

DICTAMEN TÉCNICO No. 69-2023 DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SCOP-LPN-090-2023

ESTA DIRECCIÓN DE CAMINOS DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS EN SU CARÁCTER DE ÁREA REQUIRENTE DE LA OBRA OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN PROCEDIÓ 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-090-2023, RELATIVO AL "PROGRAMA DE BACHEO SUPERFICIAL EN CARRETERAS Y MUNICIPIOS DE LAS RESIDENCIAS DE CONSERVACIÓN DE AHUMADA, CHIHUAHUA, DELICIAS Y CUAUHTÉMOC EN TRAMOS AISLADOS, EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA" HABIÉNDOSE DICTAMINADO LO SIGUIENTE:

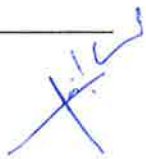
ANTECEDENTES

- I. Con fecha 13 de septiembre del 2023, 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 Heraldo de Chihuahua, la Convocatoria para la participación en la Licitación Pública Nacional No. SCOP-LPN-090-2023.
- 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. 2023-2K044D1-A-13050 de fecha 4 de septiembre de 2023, emitido por la Secretaría de Hacienda 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 18 de septiembre del 2023, se efectuó la visita al lugar de los trabajos, como se hace constar en el acta respectiva.
- V. Que con fecha 20 de septiembre del 2023, se celebró la junta de aclaraciones a las Bases de la licitación, levantándose el acta respectiva.
- VI. Que con fecha 2 de octubre del 2023, 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:

Contratistas Licitantes

1. Green Patcher México, S. DE R.L. DE C.V.

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



**DICTAMEN TÉCNICO No. 69-2023 DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SCOP-LPN-090-2023**

- 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:

Contratistas Licitantes
1. Green Patcher México, S. DE R.L. 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:

Contratistas Licitantes	Importe sin I.V.A.
Green Patcher México, S. DE R.L. DE C.V.	\$ 8,311,402.50

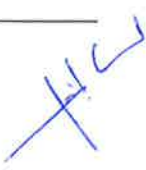
**En esta etapa según constancias exhibidas, no se desechó propuesta alguna.**

**RESULTADO**

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

**1. 1. GREEN PATCHER MÉXICO, S. DE R.L. 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, con las especificaciones y calidad solicitadas. Cuenta con la especialidad del Padrón Único de Contratistas del Estado solicitada y con el capital contable suficiente requerido en las Bases. Cuenta, adicionalmente, con la experiencia solicitada tanto para la empresa como para el superintendente de obra propuesto, y actualmente manifiesta no contar con obras en vigor. Por lo anterior, su propuesta se califica solvente.



**DICTAMEN TÉCNICO No. 69-2023 DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SCOP-LPN-090-2023**

**Relación de propuestas calificadas solventes:**

	Contratista Licitante	Importe sin I.V.A.
1.	Green Patcher México, S. DE R.L. DE C.V.	\$ 8,311,402.50

**ACUERDO**

**Único.** Que una vez efectuado el análisis detallado de la propuesta bajo el criterio binario se obtuvo como resultado que la **UNICA** propuesta presentada, satisface la totalidad de los requerimientos solicitados por la convocante establecidos en las Bases de la Licitación No. **SCOP-LPN-090-2023**.

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, se sugiere que para llevar a cabo la realización de los trabajos correspondientes a esta licitación sea la persona moral denominada **Green Patcher México, S. DE R.L. DE C.V.**, por un monto de **\$ 8,311,402.50 (OCHO MILLONES TRESCIENTOS ONCE MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 50/100 M.N.)**, cantidad que no incluye el Impuesto al Valor Agregado, en virtud de ser la única propuesta presentada y calificada solvente. La citada empresa tiene la experiencia suficiente en la pavimentación y mantenimiento de caminos y vialidades con concreto asfáltico, respaldada con la especialidad particular No. 1607 (Mantenimiento de vialidades con concreto asfáltico) la cual se encuentra inscrita 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 de los insumos que empleará en la ejecución de la obra son aceptables, toda vez que reflejan los precios de mercado y se encuentran empleados en las proporciones correctas en sus análisis de precios unitarios, de acuerdo a lo establecido en las Normas generales y Especificaciones Particulares. 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 lo anteriormente descrito, se considera que esta empresa es la indicada para llevar a cabo los trabajos relativos a esta licitación.

Dado en Chihuahua, Chihuahua, a los 6 días del mes de octubre del año dos mil veintitrés.

Elaboró	Reviso	Autorizó
		
<b>Ing. José Ángel Garrido Márquez</b> Coordinador de Carreteras Alimentadoras	<b>Ing. Martín Isaac Guzmán Nieves</b> Jefe de Oficina de Conservación de Caminos	<b>Ing. Adolfo Villalobos Hernández</b> Director de Caminos

## COMPARATIVA DE PROPUESTAS

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-090-2023

Programa de bacheo superficial en Carreteras y Municipios de las

Residencias de Conservación de Ahumada, Chihuahua, Delicias y Cuauhtémoc en tramos aislados, en el Estado de Chihuahua

OBRA:

TRAMO:



**Chihuahua**  
GOBIERNO DEL ESTADO

No.	Concepto		Volumen	01		02		03		Presupuesto base
	Descripción			Green Patcher México						
1	<p><b>N-CSV-CAR- CONSERVACION DE CARRETERAS</b></p> <p>Trabajos de conservación rutinaria.</p> <p>Pavimentos</p> <p>Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada (EP-130 y EP-137).</p> <p>Bacheo superficial aislado mediante la aplicación de mezcla asfáltica producida en sitio y colocada por presión neumática o bacheo de alta presión, por unidad de obra terminada, incluye materiales pétreos, asfálticos y acarreo de materiales al lugar de utilización (EP-431b).</p> <p>Del banco que elija el Contratista.</p>		15,250.0	545.01	\$8,311,402.50				557.87	\$8,507,517.50
			Pavimentación		8,311,402.50					8,507,517.50
			Sub-total		8,311,402.50					8,507,517.50
			16% I.V.A.		1,329,824.40					1,361,202.80
			<b>Total</b>		<b>9,641,226.90</b>					<b>9,868,720.30</b>

JH

# ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-090-2023

OBRA: Programa de bacheo superficial en Carreteras y Municipios de las

TRAMO: Residencias de Conservación de Ahumada, Chihuahua, Delicias y Cuahutémoc en tramos aislados, en el Estado de Chihuahua



**Chihuahua**  
GOBIERNO DEL ESTADO

No.	Concepto	Presupuesto base		01		02		03	
		Oficio 2023-2K0401-A-13050 del 4 de Septiembre del 2023 de \$5,000,000.00	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe
	Monto total de la proposición sin I.V.A.	8,507,517.50			8,311,402.50				
	Monto total de la proposición con I.V.A.	9,868,720.30			9,541,226.90				
	Porcentaje de IVA considerado	16.00%			16.00%				
	% respecto al presupuesto base	100.00%			97.69%				0.00%
	Importe del 30% de anticipo concedido sin I.V.A.				2,493,420.75				
	Descripción de conceptos más significativos		Volumen	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe
	<b>N-CSV-CAR- CONSERVACION DE CARRETERAS</b>								
	Trabajos de conservación rutinaria. Pavimentos								
	Bacheo superficial aislado, por unidad de obra terminada (EP-130 y EP-137).								
	Bacheo superficial aislado mediante la aplicación de mezcla asfáltica producida en sitio y colocada por presión neumática o bacheo de alta presión, por unidad de obra terminada, incluye materiales pétreos, asfálticos y acarreo de materiales al lugar de utilización (EP-431b).								
1	Del banco que elija el Contratista.	15,250 m <sup>2</sup>	557.87	\$8,507,517.50	545.01	\$8,311,402.50			
<b>Total de conceptos más significativos</b>				\$8,507,517.50		\$8,311,402.50			
Observaciones al Catálogo de conceptos:									

Handwritten mark resembling a stylized 'X' or signature.

# ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-090-2023

Programa de bacheo superficial en Carreteras y Municipios de las

Residencias de Conservación de Ahumada, Chihuahua, Delicias y Cuauhtémoc en tramos aislados, en el Estado de Chihuahua



**Chihuahua**  
GOBIERNO DEL ESTADO

Concepto	01	02	03
<b>ESPECIALIDADES SOLICITADAS (PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS):</b> <b>ESPECIALIDADES SOLICITADAS:</b> 1607 Mantenimiento de Vialidades con concreto asfáltico	Green Patcher México		
<b>VIGENCIA:</b>	Cuenta con la especialidad		
<b>CAPITAL CONTABLE:</b>	Febrero 2024		
Capital contable solicitado en Bases de Licitación: \$4,900,000.00			
Capital contable del licitante (Padrón Único de Contratistas)	\$6,722,683.48		
Obras en vigor:	No presenta obras en vigor		
<b>Obra:</b>			
Monto contratado:	\$0.00		
<b>Obra:</b>			
Monto contratado:	\$6,722,683.48		
<b>Obra:</b>			
Monto contratado:			
5% capital comprometido para ejecución de esta obra:			
Capital contable disponible del licitante	\$415,570.13		
<b>MONTO DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA:</b>			
5% del monto total de la proposición sin incluir el IVA.			
<b>CARGOS AL COSTO DIRECTO DE PRECIOS UNITARIOS:</b>			
% indirectos de oficina	91.60%		
% indirectos de campo	5.40%		
% financiamiento	0.653%		
% utilidad	9.00%		

Handwritten signature or mark in the top right corner.

## ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN



**Chihuahua**  
GOBIERNO DEL ESTADO

**LICITACIÓN No.:** SCOP-LPN-090-2023

**OBRA:** Programa de bacheo superficial en Carreteras y Municipios de las

Residencias de Conservación de Ahumada, Chihuahua, Delicias y Cuauhtémoc en tramos aislados, en el Estado de Chihuahua

**TRAMO:**

	01	02	03
Concepto	Green Patcher México		
<b>PROGRAMA Y MONITOS MENSUALES DE OBRA:</b>			
01 - 31 Octubre 2023	1.0% 83,114.03		
01 - 30 Noviembre 2023	15.0% 1,246,710.38		
01 - 31 Diciembre 2023	7.0% 581,798.18		
01 - 31 Enero 2024	20.0% 1,662,280.50		
01 - 28 Febrero 2024	40.0% 3,324,561.00		
01 - 31 Marzo 2024	17.0% 1,412,938.41		
<b>Total</b>	<b>8,311,402.50</b>		
<b>OBSERVACIONES:</b>	Ninguna		

2/1

# ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN



**Chihuahua**  
GOBIERNO DEL ESTADO

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-090-2023

OBRA: Programa de bacheo superficial en Carreteras y Municipios de las

Residencias de Conservación de Ahumada, Chihuahua, Delicias y Cuauhtémoc en tramos aislados, en el Estado de Chihuahua

TRAMO:

Concepto	01	02	03
<b>REVISIÓN ANÁLISIS DE INDIRECTOS</b> A) Administración de oficinas centrales B) Administración de obra C) Fianzas D) Seguros <b>SUMA</b> Observaciones:	Green Patcher México  9.40% 5.40% 0.10% 0.10% 15.00% Ninguna		
<b>REVISIÓN ANÁLISIS DE COSTO FINANCIERO</b> A) Considera en el cálculo el anticipo otorgado B) Considera 30 días para pago de estimaciones C) Indicador económico para el cálculo de la tasa de interés Observaciones:	Si Si TIE a 28 días +0 puntos Ninguna		
<b>REVISIÓN DEL CÁLCULO DEL FACTOR DEL SALARIO REAL Y SALARIOS REALES</b> A) Considera el cálculo para cada categoría enlistada B) Incluye tabla de salarios reales C) Considera la Unidad de Medida y Actualización para el cálculo D) Incluye el registro sobre la prima de riesgo de trabajo ante el IMSS Observaciones:	Si Si Si Si Ninguna		
<b>RELACION DE CONTRATOS DE OBRAS EN VIGOR Y CONSTANCIAS</b> Observaciones:	No presenta obras en vigor		
<b>RELACION DE CONTRATOS SIMILARES A LOS QUE SE LICITAN</b> (Mínimo cinco obras ejecutadas en los últimos cinco años cuyo monto actualizado por inflación ascienden a \$4,750,000.00)	Presenta las obras requeridas solicitadas en las presentes bases de licitación		

*Handwritten signature or mark*



# ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-090-2023

OBRA: Programa de bacheo superficial en Carreteras y Municipios de las

Residencias de Conservación de Ahumada, Chihuahua, Delicias y Cuahitémoc en tramos aislados, en el Estado de Chihuahua



**Chihuahua**  
GOBIERNO DEL ESTADO

Concepto	01	02	03
<b>LISTADO DE INSUMOS MÁS SIGNIFICATIVOS QUE INTERVIENEN EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:</b>			
<b>MATERIALES</b>			
Agua			
m3	\$115.50		
Polvo de piedra			
m3	\$385.28		
Material 100% producto de trituración sello 3-A			
m3	\$308.00		
Emulsión asfáltica de rompimiento rápido (ECR-63 modificada)			
lt	\$13.36		
Producto asfáltico tipo emulsión rápido RR-2K al 65%			
lt	\$13.12		
<b>MANO DE OBRA</b>			
Rastrillero			
jor	\$806.29		
Ayudante de oficial			
jor	\$650.55		
Operador técnico			
jor	\$2,980.92		
Operador de camión			
jor			
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN</b>			
Bacheadora			
hr	\$1,031.05		
Camión			
hr	\$840.32		

37



**Chihuahua**  
GOBIERNO DEL ESTADO

### ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-090-2023

OBRA: Programa de bacheo superficial en Carreteras y Municipios de las

Residencias de Conservación de Ahumada, Chihuahua, Delicias y Cuauhtémoc en tramos aislados, en el Estado de Chihuahua

TRAMO:

Concepto	01 Green Patcher México	02	03									
<b>RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO (FORMA TEC-11)</b> Máquinas enlistadas Bacheadora Camión	<table border="1"> <thead> <tr> <th># unidades</th> <th>Propia</th> <th>Renta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	# unidades	Propia	Renta	1		1	1		1		
# unidades	Propia	Renta										
1		1										
1		1										
<b>PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA (FORMA TEC-12)</b> Máquinas programadas: Bacheadora Camión  Observaciones al programa:	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Ninguna</td> </tr> </tbody> </table>	1			1			Ninguna				
1												
1												
Ninguna												

5/1/23