

En cumplimiento del artículo 48 del Reglamento de Asignación y Contratación de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Municipio de Zapopan, Jalisco, se emite el presente Fallo correspondiente al procedimiento de Licitación Pública con número: DOPI-MUN-RM-PAV-LP-129-2023, a efecto de adjudicar el respectivo contrato, para la ejecución de los trabajos consistentes en: Modernización y rehabilitación a la red de vía rural norponiente camino a la Coronilla del Ocote - Vista Hermosa - Cerca Morada - Palo Gordo y obras Complementarias, segunda etapa, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Habiéndose llevado a cabo el respectivo acto de presentación y apertura de proposiciones, durante la Vigésima Tercera Sesión del Comité Mixto de Obra Pública ejercicio fiscal 2023, el día 25 de septiembre de 2023, en el cual fueron aceptadas a participar las propuestas de 08 (ocho) licitantes; y llevándose a cabo, posteriormente, de manera analítica y cualitativa la evaluación de las respectivas proposiciones técnica y económica, de cada uno de los participantes, se obtuvo como resultado lo siguiente:

EVALUACIÓN BINARIA DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS

Se procedió a evaluar las propuestas técnicas por el método binario para dictaminar "si cumple" o "no cumple" los requisitos solicitados, obteniéndose los siguientes resultados:

I.- RESULTADO DE LA EVALUACIÓN CUALITATIVA DE LAS PROPUESTAS.

Como resultado de la evaluación de las proposiciones, se determina que la empresa **Diseño Ingeniería Construcción Grow, S.A. de C.V.** no reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la convocatoria a la licitación pública, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas, de acuerdo con lo siguiente:

A. Proposición Técnica (PT)

DOCUMENTO PT 17 DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

1.- DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO, EN EL CUAL EL LICITANTE ANALIZA E INTEGRA LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN, ESPECIFICANDO LAS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS, LAS UNIDADES Y LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS REQUERIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

Incumplimiento. – A). - La tarjeta del concepto DOPI-011, el análisis no considera la maquinaria necesaria para la realización de los trabajos.


B). - La tarjeta del concepto DOPI-012, el análisis no considera la cantidad de microesfera necesaria para la realización de los trabajos.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-013, el análisis no considera la cantidad de microesfera necesaria para la realización de los trabajos.

D). - La tarjeta del concepto DOPI-014, el análisis no considera la cantidad de microesfera necesaria para la realización de los trabajos.

E). - La tarjeta del concepto DOPI-016, el análisis no considera el material necesario para la realización de los trabajos.

F). - La tarjeta del concepto DOPI-019, el análisis no considera el material necesario para la realización de los trabajos.

DISEÑO INGENIERIA CONSTRUCCIÓN GROW, S.A. DE C.V.	
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN JALISCO Dirección de Obras Públicas e Infraestructura	
Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-129-2023	Duración: 69 días naturales
Obra: Modernización y rehabilitación a la red de vía rural norponiente camino a la Coronilla del Ocote - Vista Hermosa - Cerca Morada - Palo Gordo y obras Complementarias, segunda etapa, Municipio de Zapopan, Jalisco	Fecha: 25/09/2023
	Inicio Obra: 24/10/2023
	Fin Obra: 31/12/2023
	DOCUMENTO PT 17
Lugar: ZAPOPAN, Jalisco	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
--------	----------	--------	----------

Partida: A3 Análisis No.: 10

Análisis: DOPI-011 M3 894.7400

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 4 CM DE ESPESOR, MEZCLA EN CALIENTE HECHA EN PLANTA, CON CEMENTO PG 64-22 EKBE SUPERPAVE, SEGÚN DISEÑO, T.M.A. DE 1/2" A FINOS, CON EXTENDEDORA Y COMPACTADA AL 95% MARSHALL, INCLUYE: HERRAMIENTA, DELIMITACIÓN DEL ÁREA, LIMPIEZA, RETIRO DE RESIDUOS, PRUEBAS DE COMPACTACIÓN Y ESPESOR, PRUEBA DE CALIDAD, APLICACIÓN CON ASPERSORA DE RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN DE ROMPIMIENTO RÁPIDO (ECR-60) A RAZÓN DE 0.70 L/M2, TENDIDO DE LA MEZCLA ASFÁLTICA, COMPACTACIÓN MECÁNICA Y/O PLACA VIBRATORIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MATERIALES

AGRD6000100 MEZCLA EN CALIENTE HECHA EN PLANTA, TON 2.400000
 CON CEMENTO PG 64-22 EKBE
 SUPERPAVE, SEGÚN DISEÑO, T.M.A. DE
 1/2" A FINOS

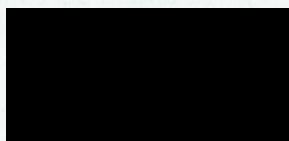
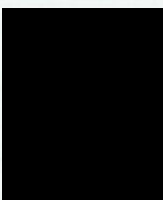
AGRD6010110 EMULSION ECR-60 LTO 17.500000


EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQ-CATPS150B COMPACTADOR DE ASFALTO DE HRA 0.332900
 NEUMATICOS CATERPILLAR PS-150B

EQ-CAT120H MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120H HRA 0.357200

INS-EQ-18 PETROLIZADORA COMPUTARIZADA hora 0.129500
 SEAMAN GUNNISON MOD. CRC-N DE
 15,000 LTS

DISEÑO INGENIERIA CONSTRUCCIÓN GROW, S.A. DE C.V.			
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN JALISCO Dirección de Obras Públicas e Infraestructura		Duración: 69 días naturales	
Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-129-2023		Fecha: 25/09/2023	
Obra: Modernización y rehabilitación a la red de via rural norponiente camino a la Coronilla del Ocote - Vista Hermosa - Cerca Morada - Palo Gordo y obras Complementarias, segunda etapa, Municipio de Zapopan, Jalisco		Inicio Obra: 24/10/2023	
		Fin Obra: 31/12/2023	
		DOCUMENTO	
		PT 17	
Lugar: ZAPOPAN, Jalisco			

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad		Cantidad	
Partida: B1		Análisis No.:		10	
Análisis: DOPI-012			M	3,500.0000	
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO PARA RAYA SEPARADORA DE CARRILES CONTINUA SENCILLA EN COLOR BLANCA Y/O AMARILLA DE 15 CM, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 330 GR/M2, APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA.					

MATERIALES


PINT5000100	PINTURA PARA TRAFICO BLANCA Y/O AMARILLO	LTO		0.037500	
PINT5000110	MICROESFERA	KG		0.033000	

MANO DE OBRA

MO200070	AYUDANTE PINTOR	Jor		0.001000	
%MO500010	MANDO INTERMEDIO	%		0.100000	

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO500500	HERRAMIENTA MENOR	%		0.030000	
EQ-PINT20H.P.	PINTARRAYAS AUTOPROPULSADA MODELO 9402, H.P. 20 GASOLINA	HRA		0.010000	

DISEÑO INGENIERIA CONSTRUCCIÓN GROW, S.A. DE C.V.	
<p>Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN JALISCO Dirección de Obras Públicas e Infraestructura</p>	
<p>Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-129-2023 Obra: Modernización y rehabilitación a la red de vía rural norponiente camino a la Coronilla del Ocote - Vista Hermosa - Cerca Morada - Palo Gordo y obras Complementarias, segunda etapa, Municipio de Zapopan, Jalisco</p>	<p>Duración: 69 días naturales Fecha: 25/09/2023 Inicio Obra: 24/10/2023 Fin Obra: 31/12/2023</p>
<p>Lugar: , ZAPOPAN, Jalisco</p>	<p>DOCUMENTO PT 17</p>

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida: B1		Análisis No.:	20
Análisis: DOPI-013		M	1,000.0000
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO PARA RAYA SEPARADORA DE CARRILES CONTINUA DOBLE EN COLOR BLANCA Y/O AMARILLA DE 15 CM, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 330 GR/M2, APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MAÑO DE OBRA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA.			

MATERIALES


PINT5000100	PINTURA PARA TRAFICO BLANCA Y/O AMARILLO	LTO	0.075000
PINT5000110	MICROESFERA	KG	0.066000

MANO DE OBRA

MO200070	AYUDANTE PINTOR	Jor	0.002000
%MO500010	MANDO INTERMEDIO	%	0.100000

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO500500	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000
EQ-PINT20H.P.	PINTARRAYAS AUTOPROPULSADA MODELO 9102, H.P. 20 GASOLINA	HRA	0.019464

DISEÑO INGENIERIA CONSTRUCCIÓN GROW, S.A. DE C.V.		 GROW <small>GRUPO EMPRESARIAL CONSTRUCCION</small>
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN JALISCO Dirección de Obras Públicas e Infraestructura		
Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-129-2023 Obra: Modernización y rehabilitación a la red de vía rural norponiente camino a la Coronilla del Ocote - Vista Hermosa - Cerca Morada - Palo Gordo y obras Complementarias, segunda etapa, Municipio de Zapopan, Jalisco	Duración: 69 días naturales Fecha: 25/09/2023 Inicio Obra: 24/10/2023 Fin Obra: 31/12/2023	DOCUMENTO PT 17
Lugar: , ZAPOPAN, Jalisco		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida: B1		Análisis No.:	30
Análisis: DOPI-014		M	1,000.0000
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO PARA RAYA SEPARADORA DE CARRILES DISCONTINUA SENCILLA EN COLOR BLANCA Y/O AMARILLA DE 15 CM, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 330 GR/M ² APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA.			

MATERIALES

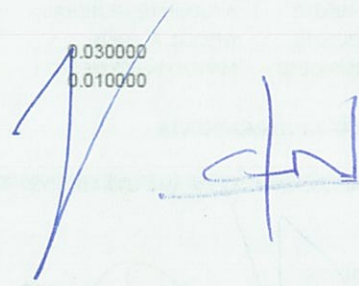
PINT5000100	PINTURA PARA TRAFICO BLANCA Y/O AMARILLO	LTO	0.037500
PINT5000110	MICROESFERA	KG	0.033000


MANO DE OBRA

MO200070	AYUDANTE PINTOR	Jor	0.001000
%MO500010	MANDO INTERMEDIO	%	0.100000

EQUIPO Y HERRAMIENTA

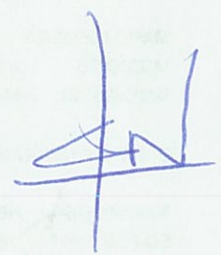
%MO500500	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000
EQ-PINT20H.P.	PINTARRAYAS AUTOPROPULSADA MODELO 9402, H.P. 20 GASOLINA	HRA	0.010000




DISEÑO INGENIERIA CONSTRUCCIÓN GROW, S.A. DE C.V.	
<p>Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN JALISCO Dirección de Obras Públicas e Infraestructura</p>	
<p>Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-129-2023 Obra: Modernización y rehabilitación a la red de vía rural norponiente camino a la Coronilla del Ocote - Vista Hermosa - Cerca Morada - Palo Gordo y obras Complementarias, segunda etapa, Municipio de Zapopan, Jalisco</p>	<p>Duración: 69 días naturales Fecha: 25/09/2023 Inicio Obra: 24/10/2023 Fin Obra: 31/12/2023</p>
DOCUMENTO PT 17	
Lugar: , ZAPOPAN, Jalisco	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida:	B2	Análisis No.:	10
Análisis:	DOPI-016	PZA	20.0000
<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL (RESTRICTIVO, INFORMATIVO O PREVENTIVO) DE 0.71X0.71 M EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON VINIL REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA, INCLUYE: HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, POSTE DE PTR GALVANIZADO DE 2"x2" Y CON ALTURA LIBRE DE MÍNIMO 2.50 M DESDE NIVEL DE SUELO A PARTE INFERIOR DEL TABLERO DE LA SEÑAL (EN CALIBRE 12) DADO DE CONCRETO DE F'c= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X80 CM, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.</p>			
MATERIALES			
SEÑL4400300	SEÑAL PREVENTIVA RESTRICTIVA 71 x 71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, ACABADO REFLEJANTE GRADO ING E. IMPRESION SERIGRAFICA EN NEGRO CON POSTE GALVANIZADO CALIBRE 14 DE PERFIL CUADRADO DE 2 x 2 x 3 M, TORNILLERIA	PZA	1.000000
MANO DE OBRA			
MO100010	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.100000
MO300010	OFICIAL ALBAÑIL	Jor	0.100000
%MO500010	MANDO INTERMEDIO	%	0.100000
EQUIPO Y HERRAMIENTA			
%MO500500	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000
BASICOS			
CO-150-3/4	CONCRETO, Fc=150 KG/CM2, TMA= 3/4 HECHO EN OBRA	M3	0.128000




DISEÑO INGENIERIA CONSTRUCCIÓN GROW, S.A. DE C.V.		
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN JALISCO Dirección de Obras Públicas e Infraestructura		
Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-129-2023	Duración: 69 días naturales	
Obra: Modernización y rehabilitación a la red de vía rural norponiente camino a la Coronilla del Ocate - Vista Hermosa - Cerca Morada - Palo Gordo y obras Complementarias, segunda etapa, Municipio de Zapopan, Jalisco	Fecha: 25/09/2023	
	Inicio Obra: 24/10/2023	
	Fin Obra: 31/12/2023	
	DOCUMENTO	
	PT 17	
Lugar: , ZAPOPAN, Jalisco		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida: B2		Unidad	40
Análisis: DOPI-019		M	300.0000

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DEFENSA METALICA DE ACERO GALVANIZADO DE DOS CRESTAS TIPO AASHTO M-18, INCLUYENDO SUS ACCESORIOS (CLASIFICACION DH-2.3), CON LONGITUD DE VIGA ACANALADA DE 4128 MM Y DE LARGO EFECTIVO DE 3810MM CON RECUBRIMIENTO DE ZINC TIPO II CON CLASE A DE ESPESOR NOMINAL DEL METAL BASE DE LAS VIGAS ACANALADAS CON UNIONES CON PLACAS DE RESPALDO CON POSTES Y SEPARADORES DE ACERO Y TERMINALES. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION, FLETES, ACARREOS, CARGA, DESCARGA, EXCAVACION DE LAS FOSAS PARA ALOJAR LOS POSTES, COLOCACION DE LOS POSTES DE SOPORTE, BLOQUES DE ANCLAJE PARA LOS EXTREMOS ATERRIZADOS EN LAS DEFENSAS Y RELLENO DE LA EXCAVACION CON CONCRETO HIDRAULICO, INSTALACION Y ANCLAJE DE LA SEÑAL CON SEPARADORES, VIALETAS Y DEMAS ACESESORIOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO.

MATERIALES

SEÑL4410100	DEFENSA METALICA DE DOS CRESTAS CALIBRE 12 AASTHO M-180 CON POSTE DE IPR DE 6" X 4" DE 150 CM @ 190.5 CM CON SEPARADOR DE IPR DE 6" X 4" DE 15 CM, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACION. (NORMA N-CTR-CAR-1-07-009/00,)	ML	1.000000
-------------	---	----	----------

MANO DE OBRA

MO300010	OFICIAL ALBAÑIL	Jor	0.100000
MO100010	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.100000
%MO500010	MANDO INTERMEDIO	%	0.100000

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO500500	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000
-----------	-------------------	---	----------

BÁSICOS

CO-30-3/4	CONCRETO FC=150 KG/CM2, TMA= 3/4 HECHO EN OBRA	M3	0.040000
-----------	--	----	----------

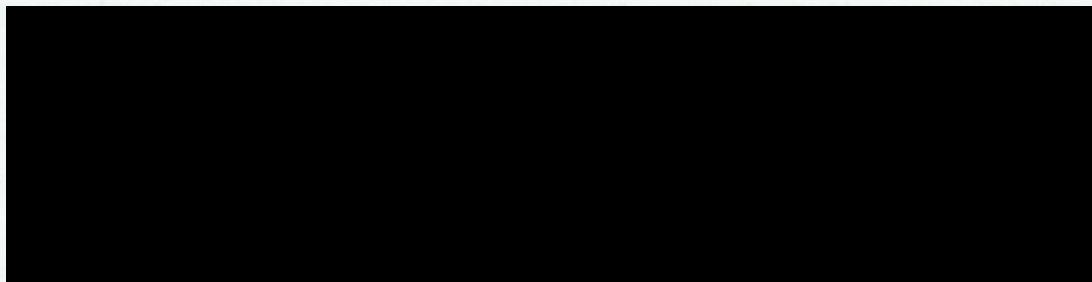
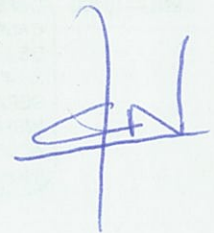
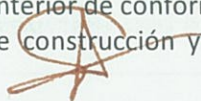
Fundamento. - El punto V de las bases de licitación relativo a "EVALUACIÓN BINARIA" y V.1- La Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, para la evaluación binaria de la propuesta técnica del licitante deberá verificar que la propuesta cumpla con lo señalado en el artículo 73 numeral 3 de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios y artículo 92 de su Reglamento y de esta manera calificar "Si Cumple" o "No Cumple" con los requisitos solicitados en la convocatoria y bases de la Licitación Pública.

V.1.7- Tratándose de proposiciones que consideren condiciones de pago sobre la base de precios unitarios:

V.1.7.E). TARJETA DE CONCEPTO DE TRABAJO:

I. Que en las tarjetas de conceptos de trabajo no se hayan integrado los materiales, mano de obra, herramientas, maquinaria y equipos de construcción, especificando las características específicas, las unidades y las cantidades necesarias para la correcta ejecución de cada uno de los conceptos requeridos en el catálogo de conceptos.

II. Que la integración de las tarjetas de conceptos de trabajo no sea congruente con la metodología o ejecución de los trabajos, con el programa de ejecución propuesto, así como los programas de utilización de personal y de maquinaria y equipo de construcción, debiendo tomar en cuenta las cantidades de materiales, recursos humanos y demás insumos necesarios en el momento y la zona donde se ejecutarán los trabajos, lo anterior de conformidad con lo solicitado en cada concepto, las especificaciones generales y particulares de construcción y normas de calidad que determine la Dirección de Obras Públicas e Infraestructura.



I.- RESULTADO DE LA EVALUACIÓN CUALITATIVA DE LAS PROPUESTAS.

Como resultado de la evaluación de las proposiciones, se determina que la empresa **Her-Padi, S.A. de C.V.** no reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la convocatoria a la licitación pública, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas, de acuerdo con lo siguiente:

A. Proposición Técnica (PT)


DOCUMENTO PT 17 DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

1.- DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO, EN EL CUAL EL LICITANTE ANALIZA E INTEGRA LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN, ESPECIFICANDO LAS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS, LAS UNIDADES Y LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS REQUERIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

Incumplimiento. -A). - La tarjeta del concepto DOPI-009, el análisis no considera el material necesario para la realización de los trabajos.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-010, el análisis no considera el material necesario para la realización de los trabajos.

~~C).~~ - La tarjeta del concepto DOPI-011, el análisis no considera el material necesario para la realización de los trabajos.

HER-PADI , S.A. DE C.V.		 HER-PADI <small>INFRAESTRUCTURA - DESARROLLO</small>
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-129-2023 Obra: Modernización y rehabilitación a la red de vía rural norponiente camino a la Coronilla del Ocote - Vista Hermosa -Cerca Morada -Palo Gordo y obras Complementarias, segunda etapa, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Duración: 69 días naturales Fecha: 25/09/2023 Inicio Obra: 24/10/2023 Fin Obra: 31/12/2023	DOCUMENTO PT17
Lugar: , ZAPOPAN, Jalisco		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		2 Análisis No.:	30		
Análisis:	DOPI-009	M3		307.89	

BASE HIDRAULICA 70-30, GRAVA-MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE MEJORADO CON EL 2% DE CALHIDRA, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADA AL 90% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: MATERIALES, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO PARA MEZCLADO DE MATERIALES, EXTENDIDO, CONFORMACIÓN, COMPACTACIÓN Y DESPERDICIOS.

MATERIALES

mat-HP-032	Base Hidraulica	M3		1.300000	89.67%
------------	-----------------	----	--	----------	--------

SUBTOTAL: MATERIALES 89.67%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

eq-HP-010	Motoniveladora Caterpillar 120M, de 138 H.P. ancho de la hoja 3.7 m, velocidad máxima avance 47.5 km/h	HR		0.017000	3.60%
eq-HP-009	Vibrocompactador Case1107 Exd	HR		0.025000	4.06%

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA 7.66%

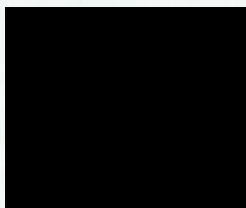
BASICOS

b-HP-014	Agua En Pipa	M3			2.67%
mat-HP-007	Agua	M3		1.050000	
mo-HP-008	Ayte General	Jor		0.012500	
eq-HP-011	Camion Pipa Freightliner 10M3	HR		0.100000	
eq-HP-004	Herramienta Menor	%MO		0.030000	

Volumen: 0.100000

SUBTOTAL: BASICOS 2.67%

100.00%




HER-PADI , S.A. DE C.V.		 HER-PADI <small>INFRAESTRUCTURA - DESARROLLO</small>
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-129-2023 Obra: Modernización y rehabilitación a la red de vía rural norponiente camino a la Coronilla del Ocote - Vista Hermosa -Cerca Morada -Palo Gordo y obras Complementarias, segunda etapa, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Duración: 69 días naturales Fecha: 25/09/2023 Inicio Obra: 24/10/2023 Fin Obra: 31/12/2023	DOCUMENTO PT17
Lugar: , ZAPOPAN, Jalisco		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		2 Análisis No.:		40	
Análisis:	DOPI-010		M2	22,368.50	
RIEGO DE IMPREGNACIÓN EN SUPERFICIE DE BASE HIDRÁULICA CON EMULSIONES ASFÁLTICAS CATIONICAS RR-2K A RAZÓN DE 1.5 L/M2 <u>CON POREO DE ARENA</u> INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					

MATERIALES					
mat-HP-044	EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K	LT		1.500000	83.65%
SUBTOTAL: MATERIALES					83.65%
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
eq-HP-012	PETROLIZADORA SEAMAN GUNISON DE 10000 LTS DE CAPACIDAD 2550 DE 155 HP MOTOR VAM MOD.6558 BOMBA 756 LPM BARRA 3.66 SOBRE CAMION MERCEDES BENZ	hora		0.005179	16.35%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					16.35%
					100.00%

HER-PADI, S.A. DE C.V.			
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA			
Concurso No.: DOPI-MUN-RM-PAV-LP-129-2023	Duración: 60 días naturales		
Obra: Modernización y rehabilitación a la red de vía rural norponiente camino a la Coronilla del Ocote - Vista Hermosa -Cerca Morada -Palo Gordo y obras Complementarias, segunda etapa, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Fecha: 25/09/2023		
	Inicio Obra: 24/10/2023		
	Fin Obra: 31/12/2023		
Lugar: . ZAPOPAN, Jalisco	DOCUMENTO PT17		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		3 Análisis No.:		10	
Análisis:	DOPI-011	M3		894.74	
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 4 CM DE ESPESOR, MEZCLA EN CALIENTE HECHA EN PLANTA, CON CEMENTO PG 64-22 EKBE SUPERPAVE, SEGÚN DISEÑO, T.M.A. DE 1/2" A FINOS, CON EXTENDEDORA Y COMPACTADA AL 95% MARSHALL, INCLUYE: HERRAMIENTA, DELIMITACIÓN DEL ÁREA, LIMPIEZA, RETIRO DE RESIDUOS, PRUEBAS DE COMPACTACIÓN Y ESPESOR, PRUEBA DE CALIDAD, APLICACIÓN CON ASPERSORA DE RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN DE ROMPIMIENTO RÁPIDO (ECR-60) A RAZÓN DE 0.70 L/M2 TENDIDO DE LA MEZCLA ASFÁLTICA, COMPACTACIÓN MECÁNICA Y/O PLACA VIBRATORIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES					
mat-HP-051	Mezcla asfáltica en caliente 3/4"	Ton		2.200000	77.80%
SUBTOTAL: MATERIALES					77.80%
MANO DE OBRA					
b-HP-004	cuadrilla de asfalto (1 oficial especializado en asfalto + 1 rastrilleros + 1 ayudantes)	Jor		0.050000	2.39%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					2.39%
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
eq-HP-016	BARREDORA AUTOPROPULSADA TERRAMITE MODELO TSS38 SERIE 26TS0303	HR		0.080000	1.08%
eq-HP-014	Compactador De Doble Rodillo Tipo Tandem Caterpillar Mod. Cb54B	HR		0.165000	2.35%
eq-HP-018	Pavimentadora marca Wirtgen Modelo SP1200	HR		0.070000	3.28%
eq-HP-019	Rodillo Doble Motor Diésel MARCA Mpower MODELO Rwy/81b	HR		0.190000	3.03%
eq-HP-020	COMPACTADOR DE NEUMATICOS	HR		0.200000	3.21%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					12.95%
BASICOS					
b-HP-022	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN DE ROMPIMIENTO RÁPIDO (ECR-60) A RAZÓN DE 0.70 L/M2	M2			6.87%
mat-HP-057	EMULSION ASFALTICA PARA IMPREGNACIÓN (ECI-60)	LT		0.700000	
eq-HP-012	PETROLIZADORA SEAMAN GUNISON DE 10000 LTS DE CAPACIDAD 2550 DE 155 HP MOTOR VAM MOD 8558 BOMBA 756 LPM BARRA 3.66 SOBRE CAMION MERCEDES BENZ	hora		0.004008	

Fundamento. - El punto V de las bases de licitación relativo a "EVALUACIÓN BINARIA" y V.1- La Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, para la evaluación binaria de la propuesta técnica del licitante deberá verificar que la propuesta cumpla con lo señalado en el artículo 73 numeral 3 de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios y artículo 92 de su Reglamento y de esta manera calificar "Si Cumple" o "No Cumple" con los requisitos solicitados en la convocatoria y bases de la Licitación Pública.

V.1.7- Tratándose de proposiciones que consideren condiciones de pago sobre la base de precios unitarios:

V.1.7.E). TARJETA DE CONCEPTO DE TRABAJO:

I. Que en las tarjetas de conceptos de trabajo no se hayan integrado los materiales, mano de obra, herramientas, maquinaria y equipos de construcción, especificando las características específicas, las unidades y las cantidades necesarias para la correcta ejecución de cada uno de los conceptos requeridos en el catálogo de conceptos.

II. Que la integración de las tarjetas de conceptos de trabajo no sea congruente con la metodología o ejecución de los trabajos, con el programa de ejecución propuesto, así como los programas de utilización de personal y de maquinaria y equipo de construcción, debiendo tomar en cuenta las cantidades de materiales, recursos humanos y demás insumos necesarios en el momento y la zona donde se ejecutarán los trabajos, lo anterior de conformidad con lo solicitado en cada concepto, las especificaciones generales y particulares de construcción y normas de calidad que determine la Dirección de Obras Públicas e Infraestructura.

I.- RESULTADO DE LA EVALUACIÓN CUALITATIVA DE LAS PROPUESTAS.

Como resultado de la evaluación de las proposiciones, se determina que la empresa **Maquiobras, S.A. de C.V.** no reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la convocatoria a la licitación pública, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas, de acuerdo con lo siguiente:

A. Proposición Técnica (PT)

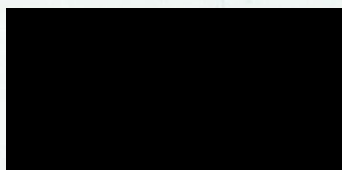
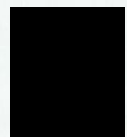
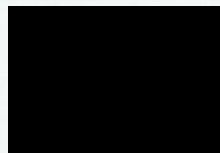
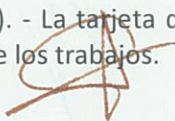
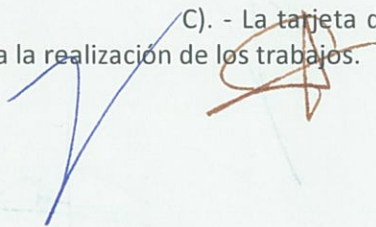
DOCUMENTO PT 17 DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO


1.- DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO, EN EL CUAL EL LICITANTE ANALIZA E INTEGRA LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN, ESPECIFICANDO LAS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS, LAS UNIDADES Y LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS REQUERIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

Incumplimiento. -A). - La tarjeta del concepto DOPI-009, el análisis no considera el material necesario para la realización de los trabajos.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-010, el análisis no considera el material necesario para la realización de los trabajos.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-011, el análisis no considera el material necesario para la realización de los trabajos.



MAQUIOBRAS, S.A. DE C.V.		
<p>Ciente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</p>		
<p>Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-129-2023 Obra: Modernización y rehabilitación a la red de vía rural norponiente camino a la Coronilla del Ocote - Vista Hermosa -Cerca Morada -Palo Gordo y obras Complementarias, segunda etapa, Municipio de Zapopan, Jalisco.</p>	<p>Duración: 69 días naturales Fecha: 25/09/2023 Inicio Obra: 24/10/2023 Fin Obra: 31/12/2023</p>	<p>DOCUMENTO PT17</p>
<p>Lugar: , ZAPOPAN, Jalisco</p>		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
--------	----------	--------	-----	----------	---

Partida: 2 Análisis No.: 30

Análisis: DOPI-009 M3 307.89

BASE HIDRAULICA 70-30, GRAVA-MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE MEJORADO CON EL 2% DE CALHIDRA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADA AL 90% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: MATERIALES, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO PARA MEZCLADO DE MATERIALES, EXTENDIDO, CONFORMACIÓN, COMPACTACIÓN Y DESPERDICIOS.

MATERIALES					
.MA-MQO-179	Base Hidraulica	M3		1.300000	89.72%

SUBTOTAL: MATERIALES 89.72%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

.EQ-MQO-001	Motoniveladora Caterpillar 120M, de 138 H.P. ancho de la hoja 3.7 m, velocidad máxima avance 47.5 km/h	HR		0.017000	3.59%
-------------	--	----	--	----------	-------

.EQ-MQO-004	Vibrocompactador Case1107 Exd	HR		0.025000	4.04%
-------------	-------------------------------	----	--	----------	-------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA 7.62%

BASICOS

.BAS-MQO-040	Agua En Pipa	M3		1.050000	2.66%
--------------	--------------	----	--	----------	-------

.MA-MQO-048	Agua	M3		0.012500	
-------------	------	----	--	----------	--

.MO-MQO-012	Ayte General	Jor		0.100000	
-------------	--------------	-----	--	----------	--

.EQ-MQO-008	Camion Pipa Freightliner 10M3	HR		0.030000	
-------------	-------------------------------	----	--	----------	--

.EQ-MQO-027	Herramienta Menor	%MO		0.100000	
-------------	-------------------	-----	--	----------	--

Volumen: 0.100000

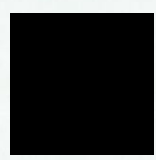
SUBTOTAL: BASICOS 2.66%


100.00%

(Handwritten signature)



(Handwritten signature)




MAQUIOBRAS, S.A. DE C.V.		
Ciente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-129-2023 Obra: Modernización y rehabilitación a la red de vía rural norponiente camino a la Coronilla del Ocote - Vista Hermosa -Cerca Morada -Palo Gordo y obras Complementarias, segunda etapa, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Duración: 69 días naturales Fecha: 25/09/2023 Inicio Obra: 24/10/2023 Fin Obra: 31/12/2023	DOCUMENTO PT17
Lugar: , ZAPOPAN, Jalisco		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		2 Análisis No.:	40		
Análisis:	DOPI-010	M2		22,368.50	
RIEGO DE IMPREGNACIÓN EN SUPERFICIE DE BASE HIDRÁULICA CON EMULSIONES ASFÁLTICAS CATIONICAS RR-2K A RAZÓN DE 1.5 L/M2 [CON POREO DE ARENA.] INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					

MATERIALES					
.MA-MQO-249	EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K	LT		1.500000	83.75%
SUBTOTAL: MATERIALES					83.75%
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
.EQ-MQO-007	PETROLIZADORA SEAMAN GUNISON DE 10000 LTS DE CAPACIDAD 2550 DE 155 HP MOTOR VAM MOD.6558 BOMBA 756 LPM BARRA 3.66 SOBRE CAMION MERCEDES BENZ	hora		0.005179	16.25%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					16.25%
					100.00%

MAQUIOBRAS, S.A. DE C.V.		
<p>Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</p>		
<p>Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-129-2023</p>		<p>Duración: 69 días naturales</p>
<p>Obra: Modernización y rehabilitación a la red de vía rural norponiente camino a la Coronilla del Ocote - Vista Hermosa -Cerca Morada -Palo Gordo y obras Complementarias, segunda etapa, Municipio de Zapopan, Jalisco.</p>		<p>Fecha: 25/09/2023</p>
		<p>Inicio Obra: 24/10/2023</p>
		<p>Fin Obra: 31/12/2023</p>
		<p>DOCUMENTO PT17</p>
<p>Lugar: . ZAPOPAN, Jalisco</p>		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		3 Analisis No.:		10	
Análisis:	DOPI-011	M3		634.74	
<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 4 CM DE ESPESOR, MEZCLA EN CALIENTE HECHA EN PLANTA, CON CEMENTO PG 64-22 EKBE SUPERPAVE, SEGÚN DISEÑO, T.M.A. DE 1/2" A FINOS, CON EXTENDEDORA Y COMPACTADA AL 95% MARSHALL, INCLUYE: HERRAMIENTA, DELIMITACIÓN DEL ÁREA, LIMPIEZA, RETIRO DE RESIDUOS, PRUEBAS DE COMPACTACIÓN Y ESPESOR, PRUEBA DE CALIDAD, APLICACIÓN CON ASPERSORA DE RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN DE ROMPIMIENTO RÁPIDO (ECR-60) A RAZÓN DE 0.70 L/M2, TENDIDO DE LA MEZCLA ASFÁLTICA, COMPACTACION MECÁNICA Y/O PLACA VIBRATORIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.</p>					
MATERIALES					
INS-MQO-150	Mezcla asfáltica en caliente 3/4"	Ton		2.200000	76.44%
SUBTOTAL: MATERIALES					76.44%
MANO DE OBRA					
BASI-MQO-002	cuadrilla de asfalto (1 oficial especializado en asfalto + 1 rastrilleros + 1 ayudantes)	Jor		0.060000	2.61%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					2.61%
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
EQ-MQO-016	BARREDORA AUTOPROPULSADA TERRAMITE MODELO TSS38 SERIE 26TS0303	HR		0.080000	1.03%
EQ-MQO-010	Compactador De Doble Rodillo Tipo Tandem Caterpillar Mod. Cb54B	HR		0.200000	2.72%
EQ-MQO-025	Pavimentadora marca Wirtgen Modelo SP1200	HR		0.066090	3.87%
EQ-MQO-026	Rodillo Doble Motor Diésel MARCA Mpower MODELO Rwy161b	HR		0.190000	2.83%
EQ-MQO-027	COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS	HR		0.250000	3.83%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					14.34%
BASICOS					
BASLIGA	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN DE ROMPIMIENTO RÁPIDO (ECR-60) A RAZÓN DE 0.70 L/M2	M2			6.60%
MA-MQO-077	EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPREGNACIÓN (ECI-60)	LT		0.700000	
EQ-MQO-007	PETROLIZADORA SEAMAN GUNISON DE 10000 LTS DE CAPACIDAD 2550 DE 155 HP MOTOR VAM MOD.6558 BOMBA 756 LPM BARRA 3.66 SOBRE CAMION MERCEDES BENZ	hora		0.004005	

Fundamento. - El punto V de las bases de licitación relativo a "EVALUACIÓN BINARIA" y V.1- La Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, para la evaluación binaria de la propuesta técnica del licitante deberá verificar que la propuesta cumpla con lo señalado en el artículo 73 numeral 3 de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios y artículo 92 de su Reglamento y de esta manera calificar "Si Cumple" o "No Cumple" con los requisitos solicitados en la convocatoria y bases de la Licitación Pública.

V.1.7- Tratándose de proposiciones que consideren condiciones de pago sobre la base de precios unitarios:

V.1.7.E). TARJETA DE CONCEPTO DE TRABAJO:

I. Que en las tarjetas de conceptos de trabajo no se hayan integrado los materiales, mano de obra, herramientas, maquinaria y equipos de construcción, especificando las características específicas, las unidades y las cantidades necesarias para la correcta ejecución de cada uno de los conceptos requeridos en el catálogo de conceptos.

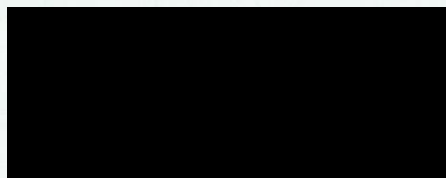
II. Que la integración de las tarjetas de conceptos de trabajo no sea congruente con la metodología o ejecución de los trabajos, con el programa de ejecución propuesto, así como los programas de utilización de personal y de maquinaria y equipo de construcción, debiendo tomar en cuenta las cantidades de materiales, recursos humanos y demás insumos necesarios en el momento y la zona donde se ejecutarán los trabajos, lo anterior de conformidad con lo solicitado en cada concepto, las especificaciones generales y particulares de construcción y normas de calidad que determine la Dirección de Obras Públicas e Infraestructura.

NO.	NOMBRE / DENOMINACIÓN	RESULTADO
7	BLACK SEAL S.A. DE C.V.	CUMPLE
9	PROTOGRIXI, S.A. DE C.V.	CUMPLE
11	GRUPO CONSTRUCTOR SOTHI, S.A. DE C.V.	CUMPLE
13	EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S. A. DE C.V.	CUMPLE
17	PROCOPESA, S.A. DE C.V.	CUMPLE

Una vez evaluadas las propuestas técnicas se procedió a desechar las que "no cumplen" con los requisitos solicitados, pasando a la siguiente etapa de evaluación económica por el método de Tasación Aritmética, en la cual se determinó quién sería el licitante ganador del Contrato de obra pública o servicios relacionados con las mismas.

EVALUACIÓN TASACIÓN ARITMÉTICA DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS

Se procedió a evaluar las propuestas económicas cuya propuesta técnica resultó ser solvente por haber superado la evaluación binaria, para garantizar que el **presupuesto total** asegure al Municipio las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes de los trabajos, obteniéndose los siguientes importes:



NO.	LICITANTE	IMPORTE SIN IVA
7	BLACK SEAL S.A. DE C.V.	\$10,663,116.56
9	PROTOGRIXI, S.A. DE C.V.	\$10,242,732.84
11	GRUPO CONSTRUCTOR SOTHI, S.A. DE C.V.	\$9,997,306.39
13	EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S. A. DE C.V.	\$9,167,706.22
17	PROCOPESA, S.A. DE C.V.	\$9,574,205.35

Se procedió a realizar el desarrollo de la tasación aritmética mediante la tabla respectiva, conforme a las siguientes etapas:

- I.- Eliminación por rango de aceptación;
- II.- Determinación de precios de mercado;
- III.- Determinación de insuficiencias;
- IV.- Eliminación de propuestas insolventes; y
- V. Determinación de **propuesta solvente más baja**, lo que no significa necesariamente la de menor precio.

I.- ELIMINACIÓN POR RANGO DE ACEPTACIÓN

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA UNIDAD DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS		CONTRATO DOPI-MUN-RM-PAV-LP-129-2023,	
TABLA DE EVALUACIÓN POR MEDIO DE TASACIÓN ARITMÉTICA			
MODERNIZACIÓN Y REHABILITACIÓN A LA RED DE VÍA RURAL NORPONIENTE CAMINO A LA CORONILLA DEL OCOTE - VISTA HERMOSA - CERCA MORADA - PALO GORDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, SEGUNDA ETAPA, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.			
Rango de aceptación	10%	Promedio total	\$ 9,938,081.53
Techo financiero	\$ 11,683,380.88	Promedio mínima	\$ 8,344,273.37
		Promedio máxima	\$ 10,931,889.68

IMPORTES DESGLOSADOS DE LAS PROPUESTAS

CÓDIGO	EMPRESA	IMPORTE PROPUESTA	COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO	UTILIDAD	CARGOS DE LEY
			MATERIALES	MANO DE OBRA	MAQUILIARIA Y EQUIPO				
13	EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S. A. DE C.V.	\$ 9,167,706.22	\$ 5,719,836.83	\$ 910,005.97	\$ 1,012,349.56	\$ 751,334.70	\$ 14,272.35	\$ 756,968.38	\$ -
17	PROCOPESA, S.A. DE C.V.	\$ 9,574,205.35	\$ 6,325,891.54	\$ 675,419.31	\$ 910,630.82	\$ 873,816.89	\$ 22,115.14	\$ 669,244.23	\$ -
11	GRUPO CONSTRUCTOR SOTHI, S.A. DE C.V.	\$ 9,997,306.39	\$ 6,060,574.34	\$ 1,077,768.05	\$ 1,334,461.06	\$ 550,817.40	\$ 27,621.20	\$ 836,328.04	\$ -
9	PROTOGRIXI, S.A. DE C.V.	\$ 10,242,732.84	\$ 6,177,938.50	\$ 1,130,987.91	\$ 1,370,814.08	\$ 559,813.30	\$ 26,418.35	\$ 977,514.53	\$ -
7	BLACK SEAL S.A. DE C.V.	\$ 10,663,116.56	\$ 6,487,065.97	\$ 1,167,617.93	\$ 1,369,650.08	\$ 563,765.95	\$ 17,793.63	\$ 1,048,035.33	\$ -

II.- DETERMINACIÓN DE PRECIO DE MERCADO

	IMPORTE PROPUESTA	MATERIALES Y CONSUMIBLES	HONORARIOS Y MANO DE OBRA	PROGRAMAS DE COMPUTO Y EQUIPO	COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO	UTILIDAD	CARGOS DE LEY
Sustraendo \$	9,938,081.53	\$ 6,187,468.13	\$ 1,039,577.31	\$ 1,238,823.03	\$ 628,272.70	\$ 25,384.90	\$ 890,270.34	\$ -

III.- DETERMINACIÓN DE INSUFICIENCIAS

CÓDIGO	EMPRESA	VALOR DE INSUFICIENCIA PARCIAL				
		MATERIALES	MANO DE OBRA	MAGANERÍA Y EQUIPO	COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO
1	EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S. A. DE C.V.	-5 474,571.30	-5 129,571.34	-5 226,473.07	5 11,112.55	-5 11,112.55
2	PROCOPESA, S.A. DE C.V.	5 363,164.00	5 328,192.21	5 3,268.76	5 682,342.93	5 26,181.64
3	GRUPO CONSTRUCTOR SOTH, S.A. DE C.V.	-5 126,093.79	5 87,455.30	5 -	-5 936,328.04	5 741,978.96
4	PROTOGRIX, S.A. DE C.V.	-5 9,529.63	5 -	5 -	-5 78,190.02	5 899,324.57
5	BLACK SEAL S.A. DE C.V.	5 -	5 -	5 -	-5 65,506.71	5 1,042,048.35

IV.- ELIMINACIÓN DE PROPUESTAS INSOLVENTES

Una vez determinado los valores de insuficiencia parcial, con la suma de la misma se obtendrán, en números absolutos, el valor de insuficiencia total de cada uno de los licitantes.

CÓDIGO	EMPRESA	COSTO DIRECTO					COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO	VALOR DE INSUFICIENCIA TOTAL (MINUSCENDIENDO)	UTILIDAD (SOLVENCIA)	SOLVENCIA TOTAL	RESOLUCIÓN PARCIAL	IMPORTE DE LA PROPUESTA	RESOLUCIÓN FINAL
		MATERIALES	MANO DE OBRA	MAGANERÍA Y EQUIPO										
1	EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S. A. DE C.V.	-5 474,571.30	-5 129,571.34	-5 226,473.07	5 11,112.55	-5 11,112.55	-5 241,728.28	5 756,960.36	-5 24,759.87	DESCALIFICADO	5 9,167,706.22	DESCALIFICADO		
2	PROCOPESA, S.A. DE C.V.	5 363,164.00	5 328,192.21	5 3,268.76	-5 3,268.76	-5 682,342.93	5 682,342.93	5 26,181.64	DESCALIFICADO	5 9,574,205.35	DESCALIFICADO			
3	GRUPO CONSTRUCTOR SOTH, S.A. DE C.V.	-5 126,093.79	5 87,455.30	5 -	-5 87,455.30	5 -	5 194,349.00	5 936,328.04	5 741,978.96	SOLVENTE	5 9,997,306.39	GANADOR		
4	PROTOGRIX, S.A. DE C.V.	-5 9,529.63	5 -	5 -	-5 86,660.39	5 -	-5 78,190.02	5 977,514.59	5 899,324.57	SOLVENTE	5 10,242,732.94	SOLVENTE		
5	BLACK SEAL S.A. DE C.V.	5 -	5 -	5 -	-5 65,506.71	5 -	-5 65,506.71	5 1,042,048.35	5 802,542.64	SOLVENTE	5 10,663,116.56	SOLVENTE		

V. DETERMINACIÓN DE LA PROPUESTA MÁS BAJA

Hecho lo anterior, se determina la solvencia de cada una de las proposiciones mediante la sustracción donde el minuendo es el importe propuesto como utilidad, señalado en el importe por la utilidad propuesta, y el sustraendo es el valor de insuficiencia total que hubiere acumulado el mismo licitante; si el resultado es un número positivo la propuesta económica se declara solvente y si resulta un número negativo se declara insolvente; retirando del procedimientos las que hubieren resultado insolventes.

CÓDIGO	EMPRESA	COSTO DIRECTO					COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO	VALOR DE INSUFICIENCIA TOTAL (MINUSCENDIENDO)	UTILIDAD (SOLVENCIA)	SOLVENCIA TOTAL	RESOLUCIÓN PARCIAL	IMPORTE DE LA PROPUESTA	RESOLUCIÓN FINAL
		MATERIALES	MANO DE OBRA	MAGANERÍA Y EQUIPO										
1	EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S. A. DE C.V.	-5 474,571.30	-5 129,571.34	-5 226,473.07	5 11,112.55	-5 11,112.55	-5 241,728.28	5 756,960.36	-5 24,759.87	DESCALIFICADO	5 9,167,706.22	DESCALIFICADO		
2	PROCOPESA, S.A. DE C.V.	5 363,164.00	5 328,192.21	5 3,268.76	-5 3,268.76	-5 682,342.93	5 682,342.93	5 26,181.64	DESCALIFICADO	5 9,574,205.35	DESCALIFICADO			
3	GRUPO CONSTRUCTOR SOTH, S.A. DE C.V.	-5 126,093.79	5 87,455.30	5 -	-5 87,455.30	5 -	5 194,349.00	5 936,328.04	5 741,978.96	SOLVENTE	5 9,997,306.39	GANADOR		
4	PROTOGRIX, S.A. DE C.V.	-5 9,529.63	5 -	5 -	-5 86,660.39	5 -	-5 78,190.02	5 977,514.59	5 899,324.57	SOLVENTE	5 10,242,732.94	SOLVENTE		
5	BLACK SEAL S.A. DE C.V.	5 -	5 -	5 -	-5 65,506.71	5 -	-5 65,506.71	5 1,042,048.35	5 802,542.64	SOLVENTE	5 10,663,116.56	SOLVENTE		

Como resultado de lo anterior, se determina adjudicar el contrato número “DOPI-MUN-RM-PAV-LP-129-2023” al licitante “GRUPO CONSTRUCTOR SOTHI, S.A. DE C.V.”, el cual presentó proposición con un importe de los trabajos por \$9'997,306.39 (Nueve millones novecientos noventa y siete mil trescientos seis pesos 39/100 m.n.) más \$1'599,569.02 (Un millón quinientos noventa y nueve mil quinientos sesenta y nueve pesos 02/100 m.n.), de I.V.A. para un **monto total de \$11'596,875.41** (Once millones quinientos noventa y seis mil ochocientos setenta y cinco pesos 41/100 m.n.).

La anterior determinación deriva de los motivos siguientes: el referido licitante reunió las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por el municipio, conforme a los criterios de adjudicación establecidos en las bases de la **Licitación Pública**, además de garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas y **teniendo que presentó la propuesta solvente más baja con el presupuesto total menor**, resultando la más conveniente al interés público.

Dado lo anterior, el adjudicatario deberá entregar la siguiente documentación conforme se estableció en la Convocatoria:

- Fianza de **Anticipo** o Escrito de renuncia al anticipo, de acuerdo al formato que se entregó en las Bases.
- Fianza de **Cumplimiento**, de acuerdo al formato que se entregó en las Bases.
- **Póliza de Seguro**, de acuerdo al formato que se entregó en las Bases.
- Opinión de Cumplimiento de obligaciones **Fiscales** en sentido Positivo, actualizado y vigente, obtenida durante el plazo entre la adjudicación y la suscripción del contrato.
- Opinión de Cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de **Seguridad social**, en Positivo, actualizado y vigente, obtenida durante el plazo entre la adjudicación y la suscripción del contrato.
- Constancia de Situación Fiscal.
- Escrito de Designación del Responsable de Obra.
- Escrito de los datos de la Cuenta Bancaria, dirigido al Titular de la Tesorería Municipal.
- Copia simple de Estado de Cuenta, de fecha reciente no anterior a un mes.
- Acta Certificada de la Constitución de la empresa.
- Poder certificado del representante legal en caso de que no se manifieste en el acta anterior.
- Copia de INE o Pasaporte del representante legal (firmante del Contrato).

Esta documentación se deberá de entregar previo a la firma del Contrato; estableciéndose como **fecha para subscribirlo el día 17 de octubre de 2023, a las 17:00 horas**, en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas e Infraestructura; advirtiéndose que, **la normativa obliga a que se firme dentro de los diez días hábiles siguientes al de la notificación del Fallo.**

Se puntualiza que, de conformidad con el Artículo 97, numeral 4, de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios, **si el adjudicatario por causas imputables a él mismo NO firma el contrato, en la fecha señalada o a más tardar en el plazo que la citada Ley estipula**, se procederá a cancelar la adjudicación, o se podrá, sin necesidad de un nuevo procedimiento, adjudicar el contrato al participante que haya presentado la siguiente proposición solvente, de conformidad con lo asentado en este Fallo, y así sucesivamente en caso de que este último no acepte la adjudicación, siempre que la diferencia en precio con respecto a la proposición que inicialmente hubiere resultado ganadora, no sea superior al 10%. Si ninguna de las propuestas reúne las condiciones previstas en este numeral, se declarará desierta la licitación mediante acuerdo debidamente notificado y se procederá a realizar nueva licitación.

De igual manera se establece que, si el adjudicatario **NO** suscribiera el Contrato, sin que medie causa justificada, **deberá pagar una multa equivalente al 5% del costo de la obra o servicio**; de no pagarse en los siguientes diez días hábiles de notificado, **el infractor será inhabilitado por un año para contratar obra pública o servicios**, conforme se estipula en el numeral 5 del Artículo 97, de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios, normativa subsidiaria del Reglamento de Asignación y Contratación de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Municipio de Zapopan, Jalisco.

Deberán iniciarse los trabajos el día 24 de octubre de 2023 y concluirse el día 31 de diciembre de 2023, período de 69 días naturales, conforme se estableció en la convocatoria.

Emite el presente fallo **Sandra Patricia Sánchez Valdez, Jefe de Unidad de Presupuesto y Contratación de Obra Pública**, quien actúa a nombre y representación del Municipio de Zapopan, Jalisco.

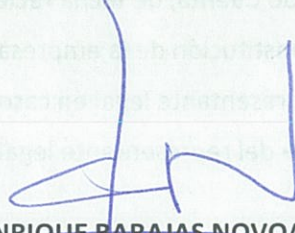
La evaluación de las proposiciones la efectuó el personal de la jefatura de costos y presupuestos, a cargo de Oscar Osvaldo García Romero.

Este Fallo se emite en el municipio de Zapopan, Jalisco, el día **04 de octubre de 2023**, en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo **48** del Reglamento de Asignación y Contratación de Obras Públicas y Servicios relacionados con las Mismas para el Municipio de Zapopan, Jalisco.

POR PARTE DEL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO



OSCAR OSVALDO GARCÍA ROMERO
JEFE DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



ENRIQUE BARAJAS NOVOA
JEFE DE LICITACIÓN Y CONTRATACIÓN



SANDRA PATRICIA SÁNCHEZ VALDEZ
JEFE DE UNIDAD DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA