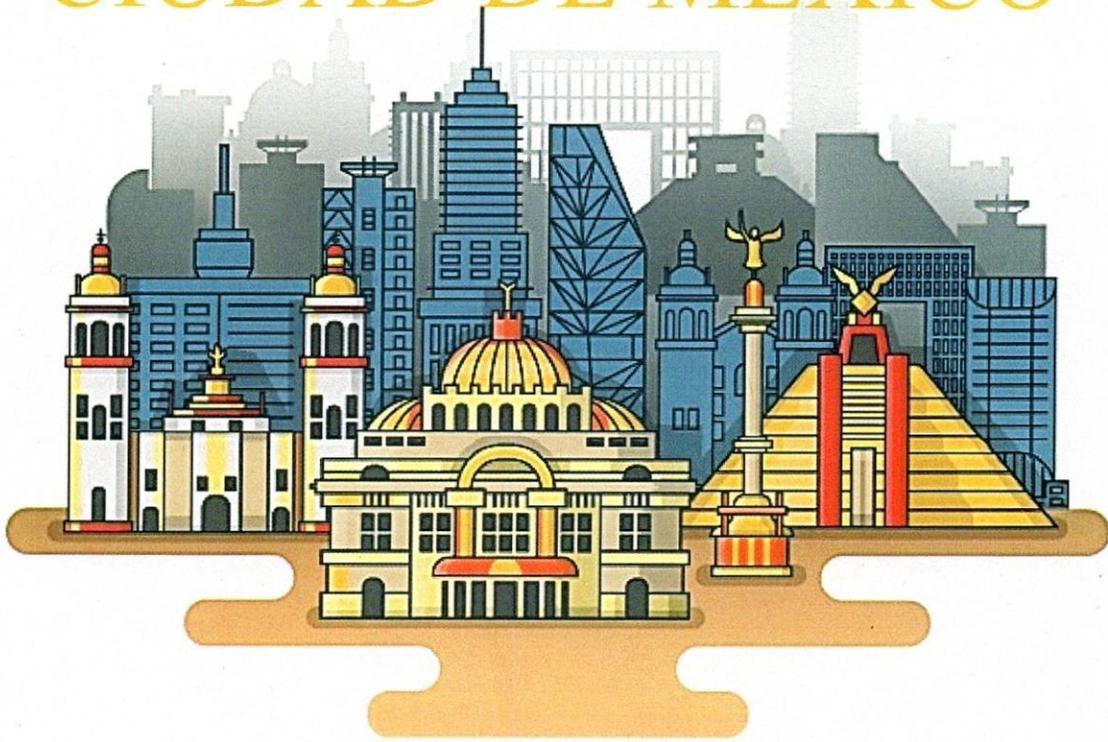




GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE
OBRAS Y SERVICIOS

COMITÉ CENTRAL DE OBRAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO



Cuarta Sesión
Extraordinaria

Agosto 26, 2022

cdmx.gob.mx
obras.cdmx.gob.mx

1. Lista de Asistencia y Declaratoria de Quórum.





**CUARTA SESIÓN EXTRAORDINARIA
26 de agosto del 2022**

COMITÉ CENTRAL DE OBRAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

NOMBRE / CARGO	CARGO EN COMITÉ CENTRAL DE OBRAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
M. EN I. JESÚS ANTONIO ESTEVA MEDINA SECRETARIO DE OBRAS Y SERVICIOS	PRESIDENTE
ING. HUGO FLORES SÁNCHEZ DIRECTOR GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS	PRESIDENTE SUPLENTE
MTRO. ADRIÁN SANTÍN BLASCO DIRECTOR DE INGENIERÍA DE COSTOS, NORMAS Y REGISTROS DE OBRA PÚBLICA	SECRETARIO TÉCNICO

001.002



CUARTA SESIÓN EXTRAORDINARIA
26 de agosto del 2022

VOCALES

ÁREA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CDMX	TITULAR	SUPLENTE
SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE DE LA CIUDAD DE MÉXICO	DRA. MARINA ROBLES GARCÍA	<p>LIC. JULIO CÉSAR GARCÍA VERGARA DIRECTOR GENERAL DE EVALUACIÓN DE IMPACTO Y REGULACIÓN AMBIENTAL</p> <p>DR. JOSÉ MANUEL VARGAS HERNÁNDEZ DIRECTOR DE EVALUACIÓN DE IMPACTO Y REGULACIÓN AMBIENTAL</p>
SECRETARÍA DE SEGURIDAD CIUDADANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO	LIC. OMAR HAMID GARCÍA HARFUCH	LIC. CELSO SÁNCHEZ FUENTEVILLA OFICIAL MAYOR
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DE LA SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS	ING. LUIS FRANCISCO DEYA OROPEZA	
DIRECCIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS	ING. JUAN CARLOS FUENTES ORRALA	<p>ING. BENJAMÍN GÓMEZ DIRECTOR DE INGENIERÍA DE COSTOS Y CONCURSOS DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p>

003



CUARTA SESIÓN EXTRAORDINARIA
26 de agosto del 2022

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PARA EL TRANSPORTE DE LA SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS	ING. FRANCISCO JAVIER MUÑOZ MARTÍN	ING. JAVIER GALLARDO FERNÁNDEZ DIRECTOR DE INGENIERÍA DE COSTOS Y CONTRATOS DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL TRANSPORTE
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS	ING. HUGO FLORES SÁNCHEZ	ING. LEOPOLDO RAMÍREZ SÁENZ DIRECTOR DE ESTUDIOS TÉCNICOS Y CALIDAD DE OBRAS
SUBSECRETARÍA DE SERVICIOS URBANOS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS		
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VÍAL DE LA SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS	ING. ERICKA SANTILLÁN LEÓN	MTRO. LUIS JULIÁN CASTRO GARCÍA DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS Y SUSTENTABILIDAD DE LA SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS	ARQ. TANIA CARRO TOLEDO	LIC. RAFAEL DE JESÚS TATO PALMA DIRECTOR DE INGENIERÍA DE COSTOS Y CONTRATOS DE OBRAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANTA PRODUCTORA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS	ING. REYES MARTÍNEZ CORDERO	MTRO. ALFREDO REYNA ÁNGEL DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

004



CUARTA SESIÓN EXTRAORDINARIA

26 de agosto del 2022

<p>DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS</p>	<p>MAPP. GERARDO CALZADA SIBILLA</p>	<p>ING. CARLOS MIGUEL RICARDEZ MENDOZA DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS</p>
<p>DIRECCIÓN GENERAL JURÍDICO Y NORMATIVO DE LA SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS</p>	<p>MTRA. SONIA EDITH JIMÉNEZ HERNÁNDEZ</p>	<p>M. EN D. SALVADOR ALEJOS VELÁZQUEZ COORDINADOR DE NORMATIVIDAD Y CONSULTA</p> <p>LIC. ELIZABETH CABRERA MARTÍNEZ JUD DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA NORMATIVA</p>

CONTRALORÍA CIUDADANA

<p>ÁREA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CDMX</p>	<p>TITULAR</p>	<p>DESIGNADO Y ACREDITADO</p>
<p>DIRECCIÓN DE CONTRALORÍAS CIUDADANAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO</p>	<p>LIC. ALEJANDRA SÁNCHEZ DÍAZ</p>	<p>ING. ISIDORO SÁNCHEZ VALERO</p>

005



CUARTA SESIÓN EXTRAORDINARIA
26 de agosto del 2022

ASESORES

ÁREA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CDMX	TITULAR	SUPLENTE
SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO	MTRO. JUAN JOSÉ SERRANO MENDOZA	<p>MTRA. ANA MARÍA CHÁVEZ NAVA DIRECTORA GENERAL DE NORMATIVIDAD DE APOYO TÉCNICO</p> <p>LIC. FERNANDO ULISES JUÁREZ VÁZQUEZ DIRECTOR DE NORMATIVIDAD</p> <p>ING. SALVADOR MARTÍNEZ LÓPEZ DIRECTOR DE LABORATORIO DE REVISIÓN DE OBRAS</p>
TITULAR DEL ORGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS	LIC. IVETTE REYES LEÓN	<p>ING. TEODOSO CHUPÍN NIÑO SUBDIRECTOR DE AUDITORÍA OPERATIVA, ADMINISTRATIVA Y CONTROL INTERNO</p>
CONSEJERÍA JURÍDICA Y DE SERVICIOS LEGALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO	MTRO. NÉSTOR VARGAS SOLANO	<p>MTRO. MANUEL ALEJANDRO GALVÁN GÓMEZ DIRECTOR DE CONSULTAS JURÍDICAS Y ASUNTOS NOTARIALES</p>

006



CUARTA SESIÓN EXTRAORDINARIA
26 de agosto del 2022

INVITADOS

ÁREA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CDMX	TITULAR	SUPLENTE
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS		MTRA. ROSALBA CRUZ JIMÉNEZ ASESORA "B"
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO	LIC. LUZ ELENA GONZÁLEZ ESCOBAR	LIC. RAMÓN LEY BECERRA DIRECCIÓN GENERAL DE GASTO EFICIENTE "B"
INSTITUTO PARA LA SEGURIDAD DE LAS CONSTRUCCIONES DE LA CIUDAD DE MÉXICO	DR. RENATO BERRÓN RUIZ	ING. RICARDO ALEJANDRE MELGAREJO SUBDIRECTOR DE CONTROL DE DIRECTORES RESPONSABLES DE OBRA, CORRESPONSABLES Y REVISORES

ALCALDÍAS

ALCALDÍAS	TITULAR	SUPLENTE
ALCALDESA EN ÁLVARO OBREGÓN	MTRA. LÍA LIMÓN GARCÍA	URB. VERÓNICA ITALIA MONTERO RODRÍGUEZ DIRECTORA GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO ARQ. EDITH ORTIZ PINTO DIRECTORA TÉCNICA

007



CUARTA SESIÓN EXTRAORDINARIA

26 de agosto del 2022

ALCALDESA EN AZCAPOTZALCO	LIC. MARGARITA SALDAÑA HERNÁNDEZ	ARQ. NINA HERMOSILLO MIRANDA DIRECTORA GENERAL DE OBRAS
ALCALDE EN BENITO JUÁREZ	MTRO. SANTIAGO TABOADA CORTINA	MTRA. ELIA OLIVIA PACHECO ÁVILA DIRECTORA GENERAL DE OBRAS, DESARROLLO Y SERVICIOS URBANOS
ALCALDE EN COYOACÁN	LIC. JOSÉ GIOVANI GUTIÉRREZ AGUILAR	ARQ. MARTHA AMALIA ELGUEA VINIEGRA DIRECTORA GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS URBANOS ARQ. JOSÉ OSCAR VÁZQUEZ MONTES SUBDIRECTOR TÉCNICO Y DE PROYECTOS
ALCALDE EN CUAJIMALPA DE MORELOS	LIC. ADRIÁN RUBALCAVA SUÁREZ	ARQ. LUIS ANTONIO DE JESÚS CONTRERAS NOVELO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
ALCALDESA EN CUAUHTÉMOC	DRA. SANDRA XANTALL CUEVAS NIEVES	ING. JAVIER VERTIZ MACÍAS DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
ALCALDE EN GUSTAVO A. MADERO	DR. FRANCISCO CHÍGUIL FIGUEROA	ING. EDGARDO VITO GELOVER PÉREZ DIRECTOR DE CONTROL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
ALCALDE EN IZTACALCO	LIC. RAÚL ARMANDO QUINTERO MARTÍNEZ	ING. SERGIO VIVEROS ESPINOSA DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO

008



CUARTA SESIÓN EXTRAORDINARIA

26 de agosto del 2022

<p>ALCALDESA EN IZTAPALAPA</p>	<p>LIC. CLARA MARINA BRUGADA MOLINA</p>	<p>ARQ. RAÚL BASULTO LUVIANO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO</p> <p>ING. EDGAR ALEJANDRO BARRIENTOS GALVÁN COORDINADOR DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO</p>
<p>ALCALDE EN LA MAGDALENA CONTRERAS</p>	<p>LIC. LUIS GERARDO QUIJANO MORALES</p>	<p>ING. RUFINO JUAN CARMONA LEÓN DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO</p>
<p>ALCALDE EN MIGUEL HIDALGO</p>	<p>LIC. MAURICIO TABE ECHARTEA</p>	<p>ING. ARQ. MANUEL REYES VITE DIRECTOR GENERAL DE OBRAS</p>
<p>ALCALDESA EN MILPA ALTA</p>	<p>DRA. JUDITH VANEGAS TAPIA</p>	<p>ING. MARÍA DEL CARMEN SANDOVAL REYES DIRECTORA GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO</p> <p>ARQ. ROBERTO VALENTÍN ROMERO ESCALONA JUD DE CONCURSOS Y CONTRATOS</p>
<p>ALCALDESA EN TLÁHUAC</p>	<p>LIC. BERENICE HERNÁNDEZ CALDERÓN</p>	<p>ING. JUAN MANUEL LÓPEZ REYES DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO</p> <p>ING. ALEJANDRO NARVÁEZ HERNÁNDEZ DIRECTOR DE OBRAS Y MANTENIMIENTO</p>
<p>ALCALDESA EN TLALPAN</p>	<p>MTRA. ALFA ELIANA GONZÁLEZ MAGALLANES</p>	<p>ARQ. YURITZI CONTRERAS FUENTES DIRECTORA GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO EN LA ALCALDÍA TLALPAN</p>

009



CUARTA SESIÓN EXTRAORDINARIA
26 de agosto del 2022

<p>ALCALDESA EN VENUSTIANO CARRANZA</p>	<p>LIC. EVELYN PARRA ÁLVAREZ</p>	<p>ING. ADOLFO HERNÁNDEZ GARCÍA DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO</p> <p>ING. MARIO CASTILLO AGUADO DIRECTOR DE OBRAS</p> <p>ING. ARQ. EDGAR PRUNEDA PÉREZ SUBDIRECTOR TÉCNICO</p>
<p>ALCALDE EN XOCHIMILCO</p>	<p>C. JOSÉ CARLOS ACOSTA RUIZ</p>	<p>MTRA. MARTHA EUGENIA SÁNCHEZ MEMBRILLO DIRECTORA GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO</p>

ÓRGANO DESCONCENTRADO

ENTIDAD	TITULAR	SUPLENTE
<p>COORDINACIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO</p>	<p>DR. RAFAEL BERNARDO CARMONA PAREDES</p>	<p>ING. MIGUEL CARMONA SUÁREZ DIRECTOR GENERAL DE DRENAJE</p> <p>LIC. JOSÉ GERARDO LÓPEZ MERGOLD DIRECTOR DE OPERACIÓN Y SERVICIOS</p>

ENTIDADES

ENTIDAD	TITULAR	SUPLENTE
<p>DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO LOCAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DE LA CIUDAD DE MÉXICO</p>	<p>ING. FERNANDO MANUEL CASTILLO MOLINA</p>	<p>ING. FELIPE ARMENTA ARMENTA GERENTE DE DIAGNÓSTICO Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA</p>

010



CUARTA SESIÓN EXTRAORDINARIA

26 de agosto del 2022

TITULAR DEL FIDEICOMISO CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO	MTRA. LOREDANA MONTES LÓPEZ	ARQ. JAVIER OLMOS MONROY COORDINADOR DE DESARROLLO INMOBILIARIO C. ALEJANDRO ÁVILA CRUZ JUD DE SUPERVISIÓN
DIRECTOR GENERAL DEL SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO	ING. GUILLERMO CALDERÓN AGUILERA	ING. MANUEL FERNANDO GALINDO ALTAMIRANO GERENTE DE OBRAS Y MANTENIMIENTO

011

2. Aprobación del Orden del Día.



ORDEN DEL DÍA

1. Lista de Asistencia y Declaratoria de Quórum.
2. Aprobación del Orden del Día.
3. La Dirección de Operación y Servicios del Sistema de Aguas de la Ciudad de México, con objeto de dar cumplimiento al Artículo 8-D, fracción I, inciso h), del Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal, mediante oficio GCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGPSH-02349/DGPSH/2022, de fecha 22 de agosto del actual, somete a la consideración del Comité Central de Obras de la Ciudad de México, dos casos de excepción a la licitación pública referentes a estudios y proyectos de drenaje, tratamiento y reuso, consistentes en:
 - 3.1 “Estudios topográficos para la elaboración de proyectos de infraestructura hidráulica y proyectos para la recuperación de la capacidad de presas, lagunas y causes, en diferentes zonas de la ciudad de México”.
 - 3.2 “Elaboración de estudios y proyectos estructurales de apoyo para la infraestructura hidráulica en la Ciudad de México”.



- 3. La Dirección de Operación y Servicios del Sistema de Aguas de la Ciudad de México, con objeto de dar cumplimiento al Artículo 8-D, fracción I, inciso h), del Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal, mediante oficio GCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGPSH-02349/DGPSH/2022, de fecha 22 de agosto del actual, somete a la consideración del Comité Central de Obras de la Ciudad de México, dos casos de excepción a la licitación pública referentes a estudios y proyectos de drenaje, tratamiento y reuso, consistentes en:**



3.1 “Estudios topográficos para la elaboración de proyectos de infraestructura hidráulica y proyectos para la recuperación de la capacidad de presas, lagunas y causes, en diferentes zonas de la ciudad de México”.





GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX

SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
COORDINACIÓN GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN DE LOS
SERVICIOS HIDRÁULICOS



Ciudad de México, 22 de agosto de 2022

Oficio Número: GCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGPSH-02349/DGPSH/2022

ASUNTO: SOLICITUD DE SESIÓN EXTRAORDINARIA

MTRO. ADRIÁN SANTÍN BLASCO
DIRECTOR DE INGENIERÍA DE COSTOS, NORMAS Y REGISTRO
DE OBRAS Y SECRETARIO TÉCNICO DEL COMITÉ CENTRAL
DE OBRAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
PRESENTE

Me permito solicitar a usted en su calidad de Secretario Técnico del Comité Central de Obras de la Ciudad de México, tenga a bien convocar a una Sesión Extraordinaria de este órgano colegiado, para someter a consideración del Pleno la Elaboración de Estudios y Proyectos consistentes en ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO “ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y PROYECTOS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES, EN DIFERENTES ZONAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO” y ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO “ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS ESTRUCTURALES DE APOYO PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO”, lo anterior, con fundamento en el artículo 8º-D, Fracción I, Inciso h), del Reglamento de la Ley de Obras “Como ver y resolver sobre la realización de Obras Públicas a realizarse en dos o más Delegaciones”.

Asimismo, atentamente le pido que instruya Usted la integración de la carpeta correspondiente para la sesión en comento, con la información que a continuación se enlista de los dos estudios, la cual se anexa en forma impresa y digital:

- Apartado de Recursos
- Acta de Fallo
- Dictamen de Adjudicación
- Oficio de Invitación
- Catálogo de Conceptos
- Oficio de Aceptación
- Presupuesto
- Constancia de Registro de Concursantes
- Opinión de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales



0016

Río de la Plata 48, Piso 8º, Colonia Cuauhtémoc,
Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06500, Ciudad de México.
Tel. 55 90 17 46 03 Ext. 0801 y 0802

CIUDAD INNOVADORA
Y DE DERECHOS

Recibí 22-Ago-22
Por [Firma] /carpetas



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX

SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
COORDINACIÓN GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN DE LOS
SERVICIOS HIDRÁULICOS



Sin otro particular por el momento, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

LIC. JOSÉ GERARDO LÓPEZ MERGOLD
DIRECTOR DE OPERACIÓN Y SERVICIOS

C.c.e.p. Dr Rafael Bernardo Carmona Paredes-Coordinador General del SACMEX-rafael.carmona@sacmexcdmx.gob.mx
Lic. Ernesto Armendáriz Ramírez-Gerente General de Coordinación Institucional de Operación y Servicios-SACMEX-
armendariz@sacmex.cdmx.gob.mx
M.I. Mauricio Becerril Olivares-Director General de Planeación de los Servicios Hidráulicos-SACMEX-mauricio.becerril@sacmex.cdmx.gob.mx

Río de la Plata 48, Piso 8º, Colonia Cuauhtémoc,
Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06500, Ciudad de México.
Tel. 55 90 17 46 03 Ext. 0801 y 0802

017

CIUDAD INNOVADORA
Y DE DERECHOS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX

SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
COORDINACIÓN GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE DRENAJE
DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO



DICTAMEN QUE FUNDA Y MOTIVA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA, CONSISTENTE EN EL ESTUDIO Y PROYECTO A PRECIOS UNITARIOS, CONFORME A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 61, 63 FRACCIÓN XV Y 64 BIS DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. "ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y PROYECTOS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD EN PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES, EN DIFERENTES ZONAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO."

MOTIVO.

CON LA FINALIDAD DE ATENDER Y RESOLVER LA PROBLEMÁTICA DE COBERTURA Y OFERTA DE SERVICIOS A LA POBLACIÓN, ES FUNDAMENTAL LA PLANEACIÓN PARA PROGRAMAR LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA, LAS CUALES DEBEN DISEÑARSE PARA LLEVAR A CABO LA CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, AMPLIACIÓN Y RENOVACIÓN, LO QUE MOTIVA LA NECESIDAD DE LLEVAR A CABO LOS SERVICIOS CONSISTENTES EN ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS PARA LAS ZONAS QUE ASÍ LO REQUIERAN EN LA CIUDAD DE MÉXICO, ASÍ COMO PROYECTOS QUE PERMITAN LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD EN PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES.

PARA DAR CUMPLIMIENTO DE SUS FUNCIONES, EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, REQUIERE EFECTUAR UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 61, 63 FRACCIÓN XV Y 64 BIS DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL; 75B Y 80 DE SU REGLAMENTO

JUSTIFICACIÓN.

EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO DENTRO DE SU ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA, ORGANIZACIONAL Y ECONÓMICA, NO CUENTA CON EL PERSONAL SUFICIENTE QUE REÚNA LAS CAPACIDADES NECESARIAS REQUERIDAS POR LA LEY DE LA MATERIA, POR LO QUE SE TIENE LA NECESIDAD DE CONTRATAR CON UN TERCERO. LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA EN APEGO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 80 PÁRRAFO PRIMERO DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL, EL CUAL DISPONE LO SIGUIENTE:

ARTÍCULO 80.- LOS CONTRATOS DE SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 3°, APARTADO B DE LA LEY, SÓLO SE PODRÁN CELEBRAR CUANDO EN LAS UNIDADES RESPONSABLES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA NO SE ENCUENTREN CUANTITATIVAMENTE O CUALITATIVAMENTE CON LOS ELEMENTOS, INSTALACIONES Y PERSONAL PARA LLEVARLOS A CABO.

EL SACMEX, A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO, ES EL ENCARGADO DE REALIZAR LOS PROYECTOS EJECUTIVOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS HIDRÁULICAS DE DRENAJE Y REÚSO DE AGUA RESIDUAL TRATADA QUE SE REQUIEREN PARA PROPORCIONAR LOS SERVICIOS A LA CIUDADANÍA DENTRO DE LA CDMX, COMO ES EL CASO DE ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS QUE PERMITAN LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS PARA RECUPERAR LA CAPACIDAD EN PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES, REFORZANDO EL SISTEMA HIDRÁULICO.

POR LO ANTERIOR, EL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO A TRAVÉS DEL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, A FIN DE RESOLVER DICHA PROBLEMÁTICA PLANTEA REALIZAR: **ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. "ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y PROYECTOS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD EN PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES, EN DIFERENTES ZONAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO."**



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. "ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y PROYECTOS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD EN PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES, EN DIFERENTES ZONAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO."

ANTECEDENTES.

DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 24 INCISO B, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL, EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO LLEVÓ A CABO LA LICITACIÓN PÚBLICA MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONCURSANTES.

PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTES EN: **ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. "ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y PROYECTOS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD EN PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES, EN DIFERENTES ZONAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO."** INICIALMENTE SE LLEVÓ A CABO MEDIANTE INVITACIÓN N°. **SACMEX-IRP-14-2022**, LOS CUALES TENDRÍAN UN PERIODO DE EJECUCIÓN ORIGINAL DE **195 DÍAS NATURALES**, COMPRENDIDO **DEL 03 DE JUNIO AL 14 DE DICIEMBRE DE 2022**, FUE CELEBRADA EL ACTA DE SESIÓN DE FALLO EN LA CUAL SE ESTABLECIÓ QUE DICHO PROCEDIMIENTO SE DECLARABA **DESIERTO**, DEBIDO A QUE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS NO CUMPLIERON CON LOS REQUERIMIENTOS DEL DOCUMENTO DE CONVOCATORIA Y SUS BASES PARA LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONCURSO, LO ANTERIOR FUE FORMALIZADO EN EL ACTA RESPECTIVA DE FECHA **02 DE JUNIO DE 2022**. (SE ANEXA COPIA).

POSTERIORMENTE MEDIANTE INVITACIÓN N°. **SACMEX-IRP-18-2022**, CON UN PERIODO DE EJECUCIÓN ORIGINAL DE **170 DÍAS NATURALES**, COMPRENDIDO **DEL 14 DE JULIO AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022**. FUE CELEBRADA EL ACTA DE SESIÓN DE FALLO, EN LA CUAL SE ESTABLECIÓ QUE DICHO PROCEDIMIENTO SE DECLARABA **DESIERTO**, DEBIDO A QUE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS NO REUNIERON LAS CONDICIONES SOLICITADAS EN LA CONVOCATORIA Y SUS BASES DE ACUERDO AL **ARTÍCULO 48 FRACCIÓN II INCISO C DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL**, LO ANTERIOR FUE FORMALIZADO EN EL ACTA RESPECTIVA DE FECHA **12 DE JULIO DE 2022**. (SE ANEXA COPIA).

POR LO ANTERIOR, Y DADA LA NECESIDAD QUE TIENE ESTE ÓRGANO DESCONCENTRADO DE CONTRATAR LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTES EN ESTUDIOS Y PROYECTOS DESCRITOS EN EL PRESENTE DICTAMEN, RESULTA PROCEDENTE EMITIR EL PRESENTE DICTAMEN DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 63 FRACCIÓN XV DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL, PARA LLEVAR A CABO LA CONTRATACIÓN DE LOS CITADOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE **ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA**.

EVALUACIÓN.

PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN EL PROYECTO A QUE SE REFIERE EL PRESENTE DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO POR CONDUCTO DEL ÁREA RESPONSABLE CUENTA CON EL PRESUPUESTO BASE DE REFERENCIA PARA ESTA ADJUDICACIÓN, MISMO QUE ASCIENDE A LA CANTIDAD DE **\$3'447,901.57 (TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS UN PESOS 57/100, M. N.)**, MÁS LA CANTIDAD DE **\$551,664.25 (QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 25/100, M. N.)** QUE CORRESPONDE AL VALOR AGREGADO (16%), DANDO UN IMPORTE TOTAL DE **\$3'999,565.82 (TRES MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 82/100, M. N.)**, EL CUAL SE AGREGA COMO ANEXO DE ESTE DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, ELABORADO CON APEGO A LOS PRECIOS DEL TABULADOR DE SALARIOS NOMINALES MENSUALES PARA PERSONAL DE PROYECTOS 2022, VIGENTE, EMITIDO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO; CONTANDO PREVIAMENTE CON LA AUTORIZACIÓN DE LOS RECURSOS ECONÓMICOS CONFORME AL APARTADO DE RECURSOS QUE SE ANEXA AL PRESENTE, AL AMPARO DEL FOLIO N°. **056 DE FECHA 19 DE ABRIL DE 2022**, CON CARGO A LOS RECURSOS DEL **CAPÍTULO 6000 (LOCALES)**.



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX

SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
COORDINACIÓN GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE DRENAJE
DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO



POR LO ANTERIOR, SE ADVIERTIENE QUE LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA REQUERIDOS, SE UBICAN EN EL SUPUESTO DE EXCEPCIÓN PREVISTO POR EL ARTÍCULO 63 FRACCIÓN XV DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL; POR TAL MOTIVO EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO PROCEDIÓ A LLEVAR A CABO LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA PRESENTADA, MISMA QUE SE SOLICITÓ PREVIAMENTE MEDIANTE OFICIO N°. GCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGD-05704/DGD/2022 DE FECHA 19 DE JULIO DE 2022, A LA EMPRESA **INGENIEROS GEOTÉCNICOS Y ESTRUCTURISTAS, S.A. DE C.V.**, QUIEN MANIFESTÓ CONTAR CON LA EXPERIENCIA, EQUIPO Y CAPACIDAD DE RESPUESTA INMEDIATA Y CON LOS RECURSOS TÉCNICOS, FINANCIEROS Y HUMANOS NECESARIOS, PARA LLEVAR A CABO LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN EL PROYECTO QUE NOS OCUPA, COMPROMETIÉNDOSE A GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO TOTAL Y SATISFACTORIO DE LOS SERVICIOS ENCOMENDADOS, LO CUAL HIZO DEL CONOCIMIENTO A ESTE ÓRGANO DESCONCENTRADO A TRAVÉS DEL ESCRITO S/N DE FECHA 21 DE JULIO DE 2022.

UNA VEZ EVALUADA LA PROPUESTA PRESENTADA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 41 SEGUNDO PÁRRAFO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL, EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO CONSIDERA QUE LA EMPRESA **INGENIEROS GEOTÉCNICOS Y ESTRUCTURISTAS, S.A. DE C.V.**, REÚNE LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS, FINANCIERAS, ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS NECESARIAS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO RELACIONADO CON LA OBRA PÚBLICA, POR LO QUE SATISFACE LOS REQUERIMIENTOS DE ESTE ÓRGANO DESCONCENTRADO, LA CUAL ACEPTÓ MEDIANTE ESCRITO S/N DE FECHA 21 DE JULIO DE 2022, (ANEXO LOS DOCUMENTOS SEÑALADOS).

DATOS DEL CONTRATO.

LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA QUE SE ADJUDICAN ASCIENDEN A LA CANTIDAD DE \$3'439,826.74 (TRES MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS 74/100, M. N.), MÁS LA CANTIDAD DE \$550,372.28 (QUINIENTOS CINCUENTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 28/100, M. N.) QUE CORRESPONDE AL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (16%), DANDO UN IMPORTE TOTAL DE \$3'990,199.02 (TRES MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE 02/100, M. N.), EL CUAL SERÁ CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS DEL CAPÍTULO 6000 (LOCALES), DE ACUERDO AL APARTADO DE RECURSOS CON FOLIO N°. 056 DE FECHA 19 DE ABRIL DE 2022, Y CON UN PERIODO DE EJECUCIÓN DE 120 DÍAS NATURALES COMPRENDIDOS DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 29 DE DICIEMBRE DE 2022.

PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA, NO SE OTORGARÁ ANTICIPO DEBIENDO EJECUTAR UNA META DE 100% DE ESTUDIOS Y PROYECTOS PRESENTANDO ESTIMACIONES CON CORTE QUINCENAL O MENSUAL, POR LA NATURALEZA DEL SERVICIO AMPARADO EN EL PRESENTE DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, SE REQUIERE QUE LA EMPRESA **INGENIEROS GEOTÉCNICOS Y ESTRUCTURISTAS, S.A. DE C.V.**, PRESENTE LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO Y LA DE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD CONFORME A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 35 FRACCIÓN III DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y 36 DE SU REGLAMENTO.

CRITERIOS PARA EL EJERCICIO DE LA OPCIÓN.

DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 61 PÁRRAFO TERCERO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL A CONTINUACIÓN SE EXPONEN LOS CRITERIOS QUE JUSTIFICAN EL EJERCICIO DE LA OPCIÓN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA A FAVOR DE LA EMPRESA **INGENIEROS GEOTÉCNICOS Y ESTRUCTURISTAS, S.A. DE C.V.**, PARA LLEVAR A CABO ESTOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA.

[Firma manuscrita]
[Firma manuscrita]

020



ECONOMÍA:

RESULTA NECESARIO EFECTUAR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA PARA ACORTAR LOS TIEMPOS DE CONTRATACIÓN Y RÁPIDAMENTE ESTAR EN CONDICIONES DE ATENDER LAS NECESIDADES EN PROYECTOS DE RECUPERACIÓN DE CAPACIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO A CARGO DE ESTE SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y ASÍ PROCURAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE, DEBIDO A LA IMPOSIBILIDAD DE LA ENTIDAD PARA OBTENER EN EL TIEMPO REQUERIDO, LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS QUE SE SOLICITAN DE MANERA CONTINUA.

EL PRESUPUESTO BASE SE REALIZA EN APEGO AL CATÁLOGO DEL TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS 2022 EMITIDOS POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, UNA VEZ EVALUADA LA DOCUMENTACIÓN QUE INTEGRA LA PROPUESTA ECONÓMICA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS PRESENTADA POR LA EMPRESA **INGENIEROS GEOTÉCNICOS Y ESTRUCTURISTAS, S.A. DE C.V.**, SE ADVIERTE QUE LA MISMA CUMPLE CON LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS, FINANCIERAS Y ADMINISTRATIVAS REQUERIDAS POR EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ACREDITANDO TENER LA CAPACIDAD PARA INICIAR EL PROYECTO EN EL TIEMPO REQUERIDO AL CONTAR CON EL EQUIPO, MATERIAL Y PERSONAL ADECUADO.

EFICIENCIA:

RECURRIR AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, PERMITE AL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO CONTAR DE MANERA OPORTUNA CON LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN LOS **ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. "ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y PROYECTOS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD EN PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES, EN DIFERENTES ZONAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO."**

AL ASIGNAR DIRECTAMENTE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA EL PROYECTO OBJETO DEL PRESENTE DICTAMEN, SE ASEGURAN LAS CONDICIONES ACORDES A LO ESTABLECIDO PARA EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, EN CUANTO AL COSTO, CALIDAD Y FINANCIAMIENTO DE ESTA.

CABE SEÑALAR, QUE LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN EL PROYECTO QUE SE ADJUDICA, SE APEGAN A LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS PREVIAMENTE EN EL CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONCURSANTES N°. **SACMEX-IRP-18-2022**, EL CUAL FUE DECLARADO **DESIERTO** CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ACTA DE SESIÓN PÚBLICA DE FECHA **12 DE JULIO DE 2022**.

EFICACIA:

EL PRESENTE DICTAMEN SUSTENTA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 63 FRACCIÓN XV DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL, A FIN DE QUE LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA SE REALICE DE MANERA OPORTUNA POR PARTE DE LA EMPRESA **INGENIEROS GEOTÉCNICOS Y ESTRUCTURISTAS, S.A. DE C.V.**, MISMA QUE MANIFIESTA CONTAR CON EQUIPO, MATERIAL, PERSONAL NECESARIO, EXPERIENCIA Y CAPACIDAD DE RESPUESTA INMEDIATA, QUE PERMITAN DAR CUMPLIMIENTO EN EL TIEMPO REQUERIDO Y CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES Y NECESIDADES DE ESTE ÓRGANO DESCONCENTRADO EN LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO QUE SE REQUIERE POR PARTE DE ESTE ÓRGANO DESCONCENTRADO.

[Handwritten signature]

021

[Handwritten signature]



IMPARCIALIDAD:

AL CONSIDERAR A LA EMPRESA **INGENIEROS GEOTÉCNICOS Y ESTRUCTURISTAS, S.A. DE C.V.**, PARA LLEVAR A CABO LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN EL PROYECTO EJECUTIVO EN COMENTO, EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO TOMÓ EN CUENTA LA EXPERIENCIA DE DICHA EMPRESA DE ACUERDO AL CONTENIDO DE SU CURRÍCULA EMPRESARIAL, ASÍ COMO SU CAPACIDAD, TÉCNICA, FINANCIERA Y ECONÓMICA.

EN LA PRESENTE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA PARA LLEVAR A CABO LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTES EN EL PROYECTO ANTES SEÑALADO, SE ASEGURAN LAS NECESIDADES REQUERIDAS POR EL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, POR LO QUE LA PRESENTE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, ES REALIZADA POR PARTE DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE CONFORMAN EL ÁREA RESPONSABLE DE LOS PROYECTOS DE MANERA IMPARCIAL SIN DESCUIDAR EL RESTO DE LOS CRITERIOS.

HONRADEZ.

SE SELECCIONÓ A LA EMPRESA **INGENIEROS GEOTÉCNICOS Y ESTRUCTURISTAS, S.A. DE C.V.**, PARA LLEVAR A CABO LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN EL PROYECTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTE PROYECTO EN COMENTO, DEBIDO TAMBIÉN A SU CUMPLIMIENTO DE LOS PRINCIPIOS DE EFICIENCIA, EFICACIA Y A SU TRAYECTORIA LIMPIA EN MATERIA DE CONFLICTO DE INTERÉS CON FUNCIONARIOS DE ESTE ÓRGANO DESCONCENTRADO.

RAZONES SOCIALES.

LA CIUDAD DE MÉXICO HA MANTENIDO UN CRECIMIENTO POBLACIONAL, LO QUE IMPLICA UNA CONTINUA NECESIDAD DE DOTAR DE SERVICIOS BÁSICOS A LA POBLACIÓN EN GENERAL, CONSIDERANDO MODERNIZAR LA RED DE DRENAJE EXISTENTE PARA COMPLEMENTAR LA CAPACIDAD DE LA MISMA Y LOGRAR SATISFACER LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN. MOTIVO POR EL CUAL, PARA DAR CUMPLIMIENTO A DICHAS NECESIDADES ES SUSTANCIAL LLEVAR A CABO EL PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE CAPACIDAD EN PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES.

PARA EL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ES PRIORIDAD REFORZAR LAS ESTRATEGIAS Y ACCIONES IMPLEMENTADAS PARA GARANTIZAR LOS SERVICIOS PÚBLICOS CON OPORTUNIDAD E IGUALDAD, EN CANTIDAD Y CALIDAD SUFICIENTE DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD APLICABLE EN ESTA MATERIA PARA SALVAGUARDAR LA SALUD DE LOS USUARIOS.

RAZONES TÉCNICAS.

DENTRO DE LOS EJES RECTORES DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO SE CONTEMPLA SOLUCIONAR LA PROBLEMÁTICA DEL DESALOJO OPORTUNO DE LAS AGUAS PLUVIALES Y RESIDUALES GENERADAS EN LA CIUDAD DE MÉXICO, LO ANTERIOR EN VIRTUD DE QUE DICHA PROBLEMÁTICA SE ACENTÚA DURANTE LA ÉPOCA DE LLUVIAS DEBIDO A ASPECTOS TALES COMO HUNDIMIENTOS DIFERENCIALES Y CRECIMIENTO DE LA MANCHA URBANA.

DEBIDO A QUE LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA DEL SACMEX, TRABAJA EN FORMA CONTINUA LAS 24 HORAS DEL DÍA, LOS 365 DÍAS DE AÑO, POR TAL SITUACIÓN SE ENCUENTRA EXPUESTO A SUFRIR DAÑOS QUE PONEN EN RIESGO EL SUMINISTRO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS A CARGO DE ESTE ÓRGANO DESCONCENTRADO, POR ESTA RAZÓN LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO REQUIERE LLEVAR A CABO PROGRAMAS ANUALES DE PROYECTOS, QUE LE PERMITAN MANTENER Y GARANTIZAR LOS SERVICIOS HIDRÁULICOS A LOS HABITANTES DE LA CIUDAD.



RAZONES LEGALES.

DEBIDO A QUE SE REALIZARON DOS PROCESOS LICITATORIOS EN MODALIDAD DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, Y AL SER DECLARADO **DESIERTO** EN AMBAS OCASIONES SE PROCEDE DE ACUERDO AL:

"ARTÍCULO 63.- SIN PERJUICIO DE LO PREVISTO POR EL ARTÍCULO ANTERIOR, LAS DEPENDENCIAS, ÓRGANOS DESCONCENTRADOS, DELEGACIONES Y ENTIDADES, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN PREFERIR CONTRATAR OBRA PÚBLICA A TRAVÉS DE OPTAR POR UN PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PARTICIPANTES O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, CUANDO LA LICITACIÓN PÚBLICA NO SEA IDÓNEA, Y SIEMPRE QUE:

XV. SE REALICE UN PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES CONCURSANTES QUE HAYA SIDO DECLARADO DESIERTO, EN CUYO CASO PUEDE PROCEDERSE A LA ADJUDICACIÓN DIRECTA"

LO QUE MOTIVA A LLEVAR A CABO EL PRESENTE DICTAMEN, PARA RESPONDER ANTE LAS NECESIDADES DE SERVICIOS EN LA INFRAESTRUCTURA DE LA CIUDAD.

RAZONES FINANCIERAS.

ES RELEVANTE LLEVAR A CABO EL PROYECTO PARA MANTENER LOS SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA DE DRENAJE, REALIZANDO OPORTUNAMENTE LAS INTERVENCIONES LAS NECESIDADES, LA PROPUESTA ECONÓMICA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS PRESENTADA POR LA EMPRESA **INGENIEROS GEOTÉCNICOS Y ESTRUCTURISTAS, S.A. DE C.V.**, TIENE LA CAPACIDAD PARA EJECUTAR EL PROYECTO EN EL TIEMPO ESTIPULADO AL CONTAR CON EL PERSONAL, MATERIAL Y EQUIPO ADECUADO, CUMPLIENDO CON LAS SITUACIÓN FINANCIERA REQUERIDA.

RAZONES ADMINISTRATIVAS

AL REALIZAR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN, SE REDUCEN LOS TIEMPOS PARA LA CONTRATACIÓN, IMPLICANDO LA ATENCIÓN INMEDIATA DE LAS NECESIDADES QUE REQUIERE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE DE DRENAJE, SALVAGUARDANDO LOS DERECHOS DE SERVICIOS DE CALIDAD DE LA CIUDADANÍA, EN ESTE CASO CON EL PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE CAPACIDAD EN PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES

IMPACTO SOCIAL

DEBIDO A LO ANTERIOR EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO CONSIDERA A LA EMPRESA **INGENIEROS GEOTÉCNICOS Y ESTRUCTURISTAS, S.A. DE C.V.**, PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE ACUERDO A SU CURRÍCULA EMPRESARIAL, LA CUAL CUMPLE CON LAS CONDICIONES SOCIALES, TÉCNICAS, LEGALES, ECONÓMICAS, FINANCIERAS Y ADMINISTRATIVAS NECESARIAS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS MISMOS, TALES COMO: VISITAS DE CAMPO AL SITIO DEL PROYECTO; CUENTA CON EL PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO, CON LA CAPACIDAD DE DESARROLLAR LOS ALCANCES ENCOMENDADOS DE MANERA EFICIENTE, ATENDIENDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y CUALQUIER EVENTUALIDAD QUE PUDIERA PRESENTARSE CON ALGUNA SITUACIÓN AJENA AL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS.

LA PROPUESTA PRESENTADA RESULTO SER SOLVENTE Y ECONÓMICAMENTE VIABLE PARA LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES, LO QUE GARANTIZARÁ UNA EJECUCIÓN EN TIEMPO Y FORMA QUE SATISFACE LOS REQUERIMIENTOS DE ESTE ÓRGANO DESCONCENTRADO.

023



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX

SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
COORDINACIÓN GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE DRENAJE
DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO



FUNDAMENTACIÓN.

EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ÓRGANO DESCONCENTRADO DE LA SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, EMITE EL PRESENTE DICTAMEN MISMO QUE SE REALIZA EN APEGO A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 1º, 2º, 3º FRACCIÓN I Y II, 14, 16 FRACCIÓN X; 17 Y 35 DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; 1º, 2º, 3º, 4º, 5º, 7º Y 16 DE LA LEY DEL DERECHO AL ACCESO, DISPOSICIÓN Y SANEAMIENTO DEL AGUA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; 1º, SEGUNDO Y TERCER PÁRRAFOS, 2º 3º FRACCIONES II Y III, 4º 7º FRACCIÓN X ÚLTIMO PÁRRAFO, 8º, 9º, 19 FRACCIÓN III, 129, 235, 236, 237, 238, 273, 275 FRACCIÓN VIII, 303, 304 Y 308 DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ASÍ COMO EN EL MANUAL ADMINISTRATIVO DEL SISTEMA DE AGUA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, AMBOS PUBLICADOS EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO DE FECHAS 2 DE ENERO Y 4 DE ENERO DE 2019, RESPECTIVAMENTE.

EL PRESENTE DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN SE REALIZA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 134 CONSTITUCIONAL, 3 APARTADO "B", 24 INCISO C, 35 FRACCIÓN III, 61, 63 FRACCIÓN XV Y 64 BIS DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL; 35, 75-A Y 80 DE SU REGLAMENTO, SE SOMETE A CASO DE EXCEPCIÓN EN COMENTO A LA APROBACIÓN DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO PARA SU DICTIMINACIÓN CORRESPONDIENTE.

DE CONFORMIDAD CON LO ANTERIORMENTE ESTABLECIDO, SE ADJUDICA DE FORMA DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTES EN EL PROYECTO EN COMENTO A LA EMPRESA **INGENIEROS GEOTÉCNICOS Y ESTRUCTURISTAS, S.A. DE C.V.**, DE NACIONALIDAD MEXICANA, YA QUE LOS CRITERIOS REFERIDOS CON ANTERIORIDAD HACEN QUE ESTA OPCIÓN SEA LA MÁS CONVENIENTE PARA EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CONSIDERANDO ADEMÁS EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS Y DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS A DESARROLLAR.

LA DIRECCIÓN GENERAL DE DRENAJE, LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO Y LA SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO, UNA VEZ ANALIZADA LA SITUACIÓN QUE SE ATIENDE Y DADO QUE SE CUENTA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EFECTUAR LA CONTRATACIÓN QUE NOS OCUPA, DICTAMINAN PROCEDENTES LA ADJUDICACIÓN EN COMENTO.

ADJUDICADO EN LA CIUDAD DE MÉXICO, EL DÍA 31 DE AGOSTO DE 2022.

POR EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

EL DIRECTOR GENERAL DE DRENAJE

ING. MIGUEL CARMONA SUÁREZ

DIRECTOR DE PROYECTOS DE DRENAJE,
TRATAMIENTO Y REÚSO.

SUBDIRECTOR DE EVALUACIÓN DE
PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y
REÚSO.

M. EN I. JUAN REYES ALVARADO.

ING. GONZALO SANTILLÁN CÉSAR

024



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX

SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
COORDINACIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE FINANZAS

SOLICITUD PARA COMPROMETER RECURSOS PREVIO A LA CELEBRACIÓN DE CONCURSOS DE OBRA PÚBLICA CONTRATO A PRECIOS UNITARIOS DE SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA	FOLIO NUM.
	056

56

ÁREA SOLICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD		
DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO	DÍA	MES	AÑO
	07	04	2022
DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	IMPORTES APROXIMADOS		
ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. "ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y PROYECTOS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD EN PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES, EN DIFERENTES ZONAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO"	DE (TIPO DE CONTRATO):		
	SIN I.V.A.	\$3,448,275.86	
	I.V.A. 16%	\$551,724.14	
	TOTAL:	\$4,000,000.00	
	ANTICIPO 0%		

CLAVE PRESUPUESTAL SOLICITADA

2-06-CD-03-2-1-3-094-K003-1-1-1-2-0-6141-2-1-00-O.22NR.0162

SOLICITÓ	AUTORIZÓ
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO	DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
ING. GONZALO SANTILLÁN CÉSAR	ING. JUAN REYES ALVARADO

OBSERVACIONES

69.3

RESULTADO DE LA REVISIÓN POR LA D. F. DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

<input checked="" type="checkbox"/> Vo. Bo. CLAVE PRESUPUESTAL	<input checked="" type="checkbox"/> Vo. Bo. DISPONIBILIDAD DE RECURSOS		
RESPONSABLE DE LA REVISIÓN DIRECTOR DE FINANZAS	FECHA DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL		
 LIC. MELQUIADES GUADALUPE FONSECA HUERTA	DÍA	MES	AÑO
	19	04	2022

Original: Área solicitante Recursos Autorizados con:

Copia: Subdirección de Presupuesto PREVIA TECHO PRESUPUESTAL

AFECTACIÓN LIQUIDA

025



CONCURSO:
FECHA DE INICIO:
FECHA DE TÉRMINO:

ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y RESCO
CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTO DE LA PROPUESTA

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (CON LETRA) (CON LETRAS)	CON NUMERO	IMPORTE
1	RECOPILACION Y ANALISIS DE INFORMACION (PROYECTO DE DESAZOLVE)	INFORME	6.00			
2	VISITAS DE INSPECCION Y RECONOCIMIENTO A SITIOS PROPUESTOS (LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO)	INFORME	8.00			
3	VISITAS DE INSPECCION Y RECONOCIMIENTO A SITIOS PROPUESTOS (PROYECTO DE DESAZOLVE)	INFORME	6.00			
4	INVELACION DIFERENCIAL DE PRECISION PARA ALCA DE BANCOS DE NIVEL PARA REFERENCIAR LA ALTIMERIA DEL ESTUDIO O PROYECTO.	KILOMETRO	9.00			
5	INVELACION DE MOJONERA Y/O PUNTOS DE APOTO DE LAS SECCIONES TRANSVERSALES.	KILOMETRO	6.00			
SUBTOTAL=						

J.U.D. DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y RESCO 'B'

[Signature]
ING. LUCIA CASTELLANOS SANCHEZ

SUBDIRECTOR DE EVALUACION DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y RESCO

[Signature]
ING. GONZALO SANTIILLAN CESAR

EMPRESA

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
 SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
 UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"

"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y PROYECTOS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD EN PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES, EN DIFERENTES ZONAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO"					
PRESUPUESTO BASE					
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. \$	IMPORTE \$
1	RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN. (PROYECTO DE DESAZOLVE)	INFORME	6.00	14,023.72	84,142.32
2	VISITAS DE INSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO A SITIOS PROPUESTOS. (LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO)	INFORME	8.00	14,670.14	117,361.12
3	VISITAS DE INSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO A SITIOS PROPUESTOS. (PROYECTO DE DESAZOLVE)	INFORME	6.00	12,475.03	74,850.18
4	NIVELACIÓN DIFERENCIAL DE PRECISIÓN PARA LIGA DE BANCOS DE NIVEL PARA REFERENCIAR LA ALTIMETRÍA DEL ESTUDIO O PROYECTO.	KILOMETRO	9.00	8,708.46	78,376.14
5	NIVELACIÓN DE MOJONERA Y/O PUNTOS DE APOYO DE LAS SECCIONES TRANSVERSALES.	KILOMETRO	5.00	10,568.41	52,842.05
6	TRAZO Y NIVELACIÓN DE LA POLIGONAL DE APOYO.	KILOMETRO	12.00	7,389.88	88,678.56
7	LEVANTAMIENTO DE LA PLANIMETRÍA Y ALTIMETRÍA DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE.	HECTAREA	56.00	28,574.64	1,600,179.84
8	LEVANTAMIENTO DE SECCIONES TRANSVERSALES EN INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA.	SECCION	385.00	1,775.48	683,559.80
9	PROYECTO EJECUTIVO DE DESAZOLVE.	PROYECTO	6.00	88,747.74	532,486.44
10	ELABORACIÓN DEL INFORME FINAL.	INFORME	1.00	135,425.12	135,425.12
				TOTAL = \$	3,447,901.57
				IVA 16% = \$	551,664.25
				GRAN TOTAL = \$	3,999,565.82

Vo. Bo.

Vo. Bo.

Jefe de la Unidad Departamental de Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reúso "B"

Subdirector de Evaluación de Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reúso




Ing. Lucia Castellanos Sánchez

Ing. Gonzalo Santillán César



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX



2022 Flores
del Magón

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"

"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y PROYECTOS
PARA LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD EN PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES, EN DIFERENTES ZONAS DE LA CIUDAD DE
MÉXICO"

	UNIDAD	INFORME
	No. P.U.	1
CONCEPTO: RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN. (PROYECTO DE DESAZOLVE)		

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE	
1	JEFE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.0320	mes	57,863.00	1,851.62	
1	ESPECIALISTA DE PROYECTOS EN OBRA TIPO "A"	0.0455	mes	31,326.00	1,425.33	
2	AUX. DE ESP. DE PROY. EN OBRA TIPO "A"	0.0677	mes	18,565.00	2,513.70	
COSTO DE PERSONAL \$					5,790.65	
				Factor de Prestaciones	1.442200	8,351.28
				Factor Integrado	1.290900	10,780.67
				Cargos Adicionales (CDMX)	1.020408	11,000.68
% M.O. =		78.44	CARGO DE MANO DE OBRA \$		11,000.68	

EQUIPO DE TRANSPORTE

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	AUTOMOVIL 4 PUERTAS ESTÁNDART (SIN OPERADOR), 79.82 KW, 107 HP MODELO AVEO LS "A" MARCA: CHEVROLET	12.00	HORA ACTIVA	251.92	3,023.04
% EQ. =					21.56
COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE \$					3,023.04

PRECIO UNITARIO				\$	14,023.72
-----------------	--	--	--	----	-----------

Handwritten signature

029



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX



2022 Flores
de Magón

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"

"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y PROYECTOS
PARA LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD EN PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES, EN DIFERENTES ZONAS DE LA CIUDAD DE
MÉXICO"

		UNIDAD	INFORME
		No. P.U.	2
CONCEPTO:	VISITAS DE INSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO A SITIOS PROPUESTOS. (LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO)		

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	JEFE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.0225	mes	57,863.00	1,301.92
1	PROYECTISTA DE OBRA TIPO "A"	0.0400	mes	39,859.00	1,594.36
1	ESPECIALISTA DE PROYECTOS EN OBRA TIPO "A"	0.0550	mes	31,326.00	1,722.93
2	AUX. DE ESP. DE PROY. EN OBRA TIPO "A"	0.0550	mes	18,565.00	2,042.15
COSTO DE PERSONAL \$					6,661.36
Factor de Prestaciones 1.442200					9,607.01
Factor Integrado 1.290900					12,401.69
Cargos Adicionales (CDMX) 1.020408					12,654.78
% M.O. =		86.26	CARGO DE MANO DE OBRA \$		12,654.78

EQUIPO DE TRANSPORTE

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	AUTOMOVIL 4 PUERTAS ESTÁNDART (SIN OPERADOR), 79.82 KW, 107 HP MODELO AVEO LS "A" MARCA CHEVROLET	8.00	HORA ACTIVA	251.92	2,015.36
COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE \$					2,015.36
% EQ. =		13.74			

PRECIO UNITARIO	\$	14,670.14
-----------------	----	-----------

Handwritten signature

030



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX



2022 Flores
plus Magón
SECRETARÍA DE LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"

"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y PROYECTOS
PARA LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD EN PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES, EN DIFERENTES ZONAS DE LA CIUDAD DE
MÉXICO"

	UNIDAD	INFORME
	No. P.U.	3
CONCEPTO: VISITAS DE INSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO A SITIOS PROPUESTOS. (PROYECTO DE DESAZOLVE)		

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	JEFE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.0360	mes	57,863.00	2,083.07
1	ESPECIALISTA DE PROYECTOS EN OBRA TIPO "A"	0.0500	mes	31,326.00	1,566.30
2	AUX. DE ESP. DE PROY. EN OBRA TIPO "A"	0.0500	mes	18,565.00	1,856.50
COSTO DE PERSONAL \$					5,505.87
				Factor de Prestaciones	1.442200
					7,940.57
				Factor Integrado	1.290900
					10,250.48
				Cargos Adicionales (CDMX)	1.020408
					10,459.67
% M.O. =		83.84	CARGO DE MANO DE OBRA \$		10,459.67

EQUIPO DE TRANSPORTE

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	AUTOMOVIL 4 PUERTAS ESTÁNDART (SIN OPERADOR), 79.82 KW, 107 HP MODELO AVEO LS "A" MARCA: CHEVROLET	8.00	HORA ACTIVA	251.92	2,015.36
% EQ. =					16.16
COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE \$					2,015.36

PRECIO UNITARIO	\$	12,475.03
-----------------	----	-----------

Handwritten signature

00-031



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX



2022 **Ricardo Flores**
Alcalde Mayor
PRESIDENTE DE LA FIDELIDAD

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"

"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.

ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y PROYECTOS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD EN PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES, EN DIFERENTES ZONAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO"

	UNIDAD	KILOMETRO
	No. P.U.	4
CONCEPTO:	NIVELACIÓN DIFERENCIAL DE PRECISIÓN PARA LIGA DE BANCOS DE NIVEL PARA REFERENCIAR LA ALTIMETRÍA DEL ESTUDIO O PROYECTO.	

MANO DE OBRA

No.	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	JEFE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.0280	mes	57,863.00	1,620.16
1	TOPOGRAFOS DE OBRA TIPO "A"	0.0280	mes	22,217.00	622.08
2	CADENERO, ESTADALERO	0.0280	mes	9,148.00	512.29
1	AYUDANTE GENERAL	0.0280	mes	8,408.00	235.42
COSTO DE PERSONAL \$					2,989.95
Factor de Prestaciones				1.442200	4,312.11
Factor Integrado				1.290900	5,566.50
Cargos Adicionales (CDMX)				1.020408	5,680.10
% M.O. =		65.23	CARGO DE MANO DE OBRA \$		5,680.10

EQUIPO DE TRANSPORTE

No.	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	CAMIONETA 216.34 KW, 290 HP, MODELO: F-150XL-V6 4X2, MARCA: FORD.	4.00	HORA ACTIVA	748.90	2,995.60
1	ESTACIÓN TOTAL PARA TRABAJOS TOPOGRAFICOS, MODELO: NPL-322, INCLUYE: PUNTAS LASER CLASE 2 Y NIVELES DE PRECISIÓN RECTO DE 30" 2 MM, CIRCULAR 10" 2 MM Y BLUETOOTH, MARCA: NIKON	4.00	HORA ACTIVA	8.19	32.76
% EQ. =					34.77
COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE \$				3,028.36	

PRECIO UNITARIO	\$	8,708.46
------------------------	-----------	-----------------

[Handwritten Signature]
032



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX



DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"

"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y
PROYECTOS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD EN PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES, EN DIFERENTES ZONAS
DE LA CIUDAD DE MÉXICO"

	UNIDAD	KILOMETRO
	No. P.U.	5
CONCEPTO: NIVELACIÓN DE MOJONERA Y/O PUNTOS DE APOYO DE LAS SECCIONES TRANSVERSALES.		

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	JEFE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.0210	mes	57,863.00	1,215.12
1	TOPOGRAFOS DE OBRA TIPO "A"	0.0400	mes	22,217.00	888.68
2	CADENERO, ESTADALERO	0.0400	mes	9,148.00	731.84
1	AYUDANTE GENERAL	0.0400	mes	8,408.00	336.32
COSTO DE PERSONAL \$					3,171.96
Factor de Prestaciones				1.442200	4,574.60
Factor Integrado				1.290900	5,905.35
Cargos Adicionales (CDMX)				1.020408	6,025.87
% M.O. =		57.02	CARGO DE MANO DE OBRA \$		6,025.87

EQUIPO DE TRANSPORTE

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	CAMIONETA 216.34 KW, 290 HP, MODELO: F-150XL-V6 4X2, MARCA: FORD.	6.00	HORA ACTIVA	748.90	4,493.40
1	ESTACIÓN TOTAL PARA TRABAJOS TOPOGRAFICOS, MODELO: NPL-322, INCLUYE: PUNTAS LASER CLASE 2 Y NIVELES DE PRECISIÓN RECTO DE 30" 2 MM, CIRCULAR 10" 2 MM Y BLUETOOTH, MARCA: NIKON	6.00	HORA ACTIVA	8.19	49.14
COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE \$					4,542.54
% EQ. =		42.98			

PRECIO UNITARIO	\$	10,568.41
------------------------	-----------	------------------

Handwritten signature

033



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX



DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"

"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y PROYECTOS
PARA LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD EN PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES, EN DIFERENTES ZONAS DE LA CIUDAD
DE MÉXICO"

	UNIDAD	KILOMETRO
	No. P.U.	6
CONCEPTO: TRAZO Y NIVELACIÓN DE LA POLIGONAL DE APOYO.		

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	JEFE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.0122	mes	57,863.00	705.93
1	TOPOGRAFOS DE OBRA TIPO "A"	0.0325	mes	22,217.00	722.05
2	CADENERO, ESTADALERO	0.0325	mes	9,148.00	594.62
1	AYUDANTE GENERAL	0.0325	mes	8,408.00	273.26
COSTO DE PERSONAL \$					2,295.86
Factor de Prestaciones				1.442200	3,311.09
Factor Integrado				1.290900	4,274.29
Cargos Adicionales (CDMX)				1.020408	4,361.52
% M.O. =		59.02	CARGO DE MANO DE OBRA \$		4,361.52

EQUIPO DE TRANSPORTE

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	ESTACIÓN TOTAL PARA TRABAJOS TOPOGRAFICOS, MODELO: NPL-322, INCLUYE: PUNTAS LASER CLASE 2 Y NIVELES DE PRECISIÓN RECTO DE 30" 2 MM, CIRCULAR 10" 2 MM Y BLUETOOTH, MARCA: NIKON	4.00	HORA ACTIVA	8.19	32.76
1	CAMIONETA 216.34 KW, 290 HP, MODELO: F-150XL-V6-4X2, MARCA: FORD.	4.00	HORA ACTIVA	748.90	2,995.60
% EQ. =					40.98
COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE \$					3,028.36

PRECIO UNITARIO	\$	7,389.88
------------------------	-----------	-----------------

[Handwritten signature]

034



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX



DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"

"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y PROYECTOS
PARA LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD EN PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES, EN DIFERENTES ZONAS DE LA CIUDAD DE
MÉXICO"

	UNIDAD	HECTAREA
	No. P.U.	7
CONCEPTO: LEVANTAMIENTO DE LA PLANIMETRÍA Y ALTIMETRÍA DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE.		

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	JEFE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.0120	mes	57,863.00	694.36
2	TOPOGRAFOS DE OBRA TIPO "A"	0.0617	mes	22,217.00	2,741.58
4	CADENERO, ESTADALERO	0.0617	mes	9,148.00	2,257.73
2	AYUDANTE GENERAL	0.0617	mes	8,408.00	1,037.55
2	DIBUJANTE DE OBRA TIPO "A"	0.0617	mes	15,671.00	1,933.80
COSTO DE PERSONAL \$					8,665.02
				Factor de Prestaciones	1.442200
				Factor Integrado	1.290900
				Cargos Adicionales (CDMX)	1.020408
					12,496.69
					16,131.98
					16,461.20
% M.O. =		57.61	CARGO DE MANO DE OBRA \$		16,461.20

EQUIPO DE TRANSPORTE

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
2	CAMIONETA 216.34 KW, 290 HP, MODELO: F-150XL-V6-4X2, MARCA: FORD.	8.00	HORA ACTIVA	748.90	11,982.40
2	ESTACIÓN TOTAL PARA TRABAJOS TOPOGRAFICOS, MODELO: NPL-322, INCLUYE: PUNTAS LASER CLASE 2 Y NIVELES DE PRECISIÓN RECTO DE 30" 2 MM, CIRCULAR 10" 2 MM Y BLUETOOTH, MARCA: NIKON	8.00	HORA ACTIVA	8.19	131.04
% EQ. =					42.39
				COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE \$	12,113.44

PRECIO UNITARIO				\$	28,574.64
------------------------	--	--	--	-----------	------------------

[Handwritten signature]

035



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX



2022 Flores
Magañán
Gobernador de la Ciudad de México

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"

"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y PROYECTOS
PARA LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD EN PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES, EN DIFERENTES ZONAS DE LA CIUDAD DE
MÉXICO"

CONCEPTO:	UNIDAD	SECCION
	No. P.U.	8
LEVANTAMIENTO DE SECCIONES TRANSVERSALES EN INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA.		

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	JEFE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.0036	mes	57,863.00	208.31
1	TOPOGRAFOS DE OBRA TIPO "A"	0.0067	mes	22,217.00	148.85
2	CADENERO, ESTADALERO	0.0067	mes	9,148.00	122.58
1	AYUDANTE GENERAL	0.0067	mes	8,408.00	56.33
				COSTO DE PERSONAL \$	536.07
				Factor de Prestaciones	1.442200
				Factor Integrado	1.290900
				Cargos Adicionales (CDMX)	1.020408
					1,018.39
% M.O. =		57.36	CARGO DE MANO DE OBRA \$		1,018.39

EQUIPO DE TRANSPORTE

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	CAMIONETA 216.34 KW, 290 HP, MODELO: F-150XL-V6-4X2, MARCA: FORD.	1.00	HORA ACTIVA	748.90	748.90
1	ESTACIÓN TOTAL PARA TRABAJOS TOPOGRAFICOS, MODELO: NPL-322, INCLUYE: PUNTAS LASER CLASE 2 Y NIVELES DE PRECISIÓN RECTO DE 30" 2 MM, CIRCULAR 10" 2 MM Y BLUETOOTH, MARCA: NIKON	1.00	HORA ACTIVA	8.19	8.19
% EQ. =		42.64	COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE \$		757.09

PRECIO UNITARIO	\$	1,775.48
-----------------	----	----------

Handwritten signature

036



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX



2022 Flores
Año de Magón
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"

"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y PROYECTOS
PARA LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD EN PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES, EN DIFERENTES ZONAS DE LA CIUDAD DE
MÉXICO"

CONCEPTO:	UNIDAD	PROYECTO
	No. P.U.	9
PROYECTO EJECUTIVO DE DESAZOLVE.		

MANO DE OBRA

No.	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	JEFE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.0500	mes	57,863.00	2,893.15
1	PROYECTISTA DE OBRA TIPO "A"	0.1600	mes	39,859.00	6,377.44
1	ESPECIALISTA DE PROYECTOS EN OBRA TIPO "A"	0.4200	mes	31,326.00	13,156.92
2	AUX. DE ESP. DE PROY. EN OBRA TIPO "A"	0.4600	mes	18,565.00	17,079.80
1	DIBUJANTE DE OBRA TIPO "A"	0.4600	mes	15,671.00	7,208.66
				COSTO DE PERSONAL \$	46,715.97
				Factor de Prestaciones	1.442200
				Factor Integrado	1.290900
				Cargos Adicionales (CDMX)	1.020408
					88,747.74
% M.O. =		100	CARGO DE MANO DE OBRA \$		88,747.74

EQUIPO DE TRANSPORTE

No.	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
% EQ. =		0.00	COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE \$		0.00

PRECIO UNITARIO	\$	88,747.74
-----------------	----	-----------

[Handwritten signature]

037



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX



2022 Flores
Año Magno

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"

"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y PROYECTOS
PARA LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD EN PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES, EN DIFERENTES ZONAS DE LA CIUDAD DE
MÉXICO"

	UNIDAD	INFORME
	No. P.U.	10
CONCEPTO: ELABORACIÓN DEL INFORME FINAL.		

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	JEFE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.2728	mes	57,863.00	15,785.03
2	ESPECIALISTA DE PROYECTOS EN OBRA TIPO "A"	0.5130	mes	31,326.00	32,140.48
2	AUX. DE ESP. DE PROY. EN OBRA TIPO "A"	0.5130	mes	18,565.00	19,047.69
1	AYUDANTE GENERAL	0.5130	mes	8,408.00	4,313.30
COSTO DE PERSONAL \$					71,286.50
				Factor de Prestaciones 1.442200	102,809.39
				Factor Integrado 1.290900	132,716.64
				Cargos Adicionales (CDMX) 1.020408	135,425.12
% M.O. =		100	CARGO DE MANO DE OBRA \$		135,425.12

EQUIPO DE TRANSPORTE

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
% EQ. =		0.00	COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE \$		0.00

PRECIO UNITARIO	\$	135,425.12
-----------------	----	------------

Handwritten signature
038

**DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"**

No.	CATEGORIA	SUELDO MENSUAL CIRCULAR CDMX/SOBSE/SI/DGST/DIGNROP/399/2022
1	GERENTE DE PROYECTO DE OBRA TIPO "A"	81,764.00
2	GERENTE DE PROYECTO DE OBRA TIPO "B"	72,716.00
3	GERENTE DE PROYECTO DE OBRA TIPO "C"	66,318.00
4	JEFE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	57,863.00
5	JEFE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "B"	51,464.00
6	JEFE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "C"	43,877.00
7	PROYECTISTA DE OBRA TIPO "A"	39,859.00
8	PROYECTISTA DE OBRA TIPO "B"	35,447.00
9	PROYECTISTA DE OBRA TIPO "C"	33,948.00
10	ESPECIALISTA DE PROYECTOS EN OBRA TIPO "A"	31,326.00
11	ESPECIALISTA DE PROYECTOS EN OBRA TIPO "B"	27,864.00
12	ESPECIALISTA DE PROYECTOS EN OBRA TIPO "C"	24,654.00
13	AUX. DE ESP. DE PROY. EN OBRA TIPO "A"	18,565.00
14	AUX. DE ESP. DE PROY. EN OBRA TIPO "B"	16,509.00
15	AUX. DE ESP. DE PROY. EN OBRA TIPO "C"	14,213.00
16	JEFE DE DIBUJANTES	17,833.00
17	DIBUJANTE DE OBRA TIPO "A"	15,671.00
18	DIBUJANTE DE OBRA TIPO "B"	13,532.00
19	DIBUJANTE DE OBRA TIPO "C"	11,686.00
20	JEFE DE LABORATORIO	15,946.00
21	LABORATORISTA DE OBRA TIPO "A"	13,753.00
22	LABORATORISTA DE OBRA TIPO "B"	11,505.00
23	LABORATORISTA DE OBRA TIPO "C"	9,241.00
24	AUXILIAR DE LABORATORIO	8,408.00
25	JEFE DE TOPOGRAFOS	25,454.00
26	TOPOGRAFOS DE OBRA TIPO "A"	22,217.00
27	TOPOGRAFOS DE OBRA TIPO "B"	19,694.00
28	TOPOGRAFOS DE OBRA TIPO "C"	16,497.00
29	CADENERO, ESTADALERO	9,148.00
30	CHECADOR	9,148.00
31	AYUDANTE GENERAL	8,408.00

Factor de Prestaciones 1.44220
 Factor Integrado 1.29090
 Cargos Adicionales (CDMX) 1.020408

311 *039*



**DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"**

I.- VEHICULOS Y CONSUMOS EN RENTA

1.-	AUTOMOVIL 4 PUERTAS ESTÁNDART (SIN OPERADOR), 79.82 KW, 107 HP MODELO AVEO LS "A" MARCA: CHEVROLET	HORA ACTIVA	251.92
		HORA INACTIVA	62.36
		HORA ESPERA	12.04
2.-	CAMIONETA 216.34 KW, 290 HP, MODELO: F-150XL-V6-4X2, MARCA: FORD.	HORA ACTIVA	748.90
		HORA INACTIVA	252.35
		HORA ESPERA	116.83
3.-	CONSUMO DE GASOLINA PARA EQUIPOS POR MES CONSIDERANDO UN MINIMO DE 200 HORAS EFECTIVAS AL MES ENTRE ACTIVAS, INACTIVAS Y EN ESPERA. A) PARA SEDAN 4 PUERTAS STANDART B) PARA URVAN DE PASAJEROS C) PARA CAMIONETA PICK UP	CONSUMO-MES	2,175.56
		CONSUMO-MES	2,175.56
		CONSUMO-MES	3,628.84

III.- EQUIPO DE TOPOGRAFIA EN RENTA

10.-	ESTACIÓN TOTAL PARA TRABAJOS TOPOGRAFICOS, MODELO: NPL-322, INCLUYE: PUNTAS LASER CLASE 2 Y NIVELES DE PRECISIÓN RECTO DE 30" 2 MM, CIRCULAR 10" 2 MM Y BLUETOOTH, MARCA: NIKON	HORA ACTIVA	8.19
		HORA INACTIVA	7.99
		HORA ESPERA	4.09
11.-	COMPUTADORA: PROCESADOR INTEL CORE I7 CON GRÁFICOS, DD 2 TB SATA, QUEMADOR DE DVD RW BLUERAY ASUS 16X SATA, 8.0 GB RAM DDR3 1600 MHZ KINGSTON, TARJETA GRÁFICA, GRÁFICOS INTEL HD 530, MONITOR ELED FHD IPS MULTITÁCTIL DE 23.8", LECTOR DE TARJETAS DE 6 EN 1, 2 PUERTOS USB 2.0, 2 USB 3.0 Y 1 USB 3.0 (TYPE-C) EN TRABAJO DE INGENIERÍA QUE INCLUYE: IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASER NEVERSTOP 1200W.	HORA ACTIVA	5.14
		HORA INACTIVA	5.07
		HORA ESPERA	2.47

Handwritten signature



ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y PROYECTOS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD EN PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES, EN DIFERENTES ZONAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO"
"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

No.	C O N C E P T O	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4	
		10 días							
1	RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN. (PROYECTO DE DESAZOLVE)								
2	VISITAS DE INSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO A SITIOS PROPUESTOS. (LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO)								
3	VISITAS DE INSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO A SITIOS PROPUESTOS. (PROYECTO DE DESAZOLVE)								
4	NIVELACIÓN DIFERENCIAL DE PRECISIÓN PARA LIGA DE BANCOS DE NIVEL PARA REFERENCIAR LA ALTIMETRÍA DEL ESTUDIO O PROYECTO.								
5	NIVELACIÓN DE MOJONERA Y/O PUNTOS DE APOYO DE LAS SECCIONES TRANSVERSALES.								
6	TRAZO Y NIVELACIÓN DE LA POLIGONAL DE APOYO.								
7	LEVANTAMIENTO DE LA PLANIMETRÍA Y ALTIMETRÍA DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE.								
8	LEVANTAMIENTO DE SECCIONES TRANSVERSALES EN INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA.								
9	PROYECTO EJECUTIVO DE DESAZOLVE.								
10	ELABORACIÓN DEL INFORME FINAL								
DÍAS CALENDARIO : 135									

Vo. Bo.

Jefe de la Unidad Departamental de Drenaje, Tratamiento y Reuso "B"



Ing. Lucia Castellanos Sánchez

Vo. Bo.

Subdirector de Evaluación de Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reuso



Ing. Gonzalo Samillán César



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX

SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
COORDINACIÓN GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE DRENAJE
DIRECCIÓN DE LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS DE DRENAJE
SUBDIRECCIÓN DE CONCURSOS DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS DE DRENAJE
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS



CONCURSO SACMEX-IRP-014-2022

ACTA DE SESIÓN DE FALLO

ACTA DE SESIÓN PÚBLICA EN QUE SE DA A CONOCER EL FALLO DEL PROCEDIMIENTO LICITATORIO EN SU MODALIDAD DE INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONCURSANTES N° SACMEX-IRP-014-2022 REFERENTE A LOS TRABAJOS DE "ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y PROYECTOS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD EN PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES, EN DIFERENTES ZONAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO."

SIENDO LAS 14:20 HORAS DEL DÍA 02 DE JUNIO DEL AÑO 2022, EN LA CIUDAD DE MÉXICO, Y DE ACUERDO CON LA CITA HECHA Y NOTIFICADA A LOS INTERESADOS E INVITADOS, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN DE LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS DE DRENAJE, UBICADA EN RIO DE LA PLATA NO. 48, TERCER PISO, COL. CUAUHTÉMOC, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06500, CIUDAD DE MÉXICO; LAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES Y SERVIDORES PÚBLICOS CUYOS NOMBRES, REPRESENTACIONES Y FIRMAS FIGURAN AL FINAL DE ESTA ACTA, PARA LA CELEBRACIÓN DE LA SESIÓN PÚBLICA EN QUE SE DA A CONOCER EL FALLO DEL CONCURSO; AL ANALIZAR CUALITATIVAMENTE LAS DIVERSAS PROPUESTAS RECIBIDAS, SE TUVO EN CUENTA EL MONTO TOTAL DE CADA UNA DE ELLAS Y TODAS LAS CIRCUNSTANCIAS QUE CONCURREN EN ESTOS TRABAJOS, EVALUÁNDOSE LAS PROPUESTAS DE ACUERDO CON LO SEÑALADO EN LOS ARTÍCULOS 40 Y 41 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL, PARA DETERMINAR LA SOLVENCIA DE LAS PROPUESTAS ACEPTADAS EN EL ACTO DE SESIÓN PÚBLICA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DEL SOBRE ÚNICO, FORMULÁNDOSE EL DICTAMEN CORRESPONDIENTE POR LA EMPRESA CONTRACTUAL PARA LA EVALUACIÓN DE PROPUESTAS, QUIEN CON BASE EN EL MANUAL ADMINISTRATIVO DE ESTE ÓRGANO DESCONCENTRADO, PROPORCIONÓ LOS ELEMENTOS NECESARIOS, ASÍ COMO LA TABLA "RESUMEN DE ANÁLISIS DE PROPOSICIONES", A EFECTO DE QUE LOS NIVELES DIRECTIVOS EJECUTEN LA TOMA DE DECISIÓN PARA LA EMISIÓN DE ESTE FALLO; ASIMISMO Y CON BASE EN EL OFICIO NÚM. GCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGD-02308/DGD/2022, SUSCRITO POR EL DIRECTOR GENERAL DE DRENAJE DE ESTE ÓRGANO DESCONCENTRADO, EN EL CUAL SE FACULTÓ AL C. ARMANDO JIMÉNEZ GALINDO, JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS, PARA COMUNICAR EL RESULTADO DEL PRESENTE FALLO POR PARTE DEL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DECLARANDO:

DESIERTO

ESTE PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONCURSANTES TODA VEZ QUE, LAS PROPUESTAS PRESENTADAS NO CUMPLIERON CON LOS REQUERIMIENTOS DEL DOCUMENTO DE CONVOCATORIA Y SUS BASES PARA LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONCURSO. LAS PROPUESTAS DESECHADAS PODRÁN SER DEVUELTAS AL LICITANTE MEDIANTE SOLICITUD EXPRESA, UNA VEZ TRANSCURRIDOS SESENTA DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE DÉ A CONOCER EL FALLO RESPECTIVO, CONDICIONADO A QUE NO EXISTAN INCONFORMIDADES EN TRÁMITE.

EL REPRESENTANTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE, MANIFIESTA QUE CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 2 Y 136, FRACCIONES XVII Y XXIV DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; ARTÍCULO 28 FRACCIONES XVI Y XXXIV DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, QUE SU ASISTENCIA TIENE COMO FINALIDAD VERIFICAR QUE LA CELEBRACIÓN DE ESTE ACTO SE REALIZA CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE. LO ANTERIOR NO AVALA LOS TÉRMINOS DEL FALLO QUE EN SU CASO SE EMITA.

Río de la Plata No. 48, 3er Piso, Col. Cuauhtémoc,
Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06500, Ciudad de México
Tel. 55-9017-4603 ext. 0338 y 0339

Página 1 | 3

CIUDAD INNOVADORA
Y DE DERECHOS

042



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX

SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
COORDINACIÓN GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE DRENAJE
DIRECCIÓN DE LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS DE DRENAJE
SUBDIRECCIÓN DE CONCURSOS DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS DE DRENAJE
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS



CONCURSO SACMEX-IRP-014-2022

EMPRESA

FIRMA

GARACH CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

C. CONCEPCIÓN ANAHÍ DUARTE AMADOR
INE

ARIES INGENIERÍA INTEGRAL, S.A. DE C.V.

C. DANIEL ISRAEL RAYA ARCOS
INE

TRIPOY, S.A. DE C.V.

C. LAURA GABRIELA SILLER MONROY
INE

CORPORATIVO TEXTOTIK, S.A. DE C.V.

C. FERNANDO ESCAMILLA RAMÍREZ
INE



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX

SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
COORDINACIÓN GENERAL

DIRECCIÓN GENERAL DE DRENAJE
DIRECCIÓN DE LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS DE DRENAJE
SUBDIRECCIÓN DE CONCURSOS DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS DE DRENAJE
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS



CONCURSO SACMEX-IRP-018-2022

ACTA DE SESIÓN DE FALLO

ACTA DE SESIÓN PÚBLICA EN QUE SE DA A CONOCER EL FALLO, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 39, FRACCIÓN II DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL, DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN EN SU MODALIDAD DE INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONCURSANTES N° SACMEX-IRP-018-2022 REFERENTE A LOS SERVICIOS DE "ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSÓ. "ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y PROYECTOS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD EN PRESAS, LAGUNAS Y CAUSES, EN DIFERENTES ZONAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO."

SIENDO LAS 14:30 HORAS DEL DÍA 12 DE JULIO DEL AÑO 2022, EN LA CIUDAD DE MÉXICO, Y DE ACUERDO CON LA CITA HECHA Y NOTIFICADA A LOS INTERESADOS E INVITADOS, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN DE LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS DE DRENAJE, UBICADA EN RIO DE LA PLATA NO. 48, TERCER PISO, COL. CUAUHTÉMOC, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06500, CIUDAD DE MÉXICO; LAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES Y SERVIDORES PÚBLICOS CUYOS NOMBRES, REPRESENTACIONES Y FIRMAS FIGURAN AL FINAL DE ESTA ACTA, PARA LA CELEBRACIÓN DE LA SESIÓN PÚBLICA EN QUE SE DA A CONOCER EL FALLO DEL CONCURSO; AL ANALIZAR CUALITATIVAMENTE LAS DIVERSAS PROPUESTAS RECIBIDAS, SE TUVO EN CUENTA EL MONTO TOTAL DE CADA UNA DE ELLAS Y TODAS LAS CIRCUNSTANCIAS QUE CONCURREN EN ESTOS TRABAJOS, EVALUÁNDOSE LAS PROPUESTAS DE ACUERDO CON LO SEÑALADO EN LOS ARTÍCULOS 40 Y 41 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL, PARA DETERMINAR LA SOLVENCIA DE LAS PROPUESTAS ACEPTADAS EN EL ACTO DE SESIÓN PÚBLICA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DEL SOBRE ÚNICO, FORMULÁNDOSE EL DICTAMEN CORRESPONDIENTE POR LA EMPRESA CONTRATADA PARA LA EVALUACIÓN DE PROPUESTAS, QUIEN CON BASE EN EL MANUAL ADMINISTRATIVO DE ESTE ÓRGANO DESCONCENTRADO, PROPORCIONÓ LOS ELEMENTOS NECESARIOS, ASÍ COMO LA TABLA "RESUMEN DE ANÁLISIS DE PROPUESTAS", A EFECTO DE QUE LOS NIVELES DIRECTIVOS EJECUTEN LA TOMA DE DECISIÓN PARA LA EMISIÓN DE ESTE FALLO; ASIMISMO Y CON BASE EN EL OFICIO NÚM. GCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGD-02308/DGD/2022, SUSCRITO POR EL DIRECTOR GENERAL DE DRENAJE DE ESTE ÓRGANO DESCONCENTRADO, EN EL CUAL SE FACULTÓ AL ING. GILBERTO MORALES TOVAR, JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS, PARA COMUNICAR EL RESULTADO DEL PRESENTE FALLO POR PARTE DEL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO; CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 48, FRACCIÓN II, INCISO C, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL, EN EL QUE SE DETERMINÓ CONFORME A LOS CRITERIOS DE LAS BASES DEL CONCURSO EN EL APARTADO F "MOTIVOS PARA DECLARAR DESIERTA LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES CONCURSANTES", INCISO 4) Y EN LAS CONDICIONES LEGALES, ADMINISTRATIVAS, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA CONVOCANTE, SE DECLARA COMO:

DESIERTO

CONFORME A LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS QUE PARTICIPARON EN ESTE PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONCURSANTES, TODA VEZ QUE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS NO REUNIERON LAS CONDICIONES SOLICITADAS EN LA CONVOCATORIA Y SUS BASES PARA LOS SERVICIOS OBJETO DE ESTE CONCURSO.

POR LO QUE SE INFORMA QUE LAS PROPUESTAS DESECHADAS PODRÁN SER DEVUELTAS AL LICITANTE MEDIANTE SOLICITUD EXPRESA, UNA VEZ TRANSCURRIDOS QUINCE DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE DÉ A CONOCER EL FALLO RESPECTIVO, CONDICIONADO A QUE NO EXISTAN INCONFORMIDADES EN TRÁMITE.



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX

SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
COORDINACIÓN GENERAL

DIRECCIÓN GENERAL DE DRENAJE

DIRECCIÓN DE LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS DE DRENAJE

SUBDIRECCIÓN DE CONCURSOS DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS DE DRENAJE

UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS



CONCURSO SACMEX-IRP-018-2022

EL REPRESENTANTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, MANIFIESTA QUE CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 2 Y 136, FRACCIONES XVII Y XXIV DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; ARTÍCULO 28 FRACCIONES XVI Y XXXIV DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, QUE SU ASISTENCIA TIENE COMO FINALIDAD VERIFICAR QUE LA CELEBRACIÓN DE ESTE ACTO SE REALIZA CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE. LO ANTERIOR NO AVALA LOS TÉRMINOS DEL FALLO QUE EN SU CASO SE EMITA.

SE ENTREGA ESCRITO POR SEPARADO DIRIGIDO A LOS PARTICIPANTES NO SELECCIONADOS, DONDE SE EXPONE LOS MOTIVOS POR LOS QUE SU PROPUESTA NO RESULTO GANADORA O EN SU CASO, LOS MOTIVOS DE DESECHAMIENTO, ADEMÁS DE EFECTUAR LA DEVOLUCIÓN DEL CHEQUE DE GARANTÍA DE SERIEDAD O FIANZA, PRESENTANDO EL CONTRA RECIBO ENTREGADO EN EL EVENTO DE APERTURA DE PROPUESTAS.

PARA CONSTANCIA Y A FIN DE QUE SURTAN LOS EFECTOS LEGALES QUE LE SON INHERENTES, A CONTINUACIÓN, FIRMAN AL CALCE EL PRESENTE DOCUMENTO LOS QUE INTERVINIERON EN ESTA SESIÓN PÚBLICA. NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR SE DA POR TERMINADA LA SESIÓN SIENDO LAS 14:40 HORAS DEL MISMO DÍA DE SU INICIO, PONIENDO A DISPOSICIÓN DE LOS PARTICIPANTES E INTERESADOS EL ACTA DE ESTE EVENTO DIGITALIZADA PARA LOS FINES CORRESPONDIENTES.

**POR LA DIRECCIÓN DE LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS DE DRENAJE
EL JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS**


ING. GILBERTO MORALES TOVAR

**POR LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO,
LA JEFA DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE,
TRATAMIENTO Y REÚSO "B"**


ING. LUCIA CASTELLANOS SÁNCHEZ

**POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SECRETARIA
DEL MEDIO AMBIENTE**

NO SE PRESENTO

POR LA CONTRALORÍA CIUDADANA

NO SE PRESENTO



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX

SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
COORDINACIÓN GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE DRENAJE
DIRECCIÓN DE LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS DE DRENAJE
SUBDIRECCIÓN DE CONCURSOS DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS DE DRENAJE
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS



CONCURSO SACMEX-IRP-018-2022

EMPRESA

FIRMA

INTEGRADORA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS PARA LA INDUSTRIA, S.A. DE C.V.

NO SE PRESENTO

INGENIERÍA INTEGRAL DIPROY, S.A. DE C.V.

**C. ARIANA GÁMEZ ARIAS
INE**

CONSTRUCTORA Y ASESORÍA UNIÓN, S.A. DE C.V.

NO SE PRESENTO

I.C.H. SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

NO SE PRESENTO



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX

SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE
MÉXICO
COORDINACIÓN GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE DRENAJE



Ciudad de México, 19 de julio de 2022

Oficio Número: GCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGD-05704/DGD/2022

ASUNTO: Solicitud de propuesta Técnica-Económica.

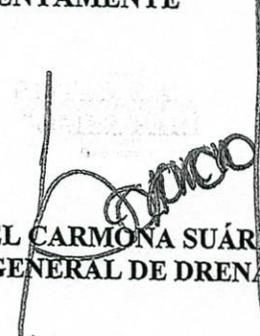
ING. MIGUEL ÁNGEL PERÉZ SÁNCHEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO DE LA EMPRESA
INGENIEROS GEOTÉCNICOS Y ESTRUCTURISTAS, S.A. DE C.V.
CALLE 13 NÚM. 73 INT. 2, COL. VALENTÍN GÓMEZ FARÍAS
ALCALDÍA VENUSTIANO CARRANZA C.P. 15010
P R E S E N T E

Por medio de este conducto me permito hacer a Usted, una atenta invitación a la empresa **INGENIEROS GEOTÉCNICOS Y ESTRUCTURISTAS, S.A. DE C.V.**, que representa legalmente, para la presentación de una propuesta Técnica-Económica a precios unitarios para desarrollar el Proyecto denominado **"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. "ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y PROYECTOS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD EN PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES, EN DIFERENTES ZONAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO."**, para el cual anexo los términos de referencia con la descripción de los alcances de los trabajos y las especificaciones que deben cumplirse, así como un catálogo de conceptos de las actividades a desarrollar y un croquis de localización de la zona de proyecto.

Lo anterior, conforme al procedimiento de Adjudicación directa por excepción a la licitación pública, de acuerdo a lo establecido en el artículo 63 fracción XV de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal

Sin otro particular por el momento, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE


ING. MIGUEL CARMONA SUÁREZ
DIRECTOR GENERAL DE DRENAJE

Recibí original

Raúl Casarón Priego


C.c.e.p.

 Dr. Rafael Bernardo Carmina Paredes. -Coordinador General del Sistema de Aguas de la Ciudad de México. -SACMEX
M. en I. Juan Reyes Alvarado. -Director de Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reúso. -SACMEX
Ing. Gonzalo Santillán César - Subdirector de Evaluación de Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reúso - SACMEX
Ing. Lucia Castellanos Sánchez - J. U. D. de Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reúso "B" - SACMEX
Archivo de la Dirección General de Drenaje.
JRA*GSC**lcs

047

Ciudad de México, a 21 de Julio de 2022

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE
SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
CALLE RÍO DE LA PLATA No. 48, PISO 13,
COL. CUAUHTÉMOC, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC
CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 06500

At'n: ING. MIGUEL CARMONA SUÁREZ
DIRECTOR GENERAL DE DRENAJE

PRESENTE.

En relación con su atenta invitación de adjudicación directa por excepción bajo el número de oficio **GCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGD-05704/DGD/2022**; para participar en la ejecución del Servicio de Proyecto relativo a **"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y PROYECTOS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD EN PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES, EN DIFERENTES ZONAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO"**.

Al respecto me es grato informarle que mi representada: **INGENIEROS GEOTÉCNICOS Y ESTRUCTURISTAS, S.A. DE C.V.**, **ACEPTA** presentar la propuesta Técnica-Económica a precios unitarios para el desarrollo del proyecto mencionado anteriormente.

Sin más por el momento quedo de usted para cualquier aclaración al respecto.

ATENTAMENTE

Miguel Ángel Pérez

ING. MIGUEL ÁNGEL PÉREZ SÁNCHEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO



C.c.p. M. en I. Juan Reyes Alvarado. - Director de Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reúso - SACMEX
Ing. Gonzalo Santillán César. - Subdirector de Evaluación de Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reúso - SACMEX
Ing. Lucía Castellanos Sánchez. - J.U.D. de Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reúso "B" - SACMEX

048

INGENIEROS GEOTÉCNICOS Y ESTRUCTURISTAS, S. A. DE C. V.

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
 SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
 COORDINACIÓN GENERAL

IGH
 Ingenieros Geotécnicos
 y Estructuristas, S.A. de C.V.

Descripción: Estudios y proyectos de drenaje, tratamiento y reuso. "Estudios topográficos para la elaboración de proyectos de infraestructura hidráulica y proyectos para la recuperación de la capacidad en presas, lagunas y cauces, en diferentes zonas de la Ciudad de México".

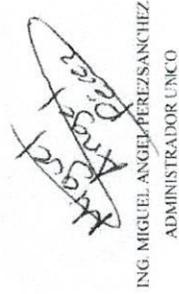
Fecha de inicio:

Fecha de término:

Plazo de ejecución: 120 días calendario.

Catálogo de Conceptos.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE EN
1	RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN (PROYECTO DE DESAZOLVE)	INFORME	6.00	\$34,944.31	TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 31/100 M.N.	\$209,665.86
2	VISITAS DE INSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO A SITIOS PROPUESTOS. (LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO)	INFORME	8.00	\$21,254.91	VEINTUN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N.	\$170,039.28
3	VISITAS DE INSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO A SITIOS PROPUESTOS. (PROYECTO DE DESAZOLVE)	INFORME	6.00	\$18,326.51	DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 51/100 M.N.	\$109,959.06
4	NIVELACIÓN DIFERENCIAL DE PRECISIÓN PARA LIGA DE BANCOS DE NIVEL PARA REFERENCIAR LA ALTIMETRÍA DEL ESTUDIO O PROYECTO.	KILOMETRO	9.00	\$8,448.26	OCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N.	\$76,034.34
5	NIVELACIÓN DE MOJONERA Y/O PUNTOS DE APOYO DE LAS SECCIONES TRANSVERSALES.	KILOMETRO	5.00	\$10,302.71	DIEZ MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 71/100 M.N.	\$51,513.55
6	TRAZO Y NIVELACIÓN DE LA POLIGONAL DE APOYO	KILOMETRO	12.00	\$7,184.03	SIETE MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N.	\$86,208.36
7	LEVANTAMIENTO DE LA PLANIMETRÍA Y ALTIMETRÍA DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE.	HECTAREA	56.00	\$9,447.31	NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 31/100 M.N.	\$529,049.36


 ING. MIGUEL ÁNGEL PÉREZ SANCHEZ
 ADMINISTRADOR ÚNICO

Importe Parcial de esta Hoja:	\$1,232,469.81
Importe Acumulado:	\$1,232,469.81

INGENIEROS GEOTÉCNICOS Y ESTRUCTURISTAS, S. A. DE C. V.

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
 SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
 COORDINACIÓN GENERAL

IGE

Ingenieros Geotécnicos
 y Estructuristas, S.A. de C.V.

Descripción: Estudios y proyectos de drenaje, tratamiento y reúso. "Estudios topográficos para la elaboración de proyectos de infraestructura hidráulica y proyectos para la recuperación de la capacidad en presas, lagunas y cauces, en diferentes zonas de la Ciudad de México".

Fecha de inicio:

Plazo de ejecución: 120 días calendario.

Fecha de término:

Catálogo de Conceptos.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE EN
8	LEVANTAMIENTO DE SECCIONES TRANSVERSALES EN INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA.	SECCION	385.00	\$3,025.79	TRES MIL VEINTICINCO PESOS 79/100 M.N.	\$1,164,929.15
9	PROYECTO EJECUTIVO DE DESAZOLVE.	PROYECTO	6.00	\$137,711.62	CIENTO TREINTA Y SIETE MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 62/100 M.N.	\$826,269.72
10	ELABORACIÓN DEL INFORME FINAL.	INFORME	1.00	\$216,158.06	DOSCIENTOS DIECISEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N.	\$216,158.06
IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO CON IVA						\$3,439,826.74
IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO CON IVA						\$550,372.28
IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO CON IVA						\$3,990,199.02
TRES MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N.						

Miguel Angel Perez Sanchez

ING. MIGUEL ANGEL PEREZ SANCHEZ
 ADMINISTRADOR UNICO

Importe Parcial de esta Hoja:	\$2,207,356.93
Importe Acumulado:	\$3,439,826.74

INGENIEROS GEOTÉCNICOS Y ESTRUCTURISTAS, S. A. DE C. V.

IGE
Ingenieros Geotécnicos
y Estructuristas, S.A. de C.V.

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"

Estudios y proyectos de drenaje, tratamiento y reúso. "Estudios topográficos para la elaboración de proyectos de infraestructura hidráulica y proyectos para la recuperación de la capacidad en presas, lagunas y cauces, en diferentes zonas de la Ciudad de México".

UNIDAD	INFORME
No. P.U.	1

CONCEPTO: RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN (PROYECTO DE DESAZOLVE)

MANO DE OBRA

CLAVE	Categoría	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
JP-A	Jefe de proyectos de obra tipo "A".	mes	0.06000	\$57,863.00	\$3,471.78
EPO-A	Especialista de proyectos en obra tipo "A"	mes	0.20000	\$31,326.00	\$6,265.20
PO-A	Proyectista de obra tipo "A"	mes	0.20000	\$39,859.00	\$7,971.80
COSTO DE PERSONAL					\$17,708.78
				Factor de prestaciones	\$25,539.60
				Factor intregado	\$32,969.07
				Cargos adicionales (CDMX)	\$33,641.91
%M.O. =		96.27%		CARGO DE MANO DE OBRA	
					\$33,641.91

EQUIPO DE TRANSPORTE

CLAVE	Categoría	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
EQ-AUTO	Automovil Chevrolet TRAX LS-PAQ.A modelo 2020 color negro onix.	hr	4.00000	\$325.60	\$1,302.40
COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE					\$1,302.40
%EQ. =		3.73%		CARGO DE EQUIPO DE TRANSPORTE	
					\$1,302.40

SUBTOTAL \$34,944.31

PRECIO UNITARIO \$34,944.31

Miguel Angel Perez
ING. MIGUEL ANGEL PEREZ SANCHEZ
ADMINISTRADOR UNICO

051

INGENIEROS GEOTÉCNICOS Y ESTRUCTURISTAS, S. A. DE C. V.

IGE
Ingenieros Geotécnicos
y Estructuristas, S.A. de C.V.

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"

Estudios y proyectos de drenaje, tratamiento y reúso. "Estudios topográficos para la elaboración de proyectos de infraestructura hidráulica y proyectos para la recuperación de la capacidad en presas, lagunas y cauces, en diferentes zonas de la Ciudad de México".

CONCEPTO:	UNIDAD	INFORME
	No. P.U.	2
VISITAS DE INSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO A SITIOS PROPUESTOS. (LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO)		

MANO DE OBRA

CLAVE	Categoría	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
JP-A	Jefe de proyectos de obra tipo "A".	mes	0.02000	\$57,863.00	\$1,157.26
PO-A	Proyectista de obra tipo "A"	mes	0.12000	\$39,859.00	\$4,783.08
TOPO-A	Topógrafo de obra tipo "A"	mes	0.05000	\$22,217.00	\$1,110.85
EPO-A	Especialista de proyectos en obra tipo "A"	mes	0.05000	\$31,326.00	\$1,566.30
COSTO DE PERSONAL					\$8,617.49
				Factor de prestaciones	\$12,428.14
				Factor integrado	\$16,043.49
				Cargos adicionales (CDMX)	\$16,370.91
%M.O. =		58.47%	CARGO DE MANO DE OBRA		\$16,370.91

EQUIPO DE TRANSPORTE

CLAVE	Categoría	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
EQ-AUTO	Automovil Chevrolet TRAX LS-PAQ.A modelo 2020 color negro onix.	hr	15.00000	\$325.60	\$4,884.00
COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE					\$4,884.00
%EQ. =		22.98%	CARGO DE EQUIPO DE TRANSPORTE		\$4,884.00

SUBTOTAL	\$21,254.91
-----------------	--------------------

PRECIO UNITARIO	\$21,254.91
------------------------	--------------------

Miguel Ángel Pérez Sánchez

ING. MIGUEL ANGEL PEREZ SANCHEZ
ADMINISTRADOR UNICO

INGENIEROS GEOTÉCNICOS Y ESTRUCTURISTAS, S. A. DE C. V.

IGE
Ingenieros Geotécnicos
y Estructuristas, S.A. de C.V.

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"

Estudios y proyectos de drenaje, tratamiento y reúso. "Estudios topográficos para la elaboración de proyectos de infraestructura hidráulica y proyectos para la recuperación de la capacidad en presas, lagunas y cauces, en diferentes zonas de la Ciudad de México".

UNIDAD	INFORME
No. P.U.	3

CONCEPTO: VISITAS DE INSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO A SITIOS PROPUESTOS. (PROYECTO DE DESAZOLVE)

MANO DE OBRA

CLAVE	Categoría	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
JP-A	Jefe de proyectos de obra tipo "A".	mes	0.02000	\$57,863.00	\$1,157.26
PO-A	Proyectista de obra tipo "A"	mes	0.10000	\$39,859.00	\$3,985.90
EPO-A	Especialista de proyectos en obra tipo "A"	mes	0.10000	\$31,326.00	\$3,132.60
COSTO DE PERSONAL					\$8,275.76
				Factor de prestaciones	\$11,935.30
				Factor intregado	\$15,407.28
				Cargos adicionales (CDMX)	\$15,721.71
%M.O. =		85.79%	CARGO DE MANO DE OBRA		\$15,721.71

EQUIPO DE TRANSPORTE

CLAVE	Categoría	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
EQ-AUTO	Automovil Chevrolet TRAX LS-PAQ.A modelo 2020 color negro onix.	hr	8.00000	\$325.60	\$2,604.80
COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE					\$2,604.80
%EQ. =		14.21%	CARGO DE EQUIPO DE TRANSPORTE		\$2,604.80

SUBTOTAL \$18,326.51

PRECIO UNITARIO \$18,326.51

Miguel Angel Pérez

ING. MIGUEL ANGEL PEREZ SANCHEZ
ADMINISTRADOR UNICO

053

INGENIEROS GEOTÉCNICOS Y ESTRUCTURISTAS, S. A. DE C. V.

IGE
Ingenieros Geotécnicos
y Estructuristas, S.A. de C.V.

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"

Estudios y proyectos de drenaje, tratamiento y reúso. "Estudios topográficos para la elaboración de proyectos de infraestructura hidráulica y proyectos para la recuperación de la capacidad en presas, lagunas y cauces, en diferentes zonas de la Ciudad de México".

UNIDAD	KILOMETRO
No. P.U.	4

CONCEPTO: NIVELACIÓN DIFERENCIAL DE PRECISIÓN PARA LIGA DE BANCOS DE NIVEL PARA REFERENCIAR LA ALTIMETRÍA DEL ESTUDIO O PROYECTO.

MANO DE OBRA

CLAVE	Categoría	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	
JP-A	Jefe de proyectos de obra tipo "A".	mes	0.02000	\$57,863.00	\$1,157.26	
DO-A	Dibujante de obra tipo "A"	mes	0.04000	\$15,671.00	\$626.84	
TOPO-A	Topógrafo de obra tipo "A"	mes	0.04000	\$22,217.00	\$888.68	
CA-ES	Cadenero, estadalero.	mes	0.10000	\$9,148.00	\$914.80	
AY-G	Ayudante general.	mes	0.05000	\$8,408.00	\$420.40	
COSTO DE PERSONAL					\$4,007.98	
				Factor de prestaciones	1.442200	\$5,780.31
				Factor integrado	1.290900	\$7,461.80
				Cargos adicionales (CDMX)	1.020408	\$7,614.08
%M.O. =		90.13%		CARGO DE MANO DE OBRA		\$7,614.08

EQUIPO DE TRANSPORTE

CLAVE	Categoría	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	
EQ-L200	Camioneta mitsubishi 2022 L200 GLX 4X2 color gris.	hr	2.00000	\$388.13	\$776.26	
EQ-NIVEL	Nivel Automático Leica NA724, incluye estadales y tripies.	hr	8.00000	\$7.24	\$57.92	
COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE					\$834.18	
%EQ. =		9.87%		CARGO DE EQUIPO DE TRANSPORTE		\$834.18
SUBTOTAL					\$8,448.26	

PRECIO UNITARIO **\$8,448.26**

Miguel Ángel Pérez
ING. MIGUEL ANGEL PEREZ SANCHEZ
ADMINISTRADOR UNICO

054

INGENIEROS GEOTÉCNICOS Y ESTRUCTURISTAS, S. A. DE C. V.

IGE
Ingenieros Geotécnicos
y Estructuristas, S.A. de C.V.

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO

SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.

UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"

Estudios y proyectos de drenaje, tratamiento y reúso. "Estudios topográficos para la elaboración de proyectos de infraestructura hidráulica y proyectos para la recuperación de la capacidad en presas, lagunas y cauces, en diferentes zonas de la Ciudad de México".

	UNIDAD	KILOMETRO
	No. P.U.	5
CONCEPTO:	NIVELACIÓN DE MOJONERA Y/O PUNTOS DE APOYO DE LAS SECCIONES TRANSVERSALES.	

MANO DE OBRA

CLAVE	Categoría	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
JP-A	Jefe de proyectos de obra tipo "A".	mes	0.01500	\$57,863.00	\$867.95
DO-A	Dibujante de obra tipo "A"	mes	0.05000	\$15,671.00	\$783.55
TOPO-A	Topógrafo de obra tipo "A"	mes	0.06000	\$22,217.00	\$1,333.02
CA-ES	Cadenero, estadalero.	mes	0.12000	\$9,148.00	\$1,097.76
AY-G	Ayudante general.	mes	0.10000	\$8,408.00	\$840.80
COSTO DE PERSONAL					\$4,923.08
				Factor de prestaciones	\$7,100.07
				Factor integrado	\$9,165.48
				Cargos adicionales (CDMX)	\$9,352.53
%M.O. =		90.78%	CARGO DE MANO DE OBRA		\$9,352.53

EQUIPO DE TRANSPORTE

CLAVE	Categoría	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
EQ-EST3C	Estación total Nikon NIVO 3C con precisión de fábrica de 3", equipara con distanciometro, bastones y prismas. (Sin	hr	8.00000	\$21.74	\$173.92
EQ-L200	Camioneta mitsubishi 2022 L200 GLX 4X2 color gris.	hr	2.00000	\$388.13	\$776.26
COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE					\$950.18
%EQ. =		9.22%	CARGO DE EQUIPO DE TRANSPORTE		\$950.18

SUBTOTAL					\$10,302.71
-----------------	--	--	--	--	--------------------

PRECIO UNITARIO					\$10,302.71
------------------------	--	--	--	--	--------------------

Miguel Angel Perez
ING. MIGUEL ANGEL PEREZ SANCHEZ
ADMINISTRADOR UNICO

055

INGENIEROS GEOTÉCNICOS Y ESTRUCTURISTAS, S. A. DE C. V.

IGE
Ingenieros Geotécnicos
y Estructuristas, S.A. de C.V.

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"

Estudios y proyectos de drenaje, tratamiento y reúso. "Estudios topográficos para la elaboración de proyectos de infraestructura hidráulica y proyectos para la recuperación de la capacidad en presas, lagunas y cauces, en diferentes zonas de la Ciudad de México".

CONCEPTO:	UNIDAD	KILOMETRO
	No. P.U.	6

TRAZO Y NIVELACIÓN DE LA POLIGONAL DE APOYO

MANO DE OBRA

No.	Categoría	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
JP-A	Jefe de proyectos de obra tipo "A".	mes	0.01000	\$57,863.00	\$578.63
DO-A	Dibujante de obra tipo "A"	mes	0.02500	\$15,671.00	\$391.78
TOPO-A	Topógrafo de obra tipo "A"	mes	0.02500	\$22,217.00	\$555.43
CA-ES	Cadenero, estadalero.	mes	0.10000	\$9,148.00	\$914.80
AY-G	Ayudante general.	mes	0.10000	\$8,408.00	\$840.80
COSTO DE PERSONAL					\$3,281.44
				Factor de prestaciones	\$4,732.49
				Factor integrado	\$6,109.17
				Cargos adicionales (CDMX)	\$6,233.85
%M.O. =		86.77%	CARGO DE MANO DE OBRA		\$6,233.85

EQUIPO DE TRANSPORTE

No.	Categoría	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
EQ-EST3C	Estación total Nikon NIVO 3C con precisión de fábrica de 3", equipara con distanciómetro, bastones y prismas. (Sin	hr	8.00000	\$21.74	\$173.92
EQ-L200	Camioneta mitsubishi 2022 L200 GLX 4X2 color gris.	hr	2.00000	\$388.13	\$776.26
COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE					\$950.18
%EQ. =		13.23%	CARGO DE EQUIPO DE TRANSPORTE		\$950.18

SUBTOTAL	\$7,184.03
-----------------	-------------------

PRECIO UNITARIO	\$7,184.03
------------------------	-------------------

Miguel Ángel Pérez Sánchez

ING. MIGUEL ANGEL PEREZ SANCHEZ
ADMINISTRADOR UNICO

056

INGENIEROS GEOTÉCNICOS Y ESTRUCTURISTAS, S. A. DE C. V.

IGE
Ingenieros Geotécnicos
y Estructuristas, S.A. de C.V.

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO

SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.

UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"

Estudios y proyectos de drenaje, tratamiento y reúso. "Estudios topográficos para la elaboración de proyectos de infraestructura hidráulica y proyectos para la recuperación de la capacidad en presas, lagunas y cauces, en diferentes zonas de la Ciudad de México".

UNIDAD	HECTÁREA
No. P.U.	7

CONCEPTO: LEVANTAMIENTO DE LA PLANIMETRÍA Y ALTIMETRÍA DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE.

MANO DE OBRA

No.	Categoría	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
JP-A	Jefe de proyectos de obra tipo "A".	mes	0.01000	\$57,863.00	\$578.63
PO-A	Proyectista de obra tipo "A"	mes	0.02000	\$39,859.00	\$797.18
DO-A	Dibujante de obra tipo "A"	mes	0.06000	\$15,671.00	\$940.26
TOPO-A	Topógrafo de obra tipo "A"	mes	0.03000	\$22,217.00	\$666.51
CA-ES	Cadenero, estadalero.	mes	0.10000	\$9,148.00	\$914.80
AY-G	Ayudante general.	mes	0.10000	\$8,408.00	\$840.80
COSTO DE PERSONAL					\$4,738.18
				Factor de prestaciones	\$6,833.40
				Factor integrado	\$8,821.24
				Cargos adicionales (CDMX)	\$9,001.26
%M.O. =		95.28%		CARGO DE MANO DE OBRA	\$9,001.26

EQUIPO DE TRANSPORTE

No.	Categoría	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
EQ-L200	Camioneta mitsubishi 2022 L200 GLX 4X2 color gris.	hr	1.00000	\$388.13	\$388.13
EQ-NIVEL	Nivel Automático Leica NA724, incluye estadales y tripies.	hr	8.00000	\$7.24	\$57.92
COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE					\$446.05
%EQ. =		4.72%		CARGO DE EQUIPO DE TRANSPORTE	\$446.05

SUBTOTAL \$9,447.31

PRECIO UNITARIO \$9,447.31

Miguel Angel Pérez

ING. MIGUEL ANGEL PÉREZ SANCHEZ
ADMINISTRADOR UNICO

057

INGENIEROS GEOTÉCNICOS Y ESTRUCTURISTAS, S. A. DE C. V.

IGE
Ingenieros Geotécnicos
y Estructuristas, S.A. de C.V.

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"

Estudios y proyectos de drenaje, tratamiento y reúso. "Estudios topográficos para la elaboración de proyectos de infraestructura hidráulica y proyectos para la recuperación de la capacidad en presas, lagunas y cauces, en diferentes zonas de la Ciudad de México".

	UNIDAD	SECCIÓN
	No. P.U.	8
CONCEPTO: LEVANTAMIENTO DE SECCIONES TRANSVERSALES EN INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA.		

MANO DE OBRA

No.	Categoría	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
JP-A	Jefe de proyectos de obra tipo "A".	mes	0.01000	\$57,863.00	\$578.63
DO-A	Dibujante de obra tipo "A"	mes	0.01500	\$15,671.00	\$235.07
TOPO-A	Topógrafo de obra tipo "A"	mes	0.01700	\$22,217.00	\$377.69
CA-ES	Cadenero, estadalero.	mes	0.01700	\$9,148.00	\$155.52
AY-G	Ayudante general.	mes	0.01700	\$8,408.00	\$142.94
COSTO DE PERSONAL					\$1,489.85
				Factor de prestaciones	\$2,148.65
				Factor integrado	\$2,773.69
				Cargos adicionales (CDMX)	\$2,830.30
%M.O. =		93.54%		CARGO DE MANO DE OBRA	
					\$2,830.30

EQUIPO DE TRANSPORTE

No.	Categoría	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
EQ-EST3C	Estación total Nikon NIVO 3C con precisión de fábrica de 3". equipara con distanciómetro, bastones y prismas. (Sin	hr	4.00000	\$21.74	\$86.96
EQ-AUTO	Automovil Chevrolet TRAX LS-PAQ.A modelo 2020 color negro onix.	hr	0.33333	\$325.60	\$108.53
COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE					\$195.49
%EQ. =		6.46%		CARGO DE EQUIPO DE TRANSPORTE	
					\$195.49

SUBTOTAL	\$3,025.79
-----------------	-------------------

PRECIO UNITARIO	\$3,025.79
------------------------	-------------------

Miguel Angel Perez
ING. MIGUEL ANGEL PEREZ SANCHEZ
ADMINISTRADOR UNICO

058

INGENIEROS GEOTÉCNICOS Y ESTRUCTURISTAS, S. A. DE C. V.

IGE
Ingenieros Geotécnicos
y Estructuristas, S.A. de C.V.

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"

Estudios y proyectos de drenaje, tratamiento y reúso. "Estudios topográficos para la elaboración de proyectos de infraestructura hidráulica y proyectos para la recuperación de la capacidad en presas, lagunas y cauces, en diferentes zonas de la Ciudad de México".

	UNIDAD	PROYECTO
	No. P.U.	9
CONCEPTO: PROYECTO EJECUTIVO DE DESAZOLVE.		

MANO DE OBRA

No.	Categoría	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
JP-A	Jefe de proyectos de obra tipo "A".	mes	0.03000	\$57,863.00	\$1,735.89
TOPO-A	Topógrafo de obra tipo "A"	mes	0.35000	\$22,217.00	\$7,775.95
PO-A	Proyectista de obra tipo "A"	mes	0.35000	\$39,859.00	\$13,950.65
EPO-A	Especialista de proyectos en obra tipo "A"	mes	0.70000	\$31,326.00	\$21,928.20
AEPO-A	Auxiliar de esp. de proyecto en obra tipo "A".	mes	0.70000	\$18,565.00	\$12,995.50
DO-A	Dibujante de obra tipo "A"	mes	0.90000	\$15,671.00	\$14,103.90
COSTO DE PERSONAL					\$72,490.09
				Factor de prestaciones	\$104,545.21
				Factor integrado	\$134,957.41
				Cargos adicionales (CDMX)	\$137,711.62
%M.O. =		100.00%	CARGO DE MANO DE OBRA		\$137,711.62

EQUIPO DE TRANSPORTE

No.	Categoría	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE					\$0.00
%EQ. =		0.00%	CARGO DE EQUIPO DE TRANSPORTE		\$0.00

SUBTOTAL					\$137,711.62
-----------------	--	--	--	--	---------------------

PRECIO UNITARIO					\$137,711.62
------------------------	--	--	--	--	---------------------

Miguel Angel Perez Sanchez
ING. MIGUEL ANGEL PEREZ SANCHEZ
ADMINISTRADOR UNICO

059

INGENIEROS GEOTÉCNICOS Y ESTRUCTURISTAS, S. A. DE C. V.

IGE
Ingenieros Geotécnicos
y Estructuristas, S.A. de C.V.

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"

Estudios y proyectos de drenaje, tratamiento y reúso. "Estudios topográficos para la elaboración de proyectos de infraestructura hidráulica y proyectos para la recuperación de la capacidad en presas, lagunas y cauces, en diferentes zonas de la Ciudad de México".

UNIDAD	INFORME
No. P.U.	10

CONCEPTO: ELABORACIÓN DEL INFORME FINAL.

MANO DE OBRA

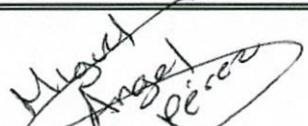
No.	Categoría	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
JP-A	Jefe de proyectos de obra tipo "A".	mes	0.60000	\$57,863.00	\$34,717.80
PO-A	Proyectista de obra tipo "A"	mes	0.75000	\$39,859.00	\$29,894.25
EPO-A	Especialista de proyectos en obra tipo "A"	mes	0.75000	\$31,326.00	\$23,494.50
AEPO-A	Auxiliar de esp. de proyecto en obra tipo "A".	mes	0.75000	\$18,565.00	\$13,923.75
DO-A	Dibujante de obra tipo "A"	mes	0.75000	\$15,671.00	\$11,753.25
COSTO DE PERSONAL					\$113,783.55
				Factor de prestaciones	\$164,098.64
				Factor intregado	\$211,834.93
				Cargos adicionales (gdf)	\$216,158.06
%M.O. =		100.00%		CARGO DE MANO DE OBRA	\$216,158.06

EQUIPO DE TRANSPORTE

No.	Categoría	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE					\$0.00
%EQ. =		0.00%		CARGO DE EQUIPO DE TRANSPORTE	\$0.00

SUBTOTAL \$216,158.06

PRECIO UNITARIO \$216,158.06


ING. MIGUEL ANGEL PEREZ SANCHEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

060

INGENIEROS GEOTÉCNICOS Y ESTRUCTURISTAS, S. A. DE C. V.

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
 SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
 COORDINACIÓN GENERAL

IGE

Ingenieros Geotécnicos
 y Estructuristas, S.A. de C.V.

Descripción: Estudios y proyectos de drenaje, tratamiento y reúso. "Estudios topográficos para la elaboración de proyectos de infraestructura hidráulica y proyectos para la recuperación de la capacidad en presas, lagunas y cauces, en diferentes zonas de la Ciudad de México".

Fecha de inicio:

Fecha de término:

Plazo de ejecución: 120 días calendario.

PROGRAMA CANDELARIZADO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	M1	M2	M3	M4	TOTAL
				\$ 209,665.86				\$ 209,665.86
1	RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN (PROYECTO DE DESAZOLVE)	INFORME	6.00	6.00 100.00%				\$ 6.00 100.00%
2	VISITAS DE INSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO A SITIOS PROPUESTOS. (LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO)	INFORME	8.00	\$ 85,019.64 \$ 4.00 50.00%	\$ 85,019.64 \$ 4.00 50.00%			\$ 170,039.28 \$ 8.00 100.00%
3	VISITAS DE INSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO A SITIOS PROPUESTOS. (PROYECTO DE DESAZOLVE)	INFORME	6.00	\$ 54,979.53 \$ 3.00 50.00%	\$ 54,979.53 \$ 3.00 50.00%			\$ 109,959.06 \$ 6.00 100.00%
4	NIVELACIÓN DIFERENCIAL DE PRECISIÓN PARA LIGA DE BANCOS DE NIVEL PARA REFERENCIAR LA ALTIMETRÍA DEL ESTUDIO O PROYECTO.	KILOMETRO	9.00	\$ 20,742.17 \$ 2.50 27.28%	\$ 34,550.00 \$ 4.00 45.44%	\$ 20,742.17 \$ 2.50 27.28%		\$ 76,034.34 \$ 9.00 100.00%
5	NIVELACIÓN DE MOJONERA Y/O PUNTOS DE APOYO DE LAS SECCIONES TRANSVERSALES.	KILOMETRO	5.00	\$ 26,271.91 \$ 2.55 51.00%	\$ 25,241.64 \$ 2.45 49.00%			\$ 51,513.55 \$ 5.00 100.00%
6	TRAZO Y NIVELACIÓN DE LA POLIGONAL DE APOYO	KILOMETRO	12.00	\$ 43,104.18 \$ 6.00 50.00%	\$ 28,733.25 \$ 4.00 33.33%	\$ 14,370.93 \$ 2.00 16.67%		\$ 86,208.36 \$ 12.00 100.00%
7	LEVANTAMIENTO DE LA PLANIMETRÍA Y ALTIMETRÍA DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE.	HECTAREA	56.00	\$ 236,167.63 \$ 25.00 44.64%	\$ 245,637.62 \$ 26.00 46.43%	\$ 47,244.11 \$ 5.00 8.93%		\$ 529,049.36 \$ 56.00 100.00%

061

IMPORTE EN ESTA HOJA: \$ 370,407.20 \$ 480,092.89 \$ 320,354.68 \$ 61,615.04
 ACUMULADO HASTA ESTA HOJA \$ 370,407.20 \$ 480,092.89 \$ 320,354.68 \$ 61,615.04

Miguel Ángel Pérez Sánchez
 Miguel Ángel Pérez Sánchez
 ADMINISTRADOR ÚNICO

ING. MIGUEL ÁNGEL PÉREZ SANCHEZ
 ADMINISTRADOR ÚNICO

INGENIEROS GEOTÉCNICOS Y ESTRUCTURISTAS, S. A. DE C. V.

IGE

Ingenieros Geotécnicos
y Estructuristas, S.A. de C.V.

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
COORDINACIÓN GENERAL

Descripción: Estudios y proyectos de drenaje, tratamiento y reúso. "Estudios topográficos para la elaboración de proyectos de infraestructura hidráulica y proyectos para la recuperación de la capacidad en presas, lagunas y cauces, en diferentes zonas de la Ciudad de México".

Fecha de inicio:

Fecha de término:

Plazo de ejecución: 120 días calendario.

PROGRAMA CANDELARIZADO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	M1	M2	M3	M4	TOTAL
8	LEVANTAMIENTO DE SECCIONES TRANSVERSALES EN INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA.	SECCION	385.00	\$ 453,856.40	\$ 453,856.40	\$ 257,216.35	\$ 85.00	\$ 1,164,979.15
				150.00	150.00	38.96%	22.08%	385.00
				38.96%	38.96%		100%	100%
9	PROYECTO EJECUTIVO DE DESAZOLVE.	PROYECTO	6.00	\$ 137,739.16	\$ 413,134.86	\$ 275,395.70	\$ 2.00	\$ 826,269.72
				1.00	3.00	50.00%	33.33%	6.00
				16.67%	50.00%			100%
10	ELABORACIÓN DEL INFORME FINAL.	INFORME	1.00	\$ 108,079.03	\$ 108,079.03	\$ 108,079.03	\$ 0.50	\$ 216,158.06
				0.50	0.50	50.00%	50.00%	1.00
				50.00%	50.00%			100%

IMPORTE \$	370,407.20	\$ 1,071,688.45	\$ 1,295,424.97	\$ 702,306.12
IMPORTE ACUMULADO \$	370,407.20	\$ 1,442,095.65	\$ 2,737,520.62	\$ 3,439,826.74
PORCENTAJE	10.77%	31.16%	37.66%	20.42%
PORCENTAJE ACUMULADO	10.77%	41.92%	79.58%	100.00%

Miguel Ángel Pérez Sánchez

ING. MIGUEL ANGÉL PÉREZ SANCHEZ
ADMINISTRADOR UNICO

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio

22NC2743276

Clave de R.F.C.

IGE0302159D6

Nombre, Denominación o Razón social

INGENIEROS GEOTECNICOS Y ESTRUCTURISTAS SA DE CV

Estimado contribuyente

Respuesta de opinión:

En atención a su consulta sobre el Cumplimiento de Obligaciones, se le informa lo siguiente:

En los controles electrónicos institucionales del Servicio de Administración Tributaria, se observa que en el momento en que se realiza esta revisión, se encuentra al corriente en el cumplimiento de los puntos que se revisa la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, contenidos en la Resolución Miscelánea Fiscal vigente. Por lo que se emite esta opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, en sentido POSITIVO. La presente opinión no es una constancia del correcto entero de los impuestos declarados, para lo cual el SAT se reserva sus facultades de verificación previstas en el Código Fiscal de la Federación.

Revisión practicada el día 18 de julio de 2022, a las 17:09 horas

Notas

- 1.- La opinión del cumplimiento, se genera atendiendo a la situación fiscal del contribuyente en los siguientes sentidos: POSITIVA. - Cuando el contribuyente está inscrito y al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los numerales 1 a 12 de la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2022; NEGATIVA. - Cuando el contribuyente no esté al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los numerales 1 a 12 de la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2022; INSCRITO SIN OBLIGACIONES.- Cuando el contribuyente está inscrito en el RFC pero no tiene obligaciones fiscales.
- 2.- Para estímulos o subsidios, la opinión que se genere indicando que es Inscrito SIN OBLIGACIONES fiscales, se tomará como Positiva cuando el monto del subsidio no rebase de 40 UMAS elevado al año, en caso contrario se considera como resultado Negativo.
- 3.- La presente opinión se emite considerando lo establecido en la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2022.

Cadena Original

||IGE0302159D6|22NC2743276|18-07-2022|P||00001088888800000031||

Sello Digital

HO0FCHQHDIXVgDj/LQhRwstjiUGBo57jd8sqMRZgNnCPdC07VDr87Qz8IZWhMPx3Y2YYmAiq5TbU0yNMAJL8syJ
M9q420Rt1dEKSu6/feecKc5aBpqspr4d2jdefBlyHd8CUC+O52N4D937euc7qFKdRohanwc+Uj/JwaQw1guk=



064



GOBIERNO DE MÉXICO

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CREDITO PÚBLICO



Contacto:

Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

Servicio de Administración Tributaria

Notas

- 4.- Tratándose de estímulos o subsidios, tiene una vigencia de 3 meses contada a partir del día en que se emite según lo establecido en la regla 2.1.28. y 30 días naturales a partir de su emisión para trámites diferentes al señalado, de acuerdo a la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2022.
- 5.- La opinión que se genere indicando que es INSCRITO SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública.
- 6.- La presente opinión se emite de conformidad con lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2022 y no constituye respuesta favorable respecto a contribuyentes que se ubican en los supuestos del artículo 69 del Código Fiscal de la Federación.

Este servicio es gratuito, en el SAT nuestra misión es servirle.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los lineamientos de protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Administración Desconcentrada de Servicios al Contribuyente de su preferencia y/o a través del Portal del SAT.

Cadena Original

|||GE0302159D6|22NC2743276|18-07-2022|P||0000108888800000031||

Sello Digital

HO0FCHQHDIXVgDj/LQhRwstjiUGBo57jd8sqMRZgNnCPdC07VDr87Qz8IZWhMPx3Y2YYmAiq5TbU0yNMAJL8syJ
M9q420Rt1dEKSu6/feecKc5aBpqspr4d2jdefBlyHd8CUC+O52N4D937euc7qFKdRohanwc+Uj/JwaQw1guk=



065



GOBIERNO DE MÉXICO

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CREDITO PÚBLICO



Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300,
Ciudad de México. Atención telefónica 01 55
627 22 728, desde Estados Unidos y
Canadá 01 877 44 88 728.

3.2 “Elaboración de estudios y proyectos estructurales de apoyo para la infraestructura hidráulica en la Ciudad de México”.





GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX

SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
COORDINACIÓN GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN DE LOS
SERVICIOS HIDRÁULICOS



2022 *Ricardo Flores*
Año de *Magón*
RECONQUISTO DE LA RESTAURACIÓN MEXICANA

Ciudad de México, 22 de agosto de 2022

Oficio Número: GCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGPSH-02349/DGPSH/2022

ASUNTO: SOLICITUD DE SESIÓN EXTRAORDINARIA

MTRO. ADRIÁN SANTÍN BLASCO
DIRECTOR DE INGENIERÍA DE COSTOS, NORMAS Y REGISTRO
DE OBRAS Y SECRETARIO TÉCNICO DEL COMITÉ CENTRAL
DE OBRAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
PRESENTE

Me permito solicitar a usted en su calidad de Secretario Técnico del Comité Central de Obras de la Ciudad de México, tenga a bien convocar a una Sesión Extraordinaria de este órgano colegiado, para someter a consideración del Pleno la Elaboración de Estudios y Proyectos consistentes en ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO “ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y PROYECTOS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES, EN DIFERENTES ZONAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO” y ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO “ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS ESTRUCTURALES DE APOYO PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO”, lo anterior, con fundamento en el artículo 8º-D, Fracción I, Inciso h), del Reglamento de la Ley de Obras “Como ver y resolver sobre la realización de Obras Públicas a realizarse en dos o más Delegaciones”.

Asimismo, atentamente le pido que instruya Usted la integración de la carpeta correspondiente para la sesión en comento, con la información que a continuación se enlista de los dos estudios, la cual se anexa en forma impresa y digital:

- Apartado de Recursos
- Acta de Fallo
- Dictamen de Adjudicación
- Oficio de Invitación
- Catálogo de Conceptos
- Oficio de Aceptación
- Presupuesto
- Constancia de Registro de Concursantes
- Opinión de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales



067

CIUDAD INNOVADORA
Y DE DERECHOS

Río de la Plata 48, Piso 8º, Colonia Cuauhtémoc,
Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06500, Ciudad de México.
Tel. 55 90 17 46 03 Ext. 0801 y 0802

Recibí 22-Ago-22
Por [Firma] /carpetas



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX

SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
COORDINACIÓN GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN DE LOS
SERVICIOS HIDRÁULICOS



Sin otro particular por el momento, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

LIC. JOSÉ GERARDO LÓPEZ MERGOLD
DIRECTOR DE OPERACIÓN Y SERVICIOS

C.c.e.p. Dr Rafael Bernardo Carmona Paredes-Coordinador General del SACMEX-rafael.carmona@sacmexcdmx.gob.mx
Lic. Ernesto Armendáriz Ramírez-Gerente General de Coordinación Institucional de Operación y Servicios-SACMEX-
armendariz@sacmex.cdmx.gob.mx
M.I. Mauricio Becerril Olivares-Director General de Planeación de los Servicios Hidráulicos-SACMEX-mauricio.becerril@sacmex.cdmx.gob.mx

Río de la Plata 48, Piso 8º, Colonia Cuauhtémoc,
Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06500, Ciudad de México.
Tel. 55 90 17 46 03 Ext. 0801 y 0802

068
CIUDAD INNOVADORA
Y DE DERECHOS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX

SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
COORDINACIÓN GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE DRENAJE
DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO



DICTAMEN QUE FUNDA Y MOTIVA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA, CONSISTENTE EN EL ESTUDIO Y PROYECTO A PRECIOS UNITARIOS, CONFORME A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 61, 63, FRACCIÓN XV Y 64 BIS DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS ESTRUCTURALES DE APOYO PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO."

MOTIVO.

CON LA FINALIDAD DE ATENDER Y RESOLVER LA PROBLEMÁTICA DE COBERTURA Y OFERTA DE SERVICIOS A LA POBLACIÓN, ES FUNDAMENTAL LA PLANEACIÓN PARA PROGRAMAR LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA, LAS CUALES DEBEN DISEÑARSE PARA LLEVAR A CABO LA CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, AMPLIACIÓN Y RENOVACIÓN, LO QUE MOTIVA LA NECESIDAD DE LLEVAR A CABO LOS SERVICIOS CONSISTENTES EN PROYECTOS ESTRUCTURALES PARA TODAS LAS INSTALACIONES QUE ASÍ LO REQUIERAN EN LA CIUDAD DE MÉXICO.

PARA DAR CUMPLIMIENTO DE SUS FUNCIONES, EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, REQUIERE EFECTUAR UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 61, 63 FRACCIÓN XV Y 64 BIS DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL; 75B Y 80 DE SU REGLAMENTO

JUSTIFICACIÓN.

EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO DENTRO DE SU ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA, ORGANIZACIONAL Y ECONÓMICA, NO CUENTA CON EL PERSONAL SUFICIENTE QUE REÚNA LAS CAPACIDADES NECESARIAS REQUERIDAS POR LA LEY DE LA MATERIA, POR LO QUE SE TIENE LA NECESIDAD DE CONTRATAR CON UN TERCERO, LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA EN APEGO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 80 PÁRRAFO PRIMERO DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL, EL CUAL DISPONE LO SIGUIENTE:

ARTÍCULO 80.- LOS CONTRATOS DE SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 3º, APARTADO B DE LA LEY, SÓLO SE PODRÁN CELEBRAR CUANDO EN LAS UNIDADES RESPONSABLES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA NO SE ENCUENTREN CUANTITATIVAMENTE O CUALITATIVAMENTE CON LOS ELEMENTOS, INSTALACIONES Y PERSONAL PARA LLEVARLOS A CABO.

EL SACMEX, A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO, ES EL ENCARGADO DE REALIZAR LOS PROYECTOS EJECUTIVOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS HIDRÁULICAS DE DRENAJE Y REÚSO DE AGUA RESIDUAL TRATADA QUE SE REQUIEREN PARA PROPORCIONAR LOS SERVICIOS A LA CIUDADANÍA DENTRO DE LA CDMX, COMO ES EL CASO DE ESTRUCTURAS QUE REQUIEREN MODIFICACIONES, REFORZAMIENTO O MANTENIMIENTO Y POR LO CUAL SE REQUIERE HACER UN PROYECTO ESTRUCTURAL.

POR LO ANTERIOR, EL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO A TRAVÉS DEL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, A FIN DE RESOLVER DICHA PROBLEMÁTICA PLANTEA REALIZAR LOS PROYECTOS DE TIPO ESTRUCTURAL POR MEDIO DE: **ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS ESTRUCTURALES DE APOYO PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO."**



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS ESTRUCTURALES DE APOYO PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO."

ANTECEDENTES.

DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 24 INCISO B, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL, EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO LLEVÓ A CABO LA LICITACIÓN PÚBLICA MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONCURSANTES.

PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTES EN: **ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS ESTRUCTURALES DE APOYO PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO."** INICIALMENTE SE LLEVÓ A CABO MEDIANTE INVITACIÓN N° **SACMEX-IRP-13-2022**, , LOS CUALES TENDRÍAN UN PERIODO DE EJECUCIÓN ORIGINAL DE **195 DÍAS NATURALES**, COMPRENDIDO **DEL 03 DE JUNIO AL 14 DE DICIEMBRE DE 2022**, FUE CELEBRADA EL ACTA DE SESIÓN DE FALLO EN LA CUAL SE ESTABLECIÓ QUE DICHO PROCEDIMIENTO SE DECLARABA **DESIERTO**, DEBIDO A QUE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS NO CUMPLIERON CON LOS REQUERIMIENTOS DEL DOCUMENTO DE CONVOCATORIA Y SUS BASES PARA LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONCURSO, LO ANTERIOR FUE FORMALIZADO EN EL ACTA RESPECTIVA DE FECHA **02 DE JUNIO DE 2022**. (SE ANEXA COPIA).

POSTERIORMENTE MEDIANTE INVITACIÓN N°. **SACMEX-IRP-17-2022**, CON UN PERIODO DE EJECUCIÓN ORIGINAL DE **170 DÍAS NATURALES**, COMPRENDIDO **DEL 14 DE JULIO AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022**. FUE CELEBRADA EL ACTA DE SESIÓN DE FALLO, EN LA CUAL SE ESTABLECIÓ QUE DICHO PROCEDIMIENTO SE DECLARABA **DESIERTO**, DEBIDO A QUE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS NO REUNIERON LAS CONDICIONES SOLICITADAS EN LA CONVOCATORIA Y SUS BASES DE ACUERDO AL **ARTÍCULO 48 FRACCIÓN II INCISO C DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL**, LO ANTERIOR FUE FORMALIZADO EN EL ACTA RESPECTIVA DE FECHA **12 DE JULIO DE 2022**. (SE ANEXA COPIA).

POR LO ANTERIOR, Y DADA LA NECESIDAD QUE TIENE ESTE ÓRGANO DESCONCENTRADO DE CONTRATAR LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTES EN PROYECTOS DESCRITOS EN EL PRESENTE DICTAMEN, RESULTA PROCEDENTE EMITIR EL PRESENTE DICTAMEN DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 63 FRACCIÓN XV DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL, PARA LLEVAR A CABO LA CONTRATACIÓN DE LOS CITADOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE **ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA**.

EVALUACIÓN.

PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN EL PROYECTO A QUE SE REFIERE EL PRESENTE DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO POR CONDUCTO DEL ÁREA RESPONSABLE CUENTA CON EL PRESUPUESTO BASE DE REFERENCIA PARA ESTA ADJUDICACIÓN, MISMO QUE ASCIENDE A LA CANTIDAD DE **\$3'016,818.90 (TRES MILLONES DIECISÉIS MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 90/100, M. N.)**, MÁS LA CANTIDAD DE **\$482,691.02 (CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 02/100, M. N.)** QUE CORRESPONDE AL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (16%), DANDO UN IMPORTE TOTAL DE **\$3'499,509.92 (TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS 92/100, M. N.)**, EL CUAL SE AGREGA COMO ANEXO DE ESTE DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, ELABORADO CON APEGO A LOS PRECIOS DEL TABULADOR DE SALARIOS NOMINALES MENSUALES PARA PERSONAL DE PROYECTOS 2022, VIGENTE, EMITIDO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO; CONTANDO PREVIAMENTE CON LA AUTORIZACIÓN DE LOS RECURSOS ECONÓMICOS CONFORME AL APARTADO DE RECURSOS QUE SE ANEXA AL PRESENTE, AL AMPARO DEL FOLIO N°. **065 DE FECHA 19 DE ABRIL DE 2022**, CON CARGO A LOS RECURSOS DEL **CAPÍTULO 6000 (LOCALES)**.



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX

SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
COORDINACIÓN GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE DRENAJE
DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO



POR LO ANTERIOR, SE ADVIERTE QUE LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA REQUERIDOS, SE UBICAN EN EL SUPUESTO DE EXCEPCIÓN PREVISTO POR EL ARTÍCULO 63 FRACCIÓN XV DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL; POR TAL MOTIVO EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO PROCEDIÓ A LLEVAR A CABO LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA PRESENTADA, MISMA QUE SE SOLICITÓ PREVIAMENTE MEDIANTE OFICIO N°. GCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGD-05701/DGD/2022 DE FECHA **19 DE JULIO DE 2022**, A LA EMPRESA **TRIPOY, S.A. DE C.V.**, QUIEN MANIFESTÓ CONTAR CON LA EXPERIENCIA, EQUIPO Y CAPACIDAD DE RESPUESTA INMEDIATA Y CON LOS RECURSOS TÉCNICOS, FINANCIEROS Y HUMANOS NECESARIOS, PARA LLEVAR A CABO LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN EL PROYECTO QUE NOS OCUPA, COMPROMETIÉNDOSE A GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO TOTAL Y SATISFACTORIO DE LOS SERVICIOS ENCOMENDADOS, LO CUAL HIZO DEL CONOCIMIENTO A ESTE ÓRGANO DESCONCENTRADO A TRAVÉS DEL ESCRITO S/N DE FECHA **25 DE JULIO DE 2022**.

UNA VEZ EVALUADA LA PROPUESTA PRESENTADA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 41 SEGUNDO PÁRRAFO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL, EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO CONSIDERA QUE LA EMPRESA **TRIPOY, S.A. DE C.V.**, REÚNE LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS, FINANCIERAS, ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS NECESARIAS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO RELACIONADO CON LA OBRA PÚBLICA, POR LO QUE SATISFACE LOS REQUERIMIENTOS DE ESTE ÓRGANO DESCONCENTRADO, LA CUAL ACEPTÓ MEDIANTE ESCRITO S/N DE FECHA **25 DE JULIO DE 2022**, (ANEXO LOS DOCUMENTOS SEÑALADOS).

DATOS DEL CONTRATO.

LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA QUE SE ADJUDICAN ASCIENDEN A LA CANTIDAD DE **\$2' 995,206.08 (DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 08/100, M. N.)**, MÁS LA CANTIDAD DE **\$479,232.97 (CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 97/100, M. N.)** QUE CORRESPONDE AL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (16%), DANDO UN IMPORTE TOTAL DE **\$3'474,439.05 (TRES MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 05/100, M. N.)**, EL CUAL SERÁ CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS DEL CAPÍTULO 6000 (LOCALES), DE ACUERDO AL APARTADO DE RECURSOS CON FOLIO N°. **055 DE FECHA 19 DE ABRIL DE 2022**, Y CON UN PERIODO DE EJECUCIÓN DE 120 DÍAS NATURALES COMPRENDIDOS DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 29 DE DICIEMBRE DE 2022.

PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA, NO SE OTORGARÁ ANTICIPO DEBIENDO EJECUTAR UNA META DE 100% DE ESTUDIOS Y PROYECTOS PRESENTANDO ESTIMACIONES CON CORTE QUINCENAL O MENSUAL, POR LA NATURALEZA DEL SERVICIO AMPARADO EN EL PRESENTE DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, SE REQUIERE QUE LA EMPRESA **TRIPOY, S.A. DE C.V.**, PRESENTE LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO Y LA DE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD CONFORME A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 35 FRACCIÓN III DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y 36 DE SU REGLAMENTO.

CRITERIOS PARA EL EJERCICIO DE LA OPCIÓN.

DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 61 PÁRRAFO TERCERO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL A CONTINUACIÓN SE EXPONEN LOS CRITERIOS QUE JUSTIFICAN EL EJERCICIO DE LA OPCIÓN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA A FAVOR DE LA EMPRESA **TRIPOY, S.A. DE C.V.**, PARA LLEVAR A CABO ESTOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA.

071



ECONOMÍA:

RESULTA NECESARIO EFECTUAR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA PARA ACORTAR LOS TIEMPOS DE CONTRATACIÓN Y RÁPIDAMENTE ESTAR EN CONDICIONES DE ATENDER LAS NECESIDADES EN LAS ESTRUCTURAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO A CARGO DE ESTE SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y ASÍ PROCURAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE, DEBIDO A LA IMPOSIBILIDAD DE LA ENTIDAD PARA OBTENER EN EL TIEMPO REQUERIDO, LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS QUE SE SOLICITAN DE MANERA CONTINUA.

EL PRESUPUESTO BASE SE REALIZA EN APEGO AL CATÁLOGO DEL TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS 2022 EMITIDOS POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, UNA VEZ EVALUADA LA DOCUMENTACIÓN QUE INTEGRA LA PROPUESTA ECONÓMICA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS PRESENTADA POR LA EMPRESA **TRIPOY, S.A. DE C.V.**, SE ADVIERTE QUE LA MISMA CUMPLE CON LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS, FINANCIERAS Y ADMINISTRATIVAS REQUERIDAS POR EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ACREDITANDO TENER LA CAPACIDAD PARA INICIAR EL PROYECTO EN EL TIEMPO REQUERIDO AL CONTAR CON EL EQUIPO, MATERIAL Y PERSONAL ADECUADO.

EFICIENCIA:

RECURRIR AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, PERMITE AL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO PARA CONTAR DE MANERA OPORTUNA CON LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN LOS **ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS ESTRUCTURALES DE APOYO PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO."**

AL ASIGNAR DIRECTAMENTE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA EL PROYECTO OBJETO DEL PRESENTE DICTAMEN, SE ASEGURAN LAS CONDICIONES ACORDES A LO ESTABLECIDO PARA EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, EN CUANTO AL COSTO, CALIDAD Y FINANCIAMIENTO DE ESTA.

CABE SEÑALAR, QUE LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN EL PROYECTO QUE SE ADJUDICA, SE APEGAN A LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS PREVIAMENTE EN EL CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONCURSANTES N°. **SACMEX-IRP-17-2022**, EL CUAL FUE DECLARADO **DESIERTO** CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ACTA DE SESIÓN PÚBLICA DE FECHA **12 DE JULIO DE 2022**.

EFICACIA:

EL PRESENTE DICTAMEN SUSTENTA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 63 FRACCIÓN XV DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL, A FIN DE QUE LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA SE REALICE DE MANERA OPORTUNA POR PARTE DE LA EMPRESA **TRIPOY, S.A. DE C.V.**, MISMA QUE MANIFIESTA CONTAR CON EQUIPO, MATERIAL, PERSONAL NECESARIO, EXPERIENCIA Y CAPACIDAD DE RESPUESTA INMEDIATA, QUE PERMITAN DAR CUMPLIMIENTO EN EL TIEMPO REQUERIDO Y CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES Y NECESIDADES DE ESTE ÓRGANO DESCONCENTRADO EN LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO QUE SE REQUIERE POR PARTE DE ESTE ÓRGANO DESCONCENTRADO.

IMPARCIALIDAD:

AL CONSIDERAR A LA EMPRESA **TRIPOY, S.A. DE C.V.**, PARA LLEVAR A CABO LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN EL PROYECTO EJECUTIVO EN COMENTO, EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO TOMÓ EN CUENTA LA EXPERIENCIA DE DICHA EMPRESA DE ACUERDO AL CONTENIDO DE SU CURRÍCULA EMPRESARIAL, ASÍ COMO SU CAPACIDAD, TÉCNICA, FINANCIERA Y ECONÓMICA.



EN LA PRESENTE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA PARA LLEVAR A CABO LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTES EN EL PROYECTO ANTES SEÑALADO, SE ASEGURAN LAS NECESIDADES REQUERIDAS POR EL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, POR LO QUE LA PRESENTE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, ES REALIZADA POR PARTE DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE CONFORMAN EL ÁREA RESPONSABLE DE LOS PROYECTOS DE MANERA IMPARCIAL SIN DESCUIDAR EL RESTO DE LOS CRITERIOS.

HONRADEZ.

SE SELECCIONÓ A LA EMPRESA **TRIPOY, S.A. DE C.V.**, PARA LLEVAR A CABO LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN EL PROYECTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTE PROYECTO EN COMENTO, DEBIDO TAMBIÉN A SU CUMPLIMIENTO DE LOS PRINCIPIOS DE EFICIENCIA, EFICACIA Y A SU TRAYECTORIA LIMPIA EN MATERIA DE CONFLICTO DE INTERÉS CON FUNCIONARIOS DE ESTE ÓRGANO DESCONCENTRADO.

RAZONES SOCIALES.

LA CIUDAD DE MÉXICO HA MANTENIDO UN CRECIMIENTO POBLACIONAL, LO QUE IMPLICA UNA CONTINUA NECESIDAD DE DOTAR DE SERVICIOS BASICOS A LA POBLACIÓN EN GENERAL, CONSIDERANDO MODERNIZAR LA RED DE DRENAJE EXISTENTE PARA COMPLEMENTAR LA CAPACIDAD DE LA MISMA Y LOGRAR SATISFACER LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN. MOTIVO POR EL CUAL, PARA DAR CUMPLIMIENTO A DICHAS NECESIDADES ES SUSTANCIAL LLEVAR A CABO PROYECTOS ESTRUCTURALES PARA INFRAESTRUCTURA NUEVA O EXISTENTE

PARA EL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ES PRIORIDAD REFORZAR LAS ESTRATEGIAS Y ACCIONES IMPLEMENTADAS PARA GARANTIZAR LOS SERVICIOS PÚBLICOS CON OPORTUNIDAD E IGUALDAD, EN CANTIDAD Y CALIDAD SUFICIENTE DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD APLICABLE EN ESTA MATERIA PARA SALVAGUARDAR LA SALUD DE LOS USUARIOS.

RAZONES TÉCNICAS.

DENTRO DE LOS EJES RECTORES DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO SE CONTEMPLA SOLUCIONAR LA PROBLEMÁTICA DEL DESALOJO OPORTUNO DE LAS AGUAS PLUVIALES Y RESIDUALES GENERADAS EN LA CIUDAD DE MÉXICO, LO ANTERIOR EN VIRTUD DE QUE DICHA PROBLEMÁTICA SE ACENTÚA DURANTE LA ÉPOCA DE LLUVIAS DEBIDO A ASPECTOS TALES COMO HUNDIMIENTOS DIFERENCIALES Y CRECIMIENTO DE LA MANCHA URBANA, IMPLICANDO LA ATENCIÓN RÁPIDA PARA LA INFRAESTRUCTURA QUE ASÍ LO REQUIERA

DEBIDO A QUE LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA DEL SACMEX, TRABAJA EN FORMA CONTINUA LAS 24 HORAS DEL DÍA, LOS 365 DÍAS DE AÑO, POR TAL SITUACIÓN SE ENCUENTRA EXPUESTO A SUFRIR DAÑOS QUE PONEN EN RIESGO EL SUMINISTRO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS A CARGO DE ESTE ÓRGANO DESCONCENTRADO, POR ESTA RAZÓN LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO REQUIERE LLEVAR A CABO PROGRAMAS ANUALES DE PROYECTOS, QUE LE PERMITAN MANTENER Y GARANTIZAR LOS SERVICIOS HIDRÁULICOS A LOS HABITANTES DE LA CIUDAD.

RAZONES LEGALES.

DEBIDO A QUE SE REALIZARON DOS PROCESOS LICITATORIOS EN MODALIDAD DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, Y AL SER DECLARADO **DESIERTO** EN AMBAS OCASIONES SE PROCEDE DE ACUERDO AL:

"ARTÍCULO 63.- SIN PERJUICIO DE LO PREVISTO POR EL ARTÍCULO ANTERIOR, LAS DEPENDENCIAS, ÓRGANOS DESCONCENTRADOS, DELEGACIONES Y ENTIDADES, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN PREFERIR CONTRATAR OBRA PÚBLICA A TRAVÉS DE OPTAR POR UN PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A

073



CUANDO MENOS TRES PARTICIPANTES O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, CUANDO LA LICITACIÓN PÚBLICA NO SEA IDÓNEA, Y SIEMPRE QUE:

XV. SE REALICE UN PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES CONCURSANTES QUE HAYA SIDO DECLARADO DESIERTO, EN CUYO CASO PUEDE PROCEDERSE A LA ADJUDICACIÓN DIRECTA"

LO QUE MOTIVA A LLEVAR A CABO EL PRESENTE DICTAMEN, PARA RESPONDER ANTE LAS NECESIDADES DE SERVICIOS EN LAS ESTRUCTURAS DE LA CIUDAD.

RAZONES FINANCIERAS.

ES RELEVANTE LLEVAR A CABO EL PROYECTO PARA MANTENER LOS SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA DE DRENAJE, REALIZANDO OPORTUNAMENTE LAS INTERVENCIONES LAS NECESIDADES, LA PROPUESTA ECONÓMICA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS PRESENTADA POR LA **TRIPOY, S.A. DE C.V.**, TIENE LA CAPACIDAD PARA EJECUTAR EL PROYECTO EN EL TIEMPO ESTIPULADO AL CONTAR CON EL PERSONAL, MATERIAL Y EQUIPO ADECUADO, CUMPLIENDO CON LAS SITUACIÓN FINANCIERA REQUERIDA.

RAZONES ADMINISTRATIVAS

AL REALIZAR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN, SE REDUCEN LOS TIEMPOS PARA LA CONTRATACIÓN, IMPLICANDO LA ATENCIÓN INMEDIATA DE LAS NECESIDADES QUE REQUIEREN LAS ESTRUCTURAS EXISTENTES DE DRENAJE, SALVAGUARDANDO LOS DERECHOS DE SERVICIOS DE CALIDAD DE LA CIUDADANÍA, EN ESTE CASO CON LOS PROYECTOS ESTRUCTURALES DE APOYO PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO."

IMPACTO SOCIAL

DEBIDO A LO ANTERIOR EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO CONSIDERA A LA EMPRESA **TRIPOY, S.A. DE C.V.**, PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE ACUERDO A SU CURRÍCULA EMPRESARIAL, LA CUAL CUMPLE CON LAS CONDICIONES SOCIALES, TÉCNICAS, LEGALES, ECONÓMICAS, FINANCIERAS Y ADMINISTRATIVAS NECESARIAS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS MISMOS, TALES COMO: VISITAS DE CAMPO AL SITIO DEL PROYECTO; CUENTA CON EL PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO, CON LA CAPACIDAD DE DESARROLLAR LOS ALCANCES ENCOMENDADOS DE MANERA EFICIENTE, ATENDIENDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y CUALQUIER EVENTUALIDAD QUE PUDIERA PRESENTARSE CON ALGUNA SITUACIÓN AJENA AL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS.

LA PROPUESTA PRESENTADA RESULTO SER SOLVENTE Y ECONÓMICAMENTE VIABLE PARA LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES, LO QUE GARANTIZARÁ UNA EJECUCIÓN EN TIEMPO Y FORMA QUE SATISFACE LOS REQUERIMIENTOS DE ESTE ÓRGANO DESCONCENTRADO.

FUNDAMENTACIÓN.

EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ÓRGANO DESCONCENTRADO DE LA SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, EMITE EL PRESENTE DICTAMEN MISMO QUE SE REALIZA EN APEGO A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 1º, 2º, 3º FRACCIÓN I Y II, 14, 16 FRACCIÓN X; 17 Y 35 DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; 1º, 2º, 3º, 4º, 5º, 7º Y 16 DE LA LEY DEL DERECHO AL ACCESO, DISPOSICIÓN Y SANEAMIENTO DEL AGUA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; 1º, SEGUNDO Y TERCER PÁRRAFOS, 2º 3º FRACCIONES II Y III, 4º 7º FRACCIÓN X ÚLTIMO PÁRRAFO, 8º, 9º, 19 FRACCIÓN III, 129, 235, 236, 237, 238, 273, 275 FRACCIÓN VIII, 303, 304 Y 308 DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ASÍ COMO EN EL MANUAL ADMINISTRATIVO DEL SISTEMA DE AGUA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, AMBOS PUBLICADOS EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO DE FECHAS 2 DE ENERO Y 4 DE ENERO DE 2019, RESPECTIVAMENTE.

Handwritten signature and stamp with the number 074.



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX

SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
COORDINACIÓN GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE DRENAJE
DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO



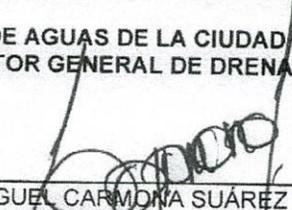
EL PRESENTE DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN SE REALIZA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 134 CONSTITUCIONAL, 3 APARTADO "B", 24 INCISO C, 35 FRACCIÓN III, 61, 63 FRACCIÓN XV Y 64 BIS DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL; 35, 75-A Y 80 DE SU REGLAMENTO, SE SOMETE A CASO DE EXCEPCIÓN EN COMENTO A LA APROBACIÓN DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO PARA SU DICTIMINACIÓN CORRESPONDIENTE.

DE CONFORMIDAD CON LO ANTERIORMENTE ESTABLECIDO, SE ADJUDICA DE FORMA DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTES EN EL PROYECTO EN COMENTO A LA EMPRESA **TRIPOY, S.A. DE C.V.**, DE NACIONALIDAD MEXICANA, YA QUE LOS CRITERIOS REFERIDOS CON ANTERIORIDAD HACEN QUE ESTA OPCIÓN SEA LA MÁS CONVENIENTE PARA EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CONSIDERANDO ADEMÁS EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS Y DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS A DESARROLLAR.

LA DIRECCIÓN GENERAL DE DRENAJE, LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO Y LA SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO, UNA VEZ ANALIZADA LA SITUACIÓN QUE SE ATIENDE Y DADO QUE SE CUENTA CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EFECTUAR LA CONTRATACIÓN QUE NOS OCUPA, DICTAMINAN PROCEDENTES LA ADJUDICACIÓN EN COMENTO.

ADJUDICADO EN LA CIUDAD DE MÉXICO, EL DIA DÍA 31 DE AGOSTO DE 2022.

POR EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
EL DIRECTOR GENERAL DE DRENAJE



ING. MIGUEL CARMONA SUÁREZ

DIRECTOR DE PROYECTOS DE DRENAJE,
TRATAMIENTO Y REÚSO.

SUBDIRECTOR DE EVALUACIÓN DE
PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y
REÚSO.



M. EN I. JUAN REYES ALVARADO.



ING. GONZALO SANTILLÁN CÉSAR



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX

SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
COORDINACIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE FINANZAS

SOLICITUD PARA COMPROMETER RECURSOS PREVIO A LA CELEBRACIÓN DE CONCURSOS DE OBRA PÚBLICA CONTRATO A PRECIOS UNITARIOS DE SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA	FOLIO NUM.
	055

SS

ÁREA SOLICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD		
DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO	DÍA	MES	AÑO
	07	04	2022
DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	IMPORTES APROXIMADOS		
ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS ESTRUCTURALES DE APOYO PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO"	DE (TIPO DE CONTRATO):		
	SIN I.V.A.	\$3,017,241.38	
	I.V.A. 16%	\$482,758.62	
	TOTAL:	\$3,500,000.00	
	ANTICIPO 0%		

CLAVE PRESUPUESTAL SOLICITADA

2-06-CD-03-2-1-3-094-K003-1-1-1-1-2-0-6141-2-1-00-O.22NR.0162

SOLICITÓ	AUTORIZÓ
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO	DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
ING. GONZALO SANTILLÁN CÉSAR	ING. JUAN REYES ALVARADO

OBSERVACIONES

69.2

RESULTADO DE LA REVISIÓN POR LA D. F. DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL			
(/) Vo. Bo. CLAVE PRESUPUESTAL		(/) Vo. Bo. DISPONIBILIDAD DE RECURSOS	
RESPONSABLE DE LA REVISIÓN DIRECTOR DE FINANZAS		FECHA DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL	
LIC. MELQUIADES GUADALUPE FONSECA HUERTA		DÍA	MES
		19	04
		AÑO	2022
Original: Área solicitante	Recursos Autorizados con:		
Copia: Subdirección de Presupuesto	<input type="checkbox"/>	PREVIA	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	AFECCIÓN LIQUIDA	<input type="checkbox"/>
			076



CONCURSO:
FECHA DE INICIO: _____

ESTUDIOS Y PROYECTOS ESTRUCTURALES DE APOYO PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO
CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRAS PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTO DE LA PROPUESTA

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA DE TÉRMINO: CONCLUIDA	IMPORTE CONCLUIDA
1	ELABORACIÓN DE PROYECTO ESTRUCTURAL	PROYECTO	9.00		
2	ELABORACIÓN DE DICTAMEN ESTRUCTURAL	DICTAMEN	3.00		
3	ASEQUACIÓN A PROYECTO EJECUTIVO EXISTENTE	PROYECTO	2.00		
4	REVISIÓN Y RESPONSABILIDAD DE DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA CORRESPONDIENTE EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL	PROYECTO	1.00		
5	ESTUDIO EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO EXISTENTES	ESTUDIO	1.00		
6	ELABORACIÓN DE INFORME FINAL	INFORME	1.00		

IMPORTE DE LA PROPUESTA CON NÚMERO Y LETRA, SIN INCLUIR IVA

TOTAL

J.U.D. DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
INTEGRA CASTELLANOS SANCHEZ

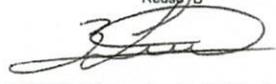
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
ING. GONZALO SANTILLÁN CÉSAR

EMPRESA

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
 SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
 UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS ESTRUCTURALES DE APOYO PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO"					
PRESUPUESTO BASE					
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. \$	IMPORTE \$
1	ELABORACIÓN DE PROYECTO ESTRUCTURAL.	PROYECTO	9.00	133,014.37	1,197,129.33
2	ELABORACIÓN DE DICTAMEN ESTRUCTURAL.	DICTAMEN	3.00	64,994.86	194,984.58
3	ADECUACIÓN A PROYECTO EJECUTIVO EXISTENTE.	PROYECTO	2.00	673,721.39	1,347,442.78
4	REVISIÓN Y RESPONSA DE DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA Y/O CORRESPONSABLE EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL.	PROYECTO	1.00	120,337.31	120,337.31
5	ESTUDIO EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO EXISTENTES.	ESTUDIO	1.00	70,183.65	70,183.65
6	ELABORACIÓN DE INFORME FINAL.	INFORME	1.00	86,741.25	86,741.25
				TOTAL = \$	3,016,818.90
				IVA 16% = \$	482,691.02
				GRAN TOTAL = \$	3,499,509.92

Vo. Bo.
 Jefe de la Unidad Departamental de Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reúso "B"



Ing. Lucia Castellanos Sánchez

Vo. Bo.
 Subdirector de Evaluación de Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reúso



Ing. Gonzalo Santillán César



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX



DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
"ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS ESTRUCTURALES DE APOYO PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO"

CONCEPTO: ELABORACIÓN DE PROYECTO ESTRUCTURAL.	UNIDAD	PROYECTO
	No. P.U.	1

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	JEFE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.0720	mes	57,863.00	4,166.14
1	PROYECTISTA DE OBRA TIPO "A"	0.2950	mes	39,859.00	11,758.41
2	ESPECIALISTA DE PROYECTOS EN OBRA TIPO "A"	0.6450	mes	31,326.00	40,410.54
1	AUX. DE ESP. DE PROY. EN OBRA TIPO "A"	0.7370	mes	18,565.00	13,682.41
COSTO DE PERSONAL \$					70,017.50
Factor de Prestaciones 1.442200					100,979.24
Factor Integrado 1.290900					130,354.10
Cargos Adicionales (CDMX) 1.020408					133,014.37
% M.O. = 100		CARGO DE MANO DE OBRA \$			133,014.37

EQUIPO DE TRANSPORTE

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
% EQ. = 0		CARGO DE EQUIPO DE TRANSPORTE \$			0.00

PRECIO UNITARIO	\$	133,014.37
-----------------	----	------------

36



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX



DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
 "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS ESTRUCTURALES DE APOYO PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO"

CONCEPTO: ELABORACIÓN DE DICTAMEN ESTRUCTURAL.	UNIDAD	DICTAMEN
	No. P.U.	2

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	JEFE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.1000	mes	57,863.00	5,786.30
2	ESPECIALISTA DE PROYECTOS EN OBRA TIPO "A"	0.2700	mes	31,326.00	16,916.04
1	AUX. DE ESP. DE PROY. EN OBRA TIPO "A"	0.3700	mes	18,565.00	6,869.05
COSTO DE PERSONAL \$					29,571.39
				Factor de Prestaciones	1.442200
				Factor Integrado	1.290900
				Cargos Adicionales (CDMX)	1.020408
					42,647.86
					55,054.12
					56,177.66
% M.O. =		86.43	CARGO DE MANO DE OBRA \$		56,177.66

EQUIPO DE TRANSPORTE

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	AUTOMOVIL 4 PUERTAS ESTÁNDART (SIN OPERADOR), 79.82 KW, 107 HP MODELO AVEO LS "A" MARCA: CHEVROLET	35.00	HORA ACTIVA	251.92	8,817.20
% EQ. =					13.57
				COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE \$	8,817.20

PRECIO UNITARIO	\$	64,994.86
------------------------	-----------	------------------

Handwritten signature

080



DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.

"ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS ESTRUCTURALES DE APOYO PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO"

CONCEPTO: ADECUACIÓN A PROYECTO EJECUTIVO EXISTENTE.	UNIDAD	PROYECTO
	No. P.U.	3

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	GERENTE DE PROYECTO DE OBRA TIPO "A"	0.6900	mes	81,764.00	56,417.16
2	JEFE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.7100	mes	57,863.00	82,165.46
1	PROYECTISTA DE OBRA TIPO "A"	0.9700	mes	39,859.00	38,663.23
3	ESPECIALISTA DE PROYECTOS EN OBRA TIPO "A"	0.9800	mes	31,326.00	92,098.44
3	AUX. DE ESP. DE PROY. EN OBRA TIPO "A"	0.9800	mes	18,565.00	54,581.10
2	DIBUJANTE DE OBRA TIPO "A"	0.9800	mes	15,671.00	30,715.16
				COSTO DE PERSONAL \$	354,640.55
				Factor de Prestaciones 1.442200	511,462.60
				Factor Integrado 1.290900	660,247.07
				Cargos Adicionales (CDMX) 1.020408	673,721.39
% M.O. =		100	CARGO DE MANO DE OBRA \$		673,721.39

EQUIPO DE TRANSPORTE

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
				% EQ. =	0.00
				COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE \$	0.00

PRECIO UNITARIO				\$	673,721.39
------------------------	--	--	--	-----------	-------------------

081 3



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX



DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
 "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS ESTRUCTURALES DE APOYO PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO"

		UNIDAD	PROYECTO
		No. P.U.	4
CONCEPTO: REVISIÓN Y RESPONSIVA DE DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA Y/O CORRESPONSABLE EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL.			

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	JEFE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.1880	mes	57,863.00	10,878.24
2	ESPECIALISTA DE PROYECTOS EN OBRA TIPO "A"	0.6460	mes	31,326.00	40,473.19
1	AUX. DE ESP. DE PROY. EN OBRA TIPO "A"	0.6460	mes	18,565.00	11,992.99
COSTO DE PERSONAL \$					63,344.42
Factor de Prestaciones 1.442200					91,355.32
Factor Integrado 1.290900					117,930.58
Cargos Adicionales (CDMX) 1.020408					120,337.31
% M.O. =		100	CARGO DE MANO DE OBRA \$		120,337.31

EQUIPO DE TRANSPORTE

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
% EQ. =		0.00	COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE \$		0.00

PRECIO UNITARIO	\$	120,337.31
-----------------	----	------------

[Handwritten signature]
 082



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX



2022 Flores
de la Magaña

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
"ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS ESTRUCTURALES DE APOYO PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN LA
CIUDAD DE MÉXICO"

CONCEPTO:	UNIDAD	ESTUDIO
	No. P.U.	5
ESTUDIO EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO EXISTENTES.		

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	JEFE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.0500	mes	57,863.00	2,893.15
1	ESPECIALISTA DE PROYECTOS EN OBRA TIPO "A"	0.5700	mes	31,326.00	17,855.82
1	AUX. DE ESP. DE PROJ. EN OBRA TIPO "A"	0.6600	mes	18,565.00	12,252.90
COSTO DE PERSONAL \$					33,001.87
Factor de Prestaciones 1.442200					47,595.30
Factor Integrado 1.290900					61,440.77
Cargos Adicionales (CDMX) 1.020408					62,694.65
% M.O. =		89.33	CARGO DE MANO DE OBRA \$		62,694.65

EQUIPO DE TRANSPORTE

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	CAMIONETA 216.34 KW, 290 HP, MODELO: F-150XL-V6-4X2, MARCA: FORD.	10.00	HORA ACTIVA	748.90	7,489.00
% EQ. =		10.67	COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE \$		7,489.00

PRECIO UNITARIO	\$	70,183.65
-----------------	----	-----------

[Handwritten signature]

083



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX



DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
"ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS ESTRUCTURALES DE APOYO PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO"

CONCEPTO:	UNIDAD	INFORME
	No. P.U.	6
ELABORACIÓN DE INFORME FINAL.		

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	JEFE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.2300	mes	57,863.00	13,308.49
1	ESPECIALISTA DE PROYECTOS EN OBRA TIPO "A"	0.4300	mes	31,326.00	13,470.18
1	AUX. DE ESP. DE PROY. EN OBRA TIPO "A"	0.7000	mes	18,565.00	12,995.50
1	AYUDANTE GENERAL	0.7000	mes	8,408.00	5,885.60
COSTO DE PERSONAL \$					45,659.77
Factor de Prestaciones 1.442200					65,850.52
Factor Integrado 1.290900					85,006.44
Cargos Adicionales (CDMX) 1.020408					86,741.25
% M.O. =		100	CARGO DE MANO DE OBRA \$		86,741.25

EQUIPO DE TRANSPORTE

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
% EQ. =		0.00	COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE \$		0.00

PRECIO UNITARIO	\$	86,741.25
-----------------	----	-----------

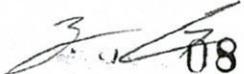
3/12
084



DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"

No.	CATEGORIA	SUELDO MENSUAL CIRCULAR CDMX/SOBSE/SI/DGST/DICNROP/399/2022
1	GERENTE DE PROYECTO DE OBRA TIPO "A"	81,764.00
2	GERENTE DE PROYECTO DE OBRA TIPO "B"	72,716.00
3	GERENTE DE PROYECTO DE OBRA TIPO "C"	66,318.00
4	JEFE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	57,863.00
5	JEFE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "B"	51,464.00
6	JEFE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "C"	43,877.00
7	PROYECTISTA DE OBRA TIPO "A"	39,859.00
8	PROYECTISTA DE OBRA TIPO "B"	35,447.00
9	PROYECTISTA DE OBRA TIPO "C"	33,948.00
10	ESPECIALISTA DE PROYECTOS EN OBRA TIPO "A"	31,326.00
11	ESPECIALISTA DE PROYECTOS EN OBRA TIPO "B"	27,864.00
12	ESPECIALISTA DE PROYECTOS EN OBRA TIPO "C"	24,654.00
13	AUX. DE ESP. DE PROY. EN OBRA TIPO "A"	18,565.00
14	AUX. DE ESP. DE PROY. EN OBRA TIPO "B"	16,509.00
15	AUX. DE ESP. DE PROY. EN OBRA TIPO "C"	14,213.00
16	JEFE DE DIBUJANTES	17,833.00
17	DIBUJANTE DE OBRA TIPO "A"	15,671.00
18	DIBUJANTE DE OBRA TIPO "B"	13,532.00
19	DIBUJANTE DE OBRA TIPO "C"	11,686.00
20	JEFE DE LABORATORIO	15,946.00
21	LABORATORISTA DE OBRA TIPO "A"	13,753.00
22	LABORATORISTA DE OBRA TIPO "B"	11,505.00
23	LABORATORISTA DE OBRA TIPO "C"	9,241.00
24	AUXILIAR DE LABORATORIO	8,408.00
25	JEFE DE TOPOGRAFOS	25,454.00
26	TOPOGRAFOS DE OBRA TIPO "A"	22,217.00
27	TOPOGRAFOS DE OBRA TIPO "B"	19,694.00
28	TOPOGRAFOS DE OBRA TIPO "C"	16,497.00
29	CADENERO, ESTADALERO	9,148.00
30	CHECADOR	9,148.00
31	AYUDANTE GENERAL	8,408.00

Factor de Prestaciones 1.44220
Factor Integrado 1.29090
Cargos Adicionales (CDMX) 1.020408

 085



DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO "B"

I.- VEHICULOS Y CONSUMOS EN RENTA

1.-	AUTOMOVIL 4 PUERTAS ESTÁNDART (SIN OPERADOR), 79.82 KW, 107 HP MODELO AVEO LS "A" MARCA: CHEVROLET	HORA ACTIVA	251.92
		HORA INACTIVA	62.36
		HORA ESPERA	12.04
2.-	CAMIONETA 216.34 KW, 290 HP, MODELO: F-150XL-V6-4X2, MARCA: FORD.	HORA ACTIVA	748.90
		HORA INACTIVA	252.35
		HORA ESPERA	116.83
3.-	CONSUMO DE GASOLINA PARA EQUIPOS POR MES CONSIDERANDO UN MINIMO DE 200 HORAS EFECTIVAS AL MES ENTRE ACTIVAS, INACTIVAS Y EN ESPERA. A) PARA SEDAN 4 PUERTAS STANDART B) PARA URVAN DE PASAJEROS C) PARA CAMIONETA PICK UP	CONSUMO-MES	2,175.56
		CONSUMO-MES	2,175.56
		CONSUMO-MES	3,628.84

III.- EQUIPO DE TOPOGRAFIA EN RENTA

10.-	ESTACIÓN TOTAL PARA TRABAJOS TOPOGRAFICOS, MODELO: NPL-322, INCLUYE: PUNTAS LASER CLASE 2 Y NIVELES DE PRECISIÓN RECTO DE 30" 2 MM, CIRCULAR 10" 2 MM Y BLUETOOTH, MARCA: NIKON	HORA ACTIVA	8.19
		HORA INACTIVA	7.99
		HORA ESPERA	4.09
11.-	COMPUTADORA: PROCESADOR INTEL CORE I7 CON GRÁFICOS, DD 2 TB SATA, QUEMADOR DE DVD RW BLUERAY ASUS 16X SATA, 8.0 GB RAM DDR3 1600 MHZ KINGSTON, TARJETA GRÁFICA, GRÁFICOS INTEL HD 530, MONITOR ELED FHD IPS MULTITÁCTIL DE 23.8", LECTOR DE TARJETAS DE 6 EN 1, 2 PUERTOS USB 2.0, 2 USB 3.0 Y 1 USB 3.0 (TYPE-C) EN TRABAJO DE INGENIERIA QUE INCLUYE: IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASER NEVERSTOP 1200W.	HORA ACTIVA	5.14
		HORA INACTIVA	5.07
		HORA ESPERA	2.47

3/6

**ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.
 "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS ESTRUCTURALES DE APOYO PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO"**

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

CLAVE	ACTIVIDAD	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4	
		10 días							
1	ELABORACIÓN DE PROYECTO ESTRUCTURAL								
2	ELABORACIÓN DE DICTAMEN ESTRUCTURAL								
3	ADECUACIÓN A PROYECTO EJECUTIVO EXISTENTE.								
4	REVISIÓN Y RESPONSIVA DE DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA Y/O CORRESPONSABLE EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL								
5	ESTUDIO EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO EXISTENTES.								
6	ELABORACIÓN DE INFORME FINAL								
DÍAS CALENDARIO : 135									

J. U. D. DE PROYECTOS DE DRENAJE,
 TRATAMIENTO Y REÚSO "B"

ING. LUCÍA CASTELLANOS SANCHEZ

SUBDIRECTOR DE DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS
 DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO

ING. GONZALO SANTILLAN CESAR



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX

SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
COORDINACIÓN GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE DRENAJE
DIRECCIÓN DE LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS DE DRENAJE
SUBDIRECCIÓN DE CONCURSOS DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS DE DRENAJE
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS



CONCURSO SACMEX-IRP-013-2022

ACTA DE SESIÓN DE FALLO

ACTA DE SESIÓN PÚBLICA EN QUE SE DA A CONOCER EL FALLO DEL PROCEDIMIENTO LICITATORIO EN SU MODALIDAD DE INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONCURSANTES N° SACMEX-IRP-013-2022 REFERENTE A LOS TRABAJOS DE "ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS ESTRUCTURALES DE APOYO PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO."

SIENDO LAS 14:00 HORAS DEL DÍA 02 DE JUNIO DEL AÑO 2022, EN LA CIUDAD DE MÉXICO, Y DE ACUERDO CON LA CITA HECHA Y NOTIFICADA A LOS INTERESADOS E INVITADOS, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN DE LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS DE DRENAJE, UBICADA EN RÍO DE LA PLATA NO. 48, TERCER PISO, COL. CUAUHTÉMOC, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06500, CIUDAD DE MÉXICO; LAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES Y SERVIDORES PÚBLICOS CUYOS NOMBRES, REPRESENTACIONES Y FIRMAS FIGURAN AL FINAL DE ESTA ACTA, PARA LA CELEBRACIÓN DE LA SESIÓN PÚBLICA EN QUE SE DA A CONOCER EL FALLO DEL CONCURSO; AL ANALIZAR CUALITATIVAMENTE LAS DIVERSAS PROPUESTAS RECIBIDAS, SE TUVO EN CUENTA EL MONTO TOTAL DE CADA UNA DE ELLAS Y TODAS LAS CIRCUNSTANCIAS QUE CONCURREN EN ESTOS TRABAJOS, EVALUÁNDOSE LAS PROPUESTAS DE ACUERDO CON LO SEÑALADO EN LOS ARTÍCULOS 40 Y 41 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL, PARA DETERMINAR LA SOLVENCIA DE LAS PROPUESTAS ACEPTADAS EN EL ACTO DE SESIÓN PÚBLICA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DEL SOBRE ÚNICO, FORMULÁNDOSE EL DICTAMEN CORRESPONDIENTE POR LA EMPRESA CONTRACTUAL PARA LA EVALUACIÓN DE PROPUESTAS, QUIEN CON BASE EN EL MANUAL ADMINISTRATIVO DE ESTE ÓRGANO DESCONCENTRADO, PROPORCIONÓ LOS ELEMENTOS NECESARIOS, ASÍ COMO LA TABLA "RESUMEN DE ANÁLISIS DE PROPOSICIONES", A EFECTO DE QUE LOS NIVELES DIRECTIVOS EJECUTEN LA TOMA DE DECISIÓN PARA LA EMISIÓN DE ESTE FALLO; ASIMISMO Y CON BASE EN EL OFICIO NÚM. GCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGD-02308/DGD/2022, SUSCRITO POR EL DIRECTOR GENERAL DE DRENAJE DE ESTE ÓRGANO DESCONCENTRADO, EN EL CUAL SE FACULTÓ AL C. ARMANDO JIMÉNEZ GALINDO, JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS, PARA COMUNICAR EL RESULTADO DEL PRESENTE FALLO POR PARTE DEL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DECLARANDO:

DESIERTO

ESTE PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONCURSANTES TODA VEZ QUE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS NO CUMPLIERON CON LOS REQUERIMIENTOS DEL DOCUMENTO DE CONVOCATORIA Y SUS BASES PARA LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONCURSO. LAS PROPUESTAS DESECHADAS PODRÁN SER DEVUELTAS AL LICITANTE MEDIANTE SOLICITUD EXPRESA, UNA VEZ TRANSCURRIDOS SESENTA DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE DÉ A CONOCER EL FALLO RESPECTIVO, CONDICIONADO A QUE NO EXISTAN INCONFORMIDADES EN TRÁMITE.

EL REPRESENTANTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE, MANIFIESTA QUE CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 2 Y 136, FRACCIONES XVII Y XXIV DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; ARTÍCULO 28 FRACCIONES XVI Y XXXIV DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, QUE SU ASISTENCIA TIENE COMO FINALIDAD VERIFICAR QUE LA CELEBRACIÓN DE ESTE ACTO SE REALIZA CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE. LO ANTERIOR NO AVALA LOS TÉRMINOS DEL FALLO QUE EN SU CASO SE EMITA.



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX

SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
COORDINACIÓN GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE DRENAJE
DIRECCIÓN DE LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS DE DRENAJE
SUBDIRECCIÓN DE CONCURSOS DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS DE DRENAJE
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS



CONCURSO SACMEX-IRP-013-2022

EMPRESA

FIRMA

**INGENIEROS, GEOTÉCNICOS Y ESTRUCTURISTAS, S.A.
DE C.V.**

C. RAÚL CASANOVA PRIEGO
INE

JEFPRO, S.A. DE C.V.

C. EDGAR OMAR DE LA CRUZ LÓPEZ
INE

MULTIESTUDIOS GRUPO ASOCIADO, S.A. DE C.V.

NO SE PRESENTO

CONSULTORES DE OBRAS CIVILES, S.A. DE C.V.

C ERICK EDUARDO VILLEDA MEDINA
INE



ACTA DE SESIÓN DE FALLO

ACTA DE SESIÓN PÚBLICA EN QUE SE DA A CONOCER EL FALLO, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 39, FRACCIÓN II DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL, DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, EN SU MODALIDAD DE INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONCURSANTES N° SACMEX-IRP-017-2022 REFERENTE A LOS SERVICIOS DE "ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS ESTRUCTURALES DE APOYO PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO."

SIENDO LAS 14:00 HORAS DEL DÍA 12 DE JULIO DEL AÑO 2022, EN LA CIUDAD DE MÉXICO, Y DE ACUERDO CON LA CITA HECHA Y NOTIFICADA A LOS INTERESADOS E INVITADOS, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN DE LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS DE DRENAJE, UBICADA EN RIO DE LA PLATA NO. 48, TERCER PISO, COL. CUAUHTÉMOC, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06500, CIUDAD DE MÉXICO; LAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES Y SERVIDORES PÚBLICOS CUYOS NOMBRES, REPRESENTACIONES Y FIRMAS FIGURAN AL FINAL DE ESTA ACTA, PARA LA CELEBRACIÓN DE LA SESIÓN PÚBLICA EN QUE SE DA A CONOCER EL FALLO DEL CONCURSO; AL ANALIZAR CUALITATIVAMENTE LAS DIVERSAS PROPUESTAS RECIBIDAS, SE TUVO EN CUENTA EL MONTO TOTAL DE CADA UNA DE ELLAS Y TODAS LAS CIRCUNSTANCIAS QUE CONCURREN EN ESTOS TRABAJOS, EVALUÁNDOSE LAS PROPUESTAS DE ACUERDO CON LO SEÑALADO EN LOS ARTÍCULOS 40 Y 41 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL, PARA DETERMINAR LA SOLVENCIA DE LAS PROPUESTAS ACEPTADAS EN EL ACTO DE SESIÓN PÚBLICA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DEL SOBRE ÚNICO, FORMULÁNDOSE EL DICTAMEN CORRESPONDIENTE POR LA EMPRESA CONTRATADA PARA LA EVALUACIÓN DE PROPUESTAS, QUIEN CON BASE EN EL MANUAL ADMINISTRATIVO DE ESTE ÓRGANO DESCONCENTRADO, PROPORCIONÓ LOS ELEMENTOS NECESARIOS, ASÍ COMO LA TABLA "RESUMEN DE ANÁLISIS DE PROPUESTAS", A EFECTO DE QUE LOS NIVELES DIRECTIVOS EJECUTEN LA TOMA DE DECISIÓN PARA LA EMISIÓN DE ESTE FALLO; ASIMISMO Y CON BASE EN EL OFICIO NÚM. GCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGD-02308/DGD/2022, SUSCRITO POR EL DIRECTOR GENERAL DE DRENAJE DE ESTE ÓRGANO DESCONCENTRADO, EN EL CUAL SE FACULTÓ AL ING. GILBERTO MORALES TOVAR, JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS, PARA COMUNICAR EL RESULTADO DEL PRESENTE FALLO POR PARTE DEL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO; CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 48, FRACCIÓN II, INCISO C, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL, EN EL QUE SE DETERMINÓ CONFORME A LOS CRITERIOS DE LAS BASES DEL CONCURSO EN EL APARTADO F "MOTIVOS PARA DECLARAR DESIERTA LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES CONCURSANTES", INCISO 4) Y EN LAS CONDICIONES LEGALES, ADMINISTRATIVAS, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA CONVOCANTE, SE DECLARA COMO:

DESIERTO

CONFORME A LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS QUE PARTICIPARON EN ESTE PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONCURSANTES, TODA VEZ QUE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS NO REUNIERON LAS CONDICIONES SOLICITADAS EN LA CONVOCATORIA Y SUS BASES PARA LOS SERVICIOS OBJETO DE ESTE CONCURSO.

POR LO QUE SE INFORMA QUE LAS PROPUESTAS DESECHADAS PODRÁN SER DEVUELTAS AL LICITANTE MEDIANTE SOLICITUD EXPRESA, UNA VEZ TRANSCURRIDOS QUINCE DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE DÉ A CONOCER EL FALLO RESPECTIVO, CONDICIONADO A QUE NO EXISTAN INCONFORMIDADES EN TRÁMITE.

[Handwritten signatures and initials on the right margin]



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX

SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

COORDINACIÓN GENERAL

DIRECCIÓN GENERAL DE DRENAJE

DIRECCIÓN DE LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS DE DRENAJE

SUBDIRECCIÓN DE CONCURSOS DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS DE DRENAJE

UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS



CONCURSO SACMEX-IRP-017-2022

EL REPRESENTANTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, MANIFIESTA QUE CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 2 Y 136, FRACCIONES XVII Y XXIV DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; ARTÍCULO 28 FRACCIONES XVI Y XXXIV DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, QUE SU ASISTENCIA TIENE COMO FINALIDAD VERIFICAR QUE LA CELEBRACIÓN DE ESTE ACTO SE REALIZA CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE. LO ANTERIOR NO AVALA LOS TÉRMINOS DEL FALLO QUE EN SU CASO SE EMITA.

SE ENTREGA ESCRITO POR SEPARADO DIRIGIDO A LOS PARTICIPANTES NO SELECCIONADOS, DONDE SE EXPONE LOS MOTIVOS POR LOS QUE SU PROPUESTA NO RESULTO GANADORA O EN SU CASO, LOS MOTIVOS DE DESECHAMIENTO, ADEMÁS DE EFECTUAR LA DEVOLUCIÓN DEL CHEQUE DE GARANTÍA DE SERIEDAD O FIANZA, PRESENTANDO EL CONTRA RECIBO ENTREGADO EN EL EVENTO DE APERTURA DE PROPUESTAS.

PARA CONSTANCIA Y A FIN DE QUE SURTAN LOS EFECTOS LEGALES QUE LE SON INHERENTES, A CONTINUACIÓN, FIRMAN AL CALCE EL PRESENTE DOCUMENTO LOS QUE INTERVINIERON EN ESTA SESIÓN PÚBLICA. NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR SE DA POR TERMINADA LA SESIÓN SIENDO LAS 14:15 HORAS DEL MISMO DÍA DE SU INICIO, PONIENDO A DISPOSICIÓN DE LOS PARTICIPANTES E INTERESADOS EL ACTA DE ESTE EVENTO DIGITALIZADA PARA LOS FINES CORRESPONDIENTES.

**POR LA DIRECCIÓN DE LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS DE DRENAJE
EL JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS**

ING. GILBERTO MORALES TOVAR

**POR LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO,
LA JEFA DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE,
TRATAMIENTO Y REÚSO "B"**

ING. LUCIA CASTELLANOS SÁNCHEZ

**POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SECRETARIA
DEL MEDIO AMBIENTE**

NO SE PRESENTO

POR LA CONTRALORÍA CIUDADANA

NO SE PRESENTO



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX

SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

COORDINACIÓN GENERAL

DIRECCIÓN GENERAL DE DRENAJE

DIRECCIÓN DE LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS DE DRENAJE

SUBDIRECCIÓN DE CONCURSOS DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS DE DRENAJE

UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS



CONCURSO SACMEX-IRP-017-2022

EMPRESA

FIRMA

GEOMAX, S.A. DE C.V.

C. ERICK EDUARDO VILLEDA MEDINA
INE

HIDRÁULICA, PROYECTOS, SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

NO SE PRESENTO

JAQUEZ NICANOR INGENIERÍA, S.A. DE C.V.

C. FERNANDO CRUZ GARCÍA
INE

HEYVE INGENIERÍA, S.A. DE C.V.

C. HUGO FERNANDO ROCHA RODRÍGUEZ
INE



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX

SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE
MÉXICO
COORDINACIÓN GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE DRENAJE



Ciudad de México, 19 de julio de 2022

Oficio Número: GCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGD-05701/DGD/2022

ASUNTO: Solicitud de propuesta Técnica-Económica

C. JOSÉ LUIS TRINIDAD GARZÓN
APODERADOS LEGALES DE LA EMPRESA TRIPOY, S.A. DE C.V.
CALLE ALBERTO ROMERO MZ. 15 LT. 19, COLONIA ALFREDO V.
BONFIL, MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA,
EDO. DE MÉXICO, C.P. 52940
P R E S E N T E

Por medio de este conducto me permito hacer a Usted, una atenta invitación a la empresa **TRIPOY, S.A. DE C.V.**, que representa legalmente, para la presentación de una propuesta Técnica-Económica a precios unitarios para desarrollar el Proyecto denominado **ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS ESTRUCTURALES DE APOYO PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO."**, para el cual anexo los términos de referencia con la descripción de los alcances de los trabajos y las especificaciones que deben cumplirse, así como un catálogo de conceptos de las actividades a desarrollar y un croquis de localización de la zona de proyecto.

Lo anterior, conforme al procedimiento de Adjudicación directa por excepción a la licitación pública, de acuerdo a lo establecido en el artículo 63 fracción XV de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal.

Sin otro particular por el momento, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

ING. MIGUEL CARMONA SUÁREZ
DIRECTOR GENERAL DE DRENAJE

Recibi Original

19-Jul-22

Citlall Grand Ramirez

e

C.c.e.p.

M. en I. Juan Reyes Alvarado. -Director de Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reúso. -SACMEX
Ing. Gonzalo Santillán César - Subdirector de Evaluación de Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reúso - SACMEX
Ing. Lucia Castellanos Sánchez - J. U. D. de Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reúso "B" - SACMEX
Archivo de la Dirección General de Drenaje.
JRA*GSC*1cs

093



TRIPOY S.A. de C.V.

Asunto: **ACEPTACIÓN DE INVITACIÓN.**
Ciudad de México, 25 de Julio de 2022

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE
SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
CALLE RIO DE LA PLATA No. 48 13° PISO
COL. CUAUHTEMOC ALCALDIA CUAUHTEMOC
MÉXICO D.F. C.P. 06500

ING. MIGUEL CARMONA SUÁREZ
DIRECTOR GENERAL DE DRENAJE

PRESENTE.

En relación a su atenta invitación de adjudicación directa por excepción bajo el número de oficio **GCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGD-05701/DGD/2022**; para participar en la ejecución del Servicio de Proyecto relativo a **"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS ESTRUCTURALES DE APOYO PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO."**

Al respecto me es grato informarle que esta empresa **TRIPOY S.A. DE C.V.** acepta presentar la propuesta Técnica-Económica a precios unitarios para el desarrollo del proyecto mencionado anteriormente.

Agradeciendo la atención a la presente, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

C. JOSÉ LUIS TRINIDAD GARZÓN
APODERADO LEGAL

CUIDAD DE MÉXICO	
7 JUL 2022	
DIRECCION DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO	
ALEJANDRO REÚSO 11:55	
DIRECCION DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO	
04 AGO. 2022	
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO	
094150	

C.C.P.

M. en I. Juan Reyes Alvarado – Director de Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reúso – SACMEX
Ing. Gonzalo Santillán César – Subdirector de Evaluación de Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reúso – SACMEX
Ing. Lucía Castellanos Sánchez – J.U.D. de Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reúso "B" - SACMEX

ALBERTO ROMERO Mz 16 Lt 19, COL. ALFREDO V BONFIL, ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO, TEL. (55) 58 22 99 98, E.MAIL. tripoysa@gmail.com



TRIPOY S. A. de C.V.

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS ESTRUCTURALES DE APOYO PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO"

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	ELABORACIÓN DE PROYECTO ESTRUCTURAL	PROYECTO	9.00	\$ 133,889.76	\$ 1,205,007.84
2	ELABORACIÓN DE DICTAMEN ESTRUCTURAL	DICTAMEN	3.00	\$ 52,963.04	\$ 158,889.12
3	ADECUACIÓN A PROYECTO EJECUTIVO EXISTENTE	PROYECTO	2.00	\$ 676,728.45	\$ 1,353,456.90
4	REVISIÓN Y RESPONSIVA DE DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA Y/O CORRESPONSABLE EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL	PROYECTO	1.00	\$ 124,676.70	\$ 124,676.70
5	ESTUDIO EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO EXISTENTES	ESTUDIO	1.00	\$ 56,482.26	\$ 56,482.26
6	ELABORACIÓN DE INFORME FINAL	INFORME	1.00	\$ 96,693.26	\$ 96,693.26

TOTAL \$ 2,995,206.08
16% I.V.A. \$ 479,232.97
GRAN TOTAL \$ 3,474,439.05

EL IMPORTE DE LA PRESENTE PROPUESTA ES DE : \$ 2,995,206.08
(DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 08/100 M.N.)
MAS EL 16% DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

Triпой, S. A. de C. V.

C. JOSÉ LUIS TRINIDAD GARZÓN
APODERADO LEGAL



ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD: PROYECTO
No de PU: 1

CONCEPTO:
ELABORACIÓN DE PROYECTO ESTRUCTURAL

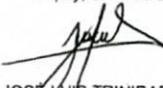
MANO DE OBRA

No.	CATEGORÍA DE PERSONAL	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	GERENTE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.10	mes	\$ 81,764.00	\$ 8,176.40
1	JEFE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.20	mes	\$ 57,863.00	\$ 11,572.60
1	PROYECTISTA DE OBRA TIPO "A"	0.53	mes	\$ 39,859.00	\$ 21,125.27
1	ESPECIALISTA DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.53	mes	\$ 31,326.00	\$ 16,602.78
1	TOPOGRAFO DE OBRA TIPO "A"	0.15	mes	\$ 22,217.00	\$ 3,332.55
2	CADENERO, ESTADALERO	0.07	mes	\$ 9,148.00	\$ 1,280.72
1	DIBUJANTE DE OBRA TIPO "A"	0.21	mes	\$ 15,671.00	\$ 3,290.91
1	AYUDANTE GENERAL	0.15	mes	\$ 8,408.00	\$ 1,261.20
COSTO DE PERSONAL					\$ 66,642.43
FACTOR DE PRESTACIONES 1.4422					\$ 96,111.71
FACTOR INTEGRADO 1.2909					\$ 124,070.61
CARGOS ADICIONALES (GDF) 1.020408					\$ 126,602.64
%M.O.= 94.56					CARGO DE MANO DE OBRA \$ 126,602.64

EQUIPO DE TRANSPORTE Y EQUIPO ESPECIALIZADO

No.	EQUIPO DE COMPUTO	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	AUTOMOVIL 4 PUERTAS ESTÁNDAR (SIN OPERADOR) 79.82 kw. 107 HP. MODELO: AVEO LS "A". MARCA CHEVROLET.	4.624	HORA ACTIVA	\$ 251.92	\$ 1,164.88
1	ESTACION TOTAL PARA TRABAJOS TOPOGRÁFICOS. MODELO: NPL-322. INCLUYE: PUNTAS LASER CLASE 2 Y NIVELES DE PRECISIÓN RECTO DE 30" 2 mm. CIRCULAR 10" 2mm Y BLUETOOTH. MARCA: NIKON.	16.000	HORA ACTIVA	\$ 8.19	\$ 131.04
1	CAMIONETA 216.34 kw, 290 HP. Modelo: F-150 XL-V6-4X2. MARCA: FORD	8.000	HORA ACTIVA	\$ 748.90	\$ 5,991.20
EQUIPO DE TRANSPORTE Y EQUIPO ESPECIALIZADO					\$ 7,287.12
%EQ.= 5.44					EQUIPO DE TRANSPORTE Y EQUIPO ESPECIALIZADO \$ 7,287.12
SUBTOTAL					\$ 133,889.76
PRECIO UNITARIO					\$ 133,889.76

Tripoy, S. A. de C. V.


C. JOSÉ LUIS TRINIDAD GARZÓN
APODERADO LEGAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD: DICTAMEN

CONCEPTO:
 ELABORACIÓN DE DICTAMEN ESTRUCTURAL

No de PU: 2

MANO DE OBRA

No.	CATEGORÍA DE PERSONAL	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	GERENTE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.05	mes	\$ 81,764.00	\$ 4,088.20
1	JEFE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.10	mes	\$ 57,863.00	\$ 5,786.30
1	PROYECTISTA DE OBRA TIPO "A"	0.35	mes	\$ 39,859.00	\$ 13,950.65
1	DIBUJANTE DE OBRA TIPO "A"	0.12	mes	\$ 15,671.00	\$ 1,880.52
1	AYUDANTE GENERAL	0.20	mes	\$ 8,408.00	\$ 1,681.60
COSTO DE PERSONAL					\$ 27,387.27
				FACTOR DE PRESTACIONES 1.4422	\$ 39,497.92
				FACTOR INTEGRADO 1.2909	\$ 50,987.86
				CARGOS ADICIONALES (GDF) 1.020408	\$ 52,028.42
%M.O.= 98.24					CARGO DE MANO DE OBRA \$ 52,028.42

EQUIPO DE TRANSPORTE Y EQUIPO ESPECIALIZADO

No.	EQUIPO DE COMPUTO	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	AUTOMOVIL 4 PUERTAS ESTÁNDAR (SIN OPERADOR) 79.82 kw. 107 HP. MODELO. AVEO LS "A", MARCA CHEVROLET.	3.710	HORA ACTIVA	\$ 251.92	\$ 934.62
EQUIPO DE TRANSPORTE Y EQUIPO ESPECIALIZADO					\$ 934.62
%EQ.= 1.76					EQUIPO DE TRANSPORTE Y EQUIPO ESPECIALIZADO \$ 934.62

SUBTOTAL \$ 52,963.04
PRECIO UNITARIO \$ 52,963.04

Tripoy, S. A. de C. V.


C. JOSÉ LUIS TRINIDAD GARZÓN
 APODERADO LEGAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD: PROYECTO

CONCEPTO:

No de PU: 3

ADECUACIÓN A PROYECTO EJECUTIVO EXISTENTE

MANO DE OBRA

No.	CATEGORÍA DE PERSONAL	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	GERENTE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.400	mes	\$ 81,764.00	\$ 32,705.60
1	JEFE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.800	mes	\$ 57,863.00	\$ 46,290.40
2	PROYECTISTA DE OBRA TIPO "A"	0.825	mes	\$ 39,859.00	\$ 65,767.35
2	ESPECIALISTA DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.830	mes	\$ 31,326.00	\$ 52,001.16
2	PROYECTISTA DE OBRA TIPO "B"	0.830	mes	\$ 35,447.00	\$ 58,842.02
1	PROYECTISTA DE OBRA TIPO "C"	1.540	mes	\$ 33,948.00	\$ 52,279.92
1	TOPOGRAFO DE OBRA TIPO "A"	0.400	mes	\$ 22,217.00	\$ 8,886.80
2	CADENERO, ESTADALERO	0.200	mes	\$ 9,148.00	\$ 3,659.20
2	DIBUJANTE DE OBRA TIPO "A"	0.500	mes	\$ 15,671.00	\$ 15,671.00
1	LABORATORISTA DE OBRA TIPO "A"	0.400	mes	\$ 13,753.00	\$ 5,501.20
1	AYUDANTE GENERAL	0.500	mes	\$ 8,408.00	\$ 4,204.00
COSTO DE PERSONAL					\$ 345,808.65
				FACTOR DE PRESTACIONES 1.4422	\$ 498,725.24
				FACTOR INTEGRADO 1.2909	\$ 643,804.41
				CARGOS ADICIONALES (GDF) 1.020408	\$ 656,943.17
%M.O.= 97.08					CARGO DE MANO DE OBRA \$ 656,943.17

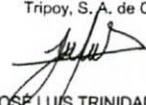
EQUIPO DE TRANSPORTE Y EQUIPO ESPECIALIZADO

No.	EQUIPO DE COMPUTO	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	AUTOMOVIL 4 PUERTAS ESTANDAR (SIN OPERADOR) 79.82 kw, 107 HP. MODELO: AVEO LS "A", MARCA CHEVROLET.	5.631	HORA ACTIVA	\$ 251.92	\$ 1,418.56
1	ESTACION TOTAL PARA TRABAJOS TOPOGRAFICOS, MODELO: NPL-322. INCLUYE: PUNTAS LASER CLASE 2 Y NIVELES DE PRECISION RECTO DE 30" 2 mm. CIRCULAR 10" 2mm Y BLUETOOTH, MARCA: NIKON.	48.000	HORA ACTIVA	\$ 8.19	\$ 393.12
1	CAMIONETA 216.34 kw, 290 HP. Modelo: F-150 XL-V6-4X2, MARCA: FORD	24.000	HORA ACTIVA	\$ 748.90	\$ 17,973.60
EQUIPO DE TRANSPORTE Y EQUIPO ESPECIALIZADO					\$ 19,785.28
%EQ.= 2.92					EQUIPO DE TRANSPORTE Y EQUIPO ESPECIALIZADO \$ 19,785.28

SUBTOTAL \$ 676,728.45

PRECIO UNITARIO \$ 676,728.45

TrípoY, S. A. de C. V.


C. JOSÉ LUJES TRINIDAD GARZÓN
 APODERADO LEGAL



ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD: PROYECTO

CONCEPTO:

No de PU: 4

REVISIÓN Y RESPONSIVA DE DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA Y/O CORRESPONSABLE EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL

MANO DE OBRA

No.	CATEGORÍA DE PERSONAL	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	GERENTE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.15	mes	\$ 81,764.00	\$ 12,264.60
1	JEFE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.30	mes	\$ 57,863.00	\$ 17,358.90
1	PROYECTISTA DE OBRA TIPO "A"	0.80	mes	\$ 39,859.00	\$ 31,887.20
1	DIBUJANTE DE OBRA TIPO "A"	0.20	mes	\$ 15,671.00	\$ 3,134.20
1	AYUDANTE GENERAL	0.117	mes	\$ 8,408.00	\$ 983.74
COSTO DE PERSONAL					\$ 65,628.64
FACTOR DE PRESTACIONES 1.4422					\$ 94,649.62
FACTOR INTEGRADO 1.2909					\$ 122,183.19
CARGOS ADICIONALES (GDF) 1.020408					\$ 124,676.70
%M.O.= 100.00					CARGO DE MANO DE OBRA \$ 124,676.70

EQUIPO DE TRANSPORTE Y EQUIPO ESPECIALIZADO

No.	EQUIPO DE COMPUTO	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
EQUIPO DE TRANSPORTE Y EQUIPO ESPECIALIZADO					
%EQ.= 0.00					EQUIPO DE TRANSPORTE Y EQUIPO ESPECIALIZADO

SUBTOTAL	\$ 124,676.70
----------	---------------

PRECIO UNITARIO	\$ 124,676.70
-----------------	---------------

Tripoy, S. A. de C. V.

C. JOSÉ LUIS TRINIDAD GARZÓN
APODERADO LEGAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD: ESTUDIO

CONCEPTO:
 ESTUDIO EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO EXISTENTES

No de PU: 5

MANO DE OBRA

No.	CATEGORÍA DE PERSONAL	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	GERENTE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.05	mes	\$ 81,764.00	\$ 4,088.20
1	JEFE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.10	mes	\$ 57,863.00	\$ 5,786.30
1	PROYECTISTA DE OBRA TIPO "A"	0.21	mes	\$ 39,859.00	\$ 8,370.39
1	ESPECIALISTA DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.21	mes	\$ 31,326.00	\$ 6,578.46
1	AYUDANTE GENERAL	0.20	mes	\$ 8,408.00	\$ 1,681.60
COSTO DE PERSONAL					\$ 26,504.95
				FACTOR DE PRESTACIONES 1.4422	\$ 38,225.44
				FACTOR INTEGRADO 1.2909	\$ 49,345.22
				CARGOS ADICIONALES (GDF) 1.020408	\$ 50,352.26
%M.O.= 89.15					CARGO DE MANO DE OBRA \$ 50,352.26

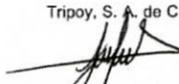
EQUIPO DE TRANSPORTE Y EQUIPO ESPECIALIZADO

No.	EQUIPO DE COMPUTO	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	CAMIONETA 216.34 kw, 290 HP, Modelo: F-150 XL-V6-4X2, MARCA: FORD	8.000	HORA ACTIVA	\$ 748.90	\$ 5,991.20
1	ESCLEROMETRO MODELO: ASTM-C805	2.001	HORA ACTIVA	\$ 11.36	\$ 22.73
1	EXTRACTORA DE CORAZONES HORIZONTAL Y VERTICAL	2.000	HORA ACTIVA	\$ 30.54	\$ 61.08
1	PRENSA HIDRAULICA ENSAYE A COMPRESION, OPERACIÓN MANUAL, CAPACIDAD DE 120 tons.	1.920	HORA ACTIVA	\$ 28.64	\$ 54.99
EQUIPO DE TRANSPORTE Y EQUIPO ESPECIALIZADO					\$ 6,130.00
%EQ.= 10.85					EQUIPO DE TRANSPORTE Y EQUIPO ESPECIALIZADO \$ 6,130.00

SUBTOTAL	\$ 56,482.26
-----------------	---------------------

PRECIO UNITARIO	\$ 56,482.26
------------------------	---------------------

Tripoy, S. A. de C. V.


C. JOSÉ LUIS TRINIDAD GARZÓN
 APODERADO LEGAL



ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD: INFORME

CONCEPTO:
ELABORACIÓN DE INFORME FINAL

No de PU: 6

MANO DE OBRA

No.	CATEGORÍA DE PERSONAL	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	GERENTE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.10	mes	\$ 81,764.00	\$ 8,176.40
1	JEFE DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.20	mes	\$ 57,863.00	\$ 11,572.60
1	ESPECIALISTA DE PROYECTOS DE OBRA TIPO "A"	0.60	mes	\$ 31,326.00	\$ 18,795.60
1	DIBUJANTE DE OBRA TIPO "A"	0.60	mes	\$ 15,671.00	\$ 9,402.60
1	AYUDANTE GENERAL	0.3510	mes	\$ 8,408.00	\$ 2,951.21
COSTO DE PERSONAL					\$ 50,898.41
FACTOR DE PRESTACIONES 1.4422					\$ 73,405.69
FACTOR INTEGRADO 1.2909					\$ 94,759.41
CARGOS ADICIONALES (GDF) 1.020408					\$ 96,693.26
%M.O.= 100.00 CARGO DE MANO DE OBRA					\$ 96,693.26

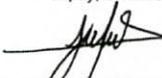
EQUIPO DE TRANSPORTE Y EQUIPO ESPECIALIZADO

No.	EQUIPO DE COMPUTO	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
EQUIPO DE TRANSPORTE Y EQUIPO ESPECIALIZADO					
%EQ.= 0.00 EQUIPO DE TRANSPORTE Y EQUIPO ESPECIALIZADO					

SUBTOTAL	\$ 96,693.26
----------	--------------

PRECIO UNITARIO	\$ 96,693.26
-----------------	--------------

Triпой, S. A. de C. V.


C. JOSÉ LUIS TRINIDAD GARZÓN
APODERADO LEGAL



TRIPLOY S. A. de C.V.

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO
 SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MEXICO
 PROGRAMA CALENDARIZADO DE ACTIVIDADES

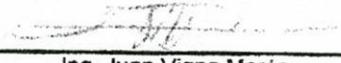
ESTUDIO Y/O PROYECTO:		FECHA PRESENTACIÓN:
ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. *ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS ESTRUCTURALES DE APOYO PARA LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN LA CIUDAD DE MEXICO*		25 DE JULIO DE 2022
UBICACIÓN: CIUDAD DE MEXICO		DURACIÓN:
		4 MESES (120 DIAS)
		CONTRATISTA: Triпой, S. A. de C. V.

ACTIVIDADES	CANTIDAD	MESES						TOTAL
		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5		
1 ELABORACIÓN DE PROYECTO ESTRUCTURAL	9.00	3 \$ 401,669.28	3 \$ 401,669.28	3 \$ 401,669.28				9 \$ 1,205,007.84
2 ELABORACIÓN DE DICTAMEN ESTRUCTURAL	3.00	1 \$ 52,963.04	1 \$ 52,963.04	1 \$ 52,963.04				3 \$ 158,889.12
3 ADECUACIÓN A PROYECTO EJECUTIVO EXISTENTE	2.00	0.6 \$ 406,037.07	0.6 \$ 406,037.07	0.8 \$ 406,037.07	0.2 \$ 135,345.68			2 \$ 1,353,456.90
4 REVISIÓN Y RESPONSABILIDAD DE DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA Y/O CORRESPONSABLE EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL	1.00			1 \$ 124,676.70				1 \$ 124,676.70
5 ESTUDIO EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO EXISTENTES	1.00		1 \$ 56,482.26				1 \$ 96,693.26	1 \$ 56,482.26
6 ELABORACIÓN DE INFORME FINAL	1.00							1 \$ 36,693.26
MONTO MENSUAL PROGRAMADO A EJECUTAR		\$ 880,669.39	\$ 917,151.65	\$ 985,346.09	\$ 232,038.95	\$ -	\$ -	\$ 2,995,206.08
MONTO ACUMULADO		\$ 880,669.39	\$ 1,777,821.04	\$ 2,763,167.13	\$ 2,995,206.08	\$ 2,995,206.08	\$ 2,995,206.08	\$ 2,995,206.08

Triпой, S. A. de C. V.

 C. JOSÉ LUIS TRINIDAD GARZÓN
 APODERADO LEGAL

CONSTANCIA DE REGISTRO DE CONCURSANTE
GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO

<p align="center">Nombre de la Persona (Física o Moral) Tripoy, S. A. de C. V.</p>	<p align="center">Dirección Fiscal Alberto Romero Mz. 16 Lt. 19. Col. Alfredo V. Bonfil, Atizapán. Edo. de Méx., C. P. 52940. Dom. CDMX: Cda. Nopal Mz. 2 Lt. 8, Col. Xalpa, Alcaldía Iztapalapa. C. P. 09640</p>	<p align="center">Número de Registro Once mil novecientos cincuenta y seis. Once mil novecientos cincuenta y seis. Once mil novecientos cincuenta y seis. Once mil GCDMX-S O S- 1 1 9 5 6 Once mil novecientos cincuenta y seis. Once mil novecientos cincuenta y seis. Once mil novecientos cincuenta y seis. Once mil novecientos cincuenta y seis. Once mil novecientos cincuenta y seis.</p>	
<p>Apoderado Legal (Persona Moral) Nombre: Gabriel Trinidad Garzón José Luis Trinidad Garzón Escritura No: 29,817 De Fecha: 03-abr-13 Notaria: 91, Nicolás Romero. Edo. de Méx.</p>	<p align="center">Acta Constitutiva (Persona Moral) Escritura No: 29,817 De Fecha: 03-abr-13 Notaria: 91, Nicolás Romero. Edo. de Méx. Modificaciones</p>	<p align="center">Teléfonos 55 58 22 99 98 55 12 72 85 11 55 73 48 53 31</p>	
<p align="center">Registros S.H.C.P. TRI 130409 RCA I.M.S.S. C22 30348 10 6 INFONAVIT C22 30348 10 6 E-mail trigar82@yahoo.com</p>	<p align="center">Capital Contable Tres millones trescientos trece pesos 25/100 M. N. Tres millones trescientos trece pesos 25/100 M. N. Tres millones trescientos trece pesos 25/100 M. N. Tres millones trescientos trece pesos 25/100 M. N. Tres \$3,000,313.25 Tres millones trescientos trece pesos 25/100 M. N. Tres millones trescientos trece pesos 25/100 M. N. Tres millones trescientos trece pesos 25/100 M. N. Tres millones trescientos trece pesos 25/100 M. N. Tres</p>	<p align="center">Especialidades Edificación, Obra Hidráulica y Sanitaria, Proyecto de edificación, de obra hidráulica y sanitaria, Supervisión de obra pública</p> <p align="center">Otras (Especificar) Desazolve de ríos y canales, Mantenimiento de edificios</p>	
<p align="center">Fecha de emisión de la Constancia 22-feb-21 Veintidos de febrero de dos mil veintiuno. Veintidos de febrero de dos mil veintiuno. Veintidos de febrero de dos mil veintiuno. Veintidos de febrero de dos mil veintiuno. Veintidos de febrero de dos mil veintiuno.</p>	<p>Revisó: Jefe de la Unidad Departamental de Registro </p>	<p>Autorizó Por ausencia temporal del C Director de Ingeniería de Costos, Normas y Registros de Obra Pública, Ing Antonio Javier Patiño Vásquez, con fundamento en el artículo 24, fracción IV del Reglamento Interior de la Administración Pública del D. F., firma el C. Subdirector de Normas y Registro </p>	
<p>MODIFICACIÓN</p>	<p></p>	<p align="center">cdp</p>	
<p>INSCRIPCIÓN</p>	<p>22-feb-21</p>	<p>rc15650</p>	
<p align="center">Lic. José Raúl González Melgoza</p>			<p align="center">Ing. Juan Vigna Morán</p>

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio

Clave de R.F.C.

22NC5179341

TRI130409RCA

Nombre, Denominación o Razón social

TRIPOY SA DE CV

Estimado contribuyente

Respuesta de opinión:

En atención a su consulta sobre el Cumplimiento de Obligaciones, se le informa lo siguiente:

En los controles electrónicos institucionales del Servicio de Administración Tributaria, se observa que en el momento en que se realiza esta revisión, se encuentra al corriente en el cumplimiento de los puntos que se revisa la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, contenidos en la Resolución Miscelánea Fiscal vigente. Por lo que se emite esta opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, en sentido POSITIVO. La presente opinión no es una constancia del correcto entero de los impuestos declarados, para lo cual el SAT se reserva sus facultades de verificación previstas en el Código Fiscal de la Federación.

Revisión practicada el día 09 de agosto de 2022, a las 13:35 horas

Notas

- 1.- La opinión del cumplimiento, se genera atendiendo a la situación fiscal del contribuyente en los siguientes sentidos: POSITIVA. - Cuando el contribuyente está inscrito y al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los numerales 1 a 12 de la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2022; NEGATIVA. - Cuando el contribuyente no esté al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los numerales 1 a 12 de la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2022; INSCRITO SIN OBLIGACIONES.- Cuando el contribuyente está inscrito en el RFC pero no tiene obligaciones fiscales.
- 2.- Para estímulos o subsidios, la opinión que se genere indicando que es Inscrito SIN OBLIGACIONES fiscales, se tomará como Positiva cuando el monto del subsidio no rebase de 40 UMAS elevado al año, en caso contrario se considera como resultado Negativo.
- 3.- La presente opinión se emite considerando lo establecido en la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2022.

Cadena Original

||TRI130409RCA|22NC5179341|09-08-2022|P||0000108888800000031||

Sello Digital

JTo96GNI3f8kMGEfBEZOiXJRPgWhLGPfINGOnCaeHNprd1rAGw/iVfGf7YWc7yqimIZY0thxy/Gq0CXeWiwqdbSZu1CF0dYn+bEh0MxkaW8iQTpcxgLW0VMDk2MS7PzhF4nssuuzZJ/vO4qWP2Hxc7+zufnngp38kKBeLFSnE2s=



HACIENDA



Contacto:

Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

Servicio de Administración Tributaria

Notas

- 4.- Tratándose de estímulos o subsidios, tiene una vigencia de 3 meses contada a partir del día en que se emite según lo establecido en la regla 2.1.28. y 30 días naturales a partir de su emisión para trámites diferentes al señalado, de acuerdo a la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2022.
- 5.- La opinión que se genere indicando que es INSCRITO SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública.
- 6.- La presente opinión se emite de conformidad con lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2022 y no constituye respuesta favorable respecto a contribuyentes que se ubican en los supuestos del artículo 69 del Código Fiscal de la Federación.

Este servicio es gratuito, en el SAT nuestra misión es servirle.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los lineamientos de protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Administración Desconcentrada de Servicios al Contribuyente de su preferencia y/o a través del Portal del SAT.

Cadena Original

||TRI130409RCA|22NC5179341|09-08-2022|P||0000108888800000031||

Sello Digital

jTo96GNI3f8kMGefBEZOiXJRPgWhLGPftNGOnCaeHNprd1rAGw/iVfGf7YWc7yqimIZY0thxy/Gq0CXeWiwqdbSZu1
CF0dYn+bEh0MxkaW8iQTpcxgLW0VMDk2MS7PzhF4nssuuzZJ/vO4qWP2Hxc7+zufnngp38kKBeLFSnE2s=



HACIENDA



Contacto:

105
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300,
Ciudad de México. Atención telefónica 01 55
627 22 728, desde Estados Unidos y
Canadá 01 877 44 88 728.