



NUMERO DE CONTRATO EN LA DEPENDENCIA O ENTIDAD

A P I T U X - G O I N - S R O - 0 1 / 2 0

I. DEL OBJETO: NOMBRE DE LA ENTIDAD QUE RECIBE

NUMERO ECONOMICO

TOTAL RECEPCION: X 33

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.

34 35

PARCIAL 36

NOMBRE DEL CONTRATISTA QUE ENTREGA

GEOSUPPORT M&C, S.C.

37 42

II. DE LA INFORMACION BASICA INICIAL

DIRECCION O UNIDAD ENCARGADA DE LA OBRA

GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

OBJETO DEL CONTRATO:

ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DEL RIO TUXPAN, PROCESO DE CAMBIO MORFOLÓGICO HIDRODINÁMICO DERIVADO DE LA PROFUNDIZACIÓN DEL MISMO, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER

ENTIDAD FEDERATIVA DONDE SE LOCALIZAN LOS TRABAJOS

VERACRUZ

CLAVE 3 0 43 44

III. ANTECEDENTES

NUMERO DEL OFICIO DE AUT. INVERSION S.P.P.

R E C U R S O S P R O P I O S DE FECHA

MODALIDAD DE LA ADJUDICACION

0 1 67 68

NUMERO DE CONCURSO

L O - 0 0 9 J 2 X 0 0 2 - E 1 - 2 0 2 0

FECHA ADJUDICACION

0 4 0 3 2 0 89 90 91 92 93 94

FECHA CONTRATO ORIGINAL

0 6 0 3 2 0 95 96 97 98 99 100

FECHA INICIACION SEGUN PRIMER CONTRATO QUE SE RECIBE

1 0 0 3 2 0 101 106

FECHA TERMINACION SEGUN ULTIMO CONTRATO

2 0 1 2 2 0 107 112

FECHA REAL INICIACION

1 0 0 3 2 0 113 118

FECHA REAL TERMINACION

2 0 1 2 2 0 119 124

IV. DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN:

Los trabajos consistieron en diez Levantamientos batimétricos en las áreas de navegación del Puerto de Tuxpan, siendo el Canal de Navegación Exterior, Canal Principal TPT, Canal Interior y Dársenas de Ciaboga I y II y Dársena fiscal, en una superficie aproximadamente de 286 ha. con líneas de recorrido a cada 20 metros transversales al canal de navegación, basados en sistema haz simple doble frecuencia entre cadenamientos -5+300 / 5+438 y sistema de obtención de datos y perfiles de densidad en tiempo real y Levantamientos de medición de patrón de corrientes en el Canal de exterior, Interior y Dársenas de ciaboga cubriendo una superficie aproximada de 228 ha. con equipo Doppler ADCP de 1200 kHz con líneas de recorrido a cada 200 metros transversales al eje del canal desde el cadenamiento -3+000 al 5+438, dichos trabajos se realizaron con mareas ascendentes y descendentes; y la realización de cinco levantamientos batimétricos con equipo de sistema de haz simple de doble frecuencia en el río Tuxpan aguas arriba, entre los cadenamientos 5+400 al 10+480. Así mismo, se recibió de cada levantamiento realizado: plano de levantamiento batimétrico aguas arriba (planta y secciones en alta y baja frecuencia), plano de levantamiento batimétrico (planta y secciones en alta frecuencia y profundidad náutica), memoria descriptiva e informe de fotográfico de los trabajos, memoria de cálculo de volúmenes, perfiles verticales de muestreos, planos planta por capas especificadas del patrón de corrientes, planos de condición de canal, comportamiento de azolves y corrientes, y archivos digitales de la ecosonda generados en los levantamientos.

V. DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES

II COMUNICACIONES DE MODIFICACIONES A LA S.P.P.

Table with columns for NUMERO and FECHA, containing modification details.

VI. DE LAS GARANTIAS FIANZA NUMERO

IMPORTE

DE FECHA

COMPAÑIA AFIANZADORA

DE VIGENCIA A

Table listing guarantee details including Fianza Numero, Importe, De Fecha, Compañia Afianzadora, De Vigencia A, and type of guarantee.

Handwritten signatures and initials in blue ink.

