



GUANAJUATO

GOBIERNO DE LA GENTE

SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE

Acta de la etapa de presentación y apertura de
proposiciones de la licitación pública número
IO-70-053-070053001-N-10-2025

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

En la ciudad de Guanajuato, Gto., a 22 de agosto de 2025, a las 13:00 horas, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 27 fracción II, 36, 37 fracciones I y II de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, 59, 60, 61 y 62 de su Reglamento, y lo establecido en la convocatoria a licitación número **IO-70-053-070053001-N-10-2025** se reunieron en las oficinas de la Secretaría del Agua y medio Ambiente, ubicado en autopista Guanajuato-Silao, km 1, los representantes de la Convocante con motivo de la recepción y apertura de proposiciones mediante la modalidad de participación electrónica como se indicó en la convocatoria y bases de licitación, cuyos nombres y firmas figuran al final de esta acta, para la presentación y apertura de propuestas para adjudicar el contrato de los trabajos consistentes en: **Rehabilitación del equipamiento del pozo de agua potable en la localidad de Misión de Arnedo, en el municipio de Victoria, Gto.**

Este acto es presidido por el C. Salvador Maldonado Peña, Director de Licitaciones y Convenio, adscrito a la Dirección General de Asuntos Jurídicos de la Secretaría del Agua y Medio Ambiente del Gobierno del Estado de Guanajuato de conformidad con las fracciones IV y V del artículo 21 del Reglamento Interior de esta Dependencia.

A continuación, se enlista a los licitantes que fueron invitados a través de la Plataforma Digital del Contrataciones Públicas Compras MX, para participar en el presente procedimiento de contratación de invitación a cuando menos tres personas, siendo los siguientes:

No.	Licitante
1	Hidro Alternativas en Ingeniería, S. A. de C. V.
2	Vórtice Ingeniería, S. A. de C. V.
3	Anguiano y Wong Asesores, S. A. de C. V.

Se procede a registrar en el acta a los licitantes que presentaron proposiciones en sobre digital en la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas y a la apertura de los acuses con la finalidad de llevar a cabo la revisión cuantitativa de las propuestas, haciendo constar en la presente acta la documentación recibida, el importe de las propuestas y las observaciones que resulten necesarias sin que ello implique la evaluación de sus contenido, lo anterior de conformidad con los artículos 37 fracción I de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 59 de su Reglamento.

Se asientan los nombres de los licitadores cuyas propuestas fueron aceptadas para su análisis cualitativo de la convocante, indicando el importe de su propuesta el cual incluye el Impuesto al Valor Agregado. Datos tomados de los requerimientos económicos de su propuesta.

Importe de la Proposición	Importe con IVA incluido.
Hidro Alternativas en Ingeniería, S. A. de C. V.	\$1,507,697.33
Vórtice Ingeniería, S. A. de C. V.	\$1,508,347.43
Anguiano y Wong Asesores, S. A. de C. V.	\$1,572,941.13





GUANAJUATO

GOBIERNO DE LA GENTE

SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE

Acta de la etapa de presentación y apertura de
proposiciones de la licitación pública número
IO-70-053-070053001-N-10-2025



De conformidad con lo establecido en los artículos 37 fracción II de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 59 primer párrafo de su Reglamento, la convocante solamente hace constar la documentación presentada y recibe las propuestas para su posterior evaluación detallada.

A través de este instrumento se notifica en tiempo y forma a los licitantes en esta licitación pública, que se establece como fecha el **05 de septiembre de 2025, a las 13:00 horas**, para dar a conocer el fallo que contiene la adjudicación del contrato, considerando para tal efecto las condiciones legales-administrativas, técnicas y económicas que alude la Ley aplicable a este procedimiento.

Se les informa a los licitantes que el acta de fallo, será publicada en la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas Compras MX, y en la página de la transparencia de Guanajuato siendo en la siguiente liga: https://transparencia.guanajuato.gob.mx/transparencia/informacion_publica_licitaciones.php

Se anexan a esta acta los acuses que genera la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas Compras MX de los licitantes al momento de presentar su proposición, los cuales, serán firmados por los asistentes al evento.

Una vez que ha sido leída y ratificada en su contenido, firman la presente acta las personas que intervinieron en el acto, a fin de que surta los efectos legales correspondientes, a las 13:20 diez horas con veinte minutos del día de su inicio.

Asiste al acto de Presentación y Apertura	Cargo / Representante de/Licitante	Firma
Salvador Maldonado Peña	Director de Litaciones y Convenios de la Secretaría del Agua y Medio Ambiente	
Oswaldo Salvador Ventura Hernández	Jefe de Departamento de Licitaciones	

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

"Año de la Mujer indígena"

Conjunto Administrativo Pozuelos Vialidad 1 s/n, Col. Centro, C.P. 36000
Guanajuato, Guanajuato | Tel. (473) 735 2600

f X @gobdelagente





ACUSE DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIÓN ELECTRÓNICA A TRAVÉS DE COMPRAS MX

Fecha y hora de la emisión del acuse: 21 de agosto de 2025 a las 21:27

Nombre o Razón Social: ANGUIANO Y WONG ASESORES SA DE CV

Datos del Procedimiento de Contratación

Código del Expediente: E-2025-00070084
 Número de procedimiento de contratación: IO-70-053-070053001-N-10-2025
 Dependencia o Entidad: 070053 - SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE
 Unidad Compradora: 070053001 - DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS
 Nombre del procedimiento de contratación: N-10-2025 REHABILITACIÓN DEL EQUIPAMIENTO DEL POZO DE AGUA
 Fecha de publicación del Procedimiento de contratación: 8 de agosto de 2025
 Fecha y hora del acto de presentación y apertura de proposiciones: 22 de agosto de 2025 a las 13:00
 Responsable de la captura: OSWALDO SALVADOR VENTURA HERNÁNDEZ
 Tipo de procedimiento de contratación: INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
 Ley que rige la contratación: LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS
 Tipo de contratación: OBRA PÚBLICA
 Carácter del procedimiento: NACIONAL
 Año del ejercicio presupuestal: 2025
 Plurianual: No
 Participación conjunta: No

Datos proporcionados para validación

Requerimientos Legales-Administrativos

Número de requerimientos solicitados: 9
 Número de requerimientos con respuesta: 9
 Número de archivos: 9

Descripción	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
DLA 1. ACREDITAMIENTO DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA	ANEXO LA-I.pdf	67.9 MB	21 de agosto de 2025 a las 18:38
DLA 2. DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO DEL LICITANTE	ANEXO LA-II.pdf	226.3 KB	21 de agosto de 2025 a las 18:39
DLA 3. ESCRITO DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTÍCULOS 51 Y 78 DE LA LOPSRM	ANEXO LA-III.pdf	227.4 KB	21 de agosto de 2025 a las 18:39
DLA 4. DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD	ANEXO LA-IV.pdf	225.7 KB	21 de agosto de 2025 a las 18:39
DLA 5. DOMICILIO PARA RECIBIR NOTIFICACIONES	ANEXO LA-V.pdf	232.1 KB	21 de agosto de 2025 a las 18:39
DLA 6. MANIFESTACIÓN DE NACIONALIDAD MEXICANA	ANEXO LA-VI.pdf	231.9 KB	21 de agosto de 2025 a las 18:39
DLA 7. MANIFIESTO DE CUMPLIMIENTO DE NORMAS OFICIALES	ANEXO LA-VII.pdf	231.0 KB	21 de agosto de 2025 a las 18:39
DLA 8. ESCRITO MEDIANTE EL CUAL MANIFIESTE QUE EN SU PLANTA LABORAL SI CUENTAN O NO CUENTAN CUANDO MENOS CON UN CINCO POR CIENTO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD, CUYAS ALTAS EN EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL SE HAYAN DADO CON SEIS MESES DE ANTELACIÓN A LA FECHA PREVISTA PARA FIRMA DEL CONTRATO RESPECTIVO, OBLIGÁNDOSE A PRESENTAR EN ORIGINAL Y COPIA PARA COTEJO LAS ALTAS MENCIONADAS A REQUERIMIENTO DE LA CONVOCANTE.	ANEXO LA-VIII.pdf	232.0 KB	21 de agosto de 2025 a las 18:39

Handwritten blue mark resembling a large 'D' or '10' with a vertical line extending downwards.



DLA 9. ESCRITO EN EL QUE MANIFIESTE BAJO PROTESTA DE QUE EL LICITANTE SE OBLIGA A CONTRATAR POR LO MENOS EL 30% TREINTA POR CIENTO DE MANO DE OBRA LOCAL (ENTENDIÉNDOSE COMO LOCAL, AQUELLA QUE SEA RESIDENTE EN LA LOCALIDAD DONDE SE VAN A EJECUTAR LOS TRABAJOS O DENTRO DEL TERRITORIO DE ESTA ENTIDAD FEDERATIVA), DE CONFORMIDAD CON LA FRACCIÓN XXI DEL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

ANEXO LA-IX.pdf

233.1 KB

21 de agosto de 2025 a las 18:39

Requerimientos Técnicos (Criterio de evaluación: PUNTOS Y PORCENTAJES)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1
Número de archivos: 13

Descripción	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
DOCUMENTOS TÉCNICO DT 1. ESCRITO MEDIANTE EL CUAL EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL MANIFIESTE QUE CUENTA CON FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETER A SU REPRESENTADA DT 2 MANIFESTACIÓN ESCRITA DE QUE LOS PRECIOS NO SE COTIZAN EN CONDICIONES DE PRÁCTICAS DESLEALES. DT 3. PLANEACIÓN INTEGRAL. DT 4. RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DT 5. EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TECNICA EN TRABAJOS SIMILARES. DT 6. MANIFESTACIÓN DE CONOCER EL CONTENIDO DE LAS BASES DT 7. MANIFESTACIÓN ESCRITA DE NO SUBCONTRATACIÓN DT 8. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS	ANEXO T-II.pdf, ANEXO T-V-2.pdf, ANEXO T-V-1.pdf, ANEXO T-VIII.pdf, ANEXO T-V-6.pdf, ANEXO T-V-3.pdf, ANEXO T-I.pdf, ANEXO T-III.pdf, ANEXO T-V-5.pdf, ANEXO T-VII.pdf, ANEXO T-VI.pdf, ANEXO T-V-4.pdf, ANEXO T-IV.pdf	54,4 MB	21 de agosto de 2025 a las 18:49

Requerimientos Económicos (Tipo anexo)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1
Número de archivos: 38

Descripción	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
DOCUMENTOS ECONÓMICOS DE 1. CAPACIDAD FINANCIERA DE 2. LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN DE 3. ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL DE 4. RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS UNITARIOS BÁSICOS DE LOS MATERIALES. DE 5. ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN. DE 6. ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE INDIRECTOS DE 7. ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE FINANCIAMIENTO DE 8. CARGO POR UTILIDAD. DE 9. CARGOS ADICIONALES. DE 10. ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS. DE 11. PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS. DE 12. PROGRAMAS DE EROGACIONES DE MATERIALES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO. DE 13. CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CANTIDAD DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS DE 14. LISTADO DE COTIZACIONES DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE MÁS REPRESENTATIVOS DE 15. CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE	DE 8.pdf, DE 4.xlsx, DE 1A.pdf, DE 13.xlsx, DE 12A.xlsx, DE 2B.pdf, DE 5.xlsx, DE 11.xlsx, DE 9.pdf, DE 12C.pdf, DE 12B.xlsx, DE 3.pdf, DE 12C.xlsx, DE 10A.pdf, DE 7.pdf, DE 4.pdf, DE 2C.xlsx, DE 2A.xlsx, DE 2B.xlsx, DE 12B.pdf, DE 1C.xlsx, DE 2A.pdf, DE 11.pdf, DE 6-9 Y 12D.xls, DE 10.pdf, DE 18.pdf, DE 12A.pdf, DE 14.pdf, DE 3.xls, DE 10.xlsx, DE 10A.xlsx, DE 16.pdf, DE 6.pdf, DE 5.pdf, DE 2C.pdf, DE 12D.pdf, DE 13.pdf, DE 15.pdf	47,2 MB	21 de agosto de 2025 a las 20:44

[Handwritten signature]



OBLIGACIONES CONTRACTUALES DE 16.
CONSTANCIAS DE OBLIGACIONES
FISCALES.

Requerimientos Económicos (Contrato Abierto / No)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1

Num.	Clave CUCoP	Descripción detallada	Subtotal	Monto total de la oferta
1	62302-0001	REHABILITACIÓN DEL EQUIPAMIENTO DEL POZO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE MISION DE ARNEADO, EN EL MUNICIPIO DE VICTORIA, GTO.	\$ 1,355,983.73	\$ 1,572,941.13

Nombre o Razón Social: ANGUIANO Y WONG ASESORES SA DE CV

Nombre del firmante: ANGUIANO Y WONG ASESORES SA DE CV

RFC: AWA840328EX4

Al firmar de manera electrónica el firmante confirma haber revisado y aprobado la información contenida en el procedimiento de contratación: **IO-70-053-070053001-N-10-2025**

Asimismo, acepta que en caso de que los archivos electrónicos de las proposiciones y/o demás información no puedan abrirse por contener algún virus informático o por cualquier causa ajena a la dependencia o entidad, se tendrán como no presentada.

Firma (Cadena de firma electrónica)

fL2kmrxZkdTa57jjJa5Fy6cGb7oQ7EfvQHf/Pe0b1F88Ecnds8ze41I10LemCBru3YX1CMwG7A02+0/iV12nSWq6idLdZE8soqTejVGncef8gD+AAGULrIM7X9pp8H4Mx16xH0rdYKegocd4+y4Q3gJZt/gTfmh7uaw13ae4jF aU3Lc555rDmPf8MXN+1CV+Gyc91kpnVvEKNfnVoxA4WuV9B0fUwkZK/s98VwKPGSj3yk/IZkk6oY6sHWQzNZIC4yanu1mI1WmBLJCFqkwzISTMPb+oujGNhudY18GNAS7HPKHgrEyBo06Id7k06cY0Ca/gwD8zdA14o/iYmw==



[Handwritten signature]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5780 SOUTH CAMPUS DRIVE
CHICAGO, ILLINOIS 60637
TEL: 773-936-3700
WWW.CHEM.UCHICAGO.EDU



ACUSE DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIÓN ELECTRÓNICA A TRAVÉS DE COMPRAS MX

Fecha y hora de la emisión del acuse: 21 de agosto de 2025 a las 23:08

Nombre o Razón Social: HIDRO ALTERNATIVAS EN INGENIERIA SA DE CV

Datos del Procedimiento de Contratación

Código del Expediente: E-2025-00070084
 Número de procedimiento de contratación: IO-70-053-070053001-N-10-2025
 Dependencia o Entidad: 070053 - SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE
 Unidad Compradora: 070053001 - DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS
 Nombre del procedimiento de contratación: N-10-2025 REHABILITACIÓN DEL EQUIPAMIENTO DEL POZO DE AGUA
 Fecha de publicación del Procedimiento de contratación: 8 de agosto de 2025
 Fecha y hora del acto de presentación y apertura de proposiciones: 22 de agosto de 2025 a las 13:00
 Responsable de la captura: OSWALDO SALVADOR VENTURA HERNÁNDEZ
 Tipo de procedimiento de contratación: INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
 Ley que rige la contratación: LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS
 Tipo de contratación: OBRA PÚBLICA
 Caracter del procedimiento: NACIONAL
 Año del ejercicio presupuestal: 2025
 Plurianual: No
 Participación conjunta: No

Datos proporcionados para validación

Requerimientos Legales-Administrativos

Número de requerimientos solicitados: 9
 Número de requerimientos con respuesta: 9
 Número de archivos: 9

Descripción	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
DLA 1. ACREDITAMIENTO DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA	DLA-1.pdf	33.7 MB	21 de agosto de 2025 a las 18:09
DLA 2. DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO DEL LICITANTE	DLA-2.pdf	616.5 KB	21 de agosto de 2025 a las 18:09
DLA 3. ESCRITO DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTICULOS 51 Y 78 DE LA LOPSRM	DLA-3.pdf	565.3 KB	21 de agosto de 2025 a las 18:09
DLA 4. DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD	DLA-4.pdf	562.8 KB	21 de agosto de 2025 a las 18:09
DLA 5. DOMICILIO PARA RECIBIR NOTIFICACIONES	DLA-5.pdf	694.9 KB	21 de agosto de 2025 a las 18:09
DLA 6. MANIFESTACIÓN DE NACIONALIDAD MEXICANA	DLA-6.pdf	563.7 KB	21 de agosto de 2025 a las 18:09
DLA 7. MANIFIESTO DE CUMPLIMIENTO DE NORMAS OFICIALES	DLA-7.pdf	561.0 KB	21 de agosto de 2025 a las 18:10
DLA 8. ESCRITO MEDIANTE EL CUAL MANIFIESTE QUE EN SU PLANTA LABORAL SI CUENTAN O NO CUENTAN CUANDO MENOS CON UN CINCO POR CIENTO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD, CUYAS ALTAS EN EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL SE HAYAN DADO CON SEIS MESES DE ANTELACIÓN A LA FECHA PREVISTA PARA FIRMA DEL CONTRATO RESPECTIVO, OBLIGÁNDOSE A PRESENTAR EN ORIGINAL Y COPIA PARA COTEJO LAS ALTAS MENCIONADAS A REQUERIMIENTO DE LA CONVOCANTE.	DLA-8.pdf	562.4 KB	21 de agosto de 2025 a las 18:10



DLA 9. ESCRITO EN EL QUE MANIFIESTE BAJO PROTESTA DE QUE EL LICITANTE SE OBLIGA A CONTRATAR POR LO MENOS EL 30% TREINTA POR CIENTO DE MANO DE OBRA LOCAL (ENTENDIÉNDOSE COMO LOCAL, AQUELLA QUE SEA RESIDENTE EN LA LOCALIDAD DONDE SE VAN A EJECUTAR LOS TRABAJOS O DENTRO DEL TERRITORIO DE ESTA ENTIDAD FEDERATIVA), DE CONFORMIDAD CON LA FRACCIÓN XXI DEL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

DLA-9.pdf

564.3 KB

21 de agosto de 2025 a las 18:10

Requerimientos Técnicos (Criterio de evaluación: PUNTOS Y PORCENTAJES)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1
Número de archivos: 14

Descripción	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
DOCUMENTOS TÉCNICO DT 1. ESCRITO MEDIANTE EL CUAL EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL MANIFIESTE QUE CUENTA CON FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETER A SU REPRESENTADA DT 2 MANIFESTACIÓN ESCRITA DE QUE LOS PRECIOS NO SE COTIZAN EN CONDICIONES DE PRÁCTICAS DESLEALES. DT 3. PLANEACIÓN INTEGRAL. DT 4. RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DT 5. EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TECNICA EN TRABAJOS SIMILARES. DT 6. MANIFESTACIÓN DE CONOCER EL CONTENIDO DE LAS BASES DT 7. MANIFESTACIÓN ESCRITA DE NO SUBCONTRATACIÓN DT 8. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS	DT-7.pdf, DT-2.pdf, DT-6.pdf, DT-4.pdf, DT-5-6.pdf, DT-5-2.pdf, DT-5-4.pdf, DT-8.pdf, DT-3.pdf, DT-5-1.pdf, DT-1.pdf, DT-5-3.pdf, DT-5.pdf, DT-5-5.pdf	70.1 MB	21 de agosto de 2025 a las 23:08

Requerimientos Económicos (Tipo anexo)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1
Número de archivos: 38

Descripción	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
DOCUMENTOS ECONÓMICOS DE 1. CAPACIDAD FINANCIERA DE 2. LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN DE 3. ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL DE 4. RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS UNITARIOS BÁSICOS DE LOS MATERIALES. DE 5. ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN. DE 6. ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE INDIRECTOS DE 7. ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE FINANCIAMIENTO DE 8. CARGO POR UTILIDAD. DE 9. CARGOS ADICIONALES. DE 10. ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS. DE 11. PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS. DE 12. PROGRAMAS DE EROGACIONES DE MATERIALES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO. DE 13. CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CANTIDAD DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS DE 14. LISTADO DE COTIZACIONES DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE MÁS REPRESENTATIVOS DE 15. CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE	DE 2C.xlsx, DE 4.pdf, DE 12C.pdf, DE 12D.pdf, DE 13.xlsx, DE 5.pdf, DE 2A.pdf, DE 7.pdf, DE 2B.pdf, DE 14.pdf, DE 2B.xlsx, DE 2A.xlsx, DE 10A.pdf, DE 6-9 Y 12D.xls, DE 11.pdf, DE 12B.xlsx, DE 15.pdf, DE 10.xlsx, DE 12A.pdf, DE 3.xls, DE 8.pdf, DE 1A.pdf, DE 3.pdf, DE 13.pdf, DE 12C.xlsx, DE 10A.xlsx, DE 18.pdf, DE 9.pdf, DE 10.pdf, DE 12A.xlsx, DE 16.pdf, DE 11.xlsx, DE 2C.pdf, DE 12B.pdf, DE 6.pdf, DE 4.xlsx, DE 1C.xlsx, DE 5.xlsx	47.2 MB	21 de agosto de 2025 a las 19:16

Handwritten signature and arrow pointing to the table.



OBLIGACIONES CONTRACTUALES DE 16.
CONSTANCIAS DE OBLIGACIONES
FISCALES.

Requerimientos Económicos (Contrato Abierto / No)

Numero de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1

Num.	Clave CUCoP	Descripción detallada	Subtotal	Monto total de la oferta
1	62302-0001	REHABILITACIÓN DEL EQUIPAMIENTO DEL POZO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE MISIÓN DE ARNEADO, EN EL MUNICIPIO DE VICTORIA, GTO.	\$ 1,299,739.08	\$ 1,507,697.33

Nombre o Razón Social: HIDRO ALTERNATIVAS EN INGENIERIA SA DE CV

Nombre del firmante: HIDRO ALTERNATIVAS EN INGENIERIA SA DE CV

RFC: HAI160121NZ6

Al firmar de manera electrónica el firmante confirma haber revisado y aprobado la información contenida en el procedimiento de contratación: **IO-70-053-070053001-N-10-2025**

Asimismo, acepta que en caso de que los archivos electrónicos de las proposiciones y/o demás información no puedan abrirse por contener algún virus informático o por cualquier causa ajena a la dependencia o entidad, se tendrán como no presentada.

Firma (Cadena de firma electrónica)

XuCUmsCV4aUMyW0b5Vo1fobWaqiPMVHp0m3JuxtS3gdizI4wtMuLMx6NMK0n0S3trEzhW+eZF4EWKxG9LSo06JRXxHc296jbjrPv4I0PMUVPeaN6E+F71CLLxbivfS9tCEoBaQMhe1/bhDG50zpPrp/1s+LCbVruHLP7US+W33fwzjg8nhBXNAVdhMzZovSqYcprfZEov9Cc+onBgsmqNnzc4zLUGvgLb0YQ+NpuITo2PZ5dy0HCs77okaPqguaCxSnymwX6I7mIDZVo1MSU0J1VowzdV4GqU7/EffxUkMLzXmrNtd4/nAUu0GHL6T4W2wJ5LXB059E3cM/b0SEMA==



Mathematical Olympiad

Volume 1

Chapter 1: Introduction

1.1. The Olympiad

The International Mathematical Olympiad (IMO) is the most prestigious of all mathematical competitions. It is held annually and is open to students from all countries.

1.2. The IMO Shortlist

The IMO Shortlist is a collection of problems that are used to determine the final problems for the IMO.

The Shortlist consists of six problems, each with several variations. The problems are designed to be challenging and to test a wide range of mathematical skills.

The Shortlist is a valuable resource for students who are preparing for the IMO. It provides a good introduction to the types of problems that will be encountered in the competition.

The Shortlist is also a good source of inspiration for students who are interested in mathematics. It shows that there are many interesting and challenging problems out there.

The Shortlist is a testament to the power of mathematics. It shows that there are still many problems that are waiting to be solved.



ACUSE DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIÓN ELECTRÓNICA A TRAVÉS DE COMPRAS MX

Fecha y hora de la emisión del acuse: 22 de agosto de 2025 a las 12:24

Nombre o Razón Social: VORTICE INGENIERIA SA DE CV

Datos del Procedimiento de Contratación

Código del Expediente: E-2025-00070084
 Número de procedimiento de contratación: IO-70-053-070053001-N-10-2025
 Dependencia o Entidad: 070053 - SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE
 Unidad Compradora: 070053001 - DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS
 Nombre del procedimiento de contratación: N-10-2025 REHABILITACIÓN DEL EQUIPAMIENTO DEL POZO DE AGUA
 Fecha de publicación del Procedimiento de contratación: 8 de agosto de 2025
 Fecha y hora del acto de presentación y apertura de proposiciones: 22 de agosto de 2025 a las 13:00
 Responsable de la captura: OSWALDO SALVADOR VENTURA HERNÁNDEZ
 Tipo de procedimiento de contratación: INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
 Ley que rige la contratación: LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS
 Tipo de contratación: OBRA PÚBLICA
 Carácter del procedimiento: NACIONAL
 Año del ejercicio presupuestal: 2025
 Plurianual: No
 Participación conjunta: No

Datos proporcionados para validación

Requerimientos Legales-Administrativos

Número de requerimientos solicitados: 9
 Número de requerimientos con respuesta: 9
 Número de archivos: 10

Descripción	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
DLA 1. ACREDITAMIENTO DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA	DLA1C ine.pdf, DLA1A acta.pdf	2.0 MB	21 de agosto de 2025 a las 18:38
DLA 2. DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO DEL LICITANTE	DLA2 EMAILN10.pdf	711.0 KB	21 de agosto de 2025 a las 18:38
DLA 3. ESCRITO DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTICULOS 51 Y 78 DE LA LOPSRM	DLA3 SUPN10.pdf	723.9 KB	21 de agosto de 2025 a las 18:38
DLA 4. DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD	DLA4 CONDN10.pdf	714.7 KB	21 de agosto de 2025 a las 18:38
DLA 5. DOMICILIO PARA RECIBIR NOTIFICACIONES	DLA5 DOMN10.pdf	713.6 KB	21 de agosto de 2025 a las 18:38
DLA 6. MANIFESTACIÓN DE NACIONALIDAD MEXICANA	DLA6 MEXN10.pdf	712.9 KB	21 de agosto de 2025 a las 18:38
DLA 7. MANIFIESTO DE CUMPLIMIENTO DE NORMAS OFICIALES	DLA7 NORMN10.pdf	711.5 KB	21 de agosto de 2025 a las 18:39
DLA 8. ESCRITO MEDIANTE EL CUAL MANIFIESTE QUE EN SU PLANTA LABORAL SI CUENTAN O NO CUENTAN CUANDO MENOS CON UN CINCO POR CIENTO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD, CUYAS ALTAS EN EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL SE HAYAN DADO CON SEIS MESES DE ANTELACIÓN A LA FECHA PREVISTA PARA FIRMA DEL CONTRATO RESPECTIVO, OBLIGÁNDOSE A PRESENTAR EN ORIGINAL Y COPIA PARA COTEJO LAS ALTAS MENCIONADAS A REQUERIMIENTO DE LA CONVOCANTE.	DLA8 DISCAPN10.pdf	715.4 KB	21 de agosto de 2025 a las 18:39

Handwritten blue mark resembling a large '10' or similar symbol.

Handwritten blue mark resembling a signature or initials.



DLA 9. ESCRITO EN EL QUE MANIFIESTE BAJO PROTESTA DE QUE EL LICITANTE SE OBLIGA A CONTRATAR POR LO MENOS EL 30% TREINTA POR CIENTO DE MANO DE OBRA LOCAL (ENTENDIÉNDOSE COMO LOCAL, AQUELLA QUE SEA RESIDENTE EN LA LOCALIDAD DONDE SE VAN A EJECUTAR LOS TRABAJOS O DENTRO DEL TERRITORIO DE ESTA ENTIDAD FEDERATIVA), DE CONFORMIDAD CON LA FRACCIÓN XXI DEL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

DLA9 MOLCLN10.pdf

715.7 KB

21 de agosto de 2025 a las 18:39

Requerimientos Técnicos (Criterio de evaluación: PUNTOS Y PORCENTAJES)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1
Número de archivos: 18

Descripción	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
DOCUMENTOS TÉCNICO DT 1. ESCRITO MEDIANTE EL CUAL EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL MANIFIESTE QUE CUENTA CON FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETER A SU REPRESENTADA DT 2 MANIFESTACIÓN ESCRITA DE QUE LOS PRECIOS NO SE COTIZAN EN CONDICIONES DE PRÁCTICAS DESLEALES. DT 3. PLANEACIÓN INTEGRAL. DT 4. RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DT 5. EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TECNICA EN TRABAJOS SIMILARES. DT 6. MANIFESTACIÓN DE CONOCER EL CONTENIDO DE LAS BASES DT 7. MANIFESTACIÓN ESCRITA DE NO SUBCONTRATACIÓN DT 8. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS	T4 0RMN10.pdf, T4 1CARN10.PDF, T5 4CV.pdf, T7 SUBCNTRN10.pdf, t3 parnN10.pdf, T5 2CRPN10.PDF, T8 FICHAS.pdf, T5 3BCRTN10.PDF, T5 3CBSPN10.pdf, T5 0RON10.pdf, T5 5OEN10.pdf, T5 1AER.pdf, T1 FACLN10.pdf, T5 6ORGN10.pdf, T5 3DXPN10.PDF, T2 DSLEALN10.pdf, T5 3ACEDN10.pdf, T6 CNCRN10.pdf	34,5 MB	22 de agosto de 2025 a las 12:22

Requerimientos Económicos (Tipo anexo)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1
Número de archivos: 49

Descripción	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
DOCUMENTOS ECONÓMICOS DE 1. CAPACIDAD FINANCIERA DE 2. LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN DE 3. ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL DE 4. RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS UNITARIOS BÁSICOS DE LOS MATERIALES. DE 5. ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN. DE 6. ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE INDIRECTOS DE 7. ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE FINANCIAMIENTO DE 8. CARGO POR UTILIDAD. DE 9. CARGOS ADICIONALES. DE 10. ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS. DE 11. PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS. DE 12. PROGRAMAS DE EROGACIONES DE MATERIALES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO. DE 13. CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CANTIDAD DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS DE 14. LISTADO DE COTIZACIONES DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE MÁS REPRESENTATIVOS DE 15. CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE	E13 CATALOGO.pdf, E12A PROG MAT.pdf, E5 C HOR.pdf, E12C PROG MAQ.xlsx, E3C FSR.xls, E4 BASICOS.pdf, E15 COCN7.pdf, E1 2EXCLN7.xlsx, E3A TP TI.pdf, E3C S R.pdf, E2C MAQ.xlsx, E3B FSR.pdf, E3A TP TI.xls, E4 BASICOS.xlsx, E9 ADICI.pdf, E1 2CF02N10.pdf, E8 UTILI.xls, E14 COT N10.pdf, E12B PROG M O.xlsx, E1 1ANLEFN7.pdf, E12B PROG M O.pdf, E10 TARJ.pdf, E9 ADICI.xls, E12C PROG MAQ.pdf, E16 1SATN7.pdf, E10 TARJ.xlsx, E2B M O.xlsx, E1 2CF01.pdf, E12A PROG MAT.xlsx, E2A MAT.pdf, E7 FINA.xls, E6 INDI.xls, E8 UTILI.pdf, e16 4CSFN7.pdf, E12D P TEC.pdf, E13 CATALOGO.xlsx, E6 INDI.pdf, E7 FINA.pdf, E5 C HOR.xlsx, E16 3INFNVTN7.pdf, E3C S R.xls, E2C MAQ.pdf, E2A MAT.xlsx, E16 2IMSSN7.pdf, E12D P TEC.xls, E11 PROG GRL.xlsx, E11 PROG GRL.pdf, E1 2 2EF.pdf, E2B M O.pdf	31,3 MB	22 de agosto de 2025 a las 12:23

[Handwritten signature]



OBLIGACIONES CONTRACTUALES DE 16.
CONSTANCIAS DE OBLIGACIONES
FISCALES.

Requerimientos Económicos (Contrato Abierto / No)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1

Num.	Clave CUCoP	Descripción detallada	Subtotal	Monto total de la oferta
1	62302-0001	REHABILITACIÓN DEL EQUIPAMIENTO DEL POZO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE MISION DE ARNEADO, EN EL MUNICIPIO DE VICTORIA, GTO.	\$ 1,300,299.51	\$ 1,508,347.43

Nombre o Razón Social: VORTICE INGENIERIA SA DE CV

Nombre del firmante: VORTICE INGENIERIA SA DE CV

RFC: VIN140822P74

Al firmar de manera electrónica el firmante confirma haber revisado y aprobado la información contenida en el procedimiento de contratación: **IO-70-053-070053001-N-10-2025**

Asimismo, acepta que en caso de que los archivos electrónicos de las proposiciones y/o demás información no puedan abrirse por contener algún virus informático o por cualquier causa ajena a la dependencia o entidad, se tendrán como no presentada.

Firma (Cadena de firma electrónica)

bLYSvZ9YNMIYp6zJhy6QlnEAUNjsYT6Y2I/19PxrjUH8MbfSqw/DK1KGnPTFasSoi1cFce8oPsx5irDapv4g4JdhCKYDPGnF67AqIJf8fT6sHHVfF040BxW66rZl6aWxYISyH5r20EG530LHyj/JNxx8npEVdELUoYAUbhK4/4XhZUKHI8ebNs5x4h2uxK7DyH9lhj6f5z0XXf48T3AbkZzjD70285WEZ9u1J8h8X183P4CveCVnUSzsf9YbC2T057KbJ7nxfF1Hmy50R8U9Qt0UEE38XI2b1dtvBK05+wFYITkwwGY0/KW0QsW/dpaVJTKU7aH+A2fQ37vm9rzng==



[Handwritten signature]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

J