

JUNTA ACLARATORIA

LPL-071/2025



“ESTUDIOS DE INGENIERÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DEL AGUA POTABLE”

APERTURA: Siendo las 10:30 diez horas con treinta minutos del día lunes 22 veintidós de septiembre del 2025 dos mil veinticinco, reunidos en el Centro Administrativo Tlajomulco, esto es en la finca marcada con el número 70 de la Calle Higuera, Colonia Centro, tercer piso, Dirección de Recursos Materiales, en el Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco previamente citados y reunidos para llevar a cabo la correspondiente JUNTA ACLARATORIA, se reunieron los Servidores Públicos cuyos nombres y firmas aparecen en la presente Acta, con objeto de celebrar la Junta de Aclaraciones de la convocatoria Licitación Pública Local mencionada al inicio de la presente acta de acuerdo a lo previsto por el artículo 63 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, así como en el apartado FECHA Y LUGAR DE LA JUNTA ACLARATORIA DE LAS BASES de la Convocatoria de Licitación.

ASISTENCIA. A este acto asisten Perla Yolanda Urzua Virgen, Directora de Adquisiciones de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, quien preside y da inicio a esta junta y comunica que de conformidad con el artículo 63 fracción III de la Ley de la materia solamente se atenderán solicitudes de aclaración a la convocatoria a las personas que hayan presentado el escrito con sus preguntas y que se haya recibido en los términos establecidos; así mismo acude Alvaro Ivan Arellano Barajas representante del Órgano Interno de Control y Arq. Kelly Valeria Gutierrez Ancira, Jefe Técnico de Infraestructura Hidráulica; en representación del área requirente.

DESARROLLO. Las bases de Licitación LPL-071/2025 en su apartado FECHA Y LUGAR DE LA JUNTA ACLARATORIA DE LAS BASES, entre otros refiere que al participante que requiera mayor información en algún punto de las citadas bases deberá presentar el formato señalado como Anexo 2 debidamente llenado, señalando en el asunto nombre del participante y número de concurso, documento en el cual deberán de señalar sus preguntas y enviarlo a más tardar el 18 de septiembre del 2025.

Situación que ocurrió con los licitantes: Urbisora Constructora y PHHS Ingeniería S.A. de C.V. por lo cual, y una vez que el área requirente de la adquisición otorgó las respectivas respuestas técnicas a esta Unidad de Centralizada de Compras, las mismas se contestan de la siguiente forma:

Nombre o Razón Social del Licitante: Urbisora Constructora

Preguntas:	Respuestas:
1.- EN EL CONCEPTO DE: Proyecto hidráulico funcional de línea de conducción, incluye planos planta, perfil, secciones, detalles constructivos. ¿PODRÍAN PROPORCIONAR LA LONGITUD APROXIMADA DE LAS LÍNEAS	Se anexa tabla con desglose de cantidades, solo para fines de integración del catálogo de servicios, el catálogo de servicios debe incluir únicamente las partidas "A", "B" y "C".

“ESTUDIOS DE INGENIERÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DEL AGUA POTABLE”

<p>DE DISTRIBUCIÓN? O en su caso algún esquema en imágenes de Google. Esto con la finalidad de proponer los demás volúmenes, tales como sondeos de geotecnia, y kilómetros de levantamiento topográfico.</p>	
--	--

Nombre o Razón Social del Licitante: **PHHS Ingeniería S.A. de C.V.**

Preguntas:	Respuestas:
<p>1.- Para cada uno de los 3 conceptos incluidos en el catálogo de servicios, ¿existe un desglose detallado de cantidades o volúmenes de cada una de las actividades?: kilometraje de proyecto, número, cantidad de sondeos de mecánica de suelos, cantidad de sondeos de investigación de infraestructura, cantidad de expedientes técnicos de proyecto a entregar, etc.</p>	<p>Se anexa tabla con desglose de cantidades, solo para fines de integración del catálogo de servicios, el catálogo de servicios debe incluir únicamente las partidas "A", "B" y "C".</p>

CONCEPTO CONSECUTIVO	PARTIDA A	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
----------------------	-----------	--------------------------	----------	------------------

A	3321	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PP5 - TANQUE CERRO DEL GATO - TANQUE SAN PÍO, TRAMO 1 (CERRO DEL GATO - VALLE DE TEJEDA 20" DIAMETRO)	SERVICIO	1
A1		TRABAJOS PRELIMINARES.		
A1.1		RECOPIACIÓN, ANÁLISIS Y CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN RELATIVA AL PROYECTO E INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN EL SITIO DE ESTUDIO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1.00	DOCUMENTO
A1.2		ESTUDIO DE ÁREAS DE INFLUENCIA, CÁLCULO DE DEMANDAS Y DATOS DE PROYECTO, INCLUYE	1.00	DOCUMENTO

Handwritten signatures and initials on the right margin.

JUNTA ACLARATORIA

LPL-071/2025



“ESTUDIOS DE INGENIERÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DEL AGUA POTABLE”

		MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
A1.3		ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN, TRAZOS, ANÁLISIS DEL DIÁMETRO ECONÓMICO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1.00	DOCUMENTO		
A2		LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO				
A2.1		ESTABLECIMIENTO DE PUNTOS GPS CON MONUMENTACIÓN POLIGONAL DE APOYO	4.00	PUNTO		
A2.2		NIVELACIÓN DEL TRAZO DE APOYO A CADA 50 METROS DE POLIGONAL DE APOYO	3.28	KM		
A2.3		LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO CON EQUIPO LIDAR CON EMPLEO DE DRON, PROCESAMIENTO DE DATOS OBTENIDOS POR EL DRON, ELABORACIÓN DE PLANTA TOPOGRÁFICA EN FORMATO CAD.	3.28	KM		
A2.4		PLANO TOPOGRAFICO	6.00	PLANO		
A3		LEVANTAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA				
A3.1		INVESTIGACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE	23.00	CAJA		
A3.2		INVESTIGACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE DRENAJE SANITARIO	150.00	POZO		
A3.3		INVESTIGACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE DRENAJE PLUVIAL	10.00	POZO		
A3.4		PLANO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE DE AGUA POTABLE	3.00	PLANO		
A3.5		PLANODEINFRAESTRUCTURAEXISTENTEDEDRENAJESANITARIO	3.00	PLANO		
A3.6		PLANO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE DE DRENAJE PLUVIAL	1.00	PLANO		
A4		TRABAJOS DE MECANICA DE SUELOS				

[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin]

“ESTUDIOS DE INGENIERÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DEL AGUA POTABLE”

A4.1	REALIZACIÓN DE SONDEO POR EL MÉTODO DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 5.00 M O HASTA ENCONTRAR UN ESTRATO RESISTENTE (NO INCLUYE PERFORACIÓN DE ROCA), POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: PENETRACIÓN PARA CONOCER LA RESISTENCIA DE LOS ESTRATOS DEL SUBSUELO, DETECCIÓN DE ESTRATOS Y TOMA DE MUESTRAS ALTERADAS, GRANULOMETRÍA, LÍMITES DE CONSISTENCIA, HUMEDAD, MASA VOLUMÉTRICA, ELABORACIÓN DE INFORME Y RECOMENDACIONES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	12.00	SONDEO		
A4.2	EXPLORACIÓN Y MUESTREO TIPO PCA (POZO A CIELO ABIERTO) CON POSTEADORA MANUAL, PICO Y PALA, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 1.50 M POR MEDIOS MANUALES (NO INCLUYE RETIRO DE EMPEDRADO O CONCRETO HIDRÁULICO). INCLUYE: POSTEO PARA DETECCIÓN DE ESTRATOS Y TOMA DE MUESTRAS, ELABORACIÓN DE INFORMES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	5.00	SONDEO		
A4.3	DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DE MATERIAL PARA SER UTILIZADO COMO TERRÁPLEN, SUBRASANTE O SUBYACENTE EN TERRACERÍAS (PRUEBAS: CONTENIDO DE AGUA, ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR MÉTODO DE LAVADO, LÍMITES DE CONSISTENCIA, VALOR RELATIVO DE SOPORTE). INCLUYE: ELABORACIÓN DE INFORMES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	5.00	SERIE		
A5	ELABORACION DE PROYECTOS.				
A5.1	PROYECTO HIDRÁULICO FUNCIONAL DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, INCLUYE PLANOS PLANTA, PERFIL, SECCIONES, DETALLES CONSTRUCTIVOS.	2.40	KM		
A5.2	PROYECTO HIDRÁULICO FUNCIONAL DE CRUCES ESPECIALES (CANALES, COLECTORES, INFRAESTRUCTURA, ETC.), INCLUYE PLANOS PLANTA, PERFIL, SECCIONES, DETALLES CONSTRUCTIVOS.	2.00	PROYECTO		
A5.3	PROYECTO DE CAJA DE VÁLVULAS DE DISEÑO ESPECIAL, INCLUYE DISEÑO ESTRUCTURAL, PLANOS PLANTA, PERFIL, SECCIONES, DETALLES CONSTRUCTIVOS.	3.00	PROYECTO		

Handwritten signature and initials on the right margin.

“ESTUDIOS DE INGENIERÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DEL AGUA POTABLE”

A5.4		DISEÑO DE ATRAQUES, INCLUYE ESTRUCTURAL, PLANOS PLANTA, PERFIL, SECCIONES, DETALLES CONSTRUCTIVOS.	1.00	LOTE		
2.5		PROYECTO DE DESVÍO DE LÍNEA DE IMPULSIÓN DE POZO ALCATRAÇES, INCLUYE PLANOS PLANTA, PERFIL, SECCIONES, DETALLES CONSTRUCTIVOS.	1.00	PROYECTO		
2.6		PROYECTO DE OBRAS INDUCIDAS, ADECUACIÓN Y/O DESVÍO DE REDES DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO Y PLUVIAL QUE INTERFIEREN CON LÍNEA DE PROYECTO, INCLUYE PLANOS PLANTA, SECCIONES, DETALLES CONSTRUCTIVOS.	1.00	PROYECTO		
A5.5		MEMORIA DESCRIPTIVA Y DE CÁLCULO, CÁLCULOS HIDRÁULICOS.	1.00	DOCUMENTO		
A5.6		MODELADO DEL FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO DEL SISTEMA MEDIANTE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACCESO LIBRE INCLUYE EQUIPO Y MANO DE OBRA.	1.00	DOCUMENTO		
A6		DOCUMENTACIÓN PARA CONCURSO.				
A6.1		NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE COSTRUCCIÓN.	1.00	DOCUMENTO		
A6.2		NÚMEROS GENERADORES Y CATÁLOGO CON CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA.	1.00	DOCUMENTO		
A6.3		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE TODOS LOS CONCEPTOS, PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO.	1.00	DOCUMENTO		
A6.4		ENTREGA DE EXPEDIENTES TÉCNICOS DE PROYECTO.	1.00	LOTE		
B	3321	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PP5 - TANQUE CERRO DEL GATO - TANQUE SAN PÍO, TRAMO 2 (VALLE DE TEJEDA - TANQUE SAN PÍO 24" DIAMETRO) TOPOGRAFIA Y MECANICA DE SUELOS			SERVICIO	1.0
B1		TRABAJOS PRELIMINARES.				

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large loop and the letter 'K']

JUNTA ACLARATORIA

LPL-071/2025



“ESTUDIOS DE INGENIERÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DEL AGUA POTABLE”

B2		LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO				
B2.1		ESTABLECIMIENTO DE PUNTOS GPS CON MONUMENTACIÓN POLIGONAL DE APOYO	8.00	PUNTO		
B2.2		NIVELACIÓN DEL TRAZO DE APOYO A CADA 50 METROS DE POLIGONAL DE APOYO	4.99	KM		
B2.3		LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO CON EQUIPO LIDAR CON EMPLEO DE DRON, PROCESAMIENTO DE DATOS OBTENIDOS POR EL DRON, ELABORACIÓN DE PLANTA TOPOGRÁFICA EN FORMATO CAD.	4.99	KM		
B2.4		PLANO TOPOGRAFICO	8.00	PLANO		
B3		LEVANTAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA				
B3.1		INVESTIGACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE	34.00	CAJA		
B3.2		INVESTIGACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE DRENAJE SANITARIO	100.00	POZO		
B3.3		INVESTIGACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE DRENAJE PLUVIAL	4.00	POZO		
B3.4		PLANO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE DE AGUA POTABLE	4.00	PLANO		
B3.5		PLANODEINFRAESTRUCTURAEXISTENTEDEDRENAJESANITARIO	4.00	PLANO		
B3.6		PLANO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE DE DRENAJE PLUVIAL	1.00	PLANO		
B4		TRABAJOS DE MECANICA DE SUELOS				
B4.1		REALIZACIÓN DE SONDEO POR EL MÉTODO DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 5.00 M O HASTA ENCONTRAR UN ESTRATO RESISTENTE (NO INCLUYE PERFORACIÓN DE ROCA), POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: PENETRACIÓN PARA CONOCER LA RESISTENCIA DE LOS ESTRATOS DEL SUBSUELO, DETECCIÓN DE ESTRATOS Y TOMA DE MUESTRAS ALTERADAS,	12.00	SONDEO		

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin.

JUNTA ACLARATORIA

LPL-071/2025



“ESTUDIOS DE INGENIERÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DEL AGUA POTABLE”

		GRANULOMETRÍA, LÍMITES DE CONSISTENCIA, HUMEDAD, MASA VOLUMÉTRICA, ELABORACIÓN DE INFORME Y RECOMENDACIONES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.				
B4.2		EXPLORACIÓN Y MUESTREO TIPO PCA (POZO A CIELO ABIERTO) CON POSTEADORA MANUAL, PICO Y PALA, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 1.50 M POR MEDIOS MANUALES (NO INCLUYE RETIRO DE EMPEDRADO O CONCRETO HIDRÁULICO). INCLUYE: POSTEO PARA DETECCIÓN DE ESTRATOS Y TOMA DE MUESTRAS, ELABORACIÓN DE INFORMES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	6.00	SONDEO		
B4.3		DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DE MATERIAL PARA SER UTILIZADO COMO TERRÁPLEN, SUBRASANTE O SUBYACENTE EN TERRACERÍAS (PRUEBAS: CONTENIDO DE AGUA, ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR MÉTODO DE LAVADO, LÍMITES DE CONSISTENCIA, VALOR RELATIVO DE SOPORTE). INCLUYE: ELABORACIÓN DE INFORMES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	6.00	SERIE		
C	3321	LINEA DE DISTRIBUCION 10" POR AV. ADOLF HORN PARA DOTAR DE AGUA POTABLE A LAS COLONIAS SENDEROS DEL REAL 6" Y PASEOS DEL VALLE 8"			SERVICIO	1.0
					O	
C1		TRABAJOS PRELIMINARES.				
C1.1		RECOPIACIÓN, ANÁLISIS Y CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN RELATIVA AL PROYECTO E INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN EL SITIO DE ESTUDIO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1.00	DOCUMENTO		
C1.2		ESTUDIO DE ÁREAS DE INFLUENCIA, CÁLCULO DE DEMANDAS Y DATOS DE PROYECTO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1.00	DOCUMENTO		
C2		NIVELACION DIFERENCIAL				
C2.1		ESTABLECIMIENTO DE PUNTOS GPS SIN MONUMENTACIÓN POLIGONAL DE APOYO	4.00	PUNTO		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

JUNTA ACLARATORIA

LPL-071/2025



“ESTUDIOS DE INGENIERÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DEL AGUA POTABLE”

Licitantes que asistieron y recibieron copia de la presente Junta Aclaratoria:

	Licitante	Nombre	Firma
1	Urbisora Construcción	Ramon Cervantes Santiago	

K.