morales o Físicas, del impuesto Sobre la Renta debidamente presentada al Sistema de Administración Tributaria) correspondiente a los dos últimos ejercicios fiscales.			
IV.	Copia simple por ambos lados de la identificación oficial vigente con fotografía, tratándose de personas físicas y en el caso de personas morales de la persona que firme la proposición.			
V.	Escrito mediante el cual la persona moral manifieste que su representante cuenta con facultades suficientes para comprometer a su representada, mismo que contendrá los datos siguientes: a. De la persona moral: clave del registro federal de contribuyentes, denominación o razón social, descripción del objeto social de la empresa; relación de los nombres de los accionistas, número y fecha de las escrituras públicas en las que conste el acta constitutiva y, en su caso, sus reformas o modificaciones, señalando nombre, número y circunscripción del notario o fedatario público que las protocolizó; asimismo los datos de inscripción en el Registro Público de Comercio, anexando copia simple de los respectivos documentos y b. Del representante: nombre del apoderado; número y fecha de los instrumentos notariales de los que se desprendan las facultades para suscribir la proposición, señalando nombre, número y circunscripción del notario o fedatario público que los protocolizó. c. De la persona física: Copia de su Cédula de Identificación Fiscal (Clave de Registro Federal de Contribuyentes), acta de nacimiento.			
VI.	Copia de su Cédula de Identificación Fiscal (Clave de Registro Federal de Contribuyentes).			
VII.	Registro en el padrón de contratistas en el Estado vigente.			
VIII.	Registro patronal ante el Instituto Mexicano del Seguro Social y su prima de riesgo de trabajo vigente.			
IX.	Escrito de nacionalidad mexicana.			
DOCUMENTOS TÉCNICOS				
AT 1	CARTA COMPROMISO EN EL QUE LOS LICITANTES MANIFIESTEN, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, ESTAR AL CORRIENTE CON SUS OBLIGACIONES FISCALES.			
AT 2	A) CURRICULUM VITAE DE LA EMPRESA			
AT 3	MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE NO DESEMPEÑA EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO O EN SU CASO, QUE, A PESAR DE DESEMPEÑARLO, CON LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE NO SE ACTUALIZA UN CONFLICTO DE INTERESES.			
AT 4	DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD.			
AT 5	DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA CAPACIDAD FINANCIERA (BALANCE GENERAL AUDITADO DE LA EMPRESA DEBIDAMENTE DICTAMINADO, POR UN CONTADOR PÚBLICO, CONFORME A LAS NORMAS DE SU PROFESIÓN, CORRESPONDIENTE A LOS DOS ÚLTIMOS EJERCICIOS FISCALES).			
AT 6	PROGRAMA CUANTIFICADO Y CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS.			
AT 7	PROGRAMA CUANTIFICADO Y CALENDARIZADO DE SUMINISTRO O UTILIZACIÓN MENSUAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.			
AT 8	OFICIO DE INVITACIÓN Y ACEPTACIÓN PARA PARTICIPAR EN LA INVITACIÓN POR ADJUDUCACIÓN DIRECTA.			
DOCUMENTOS ECONÓMICOS				
AE 1	LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN: A MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACION PERMANENTE. B MANO DE OBRA. C MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.			
AE 2	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.			
AE 3	PROGRAMA MENSUAL DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS.			
AE 4	PROGRAMAS DE EROGACIONES CUANTIFICADOS Y CALENDARIZADOS DE SUMINISTRO O UTILIZACIÓN MENSUAL PARA LOS SIGUIENTES RUBROS: A) PROGRAMA DE EROGACIONES CUANTIFICADOS Y CALENDARIZADOS DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE. B) PROGRAMA DE EROGACIONES CUANTIFICADOS Y CALENDARIZADOS DE MANO DE OBRA. C) PROGRAMA DE EROGACIONES CUANTIFICADOS Y CALENDARIZADOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN. D) UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS.			
AE 5	CATALOGO DE CONCEPTOS			