



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V. GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERÍA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL No. LO-013J2X002-E22-2022

“DRAGADO DE MANTENIMIENTO EN ÁREAS DE NAVEGACIÓN DEL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZACRUZ”

ESPECIFICACIONES PARTICULARES POR CONCEPTO.

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

Table with 4 columns: LICITACIÓN, RUBRO, CONCEPTO, DESCRIPCIÓN. Includes details about the tender LO-013J2X002-E22-2022, the concept of mobilization, and a list of inclusions under 'ALCANCES'.

Table with 2 columns: MEDICIÓN Y PAGO, and description of payment terms and conditions for the mobilization work.





**ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.  
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERÍA**

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL No. LO-013J2X002-E22-2022**

“DRAGADO DE MANTENIMIENTO EN ÁREAS DE NAVEGACIÓN DEL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZACRUZ”

ESPECIFICACIONES PARTICULARES POR CONCEPTO.

**ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.**

<b>LICITACIÓN:</b>	<b>LO-013J2X002-E22-2022</b>	HOJA:	2 DE 5
<b>RUBRO:</b>	<b>“DRAGADO DE MANTENIMIENTO EN ÁREAS DE NAVEGACIÓN DEL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ”</b>	Nº CONCEPTO	<b>02.-</b>
<b>CONCEPTO:</b>	Dragado de cualquier tipo de material excepto roca (tipo “A”, “B”, “C” y/o “D”) según clasificación 3.03.02.015-D, de las normas de construcción e instalaciones de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, incluye extracción de redes, llantas, troncos, maderas, metales, plásticos y objetos diversos, en el Canal Exterior, Dársena de ciaboga I, Canal Interior TPT y Canal Interior CTT así como el Canal y Dársenas API, por unidad de obra terminada.(N.º S.C.T.3.03.02.015).	UNIDAD	<b>M<sup>3</sup></b>
<b>DESCRIPCION:</b>	<p>Dragado de cualquier tipo de material excepto roca (tipo “A”, “B”, “C” y/o “D”) según clasificación 3.03.02.015-D, de las normas de construcción e instalaciones de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, incluye extracción de redes, llantas, troncos, maderas, metales, plásticos y objetos diversos, del Canal Exterior, Dársena de ciaboga I, Canal Interior TPT y Canal Interior CTT así como el Canal y Dársenas API, a una profundidad de acuerdo a lo especificado en proyecto, con un volumen del orden de <b>350,00.00 mil m<sup>3</sup></b>, depositando el material producto del dragado en mar adentro a <b>6.5 millas</b> a partir del morro de la escollera sur, incluye: Extracción, carga, acarreo y depósito del material en el lugar que indica el proyecto, mano de obra, equipo, herramienta y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución de los trabajos, por unidad de obra terminada.</p> <p>Para la integración y análisis del precio unitario de este concepto, <b>el LICITANTE</b> deberá realizar las siguientes consideraciones.</p> <p>Llevar y mantener en el lugar de la obra, el equipo suficiente y de las capacidades apropiadas, así como los insumos correspondientes para cumplir con los requisitos del trabajo.</p> <p>Los volúmenes de material por dragar señalados en el <b>DOCUMENTO PE-13 CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN</b> están calculados con el levantamiento batimétrico anexo como información complementaria, Por lo que deberá efectuarse un levantamiento de reconocimiento previo al inicio de los trabajos.</p> <p><b>En los trabajos de dragado, no se aceptarán como terminadas profundidades menores a las de proyecto, Cualquier volumen dragado fuera de las líneas y niveles de proyecto, no se cuantificará para efectos de pago.</b></p> <p><b>El contratista de la obra, deberá tomar en cuenta que el dragado que efectuó será medido con sistemas en alta frecuencia de 200/210 khz, por lo que tanto las batimetrías iniciales, de control y finales se efectuaran en estos parámetros por lo que el proceso de dragado deberá ajustarse a los mismos.</b></p> <p>En ningún caso se pagará como concepto específico, cualquier movilización de equipo dentro del Puerto ni los costos que por concepto de instalación en la obra tenga <b>“EL CONTRATISTA DE LA OBRA”</b>. Por lo anterior, dichas movilizaciones deberán quedar incluidas en los precios unitarios.</p> <p>El costo de todo tipo de abastecimientos y servicios de apoyo, que a <b>“EI CONTRATISTA DE LA OBRA”</b> le proporcione el puerto, la ciudad o cualquier otro, deberá considerarse dentro de los precios unitarios que cotice, ya que no se reconocerá ningún cargo adicional por este concepto.</p>		



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V. GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERÍA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL No. LO-013J2X002-E22-2022

“DRAGADO DE MANTENIMIENTO EN ÁREAS DE NAVEGACIÓN DEL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZACRUZ”

ESPECIFICACIONES PARTICULARES POR CONCEPTO.

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

Table with 4 columns: LICITACIÓN, RUBRO, CONCEPTO, DESCRIPCION. It details the bidding process for dredging work in Tuxpan port, including technical specifications and administrative requirements.





ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V. GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERÍA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL No. LO-013J2X002-E22-2022

“DRAGADO DE MANTENIMIENTO EN ÁREAS DE NAVEGACIÓN DEL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZACRUZ”

ESPECIFICACIONES PARTICULARES POR CONCEPTO.

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

Table with 4 columns: LICITACIÓN, RUBRO, CONCEPTO, DESCRIPCION. Row 1: LO-013J2X002-E22-2022, "DRAGADO DE MANTENIMIENTO EN ÁREAS DE NAVEGACIÓN DEL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ", HOJA: 4 DE 5, N° CONCEPTO: 02.-, UNIDAD: M³. Row 2: Description of dredging work and deposit location.

ALCANCES: El precio unitario deberá incluir

- 1. El dragado realizado a las cotas y niveles de proyecto indicadas en el plano correspondiente.
2. El acarreo total y depósito del material producto del dragado la zona de vertimiento.
3. Las batimetrías que se requieran durante el desarrollo de los trabajos, elaboración de planos y cálculo de volúmenes de obra, secciones transversales, plantillas de cálculo, CD conteniendo toda la información capturada en el levantamiento y procesamiento de datos (compatible con Autocad 2010), debidamente probado en el equipo de cómputo con el que cuenta la Entidad; así como los ecogramas correspondientes.
4. Cualquier volumen dragado fuera de las líneas y niveles de proyecto, no se cuantificará para efectos de pago.
5. Cualquier movilización adicional de equipo, así como los conceptos de instalación en la obra que tenga el licitante, deberá considerarlos en su análisis de precio unitario.
6. El costo de todo tipo de abastecimiento y servicios de apoyo que al licitante le proporcione el puerto, la ciudad o cualquier otro.
7. Extracción de redes, llantas, troncos, maderas, metales, plásticos y objetos diversos de la zona de operaciones (no incluye extracción de embarcaciones hundidas).
8. Los tiempos de inactividad del equipo a consecuencia de actividades meteorológicas adversas, así como el tiempo inactivo de dragado por concepto de espera entre uno y otro evento de dragado, así como por maniobras y tiempos inactivos derivados de la operación propia del puerto.
9. Carga, acarreo y descarga del material producto del dragado al lugar indicado por la Entidad
10. Los trabajos que resulten de las operaciones de carga, transporte, descarga del material producto del dragado y/o basura extraída de la zona de operaciones.
11. Todos los materiales, mano de obra, equipo, herramientas y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.





ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V. GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERÍA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL No. LO-013J2X002-E22-2022

“DRAGADO DE MANTENIMIENTO EN ÁREAS DE NAVEGACIÓN DEL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZACRUZ”

ESPECIFICACIONES PARTICULARES POR CONCEPTO.

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

Table with 4 columns: LICITACIÓN, RUBRO, CONCEPTO, and UNIDAD. It details the bidding process for dredging work in Tuxpan, Veracruz.

ALCANCES: El precio unitario deberá incluir:

- 12. Cualquier movilización adicional de equipo, dentro del Puerto, así como los conceptos de instalación en la obra que se tengan que realizar
13. Levantamientos batimétricos que se requieran durante el desarrollo de los trabajos, elaboración de planos y cálculo de volúmenes de obra, secciones transversales, así como los ecogramas correspondientes; Incluye a todos los equipos indispensables para su correcta ejecución, así como al personal especializado necesario y los insumos para su reporte.

Table with 2 columns: MEDICIÓN Y PAGO, and NORMAS. It specifies measurement units (cubic meters) and applicable standards (SCT- 3.03.02.015).

