

Chihuahua, Chih., a 16 de Mayo de 2022.

**C. MAESTRA YANAI ANGULO HERRERA
PRESIDENTA DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS
Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL
PODER EJECUTIVO**

Presente.-

Con relación a la Licitación Pública Nacional No. SCOP-LPN-009-2022 relativa al **Mantenimiento Mayor de carreteras de cuota del Fideicomiso 80672: Rehabilitación de pavimento de la carretera: Ojo Laguna - Ricardo Flores Magón del Km 0+000 al Km 77+200 por medio de capas de rodadura por el sistema de riegos en tramos aislados**, adjunto al presente envío a usted el Cuadro comparativo de propuestas y el Dictamen técnico correspondiente, para que se sirva analizar y, en su caso, la aprobación de los mismos.

Sin más por el momento y agradeciendo su conformidad al respecto, quedo de Usted.

ATENTAMENTE
“SUFRAGIO EFECTIVO, NO REELECCIÓN”
EL DIRECTOR DE CAMINOS



Estado Libre y Soberano de Chihuahua
Secretaría de Comunicaciones
y Obras Públicas
Dirección de Caminos

ING. ADOLFO VILLALOBOS HERNÁNDEZ

Ccp ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA. Secretario de Comunicaciones y Obras Públicas
ING. MARTÍN ISAAC GUZMÁN NIEVES. Jefe del Departamento de Conservación.
Archivo.



SECRETARÍA
DE COMUNICACIONES
Y OBRAS PÚBLICAS

Juan Bernardo y Beethoven No. 4000 Fracc. La Herradura Chihuahua, Chih.
Teléfono Directo (614) 432-04-01 y 432-04-06
www.chihuahua.gob.mx



DICTAMEN TÉCNICO No. 09-2022 DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SCOP-LPN-009-2022

ESTA DIRECCIÓN DE CAMINOS DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS EN SU CARÁCTER DE ÁREA REQUERENTE DE LA OBRA OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN PROCEDÍO A EVALUAR EL RESULTADO DEL ANÁLISIS DETALLADO DE LAS PROPOSICIONES PRESENTADAS, A EFECTO DE ELABORAR EL PRESENTE DICTAMEN QUE SERVIRÁ DE FUNDAMENTO PARA EL FALLO DE ADJUDICACIÓN QUE HABRÁ DE EMITIR EL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO, RESPECTO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL IDENTIFICADA CON EL NÚMERO SCOP-LPN-009-2022, RELATIVA AL MANTENIMIENTO MAYOR DE CARRETERAS DE CUOTA DEL FIDEICOMISO 80672: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO DE LA CARRETERA: OJO LAGUNA - RICARDO FLORES MAGÓN DEL KM 0+000 AL KM 77+200 POR MEDIO DE CAPAS DE RODADURA POR EL SISTEMA DE RIEGOS EN TRAMOS AISLADOS, HABIÉNDOSE DICTAMINADO LO SIGUIENTE:

ANTECEDENTES

- I. Con fecha 30 de Marzo del 2022, la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas a través del Comité Central de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Poder Ejecutivo publicó en el Periódico Oficial del Estado, y en el diario de difusión local El Heraldito de Chihuahua, la Convocatoria para la participación en la Licitación Pública Nacional No. SCOP-LPN-009-2022.
- II. Que los recursos para llevar a cabo la construcción de la obra objeto de la licitación se cubrirá con cargo al Oficio de Aprobación Presupuestal No. 2022-2K045D1-A-10028, con fecha del 10 de Marzo del 2022; y No. 2022-2K045D1-AM-10160, con fecha del 08 de Abril del 2022, emitidos por la Secretaría de Hacienda de Gobierno del Estado de Chihuahua.
- III. En las bases de licitación respectivas se establecieron las características y especificaciones para ejecutar dicha obra, así como las condiciones y requisitos para participar en el procedimiento.
- IV. Que con fecha 05 de Abril del 2022, se efectuó la visita al lugar de los trabajos, como se hace constar en el acta respectiva.
- V. Que con fecha 07 de Abril del 2022, se celebró la junta de aclaraciones a las Bases de la licitación, levantándose el acta respectiva.
- VI. Que con fecha 18 de Abril del 2022, la Convocante celebró el acto de presentación y apertura de proposiciones, recibiendo de los contratistas que decidieron participar, los sobres que contenían la documentación legal fuera de sobres, la proposición técnica y la proposición económica, procediendo con la **revisión de la documentación legal** fuera de sobres, aceptando para su análisis las siguientes:

Contratista
1. Derymi Construcciones, S.A. de C.V.
2. Grupo Caduma Construcciones, S. de R.L. de C.V. en asociación con APSA Ingeniería, S.A. de C.V.

DICTAMEN TÉCNICO No. 09-2022 DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SCOP-LPN-009-2022

3. Pavimentos de la Laguna, S.A. de C.V.
4. Constructora Santa Rosalía, S.A. de C.V.
5. Constructora Asiel, S.A. de C.V.
6. Bowera, S.A. de C.V. en asociación con Construcciones y Triturados del Norte, S.A. de C.V.
7. STAHL Construcciones, S.A. de C.V.
8. MERP Edificaciones y Terracerías, S.A. de C.V.

En esta etapa según constancias exhibidas, no se desechó propuesta alguna.

- VII.** Acto seguido, la Convocante dio inicio a la segunda etapa, correspondiente a la **apertura de las propuestas técnicas** de las proposiciones que presentaron completa su documentación legal y que no fueron rechazadas conforme a la Fracción II del Artículo 48 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, admitiendo las siguientes:

Contratista
1. Derymi Construcciones, S.A. de C.V.
2. Grupo Caduma Construcciones, S. de R.L. de C.V. en asociación con APSA Ingeniería, S.A. de C.V.
3. Pavimentos de la Laguna, S.A. de C.V.
4. Constructora Santa Rosalía, S.A. de C.V.
5. Constructora Asiel, S.A. de C.V.
6. Bowera, S.A. de C.V. en asociación con Construcciones y Triturados del Norte, S.A. de C.V.
7. STAHL Construcciones, S.A. de C.V.
8. MERP Edificaciones y Terracerías, S.A. de C.V.

En esta etapa según constancias exhibidas, no se desechó propuesta alguna.

- VIII.** Para finalizar, la Convocante dio inicio a la tercera etapa, correspondiente a la **apertura de las propuestas económicas** de las proposiciones técnicas que no fueron rechazadas conforme a la Fracción III del Artículo 48 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, admitiendo las siguientes:

Contratista	Importe sin I.V.A.
1. Derymi Construcciones, S.A. de C.V.	\$4,778,116.00
2. Grupo Caduma Construcciones, S. de R.L. de C.V. en asociación con APSA Ingeniería, S.A. de C.V.	\$4,824,922.60
3. Pavimentos de la Laguna, S.A. de C.V.	\$5,049,752.20
4. Constructora Santa Rosalía, S.A. de C.V.	\$5,118,552.10

DICTAMEN TÉCNICO No. 09-2022 DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SCOP-LPN-009-2022

5. Constructora Asiel, S.A. de C.V.	\$5,515,084.20
6. Bowera, S.A. de C.V. en asociación con Construcciones y Triturados del Norte, S.A. de C.V.	\$5,667,569.00
7. STAHL Construcciones, S.A. de C.V.	\$5,989,111.20
8. MERP Edificaciones y Terracerías, S.A. de C.V.	\$6,296,210.60

En esta etapa según constancias exhibidas, no se desechó propuesta alguna.

RESULTADO

Ejecutando el análisis detallado de las propuestas recibidas conforme a los criterios establecidos en el Artículo 50, Fracción Primera y Artículo 52, Fracción Primera de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, Artículo 80 de su Reglamento y en las Bases de Licitación, se turna a ese Comité Central el presente Dictamen para que conozca y emita con base en el presente análisis el fallo correspondiente, así como del Artículo 53 de la multicitada Ley.

1. DERYMI CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Resultado: Se rechaza su propuesta toda vez que con relación al documento solicitado en el numeral 7.3 de las Bases de licitación: Proposición Económica (Forma ECO-02), incumple lo indicado en el Artículo 69, numeral I, párrafo segundo del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas: *“Tratándose del importe total de la propuesta, solamente se considerarán aceptables las proposiciones que no rebasen un quince por ciento máximo, inferior al monto total del presupuesto base”* toda vez que el importe total propuesto por el licitante excede en el monto total máximo inferior autorizado para la ejecución de estos trabajos. Por lo anterior, el licitante se encuentra en la causa de desechamiento establecida en el numeral 11.3 de las citadas Bases: *“Que el monto total de la proposición económica presentada por el licitante o los precios a costo directo de los insumos ofertados, que sean preponderantes en monto, no cumplan con el criterio de precio aceptable conforme al artículo 69 del Reglamento”*.

2. GRUPO CADUMA CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON APSA INGENIERÍA, S.A. DE C.V.

Resultado: Se rechaza su propuesta toda vez que con relación al documento solicitado en el numeral 7.3 de las Bases de licitación: Proposición Económica (Forma ECO-02), incumple lo indicado en el Artículo 69, numeral I, párrafo segundo del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas: *“Tratándose del importe total de la propuesta, solamente se considerarán aceptables las proposiciones que no rebasen un quince por ciento máximo, inferior al monto total del presupuesto base”* toda vez que el importe total propuesto por el licitante excede en el monto total máximo inferior autorizado para la ejecución de estos trabajos. Por lo anterior, el licitante se encuentra en la causa de desechamiento establecida en el numeral 11.3 de las citadas Bases: *“Que el monto total de la proposición económica presentada por el licitante o los precios*

DICTAMEN TÉCNICO No. 09-2022 DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SCOP-LPN-009-2022

a costo directo de los insumos ofertados, que sean preponderantes en monto, no cumplan con el criterio de precio aceptable conforme al artículo 69 del Reglamento”.

3. PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

Resultado: Presenta toda la documentación legal, técnica y económica en la forma que le fue solicitada en las Bases de Licitación y no tiene observaciones que pudieran afectar la solvencia de su propuesta. El monto total de la misma incluyendo el I.V.A. no excede el importe del presupuesto base elaborado por la Dependencia. Propone la maquinaria requerida para llevar a cabo el procedimiento constructivo relativo a esta licitación en el tiempo establecido en las Bases y con las especificaciones y calidad solicitadas. Cuenta con las especialidades del Padrón Único de Contratistas del Estado solicitadas y con el capital contable suficiente requerido en las Bases. Cuenta, adicionalmente, con la experiencia mínima solicitada en las Bases, tanto para la empresa como para el superintendente propuesto. Actualmente no cuenta con obras en vigor. Por lo anterior, su propuesta se califica solvente.

4. CONSTRUCTORA SANTA ROSALÍA, S.A. DE C.V.

Resultado: Presenta toda la documentación legal, técnica y económica en la forma que le fue solicitada en las Bases de Licitación y no tiene observaciones que pudieran afectar la solvencia de su propuesta. El monto total de la misma incluyendo el I.V.A. no excede el importe del presupuesto base elaborado por la Dependencia. Propone la maquinaria requerida para llevar a cabo el procedimiento constructivo relativo a esta licitación en el tiempo establecido en las Bases y con las especificaciones y calidad solicitadas. Cuenta con las especialidades del Padrón Único de Contratistas del Estado solicitadas y con el capital contable suficiente requerido en las Bases. Cuenta, adicionalmente, con la experiencia mínima solicitada en las Bases, tanto para la empresa como para el superintendente propuesto. Actualmente no cuenta con obras en vigor. Por lo anterior, su propuesta se califica solvente.

5. CONSTRUCTORA ASIEL, S.A. DE C.V.

Resultado: Presenta toda la documentación legal, técnica y económica en la forma que le fue solicitada en las Bases de Licitación y no tiene observaciones que pudieran afectar la solvencia de su propuesta. El monto total de la misma incluyendo el I.V.A. no excede el importe del presupuesto base elaborado por la Dependencia. Propone la maquinaria requerida para llevar a cabo el procedimiento constructivo relativo a esta licitación en el tiempo establecido en las Bases y con las especificaciones y calidad solicitadas. Cuenta con las especialidades del Padrón Único de Contratistas del Estado solicitadas y con el capital contable suficiente requerido en las Bases. Cuenta, adicionalmente, con la experiencia mínima solicitada en las Bases, tanto para la empresa como para el superintendente propuesto. Actualmente no cuenta con obras en vigor. Por lo anterior, su propuesta se califica solvente.

DICTAMEN TÉCNICO No. 09-2022 DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SCOP-LPN-009-2022

6. BOWERA, S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCCIONES Y TRITURADOS DEL NORTE, S.A. DE C.V.

Resultado: Presenta toda la documentación legal, técnica y económica en la forma que le fue solicitada en las Bases de Licitación y no tiene observaciones que pudieran afectar la solvencia de su propuesta. El monto total de la misma incluyendo el I.V.A. no excede el importe del presupuesto base elaborado por la Dependencia. Propone la maquinaria requerida para llevar a cabo el procedimiento constructivo relativo a esta licitación en el tiempo establecido en las Bases y con las especificaciones y calidad solicitadas. Cuenta con las especialidades del Padrón Único de Contratistas del Estado solicitadas y con el capital contable suficiente requerido en las Bases. Cuenta, adicionalmente, con la experiencia mínima solicitada en las Bases, tanto para la empresa como para el superintendente propuesto. Actualmente no cuenta con obras en vigor. Por lo anterior, su propuesta se califica solvente.

7. STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Resultado: Se rechaza su propuesta toda vez que con relación al documento solicitado en el numeral 7.3 de las Bases de licitación: Proposición Económica (Forma ECO-02), no cumple con lo establecido en el Artículo 69, numeral II, párrafo segundo: “Se considera como no aceptable el importe total de la propuesta que, incluyendo el Impuesto al Valor Agregado, rebasa el presupuesto total autorizado para la obra”, y el Artículo 80, numeral VII: “Ofertar precios no aceptables o que rebasen el presupuesto base en términos de los Artículos 2, fracción XXII de la Ley y 69 del presente Reglamento” y numeral VIII: “Que el monto de la propuesta rebase la suficiencia presupuestal autorizada para el proceso” del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, toda vez que el monto total propuesto por el licitante rebasa el presupuesto base elaborado por la Dependencia y la suficiencia presupuestal autorizada para este proceso. Por lo anterior, el licitante se encuentra en la causa de desechamiento establecida en el numeral 11.3 de las citadas Bases: “Que el monto total de la proposición económica presentada por el licitante o los precios a costo directo de los insumos ofertados, que sean preponderantes en monto, no cumplan con el criterio de precio aceptable conforme al artículo 69 del Reglamento”.

8. MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.

Resultado: Se rechaza su propuesta toda vez que con relación al documento solicitado en el numeral 7.3 de las Bases de licitación: Proposición Económica (Forma ECO-02), no cumple con lo establecido en el Artículo 69, numeral II, párrafo segundo: “Se considera como no aceptable el importe total de la propuesta que, incluyendo el Impuesto al Valor Agregado, rebasa el presupuesto total autorizado para la obra”, y el Artículo 80, numeral VII: “Ofertar precios no aceptables o que rebasen el presupuesto base en términos de los Artículos 2, fracción XXII de la Ley y 69 del presente Reglamento” y numeral VIII: “Que el monto de la propuesta rebase la suficiencia presupuestal autorizada para el proceso” del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, toda vez que el monto total propuesto por el licitante rebasa el presupuesto base elaborado por la Dependencia y la suficiencia presupuestal autorizada para este proceso. Por lo anterior, el licitante se

DICTAMEN TÉCNICO No. 09-2022 DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SCOP-LPN-009-2022

encuentra en la causa de desechamiento establecida en el numeral 11.3 de las citadas Bases: “*Que el monto total de la proposición económica presentada por el licitante o los precios a costo directo de los insumos ofertados, que sean preponderantes en monto, no cumplan con el criterio de precio aceptable conforme al artículo 69 del Reglamento*”.

Relación de propuestas calificadas solventes:

	Contratista	Importe sin I.V.A.
1.	Pavimentos de la Laguna, S.A. de C.V.	\$5,049,752.20
2.	Constructora Santa Rosalía, S.A. de C.V.	\$5,118,552.10
3.	Constructora Asiel, S.A. de C.V.	\$5,515,084.20
4.	Bowera, S.A. de C.V. en asociación con Construcciones y Triturados del Norte, S.A. de C.V.	\$5,667,569.00

CONSIDERANDO:

Que una vez efectuado el análisis detallado de las propuestas bajo el criterio binario se obtuvo como resultado que de las **OCHO** propuestas presentadas, **CUATRO** satisfacen la totalidad de los requerimientos solicitados por la convocante establecidos en las Bases de la Licitación **SCOP-LPN-009-2022**.

Por lo anterior, con fundamento en los Artículos 50 fracción I, 51 y 52 fracción I y demás aplicables de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, y 55, 69, 71, 72, 73 y 80 de su Reglamento, la empresa sugerida para llevar a cabo la realización de los trabajos correspondientes a esta licitación es la persona moral denominada **PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.**, por un monto de **\$5,049,752.20 (CINCO MILLONES CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N.)**, cantidad que no incluye el Impuesto al Valor Agregado, en virtud de ser la propuesta solvente más baja. La citada empresa cuenta con una amplia experiencia en la construcción de caminos y carreteras, respaldada con la especialidad genérica No. 1600 (Pavimentos) en el Padrón Único de Contratistas del Estado y los trabajos que el licitante ha realizado previamente; dicha experiencia se extiende al representante que la empresa tendrá permanentemente en la obra. Además, los precios unitarios que propone para la ejecución de la obra son aceptables toda vez que se encuentran dentro de mercado. Los programas de materiales; mano de obra; maquinaria y equipo; y personal profesional encargado de administrar la obra se encuentran correctamente elaborados y en las proporciones y periodos indicados en las bases. La empresa cuenta con el capital contable suficiente para llevar a cabo sin problemas la ejecución de los trabajos. Por otra parte, no cuenta con obras en proceso. Por lo anteriormente descrito, se considera que esta empresa es la indicada para llevar a cabo los trabajos relativos a esta licitación.






CHIHUAHUA

SECRETARÍA
DE COMUNICACIONES
Y OBRAS PÚBLICAS

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CAMINOS

DICTAMEN TÉCNICO No. 09-2022 DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SCOP-LPN-009-2022

Dado en Chihuahua, Chihuahua, a los dieciséis días del mes de Mayo del año dos mil veintidós.

Elaboró	Revisó	Autorizó
 Ing. Jesús José Mancha Salcido Departamento de Construcción	 Ing. Martín Isaac Guzmán Nieves Jefe del Departamento de Conservación	 Ing. Adolfo Villalobos Hernández Director de Caminos



Chihuahua
GOBIERNO DEL ESTADO

ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-009-2022

OBRA: Mantenimiento Mayor de carreteras de cuota del Fideicomiso 80672: Rehabilitación de pavimento de la carretera: Ojo Laguna - Ricardo Flores Magón.

TRAMO: Del Km 0+000 al Km 77+200 por medio de capas de rodadura por el sistema de riegos en tramos aislados.

No.	Concepto	Presupuesto base		01		02		03		
		Oficio 2022-2K045D1-A-10028 de \$6,289,000.00; y 2022-2K045D1-AM-10160 de \$458,303.44. Total \$6,747,303.44		Derymi Construcciones		Grupo Caduma Construc. y APSA Ingeniería		Pavimentos de la Laguna		
	Monto total de la proposición sin I.V.A.	5,816,640.90		4,778,116.00		4,824,922.60		5,049,752.20		
	Monto máximo total de la proposición con I.V.A.	6,747,303.44		5,542,614.56		5,596,910.22		5,857,712.55		
	Porcentaje de IVA considerado	16.00%		16.00%		16.00%		16.00%		
	% respecto al monto máximo total del presupuesto base sin I.V.A.	100.00%		82.15%		82.95%		86.82%		
	Importe del 20% de anticipo concedido sin I.V.A.			955,623.20		964,984.52		1,009,950.44		
Descripción de conceptos		Volumen	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe
Pavimentos										
1	Emulsiones asfálticas en riego de liga.	196,000 lt	15.44	3,026,240.00	14.14	2,771,440.00	14.50	2,842,000.00	13.64	2,673,440.00
2	Emulsión diluída para riego de cubrimiento sobre el sello.	72,200 lt	12.70	916,940.00	10.74	775,428.00	11.50	830,300.00	9.50	685,900.00
3	Carpetas de un riego con material No. 2.	1,130 m3	1,657.93	1,873,460.90	1,089.60	1,231,248.00	1,020.02	1,152,622.60	1,495.94	1,690,412.20
Total de conceptos				5,816,640.90		4,778,116.00		4,824,922.60		5,049,752.20
Observaciones al Catálogo de conceptos:				---		Incumple lo indicado en el Artículo 69, numeral I, párrafo segundo, del Reglamento de la LOPSRM y numeral 11.3 de las causas dedesechamiento de las bases de licitación, toda vez que el importe total de la propuesta rebasa un 15% máximo, inferior al monto total del presupuesto base.		Incumple lo indicado en el Artículo 69, numeral I, párrafo segundo, del Reglamento de la LOPSRM y numeral 11.3 de las causas dedesechamiento de las bases de licitación, toda vez que el importe total de la propuesta rebasa un 15% máximo, inferior al monto total del presupuesto base.		Ninguna



Chihuahua
GOBIERNO DEL ESTADO

ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-009-2022

OBRA: Mantenimiento Mayor de carreteras de cuota del Fideicomiso 80672: Rehabilitación de pavimento de la carretera: Ojo Laguna - Ricardo Flores Magón.

TRAMO: Del Km 0+000 al Km 77+200 por medio de capas de rodadura por el sistema de riegos en tramos aislados.

No.	Concepto	Presupuesto base		04		05		06		
		Oficio 2022-2K045D1-A-10028 de \$6,289,000.00; y 2022-2K045D1-AM-10160 de \$458,303.44. Total \$6,747,303.44		Constructora Santa Rosalía		Constructora Asiel		Bowera y Construcciones y Triturados del Norte		
	Monto total de la proposición sin I.V.A.	5,816,640.90		5,118,552.10		5,515,084.20		5,667,569.00		
	Monto total de la proposición con I.V.A.	6,747,303.44		5,937,520.44		6,397,497.67		6,574,380.04		
	Porcentaje de IVA considerado	16.00%		16.00%		16.00%		16.00%		
	% respecto al monto máximo total del presupuesto base sin I.V.A.	100.00%		88.00%		94.82%		97.44%		
	Importe del 20% de anticipo concedido sin I.V.A.			1,023,710.42		1,103,016.84		1,133,513.80		
	Descripción de conceptos	Volumen	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe
	Pavimentos									
1	Emulsiones asfálticas en riego de liga.	196,000 lt	15.44	3,026,240.00	15.31	3,000,760.00	18.19	3,565,240.00	14.69	2,879,240.00
2	Emulsión diluída para riego de cubrimiento sobre el sello.	72,200 lt	12.70	916,940.00	14.48	1,045,456.00	15.20	1,097,440.00	13.11	946,542.00
3	Carpetas de un riego con material No. 2.	1,130 m3	1,657.93	1,873,460.90	948.97	1,072,336.10	754.34	852,404.20	1,629.90	1,841,787.00
	Total de conceptos			5,816,640.90		5,118,552.10		5,515,084.20		5,667,569.00
	Observaciones al Catálogo de conceptos:			---		Ninguna		Ninguna		Ninguna



Chihuahua
GOBIERNO DEL ESTADO

ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-009-2022

OBRA: Mantenimiento Mayor de carreteras de cuota del Fideicomiso 80672: Rehabilitación de pavimento de la carretera: Ojo Laguna - Ricardo Flores Magón.

TRAMO: Del Km 0+000 al Km 77+200 por medio de capas de rodadura por el sistema de riegos en tramos aislados.

No.	Concepto	Presupuesto base		07		08		09		
		Oficio 2022-2K045D1-A-10028 de \$6,289,000.00; y 2022-2K045D1-AM-10160 de \$458,303.44. Total \$6,747,303.44		STAHL Construcciones		MERP Edificaciones y Terracerías				
	Monto total de la proposición sin I.V.A.	5,816,640.90		5,989,111.20		6,296,210.60				
	Monto total de la proposición con I.V.A.	6,747,303.44		6,947,368.99		7,303,604.30				
	Porcentaje de IVA considerado	16.00%		16.00%		16.00%				
	% respecto al monto máximo total del presupuesto base sin I.V.A.	100.00%		102.97%		108.24%				
	Importe del 20% de anticipo concedido sin I.V.A.			1,197,822.24		1,259,242.12				
Descripción de conceptos		Volumen	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe
Pavimentos										
1	Emulsiones asfálticas en riego de liga.	196,000 lt	15.44	3,026,240.00	16.48	3,230,080.00	16.33	3,200,680.00		
2	Emulsión diluída para riego de cubrimiento sobre el sello.	72,200 lt	12.70	916,940.00	12.99	937,878.00	13.30	960,260.00		
3	Carpetas de un riego con material No. 2.	1,130 m3	1,657.93	1,873,460.90	1,611.64	1,821,153.20	1,889.62	2,135,270.60		
Total de conceptos				5,816,640.90		5,989,111.20		6,296,210.60		0.00
Observaciones al Catálogo de conceptos:				---		No cumple con lo establecido en el Artículo 69, numeral II, Párrafo segundo, y Artículo 80 numerales VII y VIII del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas, toda vez que el monto de la propuesta rebasa el presupuesto base y la suficiencia presupuestal autorizada para el proceso.		No cumple con lo establecido en el Artículo 69, numeral II, Párrafo segundo, y Artículo 80 numerales VII y VIII del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas, toda vez que el monto de la propuesta rebasa el presupuesto base y la suficiencia presupuestal autorizada para el proceso.		



Chihuahua
GOBIERNO DEL ESTADO

ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-009-2022

OBRA: Mantenimiento Mayor de carreteras de cuota del Fideicomiso 80672: Rehabilitación de pavimento de la carretera: Ojo Laguna - Ricardo Flores Magón.

TRAMO: Del Km 0+000 al Km 77+200 por medio de capas de rodadura por el sistema de riegos en tramos aislados.

Concepto	01	02		03
	Derymi Construcciones	Grupo Caduma Construc. y APSA Ingeniería		Pavimentos de la Laguna
ESPECIALIDADES SOLICITADAS (PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS):				
ESPECIALIDADES SOLICITADAS:				
1600 Pavimentos.	Cuenta con las especialidades	Gpo. Caduma	Especialidad 1604	Cuenta con las especialidades
1604 Pavimentos en vialidades urbanas, vialidades suburbanas, estacionamientos, urbanizaciones y caminos por el sistema de riegos de sello.	solicitadas.	APSA Ing.	Especialidad 1604	solicitadas.
VIGENCIA:	Febrero 2023	Gpo. Caduma	Febrero 2023	Febrero 2023
		APSA Ing.	Febrero 2023	
CAPITAL CONTABLE:				
Capital contable solicitado en Bases de Licitación: \$2,900,000.00				
Capital contable del licitante (Padrón Único de Contratistas)	\$4,974,902.22	Gpo. Caduma	\$3,353,284.43	\$501,854,069.00
		APSA Ing.	\$2,696,070.67	
		Total	\$6,049,355.10	
Obras en vigor:				
Obra:	Conservación Rutinaria zona sur en Chih.	Gpo. Caduma	No tiene obras en vigor.	No tiene obras esn vigor.
Monto contratado:	\$4,040,626.85	APSA Ing.	No tiene obras en vigor.	
Obra:	Conservación Rutinaria zona norte en Chih.			
Monto contratado:	\$4,255,471.19			
Obra:				
Monto contratado:				
5% capital comprometido para ejecución de esta obra:	\$414,804.90		\$0.00	\$0.00
Capital contable disponible del licitante	\$4,560,097.32		\$6,049,355.10	\$501,854,069.00
MONTO DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA:				
5% del monto total de la proposición sin incluir el IVA.	\$238,905.80		\$241,246.13	\$252,487.61
CARGOS AL COSTO DIRECTO DE PRECIOS UNITARIOS:				
% indirectos de oficina	1.16%		3.5280%	0.45%
% indirectos de campo	4.15%		5.7702%	14.55%
% financiamiento	0.50%		0.3263%	0.56%
% utilidad	5.26%		6.0000%	6.00%



Chihuahua
GOBIERNO DEL ESTADO

ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-009-2022

OBRA: Mantenimiento Mayor de carreteras de cuota del Fideicomiso 80672: Rehabilitación de pavimento de la carretera: Ojo Laguna - Ricardo Flores Magón.

TRAMO: Del Km 0+000 al Km 77+200 por medio de capas de rodadura por el sistema de riegos en tramos aislados.

Concepto	01	02		03
	Derymi Construcciones	Grupo Caduma Construc. y APSA Ingeniería		Pavimentos de la Laguna
REVISIÓN ANÁLISIS DE INDIRECTOS				
A) Administración de oficinas centrales	0.46%	1.3453%		0.45%
B) Administración de obra	3.92%	5.7702%		11.03%
C) Fianzas	0.70%	0.9490%		0.79%
D) Seguros	0.23%	1.2337%		2.73%
SUMA	5.31%	9.2982%		15.00%
Observaciones:	Ninguna	Ninguna		Ninguna
REVISIÓN ANÁLISIS DE COSTO FINANCIERO				
A) Considera en el cálculo el anticipo otorgado	Si	Si		Si
B) Considera 30 días para pago de estimaciones	Si	Si		Si
C) Indicador económico para el cálculo de la tasa de interés	TIIE 28 + 2.50 puntos	TIIE 28 + 0.00 puntos		TIIE 91 + 3.30 puntos
Observaciones:	Ninguna	Ninguna		Ninguna
REVISIÓN DEL CÁLCULO DEL FACTOR DEL SALARIO REAL Y SALARIOS REALES				
A) Considera el cálculo para cada categoría enlistada	Si	Si		Si
B) Incluye tabla de salarios reales	Si	Si		Si
C) Considera la Unidad de Medida y Actualización para el cálculo	Si	Si		Si
D) Incluye el registro sobre la prima de riesgo de trabajo ante el IMSS	Si	Si		Si
Observaciones:	Ninguna	Ninguna		Ninguna
RELACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS EN VIGOR Y CONSTANCIAS				
Observaciones:	Tiene dos obras en vigor.	Gpo. Caduma APSA Ing.	No tiene obras en vigor. No tiene obras en vigor.	No tiene obras en vigor
RELACIÓN DE CONTRATOS SIMILARES A LOS QUE SE LICITAN (Mínimo dos obras ejecutadas en los últimos cinco años cuyo monto actualizado por inflación ascienden a \$2,100,000.00)	Tiene tres obras que cumplen con lo requerido.	Tiene dos obras que cumplen con lo requerido.		Tiene cuatro obras que cumplen con lo requerido.



Chihuahua
GOBIERNO DEL ESTADO

ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-009-2022

OBRA: Mantenimiento Mayor de carreteras de cuota del Fideicomiso 80672: Rehabilitación de pavimento de la carretera: Ojo Laguna - Ricardo Flores Magón.

TRAMO: Del Km 0+000 al Km 77+200 por medio de capas de rodadura por el sistema de riegos en tramos aislados.

Concepto	01	02	03
	Derymi Construcciones	Grupo Caduma Construc. y APSA Ingeniería	Pavimentos de la Laguna
LISTADO DE INSUMOS MÁS SIGNIFICATIVOS QUE INTERVIENEN EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:			
MATERIALES			
Emulsión asfáltica ECR-35	lt \$11.10	\$7.10	\$6,400.00 / m3
Emulsión asfáltica ECR-65	lt \$8.92	\$9.14	\$9,850.00 / m3
Diesel	lt \$20.21	\$19.80	\$19.66
Regalías banco de material	m3 \$35.00	Adquiere el material	\$25.00
Material pétreo No. 2	m3 \$314.41	\$351.10	\$423.68
MANO DE OBRA			
Ayudante general	jor ----	\$377.07	----
Paleros/Rastrilleros de asfalto	jor \$360.09	\$330.98	----
Peón	jor \$360.09	\$330.98	\$369.25
Operador de esparcidora de sello	jor \$697.63	\$609.48	\$418.34
Operador de petrolizadora	jor \$697.63	\$609.48	\$418.34
Operador de camión volteo	jor \$584.69	\$609.48	Considera camiones fleteros
MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN			
Barredora	hr \$380.34	\$525.07	----
Camión pipa	hr \$442.13	\$698.57	\$404.83
Camión volteo	hr \$505.43	\$1,001.08	Considera camiones fleteros
Cargador frontal	hr \$641.30	\$1,224.67	\$1,433.17
Compactador neumático	hr \$490.15	\$735.49	\$316.66
Compactador vibratorio	hr \$564.43	\$1,132.56	\$619.01
Esparcidora de sello	hr \$1,790.04	\$929.84	\$649.53
Petrolizadora	hr \$700.48	\$833.56	\$216.84
Retroexcavadora	hr \$437.97	Adquiere el material	----
Trituradora	hr \$1,374.49	Adquiere el material	\$4,623.95



Chihuahua
GOBIERNO DEL ESTADO

ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-009-2022

OBRA: Mantenimiento Mayor de carreteras de cuota del Fideicomiso 80672: Rehabilitación de pavimento de la carretera: Ojo Laguna - Ricardo Flores Magón.

TRAMO: Del Km 0+000 al Km 77+200 por medio de capas de rodadura por el sistema de riegos en tramos aislados.

Concepto	01			02			03		
	Derymi Construcciones			Grupo Caduma Construc. y APSA Ingeniería			Pavimentos de la Laguna		
RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO (FORMA TEC-11)	# unidades	Propia	Renta	# unidades	Propia	Renta	# unidades	Propia	Renta
Máquinas enlistadas									
Barredora	1	1	----	1	----	1	1	1	----
Camión pipa	1	1	----	1	----	1	2	2	----
Camión volteo	2	2	----	1	----	1	Considera camiones fleteros		
Cargador frontal	1	1	----	1	----	1	2	2	----
Compactador neumático	1	----	1	1	----	1	1	1	----
Compactador vibratorio	1	1	----	1	1	----	1	1	----
Esparcidora de sello	1	----	1	1	----	1	1	----	1
Petrolizadora	1	1	----	1	1	----	1	1	----
Retroexcavadora	1	----	1	Adquiere el material			----	----	----
Trituradora	1	1	----	Adquiere el material			1	1	----
PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA (FORMA TEC-12)									
Máquinas programadas:									
Barredora		1			1			1	
Camión pipa		1			1			2	
Camión volteo		2			1		Considera camiones fleteros		
Cargador frontal		1			1			2	
Compactador neumático		1			1			1	
Compactador vibratorio		1			1			1	
Esparcidora de sello		1			1			1	
Petrolizadora		1			1			1	
Retroexcavadora		1		Adquiere el material				----	
Trituradora		1		Adquiere el material				1	
Observaciones al programa:									
		Ninguna			Ninguna			Ninguna	



Chihuahua
GOBIERNO DEL ESTADO

ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-009-2022

OBRA: Mantenimiento Mayor de carreteras de cuota del Fideicomiso 80672: Rehabilitación de pavimento de la carretera: Ojo Laguna - Ricardo Flores Magón.

TRAMO: Del Km 0+000 al Km 77+200 por medio de capas de rodadura por el sistema de riegos en tramos aislados.

Concepto	04	05	06	
	Constructora Santa Rosalía	Constructora Asiel	Bowera y Construcciones y Triturados del Norte	
ESPECIALIDADES SOLICITADAS (PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS):				
ESPECIALIDADES SOLICITADAS:				
1600 Pavimentos.	Cuenta con las especialidades	Cuenta con las especialidades	Bowera	Especialidad 1604
1604 Pavimentos en vialidades urbanas, vialidades suburbanas, estacionamientos, urbanizaciones y caminos por el sistema de riegos de sello.	solicitadas.	solicitadas.	Tritur. Norte	No cuenta con las especialidades solicitadas
VIGENCIA:	Febrero 2023	Febrero 2023	Bowera	Febrero 2023
			Tritur. Norte	Febrero 2023
CAPITAL CONTABLE:				
Capital contable solicitado en Bases de Licitación: \$2,900,000.00				
Capital contable del licitante (Padrón Único de Contratistas)	\$74,046,311.32	\$25,148,086.00	Bowera	\$3,919,659.81
			Tritur. Norte	\$9,493,933.74
			Total	\$13,413,593.55
Obras en vigor:				
Obra:	No tiene obras en vigor.	No tiene obras en vigor.	Bowera	No tiene obras en vigor.
Monto contratado:			Tritur. Norte	No tiene obras en vigor.
Obra:				
Monto contratado:				
Obra:				
Monto contratado:				
5% capital comprometido para ejecución de esta obra:	\$0.00	\$0.00		\$0.00
Capital contable disponible del licitante	\$74,046,311.32	\$25,148,086.00		\$13,413,593.55
MONTO DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA:				
5% del monto total de la proposición sin incluir el IVA.	\$255,927.61	\$275,754.21		\$283,378.45
CARGOS AL COSTO DIRECTO DE PRECIOS UNITARIOS:				
% indirectos de oficina	1.84%	1.15%		90.00%
% indirectos de campo	21.66%	13.85%		16.20%
% financiamiento	0.82%	0.36%		6.73%
% utilidad	2.00%	6.00%		6.00%



Chihuahua
GOBIERNO DEL ESTADO

ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-009-2022

OBRA: Mantenimiento Mayor de carreteras de cuota del Fideicomiso 80672: Rehabilitación de pavimento de la carretera: Ojo Laguna - Ricardo Flores Magón.

TRAMO: Del Km 0+000 al Km 77+200 por medio de capas de rodadura por el sistema de riegos en tramos aislados.

Concepto	04	05	06	
	Constructora Santa Rosalía	Constructora Asiel	Bowera y Construcciones y Triturados del Norte	
REVISIÓN ANÁLISIS DE INDIRECTOS				
A) Administración de oficinas centrales	1.84%	0.42%	0.86%	
B) Administración de obra	20.68%	13.85%	14.95%	
C) Fianzas	0.55%	0.52%	1.01%	
D) Seguros	0.43%	0.21%	0.28%	
SUMA	23.50%	15.00%	17.10%	
Observaciones:	Ninguna	Ninguna	Ninguna	
REVISIÓN ANÁLISIS DE COSTO FINANCIERO				
A) Considera en el cálculo el anticipo otorgado	SI	SI	SI	
B) Considera 30 días para pago de estimaciones	SI	SI	SI	
C) Indicador económico para el cálculo de la tasa de interés	TIIE 28 + 0.00 puntos	TIIE 28 + 0.00 puntos	THE 28 + 0.00 puntos	
Observaciones:	Ninguna	Ninguna	Ninguna	
REVISIÓN DEL CÁLCULO DEL FACTOR DEL SALARIO REAL Y SALARIOS REALES				
A) Considera el cálculo para cada categoría enlistada	SI	SI	SI	
B) Incluye tabla de salarios reales	SI	SI	SI	
C) Considera la Unidad de Medida y Actualización para el cálculo	SI	SI	SI	
D) Incluye el registro sobre la prima de riesgo de trabajo ante el IMSS	SI	SI	SI	
Observaciones	Ninguna	Ninguna	Ninguna	
RELACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS EN VIGOR Y CONSTANCIAS				
Observaciones:	No tiene obras en vigor	No tiene obras en vigor.	Bowera	No tiene obras en vigor.
			Tritur. Norte	No tiene obras en vigor.
RELACIÓN DE CONTRATOS SIMILARES A LOS QUE SE LICITAN				
(Mínimo dos obras ejecutadas en los últimos cinco años cuyo monto actualizado por inflación ascienden a \$2,100,000.00)	Tiene tres obras que cumplen con lo requerido.	Tiene cinco obras que cumplen con lo requerido.	Bowera	Tienen cinco obras que
			Tritur. Norte	cumplen con lo requerido.



Chihuahua
GOBIERNO DEL ESTADO

ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-009-2022

OBRA: Mantenimiento Mayor de carreteras de cuota del Fideicomiso 80672: Rehabilitación de pavimento de la carretera: Ojo Laguna - Ricardo Flores Magón.

TRAMO: Del Km 0+000 al Km 77+200 por medio de capas de rodadura por el sistema de riegos en tramos aislados.

Concepto	04	05	06	
	Constructora Santa Rosalía	Constructora Asiel	Bowera y Construcciones y Triturados del Norte	
LISTADO DE INSUMOS MÁS SIGNIFICATIVOS QUE INTERVIENEN EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:				
MATERIALES				
Emulsión asfáltica ECR-35	lt	\$9.71	\$8.06	\$9.08
Emulsión asfáltica ECR-65	lt	\$10.34	\$10.48	\$11.28
Diesel	lt	\$19.43	\$19.82	\$19.13
Regalías banco de material	m3	\$20.00	\$35.00	Adquiere el material
Material pétreo No. 2	m3	\$358.99	\$275.39	\$458.00
MANO DE OBRA				
Ayudante general	jor	\$560.19	\$314.08	----
Paleros/Rastrilleros de asfalto	jor	\$560.19	\$352.48	----
Peón	jor	----	----	\$252.09
Operador de esparcidora de sello	jor	\$881.92	\$454.02	\$444.33
Operador de petrolizadora	jor	\$922.14	\$352.48	\$444.33
Operador de camión volteo	jor	\$616.49	Considera camiones fleteros	Adquiere el material
MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN				
Barredora	hr	\$492.45	\$240.47	\$429.58
Camión pipa	hr	\$633.87	Adquiere suministro de agua	Adquiere suministro de agua
Camión volteo	hr	\$623.22	Considera camiones fleteros	Adquiere el material
Cargador frontal	hr	\$2,082.30	\$1,003.49	\$1,442.82
Compactador neumático	hr	\$852.69	\$520.65	\$602.27
Compactador vibratorio	hr	\$847.07	\$124.25	----
Esparcidora de sello	hr	\$1,919.57	\$3,507.96	\$3,012.83
Petrolizadora	hr	\$1,219.33	\$644.65	\$1,016.64
Retroexcavadora	hr	\$602.97	\$2,537.01	Adquiere el material
Trituradora	hr	\$2,815.37	\$2,537.01	Adquiere el material



Chihuahua
GOBIERNO DEL ESTADO

ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-009-2022

OBRA: Mantenimiento Mayor de carreteras de cuota del Fideicomiso 80672: Rehabilitación de pavimento de la carretera: Ojo Laguna - Ricardo Flores Magón.

TRAMO: Del Km 0+000 al Km 77+200 por medio de capas de rodadura por el sistema de riegos en tramos aislados.

Concepto	04			05			06		
	Constructora Santa Rosalía			Constructora Asiel			Bowera y Construcciones y Triturados del Norte		
RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO (FORMA TEC-11)									
Máquinas enlistadas	# unidades	Propia	Renta	# unidades	Propia	Renta	# unidades	Propia	Renta
Barredora	1	1	----	1	1	----	1	1	----
Camión pipa	1	1	----	Adquiere suministro de agua			Adquiere suministro de agua		
Camión volteo	2	2	----	Considera camiones fleteros			Adquiere el material		
Cargador frontal	1	1	----	1	1	----	1	1	----
Compactador neumático	1	1	----	1	1	----	1	1	----
Compactador vibratorio	1	1	----	1	1	----	----	----	----
Esparcidora de sello	1	----	1	1	1	----	1	1	----
Petrolizadora	1	1	----	4	2	2	1	1	----
Retroexcavadora	1	1	----	----	----	----	Adquiere el material		
Trituradora	1	1	----	1	1	----	Adquiere el material		
PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA (FORMA TEC-12)									
Máquinas programadas:									
Barredora		1			1			1	
Camión pipa		1		Adquiere suministro de agua			Adquiere suministro de agua		
Camión volteo		2		Considera camiones fleteros			Adquiere el material		
Cargador frontal		1			1			1	
Compactador neumático		1			1			1	
Compactador vibratorio		1			1			----	
Esparcidora de sello		1			1			1	
Petrolizadora		1			4			1	
Retroexcavadora		1			----		Adquiere el material		
Trituradora		1			1		Adquiere el material		
Observaciones al programa:									
		Ninguna			Ninguna			Ninguna	



Chihuahua
GOBIERNO DEL ESTADO

ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-009-2022

OBRA: Mantenimiento Mayor de carreteras de cuota del Fideicomiso 80672: Rehabilitación de pavimento de la carretera: Ojo Laguna - Ricardo Flores Magón.

TRAMO: Del Km 0+000 al Km 77+200 por medio de capas de rodadura por el sistema de riegos en tramos aislados.

Concepto	07	08	09
	STAHL Construcciones	MERP Edificaciones y Terracerías	
ESPECIALIDADES SOLICITADAS (PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS):			
ESPECIALIDADES SOLICITADAS:			
1600 Pavimentos.	Cuenta con las especialidades	Cuenta con las especialidades	
1604 Pavimentos en vialidades urbanas, vialidades suburbanas, estacionamientos, urbanizaciones y caminos por el sistema de riegos de sello.	solicitadas.	solicitadas.	
VIGENCIA:	Febrero 2023	Febrero 2023	
CAPITAL CONTABLE:			
Capital contable solicitado en Bases de Licitación: \$2,900,000.00			
Capital contable del licitante (Padrón Único de Contratistas)	\$13,333,623.36	\$103,080,320.00	
Obras en vigor:			
Obra:	1a etapa Ampliación Fiscalía Zona Centro	No tiene obras esn vigor.	
Monto contratado:	\$27,969,240.22		
Obra:	Estación de bombeo Paseos del Camino Real		
Monto contratado:	\$1,298,236.84		
Obra:	Delimitación área de influencia Tanque Chih.		
Monto contratado:	\$10,733,053.27		
Obra:	Acceso Cuarteles Guardia Nacional, Mpio. Juárez		
Monto contratado:	\$5,482,832.89		
5% capital comprometido para ejecución de esta obra:	\$2,274,168.16	\$0.00	
Capital contable disponible del licitante	\$11,059,455.20	\$103,080,320.00	
MONTO DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA:			
5% del monto total de la proposición sin incluir el IVA.	\$299,455.56	\$314,810.53	
CARGOS AL COSTO DIRECTO DE PRECIOS UNITARIOS:			
% indirectos de oficina	3.17%	4.53%	
% indirectos de campo	5.84%	24.91%	
% financiamiento	0.34%	0.35%	
% utilidad	10.00%	6.67%	



Chihuahua
GOBIERNO DEL ESTADO

ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-009-2022

OBRA: Mantenimiento Mayor de carreteras de cuota del Fideicomiso 80672: Rehabilitación de pavimento de la carretera: Ojo Laguna - Ricardo Flores Magón.

TRAMO: Del Km 0+000 al Km 77+200 por medio de capas de rodadura por el sistema de riegos en tramos aislados.

Concepto	07	08	09
	STAHL Construcciones	MERP Edificaciones y Terracerías	
REVISIÓN ANÁLISIS DE INDIRECTOS			
A) Administración de oficinas centrales	3.17%	2.85%	
B) Administración de obra	4.97%	24.91%	
C) Fianzas	0.48%	1.22%	
D) Seguros	0.38%	0.46%	
SUMA	9.01%	29.44%	
Observaciones:	Ninguna	Ninguna	
REVISIÓN ANÁLISIS DE COSTO FINANCIERO			
A) Considera en el cálculo el anticipo otorgado	SI	SI	
B) Considera 30 días para pago de estimaciones	SI	SI	
C) Indicador económico para el cálculo de la tasa de interés	TIIE 28 + 0.00 puntos	TIIE 28 + 0.00 puntos	
Observaciones:	Ninguna	Ninguna	
REVISIÓN DEL CÁLCULO DEL FACTOR DEL SALARIO REAL Y SALARIOS REALES			
A) Considera el cálculo para cada categoría enlistada	SI	SI	
B) Incluye tabla de salarios reales	SI	SI	
C) Considera la Unidad de Medida y Actualización para el cálculo	SI	SI	
D) Incluye el registro sobre la prima de riesgo de trabajo ante el IMSS	SI	SI	
Observaciones	Ninguna	Ninguna	
RELACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS EN VIGOR Y CONSTANCIAS			
Observaciones:	Tiene cuatro obras en vigor, no presenta atraso en la ejecución de las mismas.	No tiene obras en vigor.	
RELACIÓN DE CONTRATOS SIMILARES A LOS QUE SE LICITAN (Mínimo dos obras ejecutadas en los últimos cinco años cuyo monto actualizado por inflación ascienden a \$2,100,000.00)	Tiene cuatro obras que cumplen con lo requerido.	Tiene ocho obras que cumplen con lo requerido.	



Chihuahua
GOBIERNO DEL ESTADO

ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-009-2022

OBRA: Mantenimiento Mayor de carreteras de cuota del Fideicomiso 80672: Rehabilitación de pavimento de la carretera: Ojo Laguna - Ricardo Flores Magón.

TRAMO: Del Km 0+000 al Km 77+200 por medio de capas de rodadura por el sistema de riegos en tramos aislados.

Concepto	07	08	09
	STAHL Construcciones	MERP Edificaciones y Terracerías	
LISTADO DE INSUMOS MÁS SIGNIFICATIVOS QUE INTERVIENEN EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:			
MATERIALES			
Emulsión asfáltica ECR-35	lt	\$8.60	\$8,920.00 / m3
Emulsión asfáltica ECR-65	lt	\$11.50	\$11,106.00 / m3
Diesel	lt	\$20.00	\$23.00
Regalías banco de material	m3	\$10.00	\$20.00
Material pétreo No. 2	m3	\$716.86	\$1,175.05
MANO DE OBRA			
Ayudante general	jor	\$418.51	\$594.95
Paleros/Rastrilleros de asfalto	jor	\$462.28	----
Peón	jor	----	----
Operador de esparcidora de sello	jor	\$572.43	\$810.55
Operador de petrolizadora	jor	\$572.43	\$1,475.78
Operador de camión volteo	jor	\$572.43	\$810.55
MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN			
Barredora	hr	\$473.19	\$259.73
Camión pipa	hr	\$582.68	\$847.79
Camión volteo	hr	\$571.02	\$975.67
Cargador frontal	hr	\$1,006.91	\$433.80
Compactador neumático	hr	\$448.33	\$690.45
Compactador vibratorio	hr	\$534.54	\$690.23
Esparcidora de sello	hr	\$1,175.50	\$836.09
Petrolizadora	hr	\$728.01	\$1,171.95
Retroexcavadora	hr	\$640.70	\$575.24
Trituradora	hr	\$4,164.94	\$2,158.95



Chihuahua
GOBIERNO DEL ESTADO

ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-009-2022

OBRA: Mantenimiento Mayor de carreteras de cuota del Fideicomiso 80672: Rehabilitación de pavimento de la carretera: Ojo Laguna - Ricardo Flores Magón.

TRAMO: Del Km 0+000 al Km 77+200 por medio de capas de rodadura por el sistema de riegos en tramos aislados.

Concepto	07			08			09		
	STAHL Construcciones			MERP Edificaciones y Terracerías					
RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO (FORMA TEC-11)	# unidades	Propia	Renta	# unidades	Propia	Renta	# unidades	Propia	Renta
Máquinas enlistadas									
Barredora	1	1	----	1	1	----			
Camión pipa	1	1	----	1	----	1			
Camión volteo	1	1	----	1	1	----			
Cargador frontal	1	1	----	1	1	----			
Compactador neumático	1	1	----	1	1	----			
Compactador vibratorio	1	1	----	1	----	1			
Esparcidora de sello	1	1	----	1	----	1			
Petrolizadora	1	1	----	1	----	1			
Retroexcavadora	1	1	----	1	1	----			
Trituradora	1	1	----	1	1	----			
PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA (FORMA TEC-12)									
Máquinas programadas:									
Barredora		1			1				
Camión pipa		1			1				
Camión volteo		1			1				
Cargador frontal		1			1				
Compactador neumático		1			1				
Compactador vibratorio		1			1				
Esparcidora de sello		1			1				
Petrolizadora		1			1				
Retroexcavadora		1			1				
Trituradora		1			1				
Observaciones al programa:									
			Ninguna			Ninguna			



SECRETARÍA DE HACIENDA
DIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

Asunto: Oficio de Ampliación
2022-2K045D1-AM-10160
Chihuahua, Chih. 08 de Abril de 2022

ESTADO LIBRE Y SOBERANO
DE CHIHUAHUA

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA
SECRETARIO DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Presente :

Con relación al Programa de CARRETERAS ESTATALES Y FEDERALES DE CUOTA, me permito comunicarle que de conformidad a los expedientes técnicos disponibles a la fecha y a los lineamientos programáticos aplicables, se aprueba la AMPLIACION, que modifica a los oficios 2022-2K045D1-A-10028 de fecha 10 de Marzo de 2022, de acuerdo a la siguiente distribución programática y afectación presupuestal.

CUENTA	CARRETERAS	CONCEPTO	IMPORTE
ESTATAL 101-1235501001-61502-207-999999- 000-000-11000001-351-2K045D1- C0100-E301T2-68-1112699	CONSERVACION POR CONTRATO (INVERSION PÚBLICA)		\$456,303.44 \$456,303.44

Para su ejercicio, se aplicarán las disposiciones contenidas en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua. Asimismo para las adquisiciones y arrendamientos seguirán sujetos a lo dispuesto en los artículos vigentes de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua

ATENTAMENTE
"Sufragio efectivo, no reelección"



Bertha Guadalupe Nevarez Corona
LIC. BERTHA GUADALUPE NEVAREZ CORONA

SECRETARÍA DE HACIENDA

SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS
RECIBIDO
28 ABR 2022
ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE CHIHUAHUA

C.C.P. LIC. HECTOR ALBERTO ACOSTA FÉLIX - AUDITOR SUPERIOR DEL ESTADO
C.C.P. LIC. MARIA DE LOS ÁNGELES ÁLVAREZ HURTADO - SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA
C.C.P. MTRA. JUDITH GARZA GARZA - DIRECTORA DE PRESUPUESTO
C.C.P. DIRECCIÓN DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL
C.C.P. C.P. OLIVIA LUCERO BENCOMO - ENCARGADA DE LA DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN; CONTROL DE PAGOS Y SEGUIMIENTO FINANCIERO DE INVERSIONES
C.C.P. DR. GUSTAVO RUBIO HERNÁNDEZ - TESORERO
C.C.P. MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES - SUBSECRETARIA DE EGRESOS DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA

Mt: 220720 Su.0524

"2022, Año del Centenario de la Llegada de la Comunidad Mexicana a Chihuahua"
Para uso exclusivo de Asuntos Oficiales

Al contestar sírvase citar invariablemente el número del Oficio y del Expediente

Estado:	CD CHIHUAHUA	CARRETERAS ESTATALES Y FEDERALES DE CUOTA	No. Oficio:	2022-2604501-AM-10160
Fondo:	CARRETERAS ESTATALES Y FEDERALES DE CUOTA	Anexo Técnico	Fecha:	08 de Abril de 2022.
Municipio:	08 ALCANCE REGIONAL	Instalado	11000000 SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS	UG CARRETERAS
Ejecutora:			Hoja	1

Número de Proyecto	Subprograma Nombre y Descripción del Proyecto	Eje Sectorial	Cuenta de Gasto	Ejecución Financiera Aprobada							Aplicaciones							Inversión Modificada					Presupuesto de Inicial de Modificación	Presupuesto de Proyecto Modificado	Cuota de Participación											
				Total	Federal	Descentralizado	Estatal	Municipal	Participantes	Otros	Total	Federal	Descentralizado	Estatal	Municipal	Participantes	Otros	Total	Federal	Descentralizado	Estatal	Municipal				Participantes	Otros									
PR	04 CONSERVACION MANTENIMIENTO MAYOR DE CARRETERAS DE CUOTA DEL PODERADO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL LADRILLO EN LOS PUNTO HACER DEL PASEO AL 50 75000 POR LINEA DE CARRETERA POR EL PUNTO HACER DEL PASEO AL 50 75000	04	0447,000.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	458,300.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Observaciones:


 LIC. BERTHA GUADALUPE NEVAREZ CORONA
 DIRECTORA DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA

Estado: Chihuahua

No. DE OFICIO:

2022-2K045D1-AM-10160

FECHA:

08 de Abril de 2022

NO DE PROYECTO Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERISTICAS GENERALES DEL PROYECTO	CONCEPTOS DEL PROYECTO		
		Descripcion	Unidad	Cantidad
26802160 PR CEFECMAY/E/202 2	MANTENIMIENTO MAYOR DE CARRETERAS DE CUOTA DEL FIDEICOMISO 80672: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO DE LA CARRETERA: OJO LAGUNA-RICARDO FLORES MAGON DEL KM 0+000 AL KM. 77+200 POR MEDIO DE CAPAS DE RODADURA POR EL SISTEMA DE RIEGOS EN TRAMOS AISLADOS LOCALIDAD: VARIAS MUNICIPIO: ALCANCE REGIONAL AMPLIACION DE RECURSOS Y MODIFICACION DE INFORMACION COMPLEMENTARIA SEGUN SOLICITUD NO. SUB-PR-CS-111-2022 DE LA DEPENDENCIA OFICIO DE REFERENCIA: 2022-2K045D1-A-10028		PROGRAMA	1.00
			KM	77.20
		MANTENIMIENTO MAYOR DE CARRETERAS DE CUOTA DEL FIDEICOMISO 80672: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO DE LA CARRETERA: OJO LAGUNA-RICARDO FLORES MAGON DEL KM 0+000 AL KM. 77+200 POR MEDIO DE CAPAS DE RODADURA POR EL SISTEMA DE RIEGOS EN TRAMOS AISLADOS		
		PAVIMENTACIÓN		
		EMULSIONES ASFALTICAS		3,510,438.40
		EMULSION DILUIDA PARA RIEGO DE CUBRIMIENTO		1,063,650.40
		CARPETAS POR SISTEMA DE RIEGOS		2,173,214.64
TOTAL		6,747,303.44		

Bertha G. Nevarez C.

LIC. BERTHA GUADALUPE NEVAREZ CORONA
DIRECTORA DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN



ESTADO LIBRE Y SOBERANO
DE CHIHUAHUA

SECRETARÍA DE HACIENDA
DIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN
Asunto: Oficio de Aprobación
2022-2K045D1-A-10028
Chihuahua, Chih. 10 de Marzo de 2022

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA
SECRETARIO DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Presente :

Con relación al Programa de CARRETERAS ESTATALES Y FEDERALES DE CUOTA, me permito comunicarle que de conformidad a los expedientes técnicos disponibles a la fecha y a los lineamientos programáticos aplicables, se aprueba la cantidad de \$6,289,000.00 (SEIS MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL PESOS 00/100 M.N.), que se aplicarán de acuerdo a la siguiente distribución programática y afectación presupuestal.

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
ESTATAL		
101-1235501001-61502-207-999999-	CONSERVACION POR CONTRATO	\$6,289,000.00
000-000-110000001-351-2K045D1-	(INVERSION PÚBLICA)	
C0100-E30-T12-68-1112699		

Para su ejercicio, se aplicarán las disposiciones contenidas en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua. Asimismo para las adquisiciones y arrendamientos seguirán sujetos a lo dispuesto en los artículos vigentes de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua

ATENTAMENTE
"Sufragio efectivo, no reelección"

LIC. BERTHA GUADALUPE NEVAREZ CORONA



C.C.P. LIC. HECTOR ALBERTO ACOSTA FELIX - AUDITOR SUPERIOR DEL ESTADO
C.C.P. LIC. MARIA DE LOS ANGELES ALVAREZ HURTADO.- SECRETARIA DE LA FUNCION PÚBLICA
C.C.P. MTRA. JUDITH GARZA GARZA - DIRECTORA DE PRESUPUESTO
C.C.P. DIRECCIÓN DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL
C.C.P. C/P OLIVIA LUCERO BENCOMO - ENCARGADA DE LA DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN; CONTROL DE PAGOS Y SEGUIMIENTO FINANCIERO DE INVERSIONES
C.C.P. MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES - SUBSECRETARIA DE EGRESOS DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA
C.C.P. DR. GUSTAVO RUBIO HERNÁNDEZ - TESORERO

2022, Año del Centenario de la Llegada de la Comunidad Mennonita a Chihuahua"
Para uso exclusivo de Asuntos Oficiales
MT-220432 SUBSPLR

Al contestar sirvase citar invariablemente el número del Oficio y del Expediente

Estado:	DE CHIQUAHUA	CARRETERAS ESTATALES Y FEDERALES DE CUOTA	No. Órgano:	2022-2604501-A-10026	
Fondo:	CARRETERAS ESTATALES Y FEDERALES DE CUOTA	Anexo Técnico	Fecha:	10 de Marzo de 2022	
Municipio:	DE ALCANCE REGIONAL	Instancia Ejecutora:	1100000 SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS	Hoja:	1
			Programa:	UC CARRETERAS	

No de Proyecto y Tipo de Local	Subprograma, Módulo y Descripción del Proyecto	Sit. del Proyecto	Tipo de Mov. (A, C, M, R)	Fecha de Inicio y Término	Localidad	ESTRUCTURA FINANCIERA 2022 (PESOS)										Monto Total del Proyecto			Ejecución %	Avance %	Observaciones			
						Presupuesto		Asignación (Presupuesto)	Estructura					U. de Medida	Cantidad	S. A. Mar. 2022								
						Saldo Total	Inversión Autorizada		Fedat	Fedat	Coordinación	Estatal	Municipal				Participales	Dist						
2002109	04 CONSERVACION MANTENIMIENTO MAYOR DE CARRETERAS DE CUOTA DEL POLICOMPO 40072 REHABILITACION DE PAVIMENTO DE LA CARRETERA QUINTA LADRILLA-ARCAYO FLORES AMARILLO DEL KM 15+200 FORMADO DE CAPAS DE RODADURA POR EL SISTEMA DE RIEGOS EN TRAMOS AISLADOS	IT	A	2022-2022	VARIAS	6,289,000.00	0.00	0.00	6,289,000.00	0.00	0.00	0.00	6,289,000.00	0.00	0.00	0.00	KM CUATRO PROGRAMA	77.20 1.00	100	656,091	100	6,209	C	
Total						6,289,000.00	0.00	0.00	6,289,000.00	0.00	0.00	0.00	6,289,000.00	0.00	0.00									

Observaciones:

Bertha G. Nevarez C.

LIC. BERTHA GUADALUPE NEVAREZ CORONA
DIRECTORA DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA

Estado: Chihuahua

No. DE OFICIO:

2022-2K045D1-A-10028

FECHA:

10 de Marzo de 2022

NO DE PROYECTO Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERISTICAS GENERALES DEL PROYECTO	CONCEPTOS DEL PROYECTO		
		Descripción	Unidad	Cantidad
26802160 PR CEFECMAY/E/2022 2	MANTENIMIENTO MAYOR DE CARRETERAS DE CUOTA DEL FIDEICOMISO 80672: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO DE LA CARRETERA: OJO LAGUNA-RICARDO FLORES MAGON DEL KM 0+000 AL KM. 77+200 POR MEDIO DE CAPAS DE RODADURA POR EL SISTEMA DE RIEGOS EN TRAMOS AISLADOS LOCALIDAD: VARIAS MUNICIPIO: ALCANCE REGIONAL APROBACIÓN DE RECURSOS SEGUN SOLICITUD NO. SUB-PR-CS-026-2022 DE LA SCOP EJERCICIO 2022.-100%	MANTENIMIENTO MAYOR DE CARRETERAS DE CUOTA DEL FIDEICOMISO 80672: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO DE LA CARRETERA: OJO LAGUNA-RICARDO FLORES MAGÓN DEL KM 0+000 AL KM 77+200 POR MEDIO DE CAPAS DE RODADURA POR EL SISTEMA DE RIEGOS EN TRAMOS AISLADOS EN ALCANCE	PROGRAMA KM	1.00 77.20
		PAVIMENTACIÓN		
		MATERIALES ASFÁLTICOS		4,073,076.00
		CARPETAS DE CONCRETO ASFÁLTICO		2,215,925.00
		TOTAL		6,289,000.00

Bertha G. Nevarez C.

LIC. BERTHA GUADALUPE NEVAREZ CORONA
DIRECTORA DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN