



**TRAYSE S.A. DE C.V. por parte de le empresa manifiesta no tener dudas respecto a las preguntas aclaradas.**

**QADERM, S.A. DE C.V.**

**Pregunta 1.** ¿Los documentos se foliarán independientes o consecutivos? a que se refieren con el foliado de forma autógrafa.

**Respuesta 1** Se deberá foliar en forma consecutiva y deberán estar firmados autógrafamente (no antefirmas), por el representante legal de licitante

**Pregunta 2.** Según los requisitos se indica solo presentar: documentación legal, distinta y económica. en referencia a la documentación técnica ¿a qué documentación hace referencia?

**Respuesta 2.** Se refiere a toda la documentación señalada en el numeral 10.4 de las bases de licitación.

**Pregunta 3.** Con relación al cargo adicional del dos al millar que será destinado para la capacitación de los trabajadores de la industria de la construcción, ¿deberá considerarse el cargo, aunque no se esté afiliado a la CMIC y/o ICIC?

**Respuesta 3.** Se tiene que considerar esos cargos, ya que están en apego al artículo 202, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de San Luis Potosí.

**Pregunta 4.** El comprobante de los cursos a presentar debe ser de la empresa que capacita a sus trabajadores o de los trabajadores que tomaron el curso y/o certificación

**Respuesta 4.** Deberá de ser de empresas o instituciones que capaciten al personal que trabaje para el personal en particular del licitante y que lo acredite mediante cursos y/o certificados.

**Pregunta 5.** ¿nos pudieran indicar cuáles son los trámites a considerar?

**Respuesta 5.-** No existen en particular para esta licitación.

**Pregunta 6.** En relación a la señalética, una vez concluida la obra, ¿se le entregara a la contratante?

las listas de señalamiento entregadas difieren en cantidades, favor de indicarnos ¿cuál es la lista correcta, anexo 1 (guías de llenado) o señalamiento de obra diurno y nocturno (documentos adicionales)?

**Respuesta 6.** El área responsable manifiesta que se apege al Punto 8 de esta junta de aclaraciones.

**Pregunta 7.** Pudieran proporcionarnos la estructura de pavimento con sus especificaciones, donde se represente el nivel actual de la carretera y el nivel final, proyecto geométrico.



**Respuesta 7.** El área técnica manifiesta que se responde con el proyecto geométrico manifestado en el punto 8.

**Pregunta 8.** 009-c trazo y nivelación: 009-c.01 trazo y nivelación de terreno estableciendo bancos de nivel y referencias utilizando equipo topográfico: d) para regiones desérticas y zonas urbanas. ¿este trazo se refiere a un el levantamiento topográfico actual o ustedes nos proporcionaran el diseño geométrico, y solo se considera el trazo como tal

**Respuesta 8.-** El área técnica manifiesta que solo se considera el trazo como tal.

**Pregunta 9.** 009-f terraplenes: 009-f.02 compactación: a) del terreno en donde se levante la carpeta en el área de desplante de los terraplenes: 2) para noventa por ciento (90 %). la unidad aparece como m3 pero a nuestro entendimiento debiera ser por m2. por lo que solicitamos nos indiquen el espesor de la capa para consideración de rendimientos de maquinaria.

**Respuesta 9.-** El área técnica manifiesta que se responde con el catalogo de conceptos manifestado en el punto 8.

**Pregunta 10.** 086-e.04 incorporación de humedad en las compactaciones de las terracerías tanto en la subyacente como en la base hidráulica p.u.o.t. en este concepto se refieren a riegos diarios para mantener la humedad de las capas o al agua que se requiere para la preparación del material de bases o subbases.

**Respuesta 10** El área técnica manifiesta que se responde con el catalogo de conceptos manifestado en el punto 8.

**Pregunta 11.** si-77-10 carpeta de concreto asfáltico elaborado en obra, con planta de asfalto, incluye: acarreo del sitio de elaboración al lugar de tendido, compactado al 100 %, suministro de todos los materiales, así como la maquila correspondiente, maquinaria, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución; incluye: riego de liga (p.u.o.t.). nos pudieran proporcionar las especificaciones de asfalto (tipo de asfalto, diseño marshall y espesor de la capa) y riego de liga a utilizar (tipo y cantidad por m2).

**Respuesta 11.** El área técnica manifiesta que se responde con el catalogo de conceptos manifestado en el punto 8.

**Pregunta 12.** Pregunta 12 086-g materiales asfálticos: si-61-10 materiales asfálticos. materiales asfálticos p.u.o.t., inciso 076-h.05: emulsiones asfálticas: empleadas en riegos: de rompimiento lento en impregnación. nos pudieran proporcionar las especificaciones del riego de rompimiento lento para impregnación (tipo y cantidad por m2).

**Respuesta 12.-** El área técnica manifiesta que se responde con el catalogo de conceptos manifestado en el punto 8.



**Pregunta 13** 086-g materiales asfálticos: si-63-10 materiales asfálticos. materiales asfálticos p.u.o.t., inciso 076-h.05: emulsiones asfálticas: empleadas en riegos: de rompimiento rápido en reposición de carpeta. nos pudieran proporcionar las especificaciones del riego de rompimiento rápido impregnación (tipo y cantidad por m2).

**Respuesta 13.- El área técnica manifiesta que se responde con el catalogo de conceptos manifestado en el punto 8.**

**Pregunta 14** si-84-10 limpieza y desmonte de áreas verdes aledañas al boulevard. nos pudieran indicar del hombro de carretera cuanto es el ancho a considerar par el desmonte y limpieza.

**Respuesta 14.- El área técnica manifiesta que se responde con el catalogo de conceptos manifestado en el punto 8. (SE ELIMINA EL CONCEPTO).**

**Pregunta 15** si-88-10 suministro y aplicación de pintura sobre elementos estructurales y de infraestructura urbana. nos pudieran proporcionar las especificaciones de la pintura.

**Respuesta 15.- El área técnica manifiesta que se responde con el catalogo de conceptos manifestado en el punto 8. (SE ELIMINA EL CONCEPTO).**

**Pregunta 16** si-88-10 suministro y colocación de amortiguador de seguridad para los accesos a los puentes donde hay lateral adosada a los carriles del puente. nos pudieran proporcionar las especificaciones de los amortiguadores, ya que existen diferentes tipos (amortiguador de impacto, redireccionables - no traspasables, redireccionables - traspasables, no redireccionables, móviles) y la medida requerida.

**Respuesta 16.- El área técnica manifiesta que se responde con las nuevas especificaciones de conceptos manifestado en el punto 8.**

**Pregunta 17** si-88-10 renivelación de brocales y tapas de pozos de visita, incluye: reposición de tapas de polietileno de alta densidad. pudieran indicarnos cuanto medira la renivelación.

**Respuesta 17.- El área técnica manifiesta que se responde con las nuevas especificaciones de conceptos manifestado en el punto 8.**

**Pregunta 18** si-88-10 renivelación de cajas de válvulas de agua potable, incluye: la sustitución o suministro de tapas de fo.fo. nos pudieran indicar de que tipo son las cajas de válvulas y el peso y medidas de las tapas.

**Respuesta 18.- El área técnica manifiesta que se responde con las nuevas especificaciones de conceptos manifestado en el punto 8.**

**Pregunta 19** si-88-10 renivelación de registros eléctricos, incluye: la sustitución o suministro de tapas. nos pudieran indicar el material de las tapas y favor de confirmarnos que son los registros que se mencionan en las especificaciones particulares.



Respuesta 19.- El área técnica manifiesta que se responde con las nuevas especificaciones de conceptos manifestado en el punto 8.

Pregunta 20 si-88-10 suministro, montaje, conexión y prueba de semáforos para un cruce de tres vías con equipo temporizador. nos pudieran proporcionar un plano a detalle del semáforo y sus especificaciones.

Respuesta 20.- El área técnica manifiesta que se responde con las nuevas especificaciones de conceptos manifestado en el punto 8.

Pregunta 21 si-83-10 reparación de juntas de dilatación en puentes, incluye: limpieza y reposición de juntas de neopreno y perfilado de paredes. se observa que las juntas de dilatación están muy maltratadas, pudieran indicarnos el alcance de la reparación y los elementos a considerar, con un croquis a detalle donde se muestre lo que se debiera considerar.

Respuesta 21.- El área técnica manifiesta que se responde con las nuevas especificaciones de conceptos manifestado en el punto 8.

Pregunta 22 si-88-10 trabe de concreto armado de sección 50 x 30 cm, en remates de precolados de los terraplenes en el puente guadalupe. nos pudieran indicar la sección de la trabe con su respectivo armado y especificaciones de concreto y aceros de refuerzo.

Respuesta 22 El área técnica manifiesta que se responde con el catalogo de conceptos manifestado en el punto 8. (SE ELIMINA EL CONCEPTO).

Pregunta 23 si-88-10 parapeto de concreto armado de sección 75 x 30 cm, en remates de precolados de los terraplenes en el puente guadalupe. nos pudieran indicar la sección del parapeto con su respectivo armado y especificaciones de concreto y aceros de refuerzo.

Respuesta 23 El área técnica manifiesta que se responde con el catalogo de conceptos, especificaciones y planos manifestado en el punto 8.

Pregunta 24 si-88-10 reposición de barandas de tubo de 2ª cedula 80 con soportes de placa de 1/4" en el puente guadalupe. nos pudieran proporcionar un croquis del barandal

acarreos de materiales pudieran indicarnos si ustedes tienen algún banco de tiro o se propone.  
Respuesta 24 El área técnica manifiesta que se responde con el catalogo de conceptos, especificaciones y planos manifestado en el punto 8.

Pregunta 25 si-88-10 acarreo de materiales pudieran indicarnos si ustedes tienen algún banco de tiro que se proponga

Respuesta 25 : Deberá ser propuesto por parte del licitante y este deberá ser señalado en la propuesta para identificar y analizar los acarreo propuestos por el licitante.



**QADERM S.A. DE C.V. por parte de le empresa manifiesta no tener dudas respecto a las preguntas aclaradas.**

Las empresas PAVICONSTOR S.A. DE C.V. Y COEDESSA, S.A. DE C.V. entregaron preguntas por escrito sin embargo se contestan con las anteriormente mencionadas.

**11. CELEBRACIÓN DE UNA PRÓXIMA JUNTA DE ACLARACIONES.**

Atendiendo a las características, complejidad y magnitud de los trabajos a realizar, se les informa a todos los licitantes que ésta es la ÚNICA junta de aclaraciones por parte de la **Secretaría de Desarrollo Urbano, Vivienda y Obras Públicas.**

**12. FINAL.**

En virtud de que los presentes manifiestan no tener más preguntas que formular a la convocante, declaran su conformidad con las respuestas dadas a todas las dudas planteadas, y que los ausentes no se manifestaron por medios remotos para obtener aclaraciones, se les informa que de acuerdo con lo indicado en el Artículo 61 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de San Luis Potosí, las modificaciones efectuadas a la convocatoria formarán parte de la convocatoria misma y deberán ser consideradas por los licitantes en la elaboración de su propuesta.

Asimismo, se hace constar que al término de esta junta de aclaraciones se entregará copia de la misma a los participantes, y se pondrá a disposición de todos los licitantes en las plantillas estatales del "COMPRANET"; <http://www.contraloriaslp.gob.mx/SEEIPG/ProcsPublicos.php>, adicionalmente se colocará un ejemplar del acta en los estrados de la Secretaría de Desarrollo Urbano, Vivienda y Obras Públicas

No habiendo más asuntos que tratar, se da por terminada la presente junta de aclaraciones siendo las **10:58 horas** del mismo día de su inicio, firmando al margen y al calce quienes en ella intervinieron.



POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y OBRAS PÚBLICAS, S.L.P.

NO.	NOMBRE DEL FUNCIONARIO PÚBLICO	CARGO	FIRMA
1	Ing. Juan Manuel Mendoza García	Director de General de Infraestructura de la SEDUVOP	
2	C.P. José Antonio Rodríguez Rangel	Director Administrativo de la SEDUVOP	
3	Ing. José Trinidad Vázquez Siqueiros	Director de Obras Públicas y Supervisión de la SEDUVOP	
4	Lic. Luis Gerardo Ruiz Ibarra	Director de Asuntos Jurídicos y Derechos Humanos de la SEDUVOP	
5	José Armando Torres Mata	Director de Planeación, Control y Seguimiento de la SEDUVOP	

SE HACE CONSTAR LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES ASISTENTES A LA JUNTA DE ACLARACIONES

NO.	NOMBRE	EMPRESA	FIRMA
1	ING. HECTOR GARCÍA	AFA INMOBILIARIA SCLV	
2	Ing. Alejandro H. Salinas	Comercializadora y Distribuidora KAZAMARÉ SA de CV	
3	ING. LUIS ANILLO	TIRA Y SE SA DE CV	
4	Ing. Raymond Rangel E	Constructing Pannatobio RANGEL	
5	ROBERTO GRIMALDO DE LA ROSA	CONCRESCRI SA DE CV	
6	Ing. José Antonio Anillo	Grupo Constructor Rexloc SA de CV	
7	Ing. Juan Carlos Rizo Rizo	LUCEZ Constructora SA de CV	
8.	Carlos G. Práez mta	Vaine Ortega Contrato	
9.	Dulce Acuña	Coedecsa	
10	Arnulfo Salas D.	Grupo Constructor Duxco	



NO.	NOMBRE	EMPRESA	FIRMA
11	[Handwritten Name]	EVANITE CONSTRUCTORES	[Handwritten Signature]
12	Noé Martín Gtz. Briceno	PAVICONSTRUA, S.A. de C.V.	[Handwritten Signature]
13	Patricio Sánchez Zereyán	GRUPO CONSTRUCTOIR TERBOCERO MARC	[Handwritten Signature]
14	MEPOCON SadeCV	MEPOCON SadeCV	[Handwritten Signature]
15	GUSTAVO HUZ TORRES	QUADERM SA DE CV	[Handwritten Signature]
16	Arturo González Reyes	REXNA EDIFICACIONES	[Handwritten Signature]