



**ZAPOTLÁN  
EL GRANDE**  
GOBIERNO MUNICIPAL



**Tierra  
de Grandes**

**Dirección de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable  
Oficio No. 566/2019  
Asunto: Opinión técnica sobre la  
licitación pública local 010/2019.**

**ING. HÉCTOR ANTONIO TOSCANO BARAJAS  
COORDINADOR DE PROVEEDURÍA Y SECRETARIO  
EJECUTIVO DE LA COMISIÓN DE ADQUISICIONES,  
CONTRATACIÓN DE ARRENDAMIENTOS Y  
SERVICIOS PARA EL MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE.  
P R E S E N T E**

Por este medio me dirijo a sus finas atenciones a efecto de **EMITIR OPINIÓN TÉCNICA** acerca de:

**LAS PROPUESTAS DE LA PARTIDA 01 Y 02 RESPECTO DE LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL 010/2019 "ADQUISICIÓN DE PROYECTO DE DRAGADO DE SANEAMIENTO PARA LAGUNA DE ZAPOTLÁN EN CIUDAD GUZMÁN, JALISCO Y DEL PROYECTO DE CAPTACIÓN PLUVIAL EN ESCUELAS PARA LA SECUNDARIA TÉCNICA 100 DE ZAPOTLÁN EN CD. GUZMÁN, JALISCO"**

Siendo las 10:00 (diez) horas del día 23 (veintitrés) de diciembre del año 2019 (dos mil diecinueve), en la Sala "María Elena Larios González" ubicada en el interior de la planta baja del Palacio Municipal, situado en la Av. Colón No. 62, zona centro, nos reunimos el Ing. Diego Iván Anguiano Frías extensionista de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural del Estado de Jalisco, el Ing. Juan José Chávez Flores presidente de la Comisión Edilicia Limpia de Áreas Verdes, Medio Ambiente y Ecología, el Lic. Manuel de Jesús Jiménez Garma vocal de la Comisión Edilicia de Agua y Saneamiento y su servidora Ing. María Guadalupe Contreras Maldonado Directora de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable, a fin de llevar a cabo el análisis y dictamen de las propuestas de la partida 01 y 02 respecto de la licitación pública local 010/2019.

Las especificaciones técnicas de las partidas licitadas de acuerdo a lo establecido en las bases, fueron las siguientes:





**ZAPOTLÁN  
EL GRANDE**  
GOBIERNO MUNICIPAL



**Tierra  
de Grandes**

PARTIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
<p><b>PARTIDA 01.</b></p> <p><b>“ADQUISICIÓN DE PROYECTO DE DRAGADO DE SANEAMIENTO PARA LAGUNA DE ZAPOTLÁN EN CIUDAD GUZMÁN, JALISCO”</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración de batimetría con equipo electrónico de aproximadamente 625 has. o hasta donde lo permita la vegetación en la zona, usando ecosonda de haz simple para aguas someras, medidor de velocidad de sonido en el agua, perfilador acústico, GPS RTK, software de navegación, lancha y lo necesario para su ejecución.</li> <li>• Levantamiento topográfico con equipo electrónico ubicando algunas estructuras adyacentes a la ribera del lago en trayectoria para la zona de vertimiento, y en la zona ubicada para el vertimiento del material dragado.</li> <li>• Análisis de datos de batimetría y topografía, proyecto de dragado, cálculo de volúmenes de dragado.</li> <li>• Sondeos de penetración en agua en la zona determinada a dragar para obtener el tipo de material.</li> <li>• Selección de la zona de tiro de material producto de dragado para su secado y posterior retiro a la disposición final, procurando que sea la más conveniente para el proyecto.</li> <li>• Elaboración de planos de proyecto de dragado, taludes y volúmenes.</li> <li>• Ingeniería de costos para elaborar catálogo de conceptos, volúmenes, presupuesto base y especificaciones de obra.</li> </ul>
<p><b>PARTIDA 02.</b></p> <p><b>“ADQUISICIÓN DE PROYECTO DE CAPTACIÓN PLUVIAL EN ESCUELAS PARA LA SECUNDARIA TÉCNICA 100 DE ZAPOTLÁN EN CD. GUZMÁN, JALISCO”</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementación de un sistema de captación pluvial con un equipo de filtros: separador de primeras aguas, filtro de hojas, dosificador y pastillas de cloro, dos tinacos de cinco mil litros, reductor de turbulencia y pichancha flotante, filtro de sedimentos y bomba de electroniveles.</li> <li>• Se captará de 500 m2 del techo de la escuela donde se instalará una tubería que se conectará al tren de filtrado y a los tanques de almacenamiento</li> <li>• Elaboración de un diseño específico del sistema de captación a través de una visita técnica. Los materiales para la instalación y la mano de obra se incluyen: Tubería de PVC Sanitaria, PVC hidráulica, Tuboplus hidráulica y Mortero, Cemento, Arena, Tabique, Block, Ángulo, Solera, PTR, Unicanal, Tornillería.</li> <li>• Capacitación de la comunidad escolar para el correcto uso y mantenimiento del sistema de captación pluvial</li> <li>• Capacitación educativa con los alumnos, padres de familia, maestros y personal de mantenimiento para aprender sobre el mantenimiento y cuidado del sistema de captación pluvial y generar una cultura de sustentabilidad y cultura del agua desde la infancia.</li> </ul>



Para la partida 01, se recibieron 03 propuestas, analizando las mismas, se descarta la correspondiente a *INGENIEROS CASTILLOS DEL TORO, S.A. DE C.V.*, debido a que no se encuentra al corriente con el cumplimiento de sus obligaciones fiscales.

Por lo que se procede a analizar las propuestas de *DASE Construcciones S.A de C.V.*, y de *Construcciones y Desarrollo en Ingeniería y Arquitectura, S.A de C.V.* Observando que ambas cumplen con lo solicitado en las bases de la licitación mencionada, además de que integran cada uno de los puntos de las especificaciones técnicas en sus propuestas.

Para determinar cuál de las dos será seleccionada, se deberá tomar en consideración la experiencia de cada una de las empresas postulantes. Se procedió a analizar el currículo de ambas, obteniendo la siguiente información:

DASE CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.		
Nº	OBRA	CLIENTE
1	"inspección visual y levantamiento físico de pilotes de la subestructura de muelles en la parte del empotramiento con la losa hasta el lecho marino de los muelles de Lázaro Cárdenas, Acapulco y Salina Cruz.	Universidad Autónoma de Tamaulipas
2	Levantamiento topográfico de terreno identificando infraestructura en instalaciones de USG y rieles en muelle 14 dentro del recinto portuario de San Pedrito en Manzanillo, Col.	SSA México, S.A. de C.V
3	Levantamiento topográfico de rieles en los muelle 10,11,12 y 13 de la TEC SSA México, en Manzanillo, Col.	SSA México, S.A. de C.V
CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A DE C.V.		
Nº	OBRA	CLIENTE
1	Supervisión y control de obra de los trabajos de "Dragado de mantenimiento en el puerto interior San Pedrito, laguna del Valle de las Garzas y laguna de Cuyutlán	Administración Portuaria Integral (API) de Manzanillo
2	Supervisión del rompeolas en el puerto de Manzanillo, Colima	Administración Portuaria Integral (API) de Manzanillo
3	Supervisión de dragado de mantenimiento emergente en el puerto interior de San Pedrito, Manzanillo, Colima	Administración Portuaria Integral (API) de Manzanillo





**ZAPOTLÁN  
EL GRANDE**  
GOBIERNO MUNICIPAL



**Tierra  
de Grandes**

4	Supervisión de la reconstrucción de las escolleras y de la protección marginal en Cuyutlán, Manzanillo, Colima	Dirección General de Puertos, Dirección de Obras Marítimas y Dragado (SCT)
5	Supervisión de la construcción de la protección marginal oeste en Cuyutlán, Manzanillo Colima	Dirección General de Puertos, Dirección de Obras Marítimas y Dragado (SCT)
6	Supervisión para el control de la obra de dragado de la laguna de Cuyutlán, Manzanillo, primera y segunda etapa	SCT-DGP obras marítimas y dragado
7	Residencia de supervisión del dragado de construcción y mantenimiento	Administración Portuaria Integral (API) de Manzanillo
8	Residencia de supervisión de la construcción del muelle anexo a la posición de atraque N°11, en el puerto interior de San Pedrito, en Manzanillo, Colima.	Administración Portuaria Integral (API) de Manzanillo
9	Residencia de supervisión para la regularización de las condiciones del fondo marino en canales y dársenas del puerto interior de San Pedrito, Manzanillo, Colima	Administración Portuaria Integral (API) de Manzanillo
10	Residencia de supervisión para la recuperación de la sección del rompeolas en el polígono 1 en el puerto interior de San Pedrito, Manzanillo, Colima.	Administración Portuaria Integral (API) de Manzanillo
11	Residencia de supervisión para la recuperación de la sección de escolleras norte y sur en el puerto interior de San Pedrito, Manzanillo.	Administración Portuaria Integral (API) de Manzanillo
12	Estudio y proyecto ejecutivo para la limpieza y desazolve del arroyo el Cordobán y río la Lumbre, localidad la Becerrera, Mpio Cómala, Colima.	CONAGUA
13	Estudio topográfico para el mejoramiento del suelo y proyecto de terracerías en la zona para la ampliación de la aduana de Manzanillo.	Administración Portuaria Integral (API) de Manzanillo

\*información obtenida de los currículos de *DASE construcciones SA de CV* y de *Construcciones y Desarrollos en Ingeniería y Arquitectura SA de CV*. Enviados por correo electrónico para su revisión.

Basado en la experiencia curricular de las empresas, se determina que *Construcciones y Desarrollos en Ingeniería y Arquitectura SA de CV*, ha realizado un mayor número de trabajos relacionados con lo solicitado en las especificaciones técnicas para el proyecto





**ZAPOTLÁN  
EL GRANDE**  
GOBIERNO MUNICIPAL



**Tierra  
de Grandes**

de dragado de la "Laguna de Zapotlán" así como un estudio y proyecto ejecutivo para limpieza y desazolve de un arroyo. En cambio, *DASE construcciones SA de CV* solo muestra 03 trabajos relacionados en la materia. Técnicamente ambas empresas cumplen con las capacidades necesarias para el desarrollo de los trabajos especificados en la licitación pública local 010/2019 en la partida 01; por lo que le solicitamos tenga a bien contactar a las empresas y se realicen las gestiones necesarias.

Respecto a la partida 02, consideramos que la propuesta recibida por parte de *LUIS IGNACIO VANEGAS ESPINOSA*, es congruente a lo solicitado en las bases de la licitación; cabe mencionar, que dicha persona fue la única postulante para dicha partida.

**"ATENTAMENTE"**

**"2019, año de la Igualdad de Género en Jalisco"**

**"2019, Año del LXXX Aniversario de la Escuela Lic. Benito Juárez"**

Ciudad Guzmán, Municipio de Zapotlán el Grande, Jal; a 23 de diciembre de 2019

**Ing. María Guadalupe Contreras Maldonado**  
Directora de Medio Ambiente y Desarrollo  
Sustentable

**Ing. Juan José Chávez Flores**

Presidente de la Comisión Edilicia Limpia de Áreas Verdes,  
Medio Ambiente y Ecología

**Lic. Manuel de Jesús Jiménez Garma**  
Vocal de la Comisión Edilicia de Agua y  
Saneamiento

**Ing. Diego Iván Anguiano Frías**  
Extensionista de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural  
del Estado de Jalisco

Ccp Archivo



**DIRECCION DE MEDIO AMBIENTE  
Y ECOLOGIA**

