



**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA  
No. SEMARNAT-DAC-006/2020 (IA-016000997-E82-2020)**

**“ESTUDIO DE DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL GENERADOS EN LOS MUNICIPIOS DE COATZACOALCOS, MINATITLÁN Y COSOLEACAQUE, ESTADO DE VERACRUZ”**

En la Ciudad de México, siendo las **10:00 horas del 15 de diciembre de 2020**, en la Sala de Juntas de la Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios, ubicada en Av. Ejército Nacional No. 223, Piso 17 ala “B”, Colonia Anáhuac I Sección, C.P. 11320, Alcaldía Miguel Hidalgo, se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones motivo de esta Invitación, de conformidad con los artículos 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en adelante **“La Ley”** y 47 de su Reglamento y lo previsto en el Apartado III inciso b) punto 4 de la Invitación. El Acto fue presidido por Claudia Patricia Vázquez Moreno, Subdirectora de Adquisiciones y Obras, de conformidad con el punto II.3.2 inciso b) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la SEMARNAT.

Se procedió a verificar el envío de proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica (CompraNet), reportando el sistema que existe proposición para esta Convocatoria en el servidor de CompraNet, como se muestra en el reporte emitido por el mismo sistema y del cual se transcribe los nombres de los licitantes:

No.	LICITANTE
1	ECOTEC RESIDUOS, S.C. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON GREEN ROBOT TECNOLOGÍAS, S.A. DE C.V.
2	MEDIO AMBIENTE Y RESIDUOS SÓLIDOS, S.A. DE C.V.
3	SERVICIOS AMBIENTALES INTEGRALES DE CONSULTORÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO, S.C. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON MARÍA ESTER FIGUEROA DIAZ
4	SISTEMAS DE INGENIERÍA Y CONTROL AMBIENTAL, S.A. DE C.V.

A fin de atender lo establecido por el artículo 50 de **“La Ley”** que instruye a las dependencias y entidades a abstenerse de recibir proposiciones de licitantes que se encuentren inhabilitados por los Órganos Internos de Control de las dependencias y entidades, se procedió a verificar en el sistema CompraNet si los licitantes que presentaron proposiciones para el presente procedimiento se encuentra en dicho supuesto; para tales efectos se anexa al presente la consulta efectuada en dicho sistema misma que no arrojó coincidencias con los licitantes que presentaron proposiciones.

Con fundamento en el artículo 27, último párrafo de **“La Ley”**, así como el lineamiento 27, segundo párrafo del Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado CompraNet, se procedió a la apertura de las proposiciones, revisando la documentación presentada, sin entrar al análisis detallado de su contenido, de lo anterior se hace constar lo siguiente:



**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

<b>INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA No. SEMARNAT-DAC-006/2020 (IA-016000997-E82-2020)</b>
<b>“ESTUDIO DE DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL GENERADOS EN LOS MUNICIPIOS DE COATZACOALCOS, MINATITLÁN Y COSOLEACAQUE, ESTADO DE VERACRUZ”</b>

DOCUMENTOS	ECOTEC RESIDUOS, S.C. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON GREEN ROBOT TECNOLOGÍAS, S.A. DE C.V.		MEDIO AMBIENTE Y RESIDUOS SÓLIDOS, S.A. DE C.V.	
	ENTREGÓ		ENTREGÓ	
	SI	NO	SI	NO
IV.1 Propuesta Técnica ANEXO 1	✓		✓	
IV.2 Propuesta económica. ANEXO 2	✓		✓	
IV.3 Formato de acreditación ANEXO 3	✓		✓	
IV.4 Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. ANEXO 4	✓		✓	
IV.5 Declaración de integridad. ANEXO 5.	✓		✓	
IV.6 Manifestación de Nacionalidad ANEXO 6	✓		✓	
IV.7 Cumplimiento de normas ANEXO 7	✓		✓	
IV.8 Uso de medios Anexo 14	✓		✓	
IV.9 Carta art. 49 IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas ANEXO 16	✓		✓	
IV.10 Participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta)	✓		<b>NO PARTICIPA EN FORMA CONJUNTA</b>	
Convenio de participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta)	✓			
IV. 11 Escrito de entrega de la propuesta, ANEXO 10 (opcional)	✓		✓	
IV.12 Manifestación MIPYME. ANEXO 8 (opcional)	MICRO			✓
IV.13 Manifestación datos reservados y/o confidenciales ANEXO 15 (opcional)	✓			✓
Documentación para criterio de evaluación puntos o porcentajes	✓		✓	



**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA  
No. SEMARNAT-DAC-006/2020 (IA-016000997-E82-2020)**

**“ESTUDIO DE DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL GENERADOS EN LOS MUNICIPIOS DE COATZACOALCOS, MINATITLÁN Y COSOLEACAQUE, ESTADO DE VERACRUZ”**

DOCUMENTOS	SERVICIOS AMBIENTALES INTEGRALES DE CONSULTORÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO, S.C. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON MARÍA ESTER FIGUEROA DIAZ		SISTEMAS DE INGENIERÍA Y CONTROL AMBIENTAL, S.A. DE C.V.	
	ENTREGÓ		ENTREGÓ	
	SI	NO	SI	NO
IV.1 Propuesta Técnica ANEXO 1	✓		✓	
IV.2 Propuesta económica. ANEXO 2	✓		✓	
IV.3 Formato de acreditación ANEXO 3	✓		✓	
IV.4 Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. ANEXO 4	✓		✓	
IV.5 Declaración de integridad. ANEXO 5.	✓		✓	
IV.6 Manifestación de Nacionalidad ANEXO 6	✓		✓	
IV.7 Cumplimiento de normas ANEXO 7	✓		✓	
IV.8 Uso de medios Anexo 14	✓		✓	
IV.9 Carta art. 49 IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas ANEXO 16	✓		✓	
IV.10 Participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta)	✓		<b>NO PARTICIPA EN FORMA CONJUNTA</b>	
Convenio de participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta)	✓			
IV. 11 Escrito de entrega de la propuesta, ANEXO 10 (opcional)		✓	✓	
IV.12 Manifestación MIPYME. ANEXO 8 (opcional)	MICRO			✓
IV.13 Manifestación datos reservados y/o confidenciales ANEXO 15 (opcional)		✓		✓
Documentación para criterio de evaluación puntos o porcentajes	✓		✓	

Después de registrar la recepción de la documentación presentada por los licitantes, esta Acta cumple con lo dispuesto en el artículo 48 fracción I del Reglamento de **“La Ley”**.



**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

<b>INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA No. SEMARNAT-DAC-006/2020 (IA-016000997-E82-2020)</b>
<b>“ESTUDIO DE DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL GENERADOS EN LOS MUNICIPIOS DE COATZACOALCOS, MINATITLÁN Y COSOLEACAQUE, ESTADO DE VERACRUZ”</b>

Acto seguido, y con fundamento en los artículos 35 fracción III de “La Ley” y 47 penúltimo párrafo de su Reglamento, se anexa copia de las propuestas económicas, dándose lectura únicamente al importe total, los cuales se consignan a continuación:

LICITANTE	PRECIO TOTAL CON I.V.A.
ECOTEC RESIDUOS, S.C. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON GREEN ROBOT TECNOLOGÍAS, S.A. DE C.V.	<b>\$3,433,600.00</b>
LICITANTE	PRECIO TOTAL CON I.V.A.
MEDIO AMBIENTE Y RESIDUOS SÓLIDOS, S.A. DE C.V.	<b>\$5,205,254.54</b>
LICITANTE	PRECIO TOTAL CON I.V.A.
SERVICIOS AMBIENTALES INTEGRALES DE CONSULTORÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO, S.C. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON MARÍA ESTER FIGUEROA DIAZ	<b>\$2,999,760.00</b>
LICITANTE	PRECIO TOTAL CON I.V.A.
SISTEMAS DE INGENIERÍA Y CONTROL AMBIENTAL, S.A. DE C.V.	<b>\$4,001,686.23</b>

En este acto se hace entrega de los archivos electrónicos de las proposiciones recibidas a través del Sistema CompraNet, al área requirente y técnica, para su evaluación correspondiente, mismos de los que hay constancia en el expediente No. 2199462 de CompraNet, solicitando que la evaluación técnica sea remitida a la Dirección de Adquisiciones y Contratos, **a más tardar a las 11:00 horas del día 17 de diciembre de 2020.** La evaluación administrativa la llevará a cabo el titular del área contratante, o en quién se delegue dicha facultad. La evaluación económica de las proposiciones, se llevará a cabo por los titulares del área contratante y las áreas técnicas y requirentes, o en quién se delegue dicha facultad.

Con base en la evaluación señalada previamente, se emitirá el fallo correspondiente, el cual será dado a conocer el día **18 de diciembre de 2020, a las 14:00 horas**, mismo que podrá ser diferido, siempre y cuando, el nuevo plazo no exceda de 20 días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente para el fallo.

Para efectos de la notificación y en términos del artículo 37 Bis de “La Ley”, esta acta estará disponible en la dirección electrónica: <https://compranet.hacienda.gob.mx/web/login.html>, sustituyendo este procedimiento a la notificación personal.

Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado este Acto, siendo las **12:30 horas**, del día **15 de diciembre de 2020.**



### ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA  
No. SEMARNAT-DAC-006/2020 (IA-016000997-E82-2020)**

**“ESTUDIO DE DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL GENERADOS EN LOS MUNICIPIOS DE COATZACOALCOS, MINATITLÁN Y COSOLEACAQUE, ESTADO DE VERACRUZ”**

Esta Acta consta de **22 fojas**, (6 fojas corresponden al presente instrumento, 7 fojas corresponden al reporte del sistema CompraNet y 9 fojas corresponden a las copias de las propuestas económicas), firmada para los efectos legales y de conformidad por los asistentes a este Acto.

#### POR LA SEMARNAT

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Claudia Patricia Vázquez Moreno	Subdirectora de Adquisiciones y Obras de la Dirección de Adquisiciones y Contratos. Área Contratante	
Regina Trigueros Esquiliano	Directora de Gestión Integral de Residuos Área Requirente y Técnica.	Participa a través de videoconferencia, por causas de la emergencia sanitaria del COVID-19. Lo anterior con fundamento en el ACUERDO por el que se hace del conocimiento del público en general, los días que serán considerados como inhábiles para efectos de los actos y procedimientos administrativos substanciados por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos naturales y sus órganos administrativos desconcentrados, con las excepciones que en el mismo se indican. Publicado el 29 de mayo de 2020 en el Diario Oficial de la Federación. CRITERIO NORMATIVO DE INTERPRETACIÓN TU03/2020 Pata el uso de medios electrónicos, ópticos o cualquier otra tecnología en la ejecución de actos públicos y reuniones institucionales en materia de adquisiciones y arrendamientos de bienes muebles, prestación de servicios de cualquier naturaleza, obras públicas y servicios relacionados con las mismas. Emitido por el Titular de la Unidad de Normatividad de Contrataciones Públicas de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Ciudad de México, a los treinta días del mes de marzo de dos mil veinte
Itzel González Ornelas	Jefa de Departamento al Desarrollo Urbano Sustentable	Participa a través de videoconferencia, por causas de la emergencia sanitaria del COVID-19. Lo anterior con fundamento en el ACUERDO por el que se hace del conocimiento del público en general, los días que serán considerados como inhábiles para efectos de los actos y procedimientos administrativos substanciados por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos naturales y sus órganos administrativos desconcentrados, con las excepciones que en el mismo se indican. Publicado el 29 de mayo de 2020 en el Diario Oficial de la Federación. CRITERIO NORMATIVO DE INTERPRETACIÓN TU03/2020 Pata el uso de medios electrónicos, ópticos o cualquier otra tecnología en la ejecución de actos públicos y reuniones institucionales en materia de adquisiciones y arrendamientos de bienes muebles, prestación de servicios de cualquier naturaleza, obras públicas y servicios relacionados con las mismas. Emitido por el Titular de la Unidad de Normatividad de Contrataciones Públicas de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Ciudad de México, a los treinta días del mes de marzo de dos mil veinte
María de los Ángeles Hernández Espinosa	Coordinadora Administrativa de la Subsecretaría de Fomento y Normatividad Ambiental	Participa a través de videoconferencia, por causas de la emergencia sanitaria del COVID-19. Lo anterior con fundamento en el ACUERDO por el que se hace del conocimiento del público en general, los días que serán considerados como inhábiles para efectos de los actos y procedimientos administrativos substanciados por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos naturales y sus órganos administrativos desconcentrados, con las excepciones que en el mismo se indican. Publicado el 29 de mayo de 2020 en el Diario Oficial de la Federación. CRITERIO NORMATIVO DE INTERPRETACIÓN TU03/2020 Pata el uso de medios electrónicos, ópticos o cualquier otra tecnología en la ejecución de actos públicos y reuniones institucionales en materia de adquisiciones y arrendamientos de bienes muebles, prestación de servicios de cualquier naturaleza, obras públicas y servicios relacionados con las mismas. Emitido por el Titular de la Unidad de Normatividad de Contrataciones Públicas de la



**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

<b>INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA No. SEMARNAT-DAC-006/2020 (IA-016000997-E82-2020)</b>
<b>“ESTUDIO DE DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL GENERADOS EN LOS MUNICIPIOS DE COATZACOALCOS, MINATITLÁN Y COSOLEACAQUE, ESTADO DE VERACRUZ”</b>

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
		Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Ciudad de México, a los treinta días del mes de marzo de dos mil veinte

**POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SEMARNAT EN SU CALIDAD DE INVITADO**

NOMBRE	FIRMA
Nayeli Baños López Asesor	Participa a través de videoconferencia, por causas de la emergencia sanitaria del COVID-19. Lo anterior con fundamento en el ACUERDO por el que se hace del conocimiento del público en general, los días que serán considerados como inhábiles para efectos de los actos y procedimientos administrativos substanciados por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos naturales y sus órganos administrativos desconcentrados, con las excepciones que en el mismo se indican. Publicado el 29 de mayo de 2020 en el Diario Oficial de la Federación. CRITERIO NORMATIVO DE INTERPRETACIÓN TU03/2020 Para el uso de medios electrónicos, ópticos o cualquier otra tecnología en la ejecución de actos públicos y reuniones institucionales en materia de adquisiciones y arrendamientos de bienes muebles, prestación de servicios de cualquier naturaleza, obras públicas y servicios relacionados con las mismas. Emitido por el Titular de la Unidad de Normatividad de Contrataciones Públicas de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Ciudad de México, a los treinta días del mes de marzo de dos mil veinte

**POR BANOBRAS**

NOMBRE	FIRMA
Jorge Lira Quirarte Gerente de Medio Ambiente del Fondo Nacional de Infraestructura.	Participa a través de videoconferencia, por causas de la emergencia sanitaria del COVID-19. Lo anterior con fundamento en el ACUERDO por el que se hace del conocimiento del público en general, los días que serán considerados como inhábiles para efectos de los actos y procedimientos administrativos substanciados por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos naturales y sus órganos administrativos desconcentrados, con las excepciones que en el mismo se indican. Publicado el 29 de mayo de 2020 en el Diario Oficial de la Federación. CRITERIO NORMATIVO DE INTERPRETACIÓN TU03/2020 Para el uso de medios electrónicos, ópticos o cualquier otra tecnología en la ejecución de actos públicos y reuniones institucionales en materia de adquisiciones y arrendamientos de bienes muebles, prestación de servicios de cualquier naturaleza, obras públicas y servicios relacionados con las mismas. Emitido por el Titular de la Unidad de Normatividad de Contrataciones Públicas de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Ciudad de México, a los treinta días del mes de marzo de dos mil veinte

----- FIN DEL ACTA -----



Procedimiento : 1034342 - ESTUDIO DE DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL GENERADOS EN LOS MUNICIPIOS DE COATZACOALCOS, MINATITLÁN Y COSOLEACAQUE, ESTADO DE VERACRUZ

 Por adjudicar

Expediente: 2199462 - ESTUDIO DE DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS ...

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 15/12/2020 10:00:00 a. m.

Oprima "Confirmar" para continuar o "Cancelar" para regresar.

**Licitantes que No continúan en el procedimiento**

No hay Proposiciones

**Licitantes que continúan en el procedimiento**

Las siguientes Proposiciones han sido Aceptadas

Licitante	Fecha de Proposición
1SERVICIOS AMBIENTALES INTEGRALES DE CONSULTORIA Y CAMBIO CLIMATI 	15/12/2020 03:24:48 a. m.
2MEDIO AMBIENTE Y RESIDUOS SOLIDOS SA DE CV 	15/12/2020 01:43:26 a. m.
3SISTEMAS DE INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL SA DE CV 	15/12/2020 01:37:45 a. m.
4ECOTEC RESIDUOS SC 	14/12/2020 05:47:04 p. m.





DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Directorio de Licitantes, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Organos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Areas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 15 de Diciembre de 2020

Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sanción:

INHABILITADOS Y MULTADOS

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

Buscar

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1433

No existen proveedores con esa búsqueda - ECOTEC RESIDUOS, S.C.

- ▶ A AND P INTERNATIONAL
- ▶ A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- ▶ A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
- ▶ A&S CONSTRUCTION GROUP S.A. DE C.V.
- ▶ A+D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.
- ▶ A.D.C. Consultores y Servicios, S.A de C.V.
- ▶ AARON VERA MORALES
- ▶ AARON VERA MORALES
- ▶ ABEL ZURITA MAYO
- ▶ ABEQU, S.A DE C.V.
- ▶ ABSORVENTES GOMAR, S.A. DE C.V.
- ▶ ACABADOS E INSTALACIONES MOROCO, S.A. DE C.V.
- ▶ ACABADOS Y CONSTRUCCIONES MAAN, S.A. DE C.V.
- ▶ ACEROS JAOZA, S.A. DE C.V.
- ▶ ACEROS Y PAVIMENTOS, S.A. DE C.V.



DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 15 de Diciembre de 2020

Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sanción:

[IN-HABILITADOS Y MULTADOS]

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

Buscar

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 4423

No existen proveedores con esa búsqueda - GREEN ROBOT TECNOLOGÍAS, S.A. DE C.V.

- ▶ A AND P INTERNACIONAL
- ▶ A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- ▶ A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
- ▶ A&S CONSTRUCTION GROUP SA. DE C.V.
- ▶ AHD ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.
- ▶ A.D.C. Consultores y Servicios, S.A de C.V.
- ▶ ARON VERA MORALES
- ▶ ARON VERA MORALES
- ▶ ABEL ZURITA MAYO
- ▶ ABEQU, S.A. DE C.V.
- ▶ ABSORVENTES GOMAR, S.A. DE C.V.
- ▶ ACABADOS E INSTALACIONES MOROCO, S.A. DE C.V.
- ▶ ACERADOS Y CONSTRUCCIONES MAAN, S.A. DE C.V.
- ▶ ACEROS JAO SA, S.A. DE C.V.
- ▶ ACEROS Y PAVIMENTOS, S.A. DE C.V.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Directorio de Licitantes, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Órganos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

Escribe aquí para buscar



**DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS**

Actualizado al: 15 de Diciembre de 2020

Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sanción:

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1483

No existen proveedores con esa búsqueda - MEDIO AMBIENTE Y RESIDUOS SOLIDOS, S.A. DE C.V.

- ▶ A AND P INTERNATIONAL
- ▶ A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- ▶ A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
- ▶ A&S CONSTRUCTION GROUP S.A. DE C.V.
- ▶ A+D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.
- ▶ A.D.C. Consultores y Servicios, S.A de C.V.
- ▶ AARON VERA MORALES
- ▶ AARON VERA MORALES
- ▶ ABEL ZURITA MAYO
- ▶ ABEQU, S.A DE C.V.
- ▶ ABSORVENTES GOMAR, S.A. DE C.V.
- ▶ ACABADOS E INSTALACIONES MOROCO, S.A. DE C.V.
- ▶ ACABADOS Y CONSTRUCCIONES MAAN, S.A. DE C.V.
- ▶ ACEROS JAOSA, S.A. DE C.V.
- ▶ ACEROS Y PAVIMENTOS, S.A. DE C.V.

**DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS**

Directorio de Licitantes, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Órganos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Directorio de Licitantes, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Órganos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 15 de Diciembre de 2020

Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sanción:

INHABILITADOS Y MULTADOS

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

Buscar

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1433

- No existen proveedores con esa búsqueda - SERVICIOS AMBIENTALES INTEGRALES DE CONSULTORIA Y CAMBIO CLIMÁTICO, S.C.
- ▶ A AND P INTERNACIONAL
  - ▶ A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
  - ▶ A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
  - ▶ A&S CONSTRUCTION GROUP S.A. DE C.V.
  - ▶ A+D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.
  - ▶ A.D.C. Consultores y Servicios, S.A de C.V.
  - ▶ AARON VERA MORALES
  - ▶ AARON VERA MORALES
  - ▶ ABEL ZURITA MAYO
  - ▶ ABEQU, S.A DE C.V.
  - ▶ ABSORVENTES GOMAR, S.A. DE C.V.
  - ▶ ACABADOS E INSTALACIONES MOROCO, S.A. DE C.V.
  - ▶ ACABADOS Y CONSTRUCCIONES MAAN, S.A. DE C.V.
  - ▶ ACEROS, JAO SA, S.A. DE C.V.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 15 de Diciembre de 2020

Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sanción:

[INHABILITADOS Y MULTADOS]

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

Buscar

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1483

No existen proveedores con esa búsqueda - MARÍA ESTER FIGUEROA DÍAZ

- ▶ A AND P INTERNATIONAL
- ▶ A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- ▶ A Y Y INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
- ▶ A&S CONSTRUCTION GROUP S.A. DE C.V.
- ▶ A+D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.
- ▶ A.D.C. Consultores y Servicios, S.A. de C.V.
- ▶ AARON VERA MORALES
- ▶ ABEL ZURITA MAYO
- ▶ ABEQU, S.A. DE C.V.
- ▶ ABSORVENTES GOMAR, S.A. DE C.V.
- ▶ ACABADOS E INSTALACIONES MOROCO, S.A. DE C.V.
- ▶ ACABADOS Y CONSTRUCCIONES MAAN, S.A. DE C.V.
- ▶ ACEROS JAOSA, S.A. DE C.V.
- ▶ ACEROS Y PAVIMENTOS, S.A. DE C.V.

Directorio de Licitantes, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Órganos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.



DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Directorio de Licitantes, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Órganos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 15 de Diciembre de 2020

Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sanción:

[INHABILITADOS Y MULTADOS ▼]

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

[ BÚSCAR ]

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1423

No existen proveedores con esa búsqueda - SISTEMAS DE INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL, S.A. DE C.V.

- >> A AND P INTERNACIONAL
- >> A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- >> A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
- >> A&S CONSTRUCTION GROUP S.A. DE C.V.
- >> A+D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.
- >> A.D.C. Consultores y Servicios, S.A. de C.V.
- >> AARON VERA MORALES
- >> AARON VERA MORALES
- >> ABEL ZURITA MAYO
- >> ABEQU, S.A. DE C.V.
- >> ABSORVENTES GOMAR, S.A. DE C.V.
- >> ACABADOS E INSTALACIONES MOROCO, S.A. DE C.V.
- >> ACABADOS Y CONSTRUCCIONES MAAN, S.A. DE C.V.
- >> ACEROS JAO SA, S.A. DE C.V.
- >> ACEROS Y PAVIMENTOS, S.A. DE C.V.



## IV.2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

Dirección General de Recursos Materiales,  
Inmuebles y Servicios  
SEMARNAT

Lugar y fecha de expedición:  
**Ciudad de México a 15 de diciembre 2020**  
Invitación a cuando menos tres personas Nacional Electrónica:  
**No. SEMARNAT-DAC-006/2020**  
Código del Procedimiento (COMPRANET): 1034342

### PRESENTE:

En relación a la invitación a cuando menos tres personas Nacional Electrónica No. SEMARNAT-DAC-006/2020, relativa al "Estudio de diagnóstico y propuesta para el manejo integral de Residuos Sólidos Urbanos y Residuos de Manejo Especial generados en los municipios de Coatzacoalcos, Minatitlán y Cosoleacaque, Estado de Veracruz" y en cumplimiento a las bases establecidas para participar en esta invitación.

Para la presente invitación oferto lo siguiente:

<b>Nombre de la consultoría o licitante, domicilio fiscal, teléfono y correo electrónico:</b> ECOTEC RESIDUOS, S.C. Dakota 95 Int. B 1303, Colonia Nápoles, Alcaldía Benito Juárez, CDMX, 03810. GREEN ROBOT TECNOLOGÍAS, S.A. DE C.V. Dakota 204 PH1, Colonia Nápoles, Alcaldía Benito Juárez, CDMX, 03810. Teléfono: 55 4333-0645 Correo electrónico: <a href="mailto:contacto@ecotec-la.com">contacto@ecotec-la.com</a>	
<b>R.F.C.</b> ECOTEC RESIDUOS, S.C.: ERE170728JA8 GREEN ROBOT TECNOLOGÍAS S.A. DE C.V.: GRT1509111I9	<b>Fecha de presentación</b> 15 de diciembre 2020
<b>Importe total del Estudio</b>	<b>Costo sin IVA</b>
<b>Estudios de diagnóstico y propuesta para el manejo integral de los residuos sólidos urbanos y residuos de manejo especial generados en los municipios de Coatzacoalcos, Minatitlán y Cosoleacaque, Estado de Veracruz.</b>	\$ 2,960,000.00
	<b>Subtotal</b> \$ 2,960,000.00
	<b>IVA</b> \$ 473,000.00
	<b>Total</b> \$ 3,433,600.00

001

**Importe con letra:**

Tres millones cuatrocientos treinta y tres mil seiscientos pesos mexicanos, IVA incluido.

Atentamente



GREEN ROBOT TECNOLOGÍAS, S.A. DE C.V.  
JULIO DAMIÁN CRESPO COLSA  
DIRECTOR GENERAL – APODERADO LEGAL  
Con facultades para suscribir y comprometer a  
sus representadas

Atentamente



ECOTEC, RESIDUOS, S.C.  
SERGIO GASCA ALVAREZ  
DIRECTOR DE PROYECTOS – APODERADO  
LEGAL  
Con facultades para suscribir y comprometer a  
su representada

Nota<sup>1</sup>: Los pagos se realizarán en tres exhibiciones conforme a lo señalado en el apartado 15 "entregables y forma de pago".

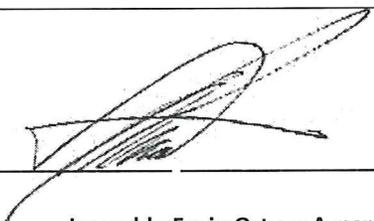
Nota<sup>2</sup>: El tercer y último pago se realizará luego de presentar en los tiempos señalados el tercer y cuarto entregable.

002



Medio Ambiente y Residuos Sólidos S.A. de C.V.

Anexo A. Formato para la propuesta económica

Medio Ambiente y Residuos Sólidos S.A. de C.V. Venustiano Carranza 58. Col. Rodolfo López de Nava. Cuernavaca, 62306, Morelos Tel. 7773824138 y 9621317355 Correo Electrónico: loambiental@gmail.com	
R.F.C.  MAR930630V26	Fecha de presentación  09/11/2020
Componentes del estudio (entregables)	Costo unitario sin IVA
a) Características Generales de los Municipios de Coatzacoalcos, Minatitlán y Cosoleacaque y un cronograma de actividades detallado (apartados 10.1)	\$ \$1,104,000.00
b) Determinación de la Generación, Composición y Peso Volumétrico de los Residuos Diagnóstico actual del manejo de los RSU y RME (apartados del 10.2 al 10.11)	\$ 724,680.00
c) Planeación integral para el manejo de los RSU y RME (apartado 10.12)	\$ 2,126,886.72
d) Análisis para la Conformación de un organismo operador (apartado 10.14)	\$ 531,721.68
	<b>Subtotal</b> \$ 4,487,288.40
	<b>IVA</b> \$ 717,966.14
	<b>Total</b> \$ 5,205,254.54
<b>Importe con letra:</b>  Cinco Millones Doscientos Cinco Mil Doscientos Cincuenta y Cuatro Pesos 54/100 M.N.	
 _____ Leopoldo Favio Ortega Aznar	



Medio Ambiente y Residuos Sólidos S.A. de C.V.

---

Cuernavaca, Morelos, a 14 de diciembre de 2020

**Dirección General de Recursos Materiales,**

**Inmuebles y Servicios**

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

PRESENTE

Con relación a la invitación a la licitación pública No. SEMARNAT-DAC-006/2020: “Estudio de Diagnóstico y Propuesta para el Manejo Integral de Residuos Sólidos Urbanos y Residuos de Manejo Especial Generados en los Municipios de Coatzacoalcos, Minatitlán y Cosoleacaque, Estado de Veracruz”, mi representada oferta la cantidad de **Cinco Millones Doscientos Cinco Mil Doscientos Cincuenta y Cuatro Pesos 54/100 M.N. IVA incluido**, como se muestra en el Anexo A. Formato para la propuesta económica que se puede ver en la página siguiente.



Servicios Ambientales Integrales de  
Consultoría y Cambio Climático, S.C.

## Propuesta Económica

### Proposición Conjunta

Invitación a cuando menos tres personas Nacional Electrónica

No. SEMARNAT-DAC-006/2020

**“Estudio de diagnóstico y propuesta para el manejo integral de los residuos sólidos urbanos y residuos de manejo especial generados en los municipios de Coatzacoalcos, Minatitlán y Cosoleacaque, Estado de Veracruz”**

<b>Propuesta Conjunta</b> <b>Servicios Ambientales Integrales de Consultoría y Cambio Climático, S.C.</b> <b>María Ester Figueroa Díaz</b> Domicilio: Jacarandas Poniente #130, Colonia Quinta Jacarandas; C.P. 36640 Irapuato, Gto. Tel. 01 462 6241767; 173 1553 <a href="mailto:sacycc.consultores@gmail.com">sacycc.consultores@gmail.com</a>		
<b>R.F.C.</b> SAI141007GF3 FIDE5812049G5		<b>Fecha de presentación:</b> 15 de diciembre de 2020
El proyecto de la presente propuesta económica incluye justa, exacta y cabalmente todos los requerimientos, condiciones y especificaciones descritas y solicitadas en el documento denominado "Especificaciones técnicas"		
<b>Producto</b>	<b>Descripción del Producto</b>	<b>Precio (MN)</b>
1	Estudio de diagnóstico y propuesta para el manejo integral de los residuos sólidos urbanos y residuos de manejo especial generados en los municipios de Coatzacoalcos, Minatitlán y Cosoleacaque, Estado de Veracruz	\$2,586,000.00
<b>Subtotal</b>		<b>\$2,586,000.00</b>
<b>IVA</b>		<b>\$413,760.00</b>
<b>Total</b>		<b>\$2,999,760.00</b>
<b>Importe con letra: (Dos millones novecientos noventa y nueve mil setecientos sesenta pesos 00/100 MN)</b>		

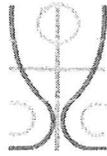
- Los precios ofertados son en Moneda Nacional.
- Los precios ofertados son fijos durante la vigencia del contrato y/o hasta concluir con la prestación de los servicios ofertados a satisfacción de la SEMARNAT.
- Los precios ofertados ya consideran todos los costos hasta la prestación total de los servicios.
- La propuesta económica estará vigente dentro del procedimiento de adjudicación y hasta firma de contrato y su conclusión.

El tercer y último pago se realizará después de presentar el tercer y cuarto informe.

**Atentamente**

  
**M. A. Claudia Bárcenas Blancarte**  
**Representante Común**





**SISTEMAS DE INGENIERIA Y CONTROL  
AMBIENTAL, S.A. DE C.V.**

001

**PROPUESTA ECONÓMICA**

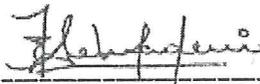
ANEXO 2

*"Estudio de Diagnóstico y Propuesta para el Manejo Integral de Residuos Sólidos Urbanos y Residuos de Manejo Especial Generados en los Municipios de Coatzacoalcos, Minatitlán y Cosoleacaque, Estado de Veracruz"*

Azacapozalco, CDMX; a 15 de Diciembre del 2020.  
Invitación a cuando menos tres personas Nacional Electrónica:  
SEMARNAT -DAG-006/2020 (LA-016000997-E32-2020)

**DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,  
INMUEBLES Y SERVICIOS  
SEMARNAT**

Quien suscribe, ING. INÉS EUGENIA SEMADENI MORA, en mi carácter de Representante Legal de la Empresa denominada "**SISTEMAS DE INGENIERÍA Y CONTROL AMBIENTAL, S.A. DE C.V.**", para la presente invitación oferto lo siguiente:

<b>SISTEMAS DE INGENIERÍA Y CONTROL AMBIENTAL, S.A. DE C.V.</b> AV. SACRAMENTO NO. 5064, COL. LAS PALMAS, C.P. 22106, TIJUANA, B.C. Tels: 555399 6922 - 556268 2288 E-mail: ssicambiental@gmail.com	
<b>R.F.C.</b> SIC 9804278N6	<b>FECHA DE PRESENTACIÓN</b> 15-12-2020
<b>COSTO SIN IVA</b>	
<b>"ESTUDIO DE DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL GENERADOS EN LOS MUNICIPIOS DE COATZACOALCOS, MINATITLÁN Y COSOLEACAQUE, ESTADO DE VERACRUZ"</b>	
	<b>SUBTOTAL \$ 3'449,729.51</b>
	<b>IVA \$ 551,956.72</b>
	<b>TOTAL \$ 4'001,686.23</b>
<b>(CUATRO MILLONES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N.)</b>	
 ----- <b>ING. INÉS EUGENIA SEMADENI MORA</b> REPRESENTANTE LEGAL	



El importe total del Estudio será de:

\$ 4'001,686.23.

(CUATRO MILLONES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N.)

Al respecto, en Calidad de Representante Legal de la Empresa, Manifiesto **Bajo Profesía de Decir Verdad**, lo siguiente:

- ✦ LOS PRECIOS SERÁN EN MONEDA NACIONAL
- ✦ LOS PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y/O HASTA CONCLUIR CON LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS OFERTADOS A SATISFACCIÓN DE LA SEMARNAT
- ✦ LOS PRECIOS OFERTADOS YA CONSIDERAN TODOS LOS COSTOS HASTA LA CONCLUSIÓN DE LOS SERVICIOS.
- ✦ LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DENTRO DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN Y HASTA SU CONCLUSIÓN.

Finalmente, adjunto a la presente el Desglose del Presupuesto y el Cronograma correspondiente.

ATENTAMENTE

ING. INÉS EUGENIA SEMADENI MORA  
REPRESENTANTE LEGAL



Descripción del proyecto: Estudio de diagnóstico y propuesta para el manejo integral de los residuos sólidos urbanos y residuos de manejo especial generados en los municipios de Coatzacoalcos, Minatitlán y Cosoleacaque, Estado de Veracruz.

Núm de concurso:  
Fecha de propuesta: 11/dic./2020  
Inicio de Proyecto: 21/dic./2020  
Fin de Proyecto: 21/abr./2021  
Duración en días: 112  
Página: 1/1

Ubicación: Coatzacoalcos, Minatitlán y Cosoleacaque, Veracruz.

Cliente: SEMARNAT

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	<b>Estudio de diagnóstico y propuesta para el manejo integral de los residuos sólidos urbanos y residuos de manejo especial generados en los municipios de Coatzacoalcos, Minatitlán y Cosoleacaque, Estado de Veracruz.</b>				<b>3,449,729.51</b>
	<b>Características generales de los municipios de Coatzacoalcos, Minatitlán y Cosoleacaque y un cronograma de actividades detallado.</b>				<b>396,672.57</b>
01	Recopilación de los aspectos del medio natural y socioeconómico de los municipios de Coatzacoalcos, Minatitlán y Cosoleacaque.	Documento	1.00	396,672.57	396,672.57
<b>** TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 57/100 MXN **</b>					
	<b>Determinación de la generación, composición y peso volumétrico de los residuos y diagnóstico actual del manejo de los RSU y RME.</b>				<b>1,753,604.05</b>
02	Caracterización, análisis y parametrización de los residuos sólidos urbanos y de manejo especial.	Trabajo	1.00	1,169,114.86	1,169,114.86
03	Estudio de productividad de los servicios de aseo urbano.	Estudio	1.00	584,489.19	584,489.19
<b>** UN MILLÓN SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS 05/100 MXN **</b>					
	<b>Planeación integral para el manejo de los RSU y RME.</b>				<b>918,476.76</b>
04	Diagnóstico de las diferentes actividades vinculadas con el manejo de los residuos sólidos urbanos.	Documento	1.00	396,487.00	396,487.00
05	Definición de los parámetros de diseño.	Documento	1.00	206,321.48	206,321.48
06	Propuestas para el fortalecimiento de la gestión y planeación estratégica.	Documento	1.00	315,668.28	315,668.28
<b>** NOVECIENTOS DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 76/100 MXN **</b>					
	<b>Análisis para la conformación de un organismo operador.</b>				<b>380,976.13</b>
07	Análisis para la conformación de un organismo operador	Documento	1.00	380,976.13	380,976.13
<b>** TRESCIENTOS OCHENTA MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 13/100 MXN **</b>					
<b>** TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 51/100 MXN **</b>					
<b>Subtotal de Presupuesto</b>					<b>3,449,729.51</b>
<b>** TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PE</b>				<b>IVA 16.00 %</b>	<b>551,956.72</b>
				<b>Total</b>	<b>4,001,686.23</b>
<b>** CUATRO MILLONES UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N. **</b>					

Coahuacalcoles, Minatitlán y Cosoleacaque, Veracruz.

SECRETARÍA

Núm de concurso: 11/dic./2020  
 Fecha de propuesta: 21/dic./2020  
 Inicio de Proyecto: 21/febr./2021  
 Fin de Proyecto: 112  
 Duración en días: 112  
 Página: 4/4

Programa de obra

Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidad programada	Fecha de inicio	Días calendario	Fecha de término	dic.-2020	ene.-2021	feb.-2021	mar.-2021	abr.-2021
Estudio de diagnóstico y propuesta para el manejo integral de los residuos sólidos urbanos y residuos de manejo especial generados en los municipios de Coahuacalcoles, Minatitlán y Cosoleacaque, Estado de Veracruz.	1.00	1.00	1.00	21/12/2020	112.00	11/04/2021					
Características generales de los municipios de Coahuacalcoles, Minatitlán y Cosoleacaque y un cronograma de actividades detallado.	1.00	1.00	1.00	21/12/2020	15.00	04/01/2021					
Aplicación de los aspectos del medio natural y socioeconómico de los municipios de Coahuacalcoles, Minatitlán y Cosoleacaque.	1.00	1.00	1.00	21/12/2020	15.00	04/01/2021					
Determinación de la generación, composición y peso volumétrico de los residuos y diagnóstico actual del manejo de los RSU y RME.	1.00	1.00	1.00	06/01/2021	50.00	24/02/2021					
Identificación, análisis y parametrización de los residuos sólidos urbanos y de manejo especial.	1.00	1.00	1.00	06/01/2021	30.00	04/02/2021					
Estudio de productividad de los servicios de aseo urbano.	1.00	1.00	1.00	28/01/2021	27.00	24/02/2021					
Asesoría integral para el manejo de los RSU y RME.	1.00	1.00	1.00	04/02/2021	47.00	22/03/2021					
Agendamiento de las diferentes actividades vinculadas con el manejo de los residuos sólidos urbanos.	1.00	1.00	1.00	04/02/2021	47.00	22/03/2021					
Definición de los parámetros de diseño.	1.00	1.00	1.00	04/02/2021	47.00	22/03/2021					
Propuestas para el fortalecimiento de la gestión y planeación estratégica.	1.00	1.00	1.00	04/02/2021	47.00	22/03/2021					
Análisis para la conformación de un organismo operador.	1.00	1.00	1.00	22/03/2021	21.00	11/04/2021					
Análisis para la conformación de un organismo operador	1.00	1.00	1.00	22/03/2021	21.00	11/04/2021					