## COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TIJUANA SUBDIRECCIÓN TECNICA

No. Licitación 5CS-NP-010-2025

Descripción: "Construcción de By Pass de emergencia en el tanque Rubi Sarh para sacar de operación el tanque, ubicado en la Colonia Ignacio Ramirez, en el municipio de Tijuana B.C."

## **ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

Tijuana, Baja California.

Siendo las 11:00 horas del día 07 de febrero del 2025, fecha y hora indicada para llevar a cabo la junta de aclaraciones del procedimiento por invitación simplificada a cuando menos tres contratistas número 5CS-NP-010-2025, se reunieron en la Sala de Juntas de la Subdirección Técnica de la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana, representantes tanto del organismo convocante como de las empresas participantes, cuyos nombres y firmas aparecen en la presente minuta, para dirimir dudas o cuestionamientos respecto del citado procedimiento; dando inicio a la reunión. Y, conforme a lo establecido en el primer párrafo del Artículo 40 de la Ley de Obras Públicas. Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California; mismo que a la letra señala: "Cualquier modificación a las bases de la licitación de obras públicas, equipamientos, suministros y servicios derivada de la o las juntas de aclaración o modificaciones, será considerada como parte integrante de las propias bases de licitación..."; se procede a lo siguiente:

### PRIMER PUNTO:

Se le recomienda al licitante leer atentamente cada una de las hojas de la invitación y revisar cuidadosamente las bases de licitación, y tomar en cuenta todo lo acordado en la junta de aclaraciones para formular su propuesta.

## **SEGUNDO PUNTO:**

El licitante dentro de su análisis del precio unitario del acarreo, deberá considerar regalías por el costo del depósito del material, equipo y maquinaria para el acomodo y extendido del producto de ruptura y excavaciones al banco de tiro seleccionado por el contratista dentro de la zona.

## **TERCER PUNTO:**

La dependencia proporcionará en forma digitalizada el proyecto ejecutivo a la propuesta ganadora, para efecto de que se realicen los ajustes necesarios del proyecto de obra terminada.

#### **CUARTO PUNTO:**

Respecto al tema de la seguridad e higiene, el licitante deberá considerar dentro de sus indirectos los lineamientos que fijan las normas de seguridad fundadas y motivadas en la Ley Federal del Trabajo numeral 134 fracción I y II, 135 fracción I y 47 fracción V, VI y XII.

Esta Entidad establece que el licitante ganador, al momento de la ejecución de los trabajos, todo el personal a su cargo deberá contar con el equipo de seguridad correspondiente (casco y chaleco antireflejante) durante la ejecución de los trabajos objeto de este procedimiento.

#### **QUINTO PUNTO:**

Se le comunica a los Licitantes que en su programa de ejecución de obra, deberán considerar la ejecución de los trabajos perfectamente planeados y programados, mismos que deberán ejecutarse eficiente y eficazmente, dentro del plazo establecido, utilizando los frentes de trabajo necesarios con el equipo y la mano de obra necesaria para cumplir con la fecha establecida para la terminación de obra.

## COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TIJUANA SUBDIRECCIÓN TECNICA

No. Licitación

5CS-NP-010-2025

Descripción: "Construcción de By Pass de emergencia en el tanque Rubi Sarh para sacar de operación el tanque, ubicado en la Colonia Ignacio Ramirez, en el municipio de Tijuana B.C."

## **ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

#### SEXTO:

## En el concepto de material tucuruguay considerar:

Tierra para compactar tipo tucuruguay deberá consistir en arenas limosas SM-SC de acuerdo al S.U.C.S., dichos suelos deben tener bajas características expansivas, según norma ASTM D4 829-91 y no deberán usarse materiales con valor relativo de soporte saturado menor del 10% o expansión mayor al 3% peso volumétrico seco máximo (PVSM) entre 1700-2000 kg/m3 humedad óptima entre 11% y 14%.

# ALCANCES QUE DEBEN CUMPLIR LABORATORIOS EXTERNOS

CONCEPTO	PRUEBA	ALCANCE	
Toma domiciliaria	COMPACTACIÓN	A CADA 3 TOMAS	
Caja de válvula (block)	COMPRESIÓN	LOTE SUMINISTRO	
Marco y tapa	PESOS	LOTE SUMINISTRO	
Protección de concreto	COMPRESIÓN	DIA DE COLADO	
Relleno acostillado	COMPACTACIÓN	A CADA 50 MT. DE TUBERÍA	
Relleno capa	COMPACTACIÓN	A CADA CAPA INSTALADA Y A CAD 50 METROS	
Relleno subrasante	COMPACTACIÓN	A CADA 50 MT. DE TUBERÍA	
Clasificación para pago de excavación	PRUEBA	CLASIFICAR A CADA 50 METROS	
Base hidráulica	CALIDAD TOTAL	A CADA BANCO DE SUMIISTRO	
Asfalto	CALIDAD TOTAL	A CADA BANCO DE SUMINISTRO	
Concreto hidráulico	COMPRESIÓN	A CADA 20 M3	
Descargas	COMPACTACIÓN	A CADA 3 DESCARGAS DOMICILIARIAS	
Compactación base hidráulica	COMPACTACIÓN	A CADA 50 MT. LINEALES	
Pesos volumétricos	PRUEBA	A CADA 200 MT. LINEALES O CAMBIO DE MATERIAL	
Ladrillos en pozos de visita	COMPRESIÓN	POR LOTE DE SUMINISTRO	
Análisis de material de banco	CALIDAD TOTAL	POR BANCO DE SUMINISTRO O CAMBIO DE MATERIAL	
determinar capacidad de carga	ANÁLISIS	POR ESTRUCTURA	
Relleno estructural	COMPACTACIÓN	POR ESTRUCTURA	
Clasificación S.U.C.S.	ANÁLISIS	TODO EL PROCESO DE LA OBRA	
Sellos	ANÁLISIS	POR LOTE DE SUMINISTRO	
Brocal y tapa C/7	PESOS	POR CADA 7 BROCALES INSTALADOS	

5

# COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TIJUANA SUBDIRECCIÓN TECNICA

	Descripción: "Construcción de By Pass de emergencia en el tanque Rubi Sarh para sacar de operación el tanque, ubicado en la Colonia Ignacio Ramirez, en el municipio de Tijuana B.C."					
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES						

planting the same of the same of			
POR LOS CONTRATISTAS, SERVIDORES PÚBLICOS E INVITADOS REPRESENTANTES.			
No.	NOMBRE DEL REPRESENTANTE O FUNCIONARIO, RAZÓN SOCIAL O ÁREA RESPONSABLE A LA QUE PERTENECE	FIRMAS	
1.	M.C. Ing. Martha Patricia Gómez Ramírez Coordinador de Licitaciones de Obra	<b>V</b> -	
2.	Ing. Miguel Ruvalcaba Salgado Superintendente de Residencia		
3.	Ing. Saúl Arredondo Lugo Supervisor de Obra	84	
4.	Ing. José Ricardo Cervantes Cruz Proyectista de Agua potable		
5.	Lic. Beatriz López Partida Superintendente de Licitaciones por Obra Pública	Smit	
6.	Juan Carlos Arriaga Jiménez Representante	A	
7.	Ricardo Pichardo Zárate Representante	AlleH.	
8.	Marvette Urbanización e Ingeniería, S. de R.L. de C.V. Representante		
9.			
10.			

No habiendo nada más que hacer constar, se da por terminada la presente Junta de Aclaraciones siendo las 11:30 horas del día 07 de febrero del 2025.