

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-R33-PAV-LP-039-2023, a efecto de adjudicar el respectivo contrato, para la ejecución de los trabajos consistentes en: **Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco.**

Habiéndose llevado a cabo el respectivo acto de presentación y apertura de proposiciones, durante la **Décima Segunda Sesión del Comité Mixto de Obra Pública ejercicio fiscal 2023**, el día **31 de mayo de 2023**, en el cual fueron aceptadas a participar las propuestas de **23 (veintitrés)** 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 **CONSTRUCTORA INOPARK, 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. DEBERÁ PRESENTAR EL 100% DE LAS TARJETAS DE LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

Incumplimiento. – A). - La tarjeta del concepto DOPI-071, el análisis considera cantidad de concreto solicitada en la descripción del concepto.

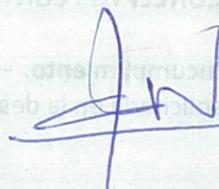
B). - La tarjeta del concepto DOPI-072, el análisis considera cantidad de concreto solicitada en la descripción del concepto.

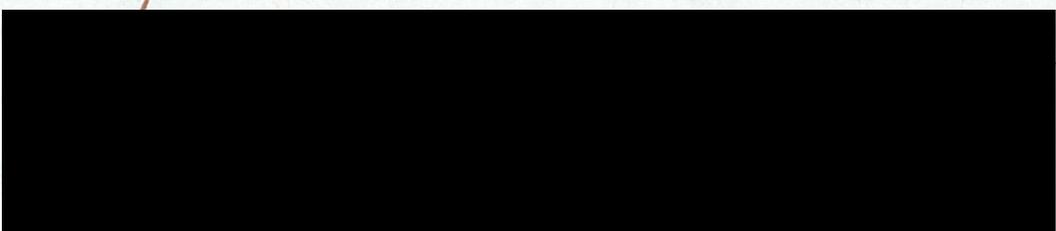
C). - La tarjeta del concepto DOPI-140, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.

CONSTRUCTORA INOPARK, S.A. DE C.V.		 Constructora INOPARK S.A. de C.V.	
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA			
Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023	Duración: 119 días naturales		
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Fecha: 31/05/2023		
	Inicio Obra: 19/06/2023		
	Fin Obra: 15/10/2023		
	DOCUMENTO		
	PT-17		
Lugar: , Zapopan, Jalisco			

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida: D2		Análisis No.:	
Análisis: DOPI-071		PZA	4.0000
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL (RESTRICTIVO, INFORMATIVO O PREVENTIVO) DE 0.61X0.61 M EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON PELÍCULA REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD, 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.			
MATERIALES			
1-064.1	SEÑALAMIENTO VERTICAL (RESTRICTIVO, INFORMATIVO O PREVENTIVO) DE 0.61X0.61 M EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON VINIL REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA, INCLUYE: 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	PZA	1.000000
MANO DE OBRA			
MO05	CUADRILLA NO. 05 (OF. ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	JOR	0.196149
EQUIPO Y HERRAMIENTA			
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000
BASICOS			
CONC.150.1	CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=150 KG/CM2 T.M.A.	M3	0.067200





CONSTRUCTORA INOPARK, S.A. DE C.V.			
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		Duración: 119 días naturales	
Concurso No.: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023		Fecha: 31/05/2023	
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco.		Inicio Obra: 19/06/2023	
		Fin Obra: 15/10/2023	
Lugar: Zapopan, Jalisco		DOCUMENTO	
		PT-17	

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida: D2		Análisis No.:	
Análisis: DOPI-072		PZA	2.0000
<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL (RESTRICTIVO, INFORMATIVO O PREVENTIVO) DE 0.61X0.61 M EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON PELÍCULA REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD, ADICIONAL UN TABLERO DE 0.61 X 0.20 M EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON PELÍCULA REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD, 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			
1-065.1	SEÑALAMIENTO VERTICAL (RESTRICTIVO, INFORMATIVO O PREVENTIVO) DE 0.61X0.61 M EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON VINIL REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA, ADICIONAL UN TABLERO DE 0.61 X 0.20 M EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON VINIL REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA, INCLUYE: 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	PZA	1.000000
MANO DE OBRA			
MO05	CUADRILLA NO. 05 (OF. ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	JOR	0.196149
EQUIPO Y HERRAMIENTA			
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000
BASICOS			
CONC.150.1	CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4"	M3	0.067200

CONSTRUCTORA INOPARK, S.A. DE C.V.		Pagu	
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA			
Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023		Duración: 119 días naturales	
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco.		Fecha: 31/05/2023	
		Inicio Obra: 19/06/2023	
		Fin Obra: 15/10/2023	
Lugar: , Zapopan, Jalisco		DOCUMENTO PT-17	

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida:	F2	Análisis No.:	
Análisis:	DOPI-140	PZA	90.0000
CUADRO DE MEDICIÓN PARA AGUA POTABLE EN TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: HERRAMIENTA, CODO DE BRONCE CON ENTRADA A POLIETILENO Y SALIDA A FIERRO GALVANIZADO CON SISTEMA A PRESIÓN DE 1/2", NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" (0.50 M PROMEDIO), LLAVE DE PASO DE 1/2", NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" (0.05 M PROMEDIO), TEE DE ACERO GALVANIZADO DE 1/2", VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 1/2", TEE DE ACERO GALVANIZADO DE 1/2", TAPÓN MACHO GALVANIZADO DE 1/2", NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" (0.05 M PROMEDIO), CODO DE 90° GALVANIZADO DE 1/2", VÁLVULA DE COMPUERTA DE 1/2", NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" (0.40 M PROMEDIO), CONEXIONES, CORTES, NIVELACIÓN, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			
MATERIALES			
1-124.1	CODO DE BRONCE CON ENTRADA A POLIETILENO Y SALIDA A FIERRO GALVANIZADO CON SISTEMA A PRESIÓN DE 1/2"	PZA	1.000000
1-124.3	LLAVE DE PASO DE 1/2"	PZA	1.000000
1-124.4	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" (0.50 M PROMEDIO)	PZA	1.000000
1-124.5	TEE DE ACERO GALVANIZADO DE 1/2"	PZA	2.000000
1-124.6	VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 1/2"	PZA	1.000000
1-124.7	CODO DE 90° GALVANIZADO DE 1/2"	PZA	1.000000
M-MEN	MATERIALES MENORES	LOTE	0.300000
1-124.8	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 1/2"	PZA	1.000000
3-013.1	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" (0.10 M PROMEDIO)	PZA	1.000000
3-013.2	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" (0.05 M PROMEDIO)	PZA	2.000000
100052	TAPÓN MACHO GALVANIZADO DE 1/2"	PZA	1.000000
MANO DE OBRA			
MO04	CUADRILLA NO. 04 (OF. TUBERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.294223

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 **EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, 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:

B. 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. DEBERÁ PRESENTAR EL 100% DE LAS TARJETAS DE LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

Incumplimiento. – A). - La tarjeta del concepto DOPI-007, el análisis no considera corte con disco solicitado en la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-008, el análisis no considera corte con disco solicitado en la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-061, el análisis no considera la cantidad de material solicitado en la descripción del concepto.

D). - La tarjeta del concepto DOPI-069, el análisis no considera la cantidad de material solicitado en la descripción del concepto.

EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO S.A. DE C.V.
 Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JAISCO

Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023
 Fecha: 31/05/2023

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco.
 Duración: 119 días
 Inicio Obra: 19/06/2023
 Fin Obra: 15/10/2023

Lugar: ZAPOPAN, Jalisco

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
Código	Concepto	Unidad		Cantidad			%
Partida:	A1	Analisis No.:		70			
Analisis:	DOPI-007	M3		37.1100			
DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: HERRAMIENTA CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA DELIMITAR ÁREA, ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.							
MANO DE OBRA							
950-007	PEON EN LIMPIEZAS	JOR	*	0.001000			
950-006	PEON EN DEMOLICION	JOR	*	0.600000			
950-008	PEON EN ACARREOS	JOR	*	0.005000			
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
CH-106	RETROEXCAVADORA CASE CON CARGADOR FRONTAL "SUPER K" 580 O SIM.	HR	*	0.010000			
CH-952	Martillo hidráulico Okada Okb 318 2600 kg. clase 7500 pie-lib 320-620 golpes/min. para excavadora 18 a 30 ton.	HR	*	0.010000			
CM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	*	0.030000			
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA							

EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO S.A. DE C.V.
 Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JAISCO

Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023
 Fecha: 31/05/2023

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco.
 Duración: 119 días
 Inicio Obra: 19/06/2023
 Fin Obra: 15/10/2023

Lugar: ZAPOPAN, Jalisco

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
Código	Concepto	Unidad		Cantidad			%
Partida:	A1	Analisis No.:		80			
Analisis:	DOPI-008	M3		164.7500			
DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE CONCRETO SIMPLE EN BANQUETAS, INCLUYE: HERRAMIENTA CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA DELIMITAR ÁREA, ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.							
MANO DE OBRA							
950-006	PEON EN DEMOLICION	JOR	*	0.050000			
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
CH-106	RETROEXCAVADORA CASE CON CARGADOR FRONTAL "SUPER K" 580 O SIM.	HR	*	0.200000			
CH-952	Martillo hidráulico Okada Okb 318 2600 kg. clase 7500 pie-lib 320-620 golpes/min. para excavadora 18 a 30 ton.	HR	*	0.200000			
CM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	*	0.030000			
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA							

[Handwritten signature]

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023
FALLO

EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO S.A. DE C.V.

Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023 Fecha: 31/05/2023

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco. Duración: 119 días
Inicio Obra: 19/06/2023
Fin Obra: 15/10/2023

Lugar: ZAPOPAN, Jalisco



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	%
Partida: D1		Analisis No.: M2	20	67.2000
Analisis: DOPI-061				
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA PARA PETATILLO (PASO PEATONAL) EN COLOR BLANCO Y/O AMARILLO, EN FRANJAS DE 40 CM DE ANCHO CON SEPARACIÓN DE 40 CM ENTRE CADA FRANJA, 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

200-919	PINTURA TERMOPLÁSTICA	LTS	*	1.760177
200-919A	MICROESFERA REFLEJANTE 330 GR/M2	KG	*	0.749921
200-919B	PRIMARIO PARA PINTURA	LTS	*	0.192189

SUBTOTAL: MATERIALES

MANO DE OBRA

950-007	PEON EN LIMPIEZAS	JOR	*	0.000102
950-251	AYUDANTE DE PINTOR	JOR	*	0.022733
950-351	OFICIAL PINTOR	JOR	*	0.022725

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	*	0.030000
CH-105	CAMIONETA PICK UP FORD F-250 DE 85 HP XLT 8 CILINDROS 4.5 TON.	HR	*	0.012377
CH-996	MAQUINA PINTARAYAS STEFOND	HR	*	0.012377

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

Página 03 de 2

EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO S.A. DE C.V.

Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023 Fecha: 31/05/2023

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco. Duración: 119 días
Inicio Obra: 19/06/2023
Fin Obra: 15/10/2023

Lugar: ZAPOPAN, Jalisco



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	%
Partida: D1		Analisis No.: M2	100	76.4300
Analisis: DOPI-069				
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA PARA LÍNEAS INTERCALADAS TIPO "AEROPUERTO" EN REDUCTOR DE VELOCIDAD EN COLOR BLANCO Y AMARILLO, 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

200-919	PINTURA TERMOPLÁSTICA	LTS	*	0.233240
200-919A	MICROESFERA REFLEJANTE 330 GR/M2	KG	*	0.231549
200-919B	PRIMARIO PARA PINTURA	LTS	*	0.025340

SUBTOTAL: MATERIALES

MANO DE OBRA

950-007	PEON EN LIMPIEZAS	JOR	*	0.000061
950-251	AYUDANTE DE PINTOR	JOR	*	0.011651
950-351	OFICIAL PINTOR	JOR	*	0.011647

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	*	0.030000
CH-105	CAMIONETA PICK UP FORD F-250 DE 85 HP	HR	*	0.023264

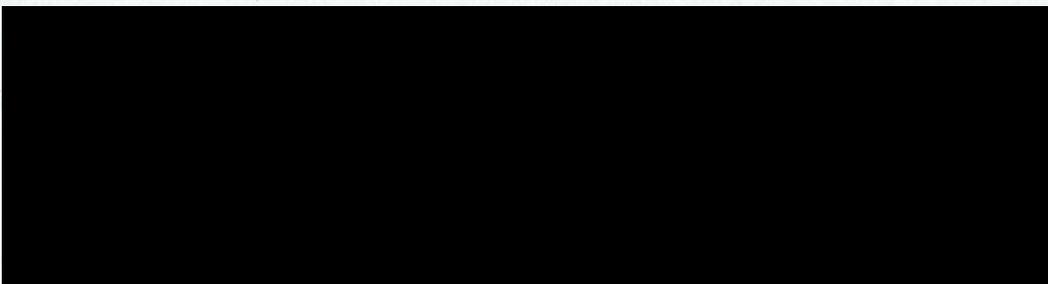
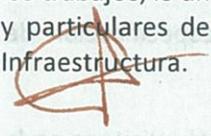
Fundamento. - El punto V de las bases de licitación relativo a "EVALUACIÓN BINARIA" y V.1- La Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, para la evaluación binaria de la propuesta técnica del licitante deberá verificar que la propuesta cumpla con lo señalado en el artículo 73 numeral 3 de la Ley 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 **Mi Construcción y Edificación, 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:

C. Proposición Técnica (PT)

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

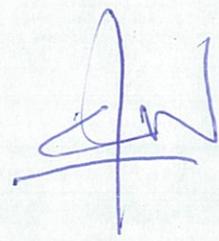
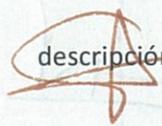
1.- DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO, EN EL CUAL EL LICITANTE ANALIZA E INTEGRA LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN, ESPECIFICANDO LAS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS, LAS UNIDADES Y LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS REQUERIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS. DEBERÁ PRESENTAR EL 100% DE LAS TARJETAS DE LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

Incumplimiento. – A). - La tarjeta del concepto DOPI-029, el análisis no considera especificación de acero solicitado en la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-050, el análisis no considera proporción de mortero solicitado en la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-068, el análisis no considera especificación de concreto solicitado en la descripción del concepto.

D). - La tarjeta del concepto DOPI-074, el análisis no considera material solicitado en la descripción del concepto.



A)



CONSTRUCCION Y EDIFICACION
S.A de C.V.

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Apertura: 31 de mayo de 2023
Inicio de obra: 19 de junio de 2023
Fin de obra: 15 de octubre de 2023

No. de licitación: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023

Duración en días: 119 días naturales

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco.

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

Clave: DOPI-029

Unidad: KG

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRAS DE AMARRE CON VARILLA CORRUGADA DE Cantidad: 1,979.51

1/2" DE DIÁMETRO Y 75 CM DE DESARROLLO A CADA 60 CM DE SEPARACIÓN, FY=

2800 KG/CM2. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL, DESPERDICIO, CORTES, COLOCACIÓN, ACARREOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
---	-------	-------------	--------	----------

Auxiliares

+ BAS-AREF

Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 en diámetros del 3 (3/8) al 8 (1"), incluye: suministro, habilitado, acarreo, mano de obra y herramienta menor.

kg 1.000000

Costo directo

Indirectos de oficina

3.0000%

Indirectos de campo

3.5000%

Subtotal

Financiamiento

0.3200%

Subtotal

Utilidad

10.0000%

Precio unitario

B)

CONSTRUCCION Y EDIFICACION
S.A de C.V.

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Apertura: 31 de mayo de 2023

Inicio de obra: 19 de junio de 2023

Fin de obra: 15 de octubre de 2023

No. de licitación: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023

Duración en días: 119 días naturales

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco.

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

Clave: DOPI-050

Unidad: PZA

Cantidad: 305.00

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUÍA PODOTÁCTIL PUNTUAL Y/O AVANCE CON LÍNEAS, PREFABRICADA A BASE DE CONCRETO VIBROPRESADO, RESISTENCIA DE F'C= 250 KG/CM2, MEDIDAS DE 40 X 40 X 4 CM, COLOR NEGRO 2500, CON SELLADOR ACRILICO LIBRE DE SOLVENTES MATE, JUNTA DE 2 A 3 MM DE ESPESOR COMO MÍNIMO DE SEPARACIÓN, **ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3** DE 2 CM MÍNIMO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ALMACENAJES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RECORTES, DESPERDICIOS, AJUSTES, EQUIPO, ASÍ COMO LA LIMPIEZA PARCIAL Y TOTAL AL INICIO Y FINAL DE ESTA ACTIVIDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	GPODO40X40X4	Guía podotáctil puntual y/o avance con líneas, prefabricada a base de concreto vibropresado, resistencia de f'c= 250 kg/cm2, medidas de 40 x 40 x 4 cm, color negro 2500	pza	1.020000
Auxiliares				
+	100020	Mortero de cemento gris-arena de rio en proporción 1:4 fabricado en obra.	m3	0.003300
+	MOCU-002	Cuadrilla No 2 (1 Albañil + 1 Peón)	por	0.010000
		Costo directo		
		Indirectos de oficina		3.0000%
		Indirectos de campo		3.5000%
		Subtotal		
		Financiamiento		0.3200%
		Subtotal		
		Utilidad		10.0000%
		Precio unitario		

c)



CONSTRUCCION Y EDIFICACION
S.A de C.V.

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Apertura: 31 de mayo de 2023

Inicio de obra: 19 de junio de 2023

Fin de obra: 15 de octubre de 2023

No. de licitación: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023

Duración en días: 119 días naturales

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco.

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

Clave: DOPI-068 Unidad: M2
Cantidad: 76.43
REDUCTOR DE VELOCIDAD A BASE DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45 KG/CM², FRAGUADO RÁPIDO 3 DÍAS, T.M.A. 3/4", DE 4.50 M DE ANCHO CON 0.20 M DE ESPESOR, MAS CORONA TRAPEZOIDAL DE 10 CM DE ALTURA CON 1.50 M DE ANCHO Y LARGO VARIABLE DEPENDIENDO EL ANCHO DE VIALIDAD, TERMINADO PULIDO, DISEÑO SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: HERRAMIENTA, TRAZO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
---	-------	-------------	--------	----------

Materiales

CON-MR45D19	Concreto premezclado MR45 Kg/cm ² a tiro directo, revenimiento de 10 cm, RR3, tamaño máximo del agregado 19 mm	m3	0.330000
-------------	---	----	----------

Equipo

H AMALI-017	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	hora	0.105000
-------------	---	------	----------

Auxiliares

+ BASCIMBRA-002	Cimbra Metalica en Frontera para guarnición o Dentellon.	m	1.000000
+ 130610	Curado de concreto con curacreto rojo	m2	1.050000
+ MOCU-002	Cuadrilla No 2 (1 Albañil + 1 Peón)	jor	0.066667

Costo directo

Indirectos de oficina 3.0000%

Indirectos de campo 3.5000%

Subtotal

Financiamiento 0.3200%

Subtotal

Utilidad 10.0000%

D)



CONSTRUCCION Y EDIFICACION
S.A de C.V.

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Apertura: 31 de mayo de 2023

Inicio de obra: 19 de junio de 2023

Fin de obra: 15 de octubre de 2023

No. de licitación: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023

Duración en días: 119 días naturales

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco.

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

Clave: DOPI-074

Unidad: PZA

Cantidad: 2.00

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL (RESTRICTIVO, INFORMATIVO O PREVENTIVO), CON DOS TABLEROS DE 0.61X0.61 M EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON PELÍCULA REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD, ADICIONAL UN TABLERO DE 0.61 X 0.20 M EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16

CON PELÍCULA REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD, 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.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
---	-------	-------------	--------	----------

Materiales

	SÑL61X61	Señal de 61 X 61 cm. reflejante grado de ingeniería fabricado en lámina galvanizada cal. 16 montada sobre PTR cuadrado de 2 x 2 cal. 16.	pza	1.000000
--	----------	--	-----	----------

Auxiliares

+	MOCU-045	Cuadrilla No. 45 (1 Oficial especializado + 1 Ayudante especializado)	jor	0.066667
+	190023A	Excavación manual en material tipo I y II en seco, incluye: afine de taludes y fondo, traspaleo fuera de la cepa, mano de obra. volumen medido en secciones.	m3	0.134400
+	130210	Concreto hecho en obra f'c= 150 kg/cm2 resistencia con agregado máx. 3/4", incluye: acarreo del almacén, revolvedora, mano de obra y herramienta menor.	m3	0.134400

Costo directo

Indirectos de oficina 3.0000%

Indirectos de campo 3.5000%

Subtotal

Financiamiento 0.3200%

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 **VELERO PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN, 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:

D. 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. DEBERÁ PRESENTAR EL 100% DE LAS TARJETAS DE LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

Incumplimiento. – A). - La tarjeta del concepto DOPI-006, el análisis no considera equipo para corte de acero solicitado en la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-040, el análisis no considera material solicitado en la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-049, el análisis no considera resistencia de concreto solicitado en la descripción del concepto.

D). - La tarjeta del concepto DOPI-050, el análisis no considera proporción de mortero solicitado en la descripción del concepto.

A)

VELERO PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SANTA MERCEDES. INCLUYE: MODERNIZACIÓN DE REDES BÁSICAS DE ALCANTARILLADO, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN, INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIAS SANTA MARGARITA, GIRASOLES ACUEDUCTO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

Anexo: PT 17

Núm de concurso: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023

Fecha de propuesta: 31/may./2023

Inicio de obra: 19/jun./2023

Fin de obra: 15/oct./2023

Duración en días: 119

Página: 6/205

Ubicación: , ,

Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN

TARJETAS DE CONCEPTO DE TRABAJO

Clave: DOPI-006	Unidad: M3
DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, CORTE DE ACERO, ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS, VOLUMEN MEDIDO E SECCIONES, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	Cantidad: 1.1800
	Precio unitario: 281.69
	Total: 332.39

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Equipo				
H	MAQ-220523-015	Retroexcavadora Cargadora John Deere 410L, de 97 H.P., profundidad estándar de excavación 4.83 m, cucharón de 1 m3	hr	0.25000
H	MAQ-220523-009	Martillo hidráulico H160ES de 400 a 505 golpes por minuto	hr	0.25000
H	MAQ-220523-002	Camión de volteo Mercedes Benz LK-1417/34 7m3 de 170 hp	hr	0.01000
Auxiliares				
+	BAS-220523-018	Cuadrilla (3 Ayudantes Albañiles + Herramienta Menor)	jor	0.00500

Costo directo

Indirectos

Subtotal

Financiamiento

Subtotal

Utilidad

Subtotal

Total sobrecostos

B)

VELERO PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SANTA MERCEDES, INCLUYE: MODERNIZACIÓN DE REDES BÁSICAS DE ALCANTARILLADO, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN, INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIAS SANTA MARGARITA, GIRASOLES ACUEDUCTO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

Anexo: PT 17
Núm de concurso: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023
Fecha de propuesta: 31/may./2023
Inicio de obra: 19/jun./2023
Fin de obra: 15/oct./2023
Duración en días: 119
Página: 40/205

Ubicación: . . .
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN

TARJETAS DE CONCEPTO DE TRABAJO

Clave: DOPI-040	Unidad: M2
CENEFA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2, R. N., T.M.A. 19 MM, TIRO DIRECTO, COLOR NEGRO INTEGRADO AL 4%, ACABADO ESTAMPADO TIPO PIEL DE ELEFANTE, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, DESMOLDANTE, BARNIZ, CURADO, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	Cantidad: 371.1100
	Precio unitario: 541.13
	Total: 200,818.75

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT-220523-047	Concreto premezclado f'c=200 kg/cm2, r.n., t.m.a 19 mm con color negro al 4%	m3	0.10500
	MAT-220523-127	Sellador acrilico	lt	0.15000
	MAT-220523-064	Curacreto	lt	0.10000
	MAT-220523-032	Cimbra metalica a base de charola	m2	0.10000
Equipo				
H	MAQ-220523-017	Vibrador Motor Gasolina Cipsa Mvmp6 6.5 Hp con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2")	hr	0.04000
Auxiliares				
+	BAS-220523-010	Cuadrilla (1 Oficial Colador + 1 Ayudante Colador + Herramienta Menor)	gor	0.09000

Costo directo

Indirectos

Subtotal

Financiamiento

Subtotal

c)



VELERO PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SANTA MERCEDES. INCLUYE: MODERNIZACIÓN DE REDES BÁSICAS DE ALCANTARILLADO, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN, INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIAS SANTA MARGARITA, GIRASOLES ACUEDUCTO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

Ubicación: , ,
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN

Anexo: PT 17
Núm de concurso: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023
Fecha de propuesta: 31/may./2023
Inicio de obra: 19/jun./2023
Fin de obra: 15/oct./2023
Duración en días: 119
Página: 49/205

TARJETAS DE CONCEPTO DE TRABAJO

Clave: DOPI-049	Unidad: PZA
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDO DE 6" DE DIÁMETRO, COLOR GRIS MARTILLO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, FABRICADO EN TUBO DE ACERO AL CARBÓN CEDULA 30, DE 1.10 M DE LONGITUD (0.75 M VISIBLE Y 0.35 M OCULTO), TAPA SUPERIOR DE PLACA 3/16" C/ESCUDO EN ACERO INOXIDABLE (RECORTE LASER), 3 CALCOMANÍAS COLOR BLANCO REFLEJANTE GRADO DIAMANTE DE 3 CM DE ANCHO, 4 ANILLOS DE HERRERÍA PARA PROTEGER PLACA Y CALCOMANÍAS REFLEJANTES (VER DETALLE EN PROYECTO), CON ANCLAS SOLDADAS DE VARILLA DE 1/2" DE 10 CM PARA SU ANCLAJE, INCLUYE: DADO DE CONCRETO F'c = 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X40 CM, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	Cantidad: 37.0000
	Precio unitario: 3,187.62
	Total: 117,941.94

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT-220523-020	Bolardo de 6" de diametro, color gris martillo fabricado en tubo de acero al carbon cedula 30, de 1.10 m de desarrollo.	pza	1.00000
Auxiliares				
+	BAS-220523-012	Cuadrilla (1 Oficial Especializado + 1 Ayudante Especializado + Herramienta Menor)	por	0.10000
+	BAS-220523-007	Concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2	m3	0.06720

Costo directo

Indirectos

Subtotal

Financiamiento

Subtotal

Utilidad

Subtotal

D)

VELERO PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SANTA MERCEDES, INCLUYE: MODERNIZACIÓN DE REDES BÁSICAS DE ALCANTARILLADO, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN, INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIAS SANTA MARGARITA, GIRASOLES ACUEDUCTO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

Anexo: PT 17
Núm de concurso: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023
Fecha de propuesta: 31/may./2023
Inicio de obra: 19/jun./2023
Fin de obra: 15/oct./2023
Duración en días: 119
Página: 50/205

Ubicación: , ,
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN

TARJETAS DE CONCEPTO DE TRABAJO

Clave: DOPI-050	Unidad: PZA
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUÍA PODOTÁCTIL PUNTUAL Y/O AVANCE CON LÍNEAS, PREFABRICADA A BASE DE CONCRETO VIBROPRESADO, RESISTENCIA DE F'c= 250 KG/CM2, MEDIDAS DE 40 X 40 X 4 CM, COLOR NEGRO 2500, CON SELLADOR ACRILICO LIBRE DE SOLVENTES MATE, JUNTA DE 2 A 3 MM DE ESPESOR COMO MÍNIMO DE SEPARACIÓN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2 CM MÍNIMO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ALMACENAJES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RECORTES, DESPERDICIOS, AJUSTES, EQUIPO, ASÍ COMO LA LIMPIEZA PARCIAL Y TOTAL AL INICIO Y FINAL DE ESTA ACTIVIDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Cantidad: 305.0000
	Precio unitario: 148.61
	Total 45,326.05

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	MAT-220523-083	Guía podotactil prefabricada puntual y/o lineal de 40x40x4 cm de resistencia f'c= 250 kg/cm2	pza	1.05000
	Auxiliares			
+	BAS-220523-009	Cuadrilla (1 Oficial Albañil + 2 Ayudantes Albañiles + Herramienta Menor)	jor	0.02000
+	BAS-220523-021	Mortero en Proporción 1:4	m3	0.00420

Costo directo

Indirectos

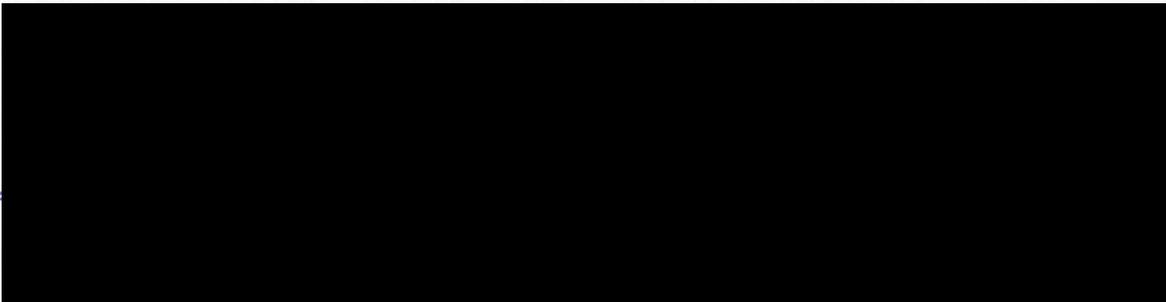
Subtotal

Financiamiento

Subtotal

Utilidad

Subtotal



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 **Grupo Constructor Strade 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:

E. Proposición Técnica (PT)

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

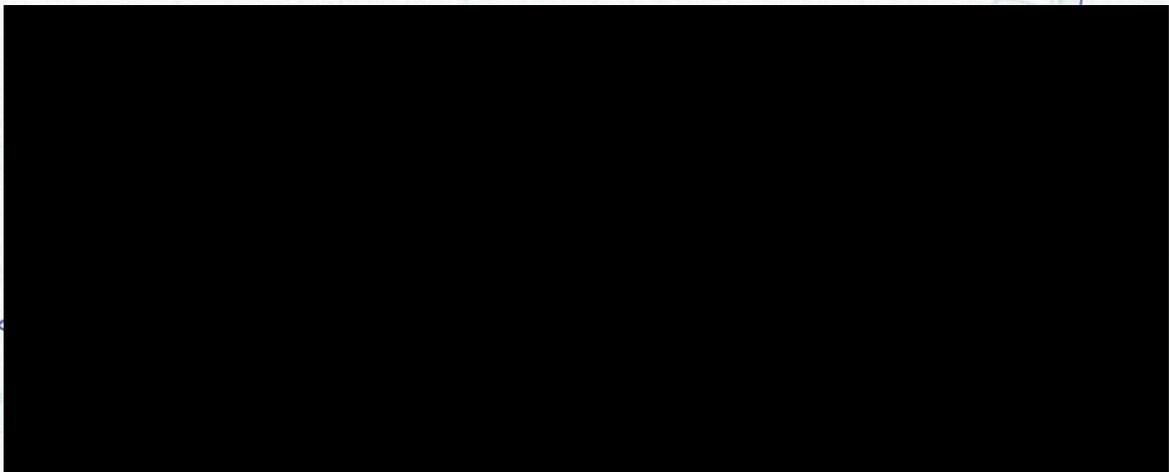
1.- DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO, EN EL CUAL EL LICITANTE ANALIZA E INTEGRA LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN, ESPECIFICANDO LAS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS, LAS UNIDADES Y LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS REQUERIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS. DEBERÁ PRESENTAR EL 100% DE LAS TARJETAS DE LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

Incumplimiento. – A). - La tarjeta del concepto DOPI-001 AL 204, el análisis no debe considerar factores económicos en su propuesta técnica.

B). La tarjeta del concepto DOPI-007, el análisis no considera corte con disco solicitado en la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-008, el análisis no considera corte con disco solicitado en la descripción del concepto.

D). - La tarjeta del concepto DOPI-010, el análisis no considera el pago del permiso solicitado en la descripción del concepto.



GRUPO CONSTRUCTOR STRADE S.A. DE C.V.			
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA. UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACION DE OBRA PUBLICA	Duración:	119 días naturales
Concurso No.	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023	Fecha:	31/05/2023
Obra:	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco	Inicio Obra:	19/06/2023
		Fin Obra:	15/10/2023
Lugar:	Zapopan, Jalisco	DOCUMENTO PT-17	

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		1 Análisis No.:	70		

Análisis: DOPI-007 37.1100

DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: HERRAMIENTA, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA DELIMITAR ÁREA, ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQ CAT 320BL	Excavadora hidraulica Caterpillar 320BL de 128 hp y 20.7 ton de peso de operacion, capacidad de cucharon de 0.92 a 1.83 yd3	HR	*	0.155000	82.59%
EQ Okb 318	Martillo hidraulico Okada Okb 318 2600 kg. clase 7500 pie-lib 320-620 golpes/min. para excavadora 18 a 30 ton.	HR	*	0.155000	17.41%

SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA	100.00%
	(CD) Costo directo	100.00%
	(CI) INDIRECTOS	8.80167%
	SUBTOTAL1	1.01455%
	(CF) FINANCIAMIENTO	7.50000%
	SUBTOTAL2	
	(CU) UTILIDAD	

PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)
(* TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. *)

GRUPO CONSTRUCTOR STRADE S.A. DE C.V.

Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.
UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACION DE OBRA PUBLICA



Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023

Duración: 119 días naturales

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco

Fecha: 31/05/2023

Inicio Obra: 19/06/2023

Fin Obra: 15/10/2023

DOCUMENTO

PT-17

Lugar: , Zapopan, Jalisco

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

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

Partida: 1 Análisis No.: 80

Análisis: DOPI-008 164.7500

DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE CONCRETO SIMPLE EN BANQUETAS, INCLUYE: HERRAMIENTA, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA DELIMITAR ÁREA, ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQ CAT 320BL	Excavadora hidraulica Caterpillar 320BL de 126 hp y 20.7 ton de peso de operacion, capacidad de cucharon de 0.92 a 1.83 yd3	HR	*	0.155000	82.59%
EQ Okb 318	Martillo hidraulico Okada Okb 318 2600 kg. clase 7500 pie-lib 320-620 golpes/min. para excavadora 18 a 30 ton.	HR	*	0.155000	17.41%

SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA	100.00%
	(CD) Costo directo	100.00%
	(CI) INDIRECTOS	8.80167%
	SUBTOTAL1	
	(CF) FINANCIAMIENTO	1.01455%
	SUBTOTAL2	
	(CU) UTILIDAD	7.50000%
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)	
	(* TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. *)	

GRUPO CONSTRUCTOR STRADE S.A. DE C.V.

Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.
UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACION DE OBRA PUBLICA



Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023

Duración: 119 días naturales

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco

Fecha: 31/05/2023

Inicio Obra: 19/06/2023

Fin Obra: 15/10/2023

DOCUMENTO

PT-17

Lugar: Zapopan, Jalisco

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		1 Análisis No.:	100		
Análisis:	DOPI-010			2.0000	
TALA, DERRIBO Y RETIRO DE ÁRBOL DE 1.00 A 3.00 M DE ALTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA, PAGO DE PERMISOS ANTE PARQUES Y JARDINES, CORTE DE FOLLAJE EN SECCIONES, APILE DE RAMAS Y TRONCOS, EXTRACCIÓN DE TOCÓN, RETIRO DE MATERIALES DE DESECHO FUERA DE LA OBRA A TIRADERO INDICADO POR SUPERVISIÓN, EQUIPO Y MANO DE OBRA.					
MANO DE OBRA					
1P-U	CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION	JOR			
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR		1.000000	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%		0.030000	
	Importe:				
	Volumen:			1.428159	31.69%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA				31.69%
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
EQ CAT 320BL	Excavadora hidraulica Caterpillar 320BL de 126 hp y 20.7 ton de peso de operacion, capacidad de cucharon de 0.92 a 1.83 yd3	HR	*	0.357042	21.50%
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	*	0.714080	41.57%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	*	0.142814	5.24%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA				68.31%
	(CD) Costo directo				100.00%
	(CI) INDIRECTOS			8.80167%	
	SUBTOTAL1				
	(CF) FINANCIAMIENTO			1.01455%	
	SUBTOTAL2				
	(CU) UTILIDAD			7.50000%	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)				
	(* DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 51/100 M.N. *)				

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:

F. Proposición Técnica (PT)

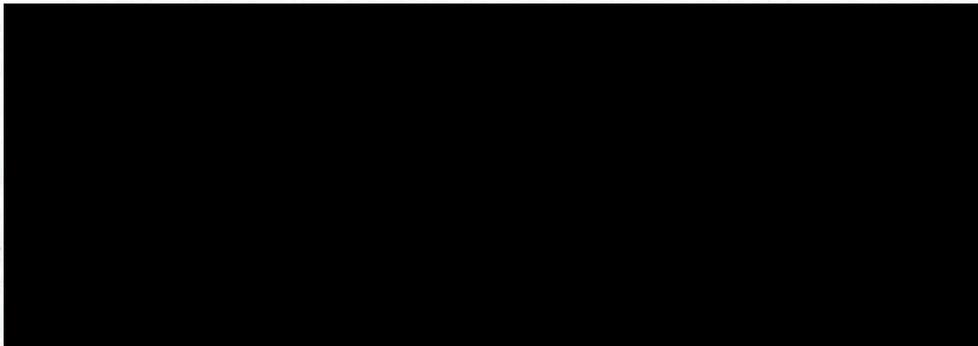
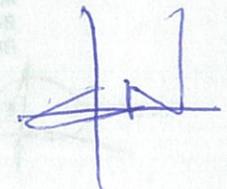
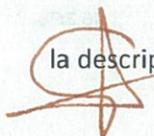
DOCUMENTO PT 17 DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

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. DEBERÁ PRESENTAR EL 100% DE LAS TARJETAS DE LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

Incumplimiento. – A). - La tarjeta del concepto DOPI-020, el análisis no considera la cantidad de arena necesaria para la realización de los trabajos.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-029, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-068, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.



HER-PADI, S.A. DE C.V.		 HER-PADI INFRAESTRUCTURA + DESARROLLO
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023 Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco	Duración: 119 días naturales Fecha: 31/05/2023 Inicio Obra: 19/06/2023 Fin Obra: 15/10/2023	DOCUMENTO PT17
Lugar: ZAPOPAN, Jalisco		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		2 Análisis No.:	50		
Análisis:	DOPI-020	M2		3,406.19	
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	83.65%
SUBTOTAL: MATERIALES					83.65%
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	16.35%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					16.35%
					100.00%

HER-PADI, S.A. DE C.V.		 HER-PADI INFRAESTRUCTURA - DESARROLLO
Ciente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023 Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco	Duración: 119 días naturales Fecha: 31/05/2023 Inicio Obra: 19/06/2023 Fin Obra: 15/10/2023	DOCUMENTO PT17
Lugar: ZAPOPAN, Jalisco		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		3 Análisis No.:	70		
ANÁLISIS:	DOPI-029	KG		1,979.51	
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRAS DE AMARRE CON VARILLA CORRUGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO Y 75 CM DE DESARROLLO A CADA 60 CM DE SEPARACIÓN. FY= 2800 KG/CM2. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL, DESPERDICIO, CORTES, COLOCACIÓN, ACARREOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.					
BASICOS					
.BAS-MQO-037	Suministro, Colocación Y Habilitado De Acero De Refuerzo De Fy=4200, Incluye: Materiales, Traslapes, Silletas, Habilitado, Amarres, Mano De Obra, Equipo Y Herramienta.	KG			91.60%
.MA-MQO-026	Acero De Refuerzo Fy-4200 Kg/Cm2 Cualquier Diametro	KG		1.050000	
.MA-MQO-077	Alambre Recocido Cal. 14	KG		0.030000	
.MA-MQO-119	Silleta	PZA		0.050000	
.BAS-MQO-036	Cuadrilla (1 Oficial Fierro + 1 Ayte General)	Jor		0.007000	
	Volumen:			1.000000	
.BAS-MQO-029	Cuadrilla (1 Colocador + 1 Ay.)	Jor			8.40%
.MO-MQO-017	Oficial Colocador	Jor		1.000000	
.MO-MQO-012	Ayte General	Jor		1.000000	
.EQ-MQO-027	Herramienta Menor	%MO		0.030000	
	Volumen:			0.002000	
SUBTOTAL: BASICOS					100.00%
					100.00%

HER-PADI , S.A. DE C.V.

Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco

Lugar: , ZAPOPAN, Jalisco



Duración: 119 días naturales

Fecha: 31/05/2023

Inicio Obra: 19/06/2023

Fin Obra: 15/10/2023

DOCUMENTO
PT17

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		1 Análisis No.:		90	
Análisis:	DOPI-068	M2		76.43	
<p>REDUCTOR DE VELOCIDAD A BASE DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45 KG/CM2, FRAGUADO RÁPIDO 3 DÍAS, T.M.A. 3/4" DE 4.50 M DE ANCHO CON 0.20 M DE ESPESOR, MAS CORONA TRAPEZOIDAL DE 10 CM DE ALTURA CON 1.50 M DE ANCHO Y LARGO VARIABLE DEPENDIENDO EL ANCHO DE VIALIDAD, TERMINADO PULIDO, DISEÑO SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: HERRAMIENTA, TRAZO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.</p>					
MATERIALES					
.MA-MQO-048	Agua	M3		0.050000	0.62%
.MA-MQO-235	Curacreto	LT		0.200000	1.08%
.MA-MQO-213	CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45, R.R. A 3 DÍAS, T.M.A. 38 MM	M3		0.266667	88.91%
SUBTOTAL: MATERIALES					90.62%
MANO DE OBRA					
.BAS-MQO-035	Cuadrilla De (1 Albañil De Obra + 1 Ayte General)	Jor		0.050000	6.82%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					6.82%
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
.EQ-MQO-021	Vibrador Para Concreto Marca Evans 6.5 Hp Modelo Sae-30	HR		0.104000	1.38%
.EQ-MQO-018	Regla Vibratoria Para Concreto Marca Bosh Modelo Gvc 22 Gx De 4 Hp	HR		0.050000	0.83%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					2.21%
BASICOS					
.BAS-MQO-030	Cimbra Metalica	ML			0.35%
.MA-MQO-096	Polin Monten 4M120	PZA		0.004100	
.MA-MQO-240	Desmoldante	LT		0.100000	
.BAS-MQO-038	Carpintero + 1 Ayte General	Jor		0.010000	
Volumen:				0.133333	
SUBTOTAL					0.35%
					100.00%

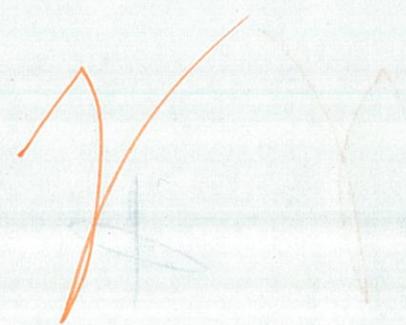
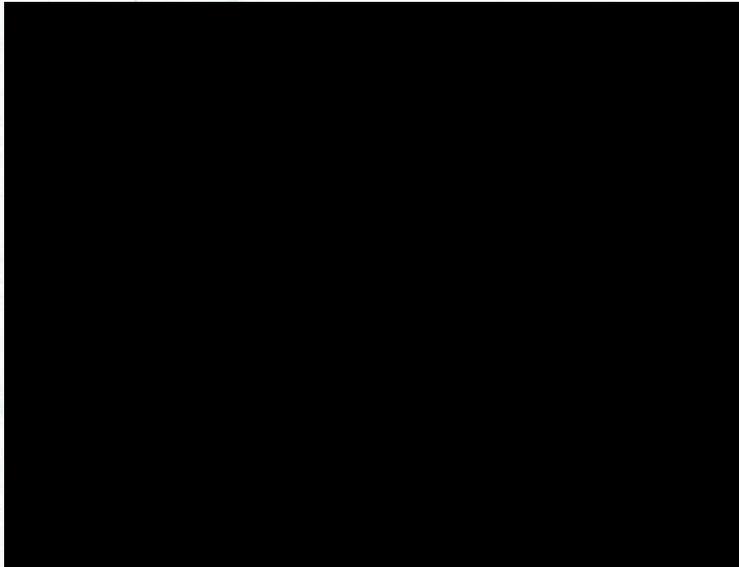
Fundamento. - El punto V de las bases de licitación relativo a "EVALUACIÓN BINARIA" y V.1- La Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, para la evaluación binaria de la propuesta técnica del licitante deberá verificar que la propuesta cumpla con lo señalado en el artículo 73 numeral 3 de la Ley 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 **Constructora C2A, 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:

G. Proposición Técnica (PT)

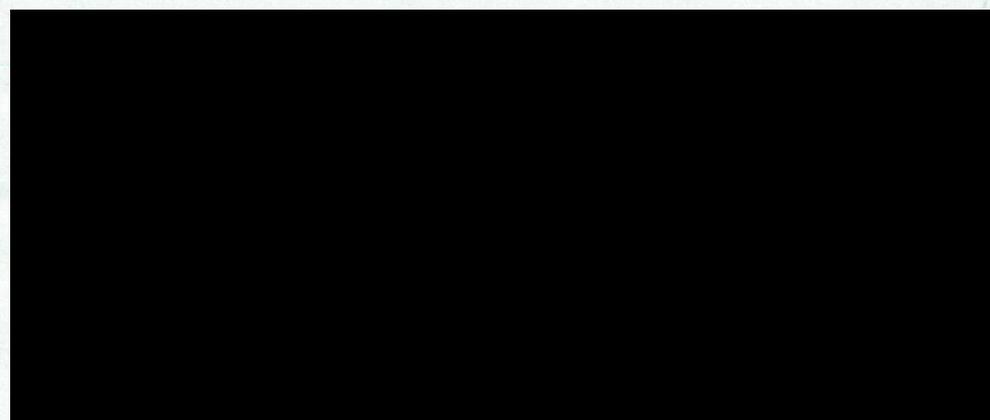
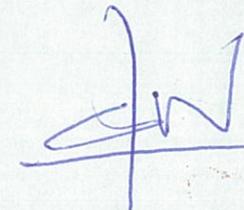
DOCUMENTO PT 17 DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

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. DEBERÁ PRESENTAR EL 100% DE LAS TARJETAS DE LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

Incumplimiento. – A). - La tarjeta del concepto DOPI-020, el análisis no considera la cantidad de arena necesaria para la realización de los trabajos.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-029, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.

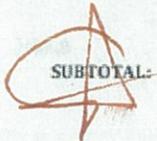
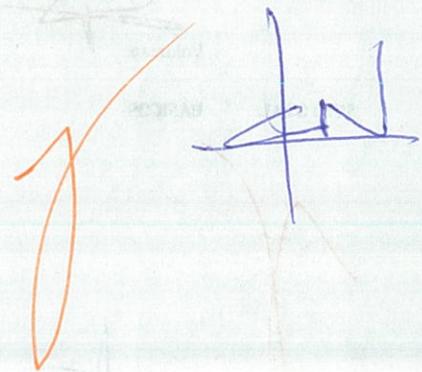
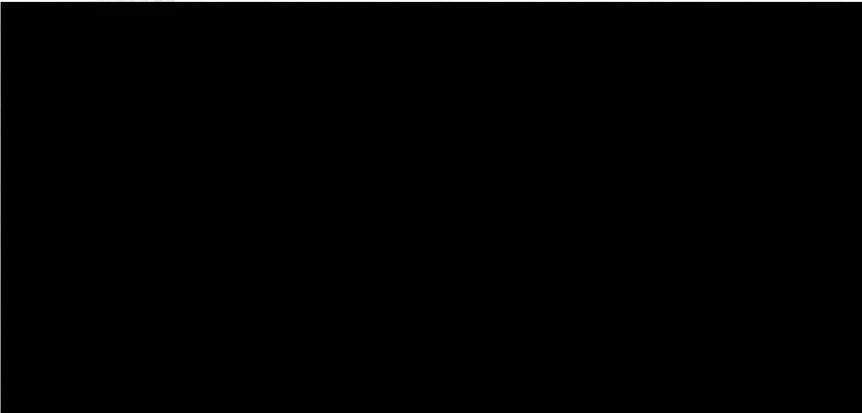
~~C).~~ - La tarjeta del concepto DOPI-068, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.



CONSTRUCTORA C2A, SA DE CV.		C2A CONSTRUCTORA	
Ciente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	Duración:	119 días naturales
Concurso No.	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023	Fecha:	31/05/2023
Obra:	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco	Inicio Obra:	19/06/2023
		Fin Obra:	15/10/2023
		DOCUMENTO	PT17
Lugar:	, ZAPOPAN, Jalisco		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		2 Análisis No:	50		
Análisis:	DOPI-020	M2		3,406.19	
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					
inmat-c2-207	EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K	LT		1.500000	83.65%
SUBTOTAL:	MATERIALES				83.65%
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
ineq-c2-023	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%

CONSTRUCTORA C2A, SA DE CV.		C2A CONSTRUCTORA
Ciente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023	Duración: 119 días naturales	
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco	Fecha: 31/05/2023	
	Inicio Obra: 19/06/2023	
	Fin Obra: 15/10/2023	
	DOCUMENTO	
	PT17	
Lugar: ZAPOPAN, Jalisco		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		3 Análisis No:		70	
Análisis:	DOPI-029		KG	1,979.51	
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRAS DE AMARRE CON VARILLA CORRUGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO Y 75 CM DE DESARROLLO A CADA 60 CM DE SEPARACIÓN. Fy= 2800 KG/CM2. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL, DESPERDICIO, CORTES, COLOCACIÓN, ACARREOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.					
BASICOS					
inbas-c2-030	Suministro, Colocación Y Habilitado De Acero De Refuerzo De Fy=4200, Incluye: Materiales, Traslapes, Siletas, Habilitado, Amarres, Mano De Obra, Equipo Y Herramienta.	KG			91.60%
inmat-c2-016	Acero De Refuerzo Fy-4200 Kg/Cm2 Cualquier Diametro	KG		1.050000	
inmat-c2-059	Alambre Recocido Cal. 14	KG		0.030000	
inmat-c2-099	Sileta	PZA		0.050000	
inbas-c2-029	Cuadrilla (1 Oficial Fierro + 1 Ayte General)	Jor		0.007000	
	Volumen:			1.000000	
inbas-c2-024	Cuadrilla (1 Colocador + 1 Ay.)	Jor			8.40%
inmo-c2-017	Oficial Colocador	Jor		1.000000	
inmo-c2-012	Ayte General	Jor		1.000000	
ineq-c2-019	Herramienta Menor	%MO		0.030000	
	Volumen:			0.002000	
SUBTOTAL:	BASICOS				100.00%
					100.00%

CONSTRUCTORA C2A, SA DE CV.		C2A CONSTRUCTORA
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023	Duración: 119 días naturales	
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco	Fecha: 31/05/2023	
	Inicio Obra: 19/06/2023	
	Fin Obra: 15/10/2023	
	DOCUMENTO	
	PT17	
Lugar: . ZAPOPAN, Jalisco		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida: 1 Análisis No.: 90					
Análisis:	DOPI-068	M2		76.43	
REDUCTOR DE VELOCIDAD A BASE DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45 KG/CM2, FRAGUADO RÁPIDO 3 DÍAS, T.M.A. 3/4" DE 4.50 M DE ANCHO CON 0.20 M DE ESPESOR, MAS CORONA TRAPEZOIDAL DE 10 CM DE ALTURA CON 1.50 M DE ANCHO Y LARGO VARIABLE DEPENDIENDO EL ANCHO DE VIALIDAD, TERMINADO PULIDO, DISEÑO SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: HERRAMIENTA, TRAZO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES					
inmat-c2-035	Agua	M3		0.050000	0.62%
inmat-c2-195	Curacreto	LT		0.200000	1.08%
inmat-c2-175	CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45, R.R. A 3 DÍAS, T.M.A. 38 MM	M3		0.266667	88.91%
SUBTOTAL: MATERIALES					90.62%
MANO DE OBRA					
inbas-c2-001	Cuadrilla De [1 Albañil De Obra + 1 Ayte General]	Jor		0.050000	6.82%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					6.82%
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
ineq-c2-005	Vibrador Para Concreto Marca Evans 6.5 Hp Modelo Sae-30	HR		0.104000	1.38%
ineq-c2-006	Regla Vibratoria Para Concreto Marca Bosh Modelo Gvc 22 Gx De 4 Hp	HR		0.050000	0.83%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					2.21%
BASICOS					
inbas-c2-025	Cimbra Metalica	ML			0.35%
inmat-c2-078	Polin Monten 4Mt20	PZA		0.004100	
inmat-c2-199	Desmoldante	LT		0.100000	
inbas-c2-031	Carpintero + 1 Ayte General	Jor		0.010000	
	Volumen:			0.133333	
SUBTOTAL: BASICOS					0.35%
					100.00%

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 **Construtag, 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:

H. 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. DEBERÁ PRESENTAR EL 100% DE LAS TARJETAS DE LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

Incumplimiento. – A). - La tarjeta del concepto DOPI-007, el análisis no considera corte con disco solicitado en la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-008, el análisis no considera corte con disco solicitado en la descripción del concepto.

C). -La tarjeta del concepto DOPI-010, el análisis no considera el pago del permiso solicitado en la descripción del concepto.

D). -La tarjeta del concepto DOPI-011, el análisis no considera el pago del permiso solicitado en la descripción del concepto.

construTAG, S.A. de C.V.

constructora

Licitación pública: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023

Entrega: 31-mayo-2023

Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Inicio: 19-Junio-2023

Termino: 15-October-2023

Plazo: 119 días naturales

PT 17 TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Descripción

Clave: DOPI-007

DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: HERRAMIENTA, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA DELIMITAR ÁREA, ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

Unidad : M3
Cantidad : 37.11

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Equipo				
H	Q:EXCA RETRO C/MART	RETROEXCAVADORA CAT 426 CON MARTILLO HIDRAULICO	HORA	0.40000

construTAG, S.A. de C.V.

constructora

Licitación pública: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023

Entrega: 31-mayo-2023

Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Inicio: 19-Junio-2023

Termino: 15-October-2023

Plazo: 119 días naturales

PT 17 TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Descripción

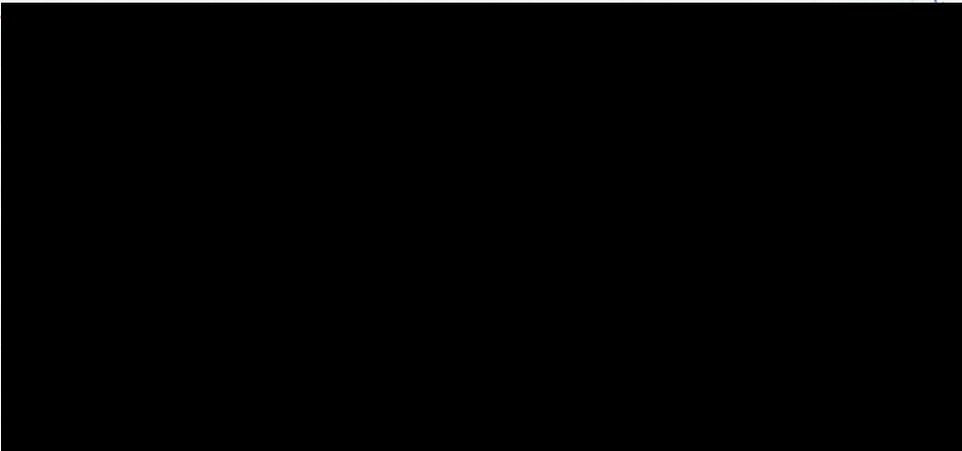
Clave: DOPI-008

DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE CONCRETO SIMPLE EN BANQUETAS, INCLUYE: HERRAMIENTA, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA DELIMITAR ÁREA, ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

Unidad : M3
Cantidad : 164.75

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Equipo				
H	Q:EXCA RETRO C/MART	RETROEXCAVADORA CAT 426 CON MARTILLO HIDRAULICO	HORA	0.40000





construTAG, S.A. de C.V.

constructora

Licitación pública: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023

Entrega: 31-mayo-2023

Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Inicio: 19-Junio-2023

Termino: 15-Octubre-2023

Plazo: 119 días naturales

PT 17 TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Descripción

Clave: DOPI-010

TALA, DERRIBO Y RETIRO DE ÁRBOL DE 1.00 A 3.00 M DE ALTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA, PAGO DE PERMISOS ANTE PARQUES Y JARDINES, CORTE DE FOLLAJE EN SECCIONES, APILE DE RAMAS Y TRONCOS, EXTRACCIÓN DE TOCÓN, RETIRO DE MATERIALES DE DESECHO FUERA DE LA OBRA A TIRADERO INDICADO POR SUPERVISIÓN, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

Unidad : PZA
Cantidad : 2.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Equipo				
H	Q:ACAR CAMION 14 FSR	CAMION DE VOLTEO INTERNACIONAL 14 M3 de 170 HP	HORA	1.00000
Auxiliares				
+	CUA-ESP	CUADRILLA DE UN ESPECIALIZADO Y UN OFICIAL AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000

construTAG, S.A. de C.V.

constructora

Licitación pública: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023

Entrega: 31-mayo-2023

Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Inicio: 19-Junio-2023

Termino: 15-Octubre-2023

Plazo: 119 días naturales

PT 17 TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

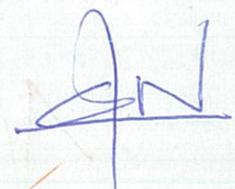
Descripción

Clave: DOPI-011

TALA, DERRIBO Y RETIRO DE ÁRBOL DE 3.00 A 6.00 M DE ALTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA, PAGO DE PERMISOS ANTE PARQUES Y JARDINES, CORTE DE FOLLAJE EN SECCIONES, APILE DE RAMAS Y TRONCOS, EXTRACCIÓN DE TOCÓN, RETIRO DE MATERIALES DE DESECHO FUERA DE LA OBRA A TIRADERO INDICADO POR SUPERVISIÓN, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

Unidad : PZA
Cantidad : 4.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Equipo				
H	Q:ACAR CAMION 14 FSR	CAMION DE VOLTEO INTERNACIONAL 14 M3 de 170 HP	HORA	1.00000
Auxiliares				
+	CUA-ESP	CUADRILLA DE UN ESPECIALIZADO Y UN OFICIAL AYUDANTE GENERAL	JOR	1.25000



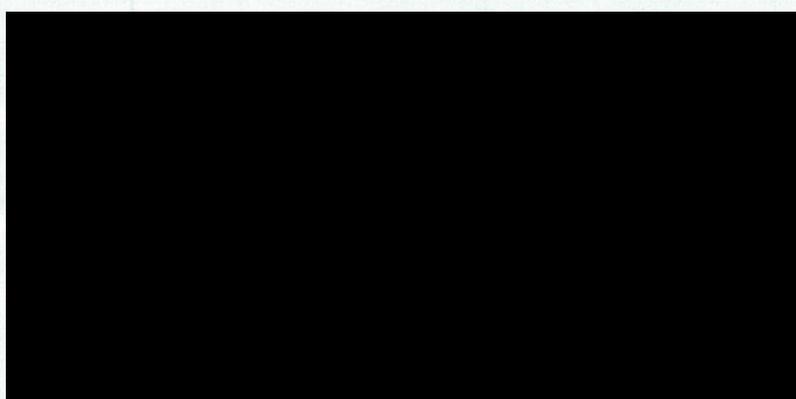
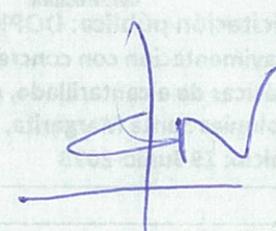
Fundamento. - El punto V de las bases de licitación relativo a "EVALUACIÓN BINARIA" y V.1- La Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, para la evaluación binaria de la propuesta técnica del licitante deberá verificar que la propuesta cumpla con lo señalado en el artículo 73 numeral 3 de la Ley 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 **Medgar Construcciones, 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:

I. 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. DEBERÁ PRESENTAR EL 100% DE LAS TARJETAS DE LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

Incumplimiento. – A). - La tarjeta del concepto DOPI-029, el análisis no considera el material necesario especificado en la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-040, el análisis no considera el material necesario especificado en la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-044, el análisis no considera el material necesario especificado en la descripción del concepto.

D). - La tarjeta del concepto DOPI-069, el análisis no considera la cantidad de material solicitado en la descripción del concepto.

MEDGAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Duración: 119 días naturales

Fecha: 31/05/2023

Inicio Obra: 19/06/2023

Fin Obra: 15/10/2023

Lugar: calle Santa Mercedes, ZAPOPAN, Jalisco

DOCUMENTO T17

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

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

Partida: A3 Análisis No.: 1

Análisis: DOPI-029 **KG 1,979.5100**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRAS DE AMARRE CON VARILLA CORRUGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO Y 75 CM DE DESARROLLO A CADA 60 CM DE SEPARACIÓN (FY= 2800 KG/CM2) INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL, DESPERDICIO, CORTES, COLOCACIÓN, ACARREOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MATERIALES

303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	*	0.035000
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	*	0.784350

MANO DE OBRA

1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 JOR AYUDANTE)		*	0.009164
------	--	--	---	----------

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000
------	-------------------	---	---	----------

(CD) COSTO DIRECTO

(CI) INDIRECTOS

23.00000%

SUBTOTAL1

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2

(CU) UTILIDAD

SUBTOTAL3

CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales x Costo Directo

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)

MEDGAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.			
Cliente:	DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	Duración:	119 días naturales
Concurso No.:	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023	Fecha:	31/05/2023
Obra:	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Inicio Obra:	19/06/2023
		Fin Obra:	15/10/2023
Lugar:	calle Santa Mercedes, ZAPOPAN, Jalisco	DOCUMENTO	T17

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida: B		Análisis No.:		1
Análisis:	DOPI-040	M2		371.1100
CENEFA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2, R. N., T.M.A. 19 MM, TIRO DIRECTO, COLOR NEGRO INTEGRADO AL 4%, ACABADO ESTAMPADO TIPO PIEL DE ELEFANTE, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, DESMOLDANTE, BARNIZ, CURADO, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
MATERIALES				
307-CON-0203*	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2, 28 DIAS REV 10	M3	*	0.105000
260523-PL-250-R	PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2., T.M.A. 19 MM., R.N.	M3	*	0.028571
color	COLOR PARA CONCRETO	KG	*	0.250000
BARNIZ1	BARNIZ PARA CONCRETO	LT	*	0.330000
MOLDE2	MOLDE 100% POLIURETANO SHAFT CANTERA 8910 FLEXIBLE	PZA	*	0.002000
DESMOLDANTE	DESMOLDANTE	KG	*	0.180000
MA024	CURACRETO	LT	*	0.500000
MANO DE OBRA				
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	*	0.070000
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
EQ-VIBRADOR	VIBRADOR PARA CONCRETO CON CHICOTE MOTOR GASOLINA	HR	*	0.050000
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000
BASICOS				
COMUNMAT	CIMBRA COMUN SOLO MATERIALES	M2	*	0.100000

MEDGAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.		
Ciente:	DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	
Concurso No.	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023	Duración: 119 días naturales
Obra:	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Fecha: 31/05/2023
		Inicio Obra: 19/06/2023
		Fin Obra: 15/10/2023
Lugar:	calle Santa Mercedes, ZAPOPAN, Jalisco	DOCUMENTO T17

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida: B		Análisis No.:		1
Análisis: DOPI-044		M		9.1600
FORJADO DE ESCALÓN DE 30X15 CM A BASE DE BLOCK DE JALCRETO 11X14X28 CM. ASENTADO Y APLANADO DE 2.5 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3; ACABADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS.				
MANO DE OBRA				
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	/	11.000000
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000
BASICOS				
TEZ 1:3 ROJO	MURO A TEZON CON TABIQUE 7X14X28 ASENTADO CON MORTERO 1:3	M2	*	0.300000
MORT1:3	MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3	M3	*	0.011250

(CD) COSTO DIRECTO

(CI) INDIRECTOS

23.00000%

SUBTOTAL1

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2

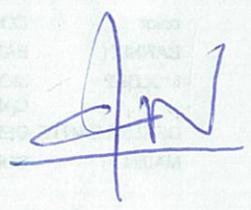
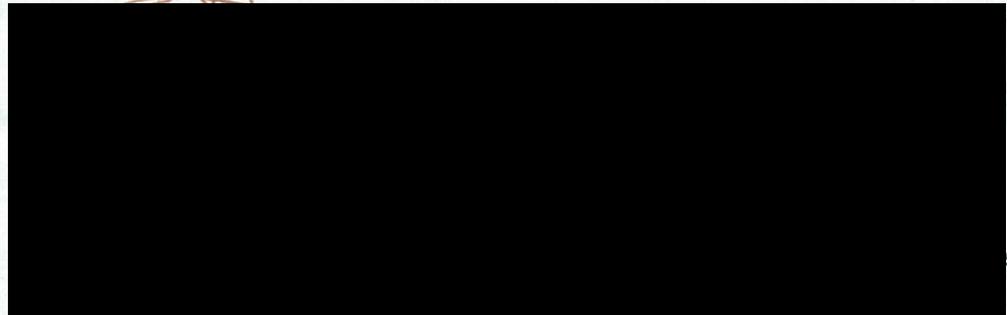
(CU) UTILIDAD

SUBTOTAL3

CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales a Costo Directo

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIG+CF+CU+CA)

MEDGAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.		 MEDGAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
Cliente:	DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	Duración:	119 días naturales
Concurso No.:	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023	Fecha:	31/05/2023
Obra:	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Inicio Obra:	19/06/2023
		Fin Obra:	15/10/2023
Lugar:	calle Santa Mercedes, ZAPOPAN, Jalisco	DOCUMENTO	T17

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida: D1		Análisis No.:		1
Análisis: DOPI-069		M2		76.4300
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA PARA LÍNEAS INTERCALADAS TIPO "AEROPUERTO" EN REDUCTOR DE VELOCIDAD EN COLOR BLANCO Y AMARILLO 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				
PINT-TER-B/A	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN COLOR BLANCO / AMARILLA	LT	*	0.251235
MA059	PINTURA PRIMARIO ANTICORROSIVA	LT	*	0.251250
337-VAR-0101	MICROESFERA FIBRA DE VIDRIO	KG	*	0.062468
MANO DE OBRA				
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	*	0.006955
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
THERMO	ThermoLazer ProMelt PARA TRAZO TERMOPLASTICO	HR	*	0.048995
A-EQU-001	CAMIONETA NP-300	HR	*	0.000408
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.300000
	(CD) COSTO DIRECTO			
	(CI) INDIRECTOS			23.00000%
	SUBTOTAL1			
	(CF) FINANCIAMIENTO			
	SUBTOTAL2			
	(CU) UTILIDAD			
	SUBTOTAL3			
	CARGOS ADICIONALES			
	(CA) Cargos Adicionales x Costo Directo			
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)			

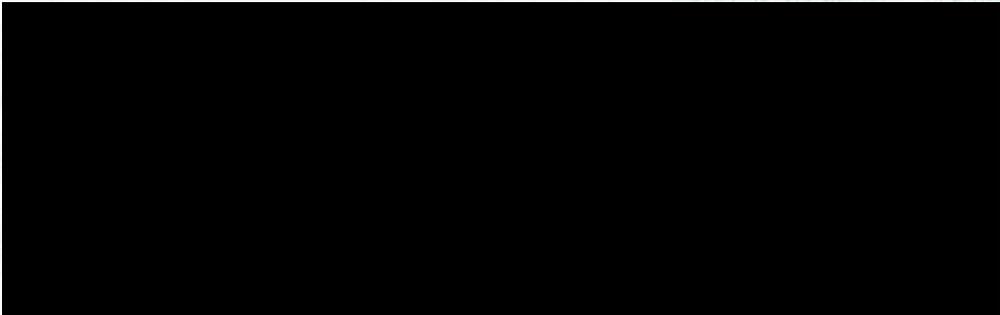
Fundamento. - El punto V de las bases de licitación relativo a "EVALUACIÓN BINARIA" y V.1- La Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, para la evaluación binaria de la propuesta técnica del licitante deberá verificar que la propuesta cumpla con lo señalado en el artículo 73 numeral 3 de la Ley 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 **ABASTECEDORA CIVIL ELECTROMECHANICA, 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:

J. 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. DEBERÁ PRESENTAR EL 100% DE LAS TARJETAS DE LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

Incumplimiento. – A). - La tarjeta del concepto DOPI-018, el análisis considera material no solicitado en la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-019, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-020, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.

D). - La tarjeta del concepto DOPI-028, el análisis no considera el ensanche con cortadora solicitado en la descripción del concepto.

E). - La tarjeta del concepto DOPI-029, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco.	CONTRATO No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023	DOCUMENTO PT 17
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: ABASTECEDORA CIVIL ELECTROMECHANICA S.A. DE C.V.	FIRMA DEL LICITANTE:	FECHA DE INICIO: 19/06/2023 FECHA DE TERMINO: 15/10/2023 FECHA DE APERTURA: 31/05/2023

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO (especificando las características específicas, las unidades y las cantidades necesarias para la correcta ejecución)

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida: A02		Análisis No.:		1
Análisis: DOPI-018		M2		3,406.1900

ESCARIFICACIÓN DEL TERRENO NATURAL (CUMPLE CON CALIDAD DE SUBRASANTE) DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS. COMPACTADO AL 100% ± 2 DE SU P.V.S.M., PRUEBA AASHTO ESTANDAR, CBR DEL 20% MÍNIMO, INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, AFINE DE LA SUPERFICIE. COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

MA-AG-007	CALHIDRA	TON		0.005000
-----------	----------	-----	--	----------

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQ-MTN-140G	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 140 G	HR		0.002857
EQ-PIPA-10	CAMION PIPA DE 10,000 LT DE CAPACIDAD	HR		0.000667
EQ-VC-CA25	VIBRO COMPACTADOR MARCA-DYNAPAC MODELO CA25 PD	HR		0.002581

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco.	CONTRATO No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023	DOCUMENTO PT 17
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: ABASTECEDORA CIVIL ELECTROMECHANICA S.A. DE C.V.	FIRMA DEL LICITANTE:	FECHA DE INICIO: 19/06/2023 FECHA DE TERMINO: 15/10/2023 FECHA DE APERTURA: 31/05/2023

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO (especificando las características específicas, las unidades y las cantidades necesarias para la correcta ejecución)

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

Partida: A02 Análisis No.: 1
Análisis: DOPI-019 M3 681.2400

BASE HIDRÁULICA DE 100% PRODUCTO DE TRITURACIÓN, DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADA MÍNIMO AL 100% DE SU P.V.S.M., PRUEBA AASHTO MODIFICADA, CBR DEL 80%, DESGASTE DE LOS ÁNGELES 35% MÁXIMO, INCLUYE: MATERIALES, CONFORMACIÓN, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO PARA MEZCLADO DE MATERIALES, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN Y DESPERDICIOS.

MATERIALES

MA-BA-HD	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE BANCO EN PROPORCION DE 70% GRAVA DE TRITURACION 1-1/2" A FINOS Y 30% MATERIAL DE BANCO.	M3		1.250000
----------	---	----	--	----------

MANO DE OBRA

C: 1P	CUADRILLA: 1 PEON	JOR		
MO-016	PEON	JOR		1.000000
	Volumen:			0.010123

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQ-MTN-140G	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 140 G	HR	*	0.041609
EQ-VC-CA25	VIBRO COMPACTADOR MARCA DYNAPAC MODELO CA25 PD	HR	*	0.041609
EQ-PIPA-10	CAMION PIPA DE 10,000 LT DE CAPACIDAD	HR	*	0.005840
%MO-002	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco.	CONTRATO No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023	DOCUMENTO PT 17
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: ABASTECEDORA CIVIL ELECTROMECANICA S.A. DE C.V.	FIRMA DEL LICITANTE:	FECHA DE INICIO: 19/06/2023 FECHA DE TERMINO: 15/10/2023 FECHA DE APERTURA: 31/05/2023

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO (especificando las características específicas, las unidades y las cantidades necesarias para la correcta ejecución)

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

Partida: A02 Análisis No.: 1
Análisis: DOPI-020 M2 3,406.1900

RIEGO DE IMPREGNACIÓN EN SUPERFICIE DE BASE HIDRÁULICA CON EMULSIONES ASFÁLTICAS CATIONICAS RR-2K A RAZÓN DE 1.5 LM² CON POREO DE ARENA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

ELM-ASF-RR-2K	EMULSIONES ASFÁLTICAS CATIONICAS RR-2K A RAZÓN	LT	*	1.500000
---------------	--	----	---	----------

MANO DE OBRA

C: 1P	CUADRILLA: 1 PEON	JOR	*	
MO-016	PEON	JOR	*	1.000000
	Volumen:			0.002026

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO-002	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000
EQ-BAR-RB48	BARREDORA ROSCO RB48	HR	*	0.000522
EQ-PTR-7000	EQUIPO PETROLIZADOR MARCA ROSCO MODELO MAXIMIZER III B CON TANQUE ELIPTICO DE 7192 LTS, MONTADO SOBRE INTERNATIONAL 7300	HR	*	0.000520

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco.	CONTRATO No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023	DOCUMENTO PT 17
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: ABASTECEDORA CIVIL ELECTROMECANICA S.A. DE C.V.	FIRMA DEL LICITANTE:	FECHA DE INICIO: 19/06/2023 FECHA DE TERMINO: 15/10/2023 FECHA DE APERTURA: 31/05/2023

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO (especificando las características específicas, las unidades y las cantidades necesarias para la correcta ejecución)

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida: A03		Análisis No.:		1
Análisis: DOPI-028		M		2,685.5200
CALAFATEO DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 13 MM X 17 MM, CON BACKER-ROD DE 13 MM DE DIÁMETRO (CINTILLA DE POLIURETANO) Y SELLADOR PARA JUNTAS SUPERSEAL P TIPO FESTER O SIMILAR, INCLUYE: HERRAMIENTA, LIMPIEZA DE LA JUNTA, ENSANCHE CON CORTADORA HASTA 13 MM, MATERIAL, DESPERDICIOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				
MATERIALES				
MA-BKRD-1/2	BACKER-ROD DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO (CINTILLA DE POLIURETANO)	M	*	1.030000
MA-SP-PG	SELLADOR PARA JUNTAS SUPERSEAL P, MARCA FESTER, CARTUCHO DE 600ML	ML	*	0.100000
MANO DE OBRA				
C: 10A + 1P	CUADRILLA: 1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 PEON	JOR		
MO-007	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	*	1.000000
MO-016	PEON	JOR	*	1.000000
	Volumen:			0.012500
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
%MO-002	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000

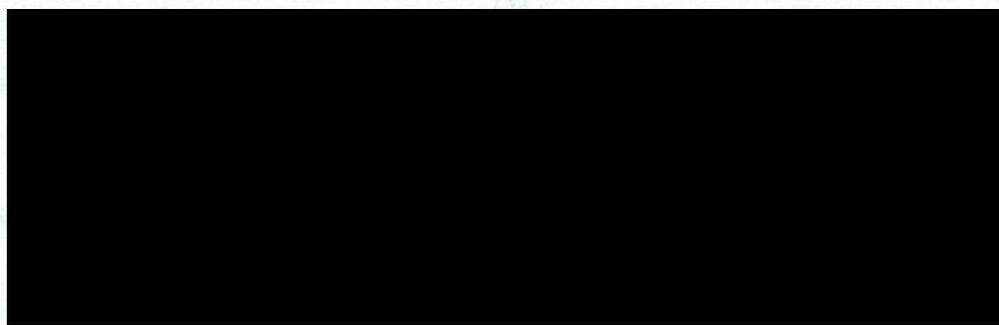
MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA								
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Santa Mercedes, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Santa Margarita, Girasoles Acueducto, Municipio de Zapopan, Jalisco.	CONTRATO No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023	DOCUMENTO PT 17						
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: ABASTECEDORA CIVIL ELECTROMECANICA S.A. DE C.V.	FIRMA DEL LICITANTE:	<table border="1"> <tr> <td>FECHA DE INICIO:</td> <td>19/06/2023</td> </tr> <tr> <td>FECHA DE TERMINO:</td> <td>15/10/2023</td> </tr> <tr> <td>FECHA DE APERTURA:</td> <td>31/05/2023</td> </tr> </table>	FECHA DE INICIO:	19/06/2023	FECHA DE TERMINO:	15/10/2023	FECHA DE APERTURA:
FECHA DE INICIO:	19/06/2023							
FECHA DE TERMINO:	15/10/2023							
FECHA DE APERTURA:	31/05/2023							

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO (especificando las características específicas, las unidades y las cantidades necesarias para la correcta ejecución)

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida: A03		Análisis No.:		1
Análisis: DOPI-029		KG		1,979.5100
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRAS DE AMARRE CON VARILLA CORRUGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO Y 75 CM DE DESARROLLO A CADA 60 CM DE SEPARACIÓN, FY= 2800 KG/CM2. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL, DESPERDICIO, CORTES, COLOCACIÓN, ACARREOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				
MATERIALES				
MA-AC-VR	ACERO DE REFUERZO CORRUGADO DE DIAMETRO DEL #3 AL #8 fy=4200 Kg/cm2	KG	*	1.050000
MANO DE OBRA				
C: 10A + 5AY	CUADRILLA: 1 OFICIAL ALBAÑIL + 5 AYUDANTES	JOR		
MO-007	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	*	1.000000
MO-001	AYUDANTE	JOR	*	5.000000
	Volumen:			0.001818
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
%MO-002	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000

(Handwritten signature in orange ink)

(Handwritten signature in blue ink)



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
4	URB-TOP-CON, S.A. DE C.V.	CUMPLE
8	MACROC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	CUMPLE
11	MIVE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	CUMPLE
15	CONSTRUCCIONES CIVILES EN MOVIMIENTO S.A. DE C.V.	CUMPLE
18	EDIFICACIÓN Y CAMINOS ALPE, S.A. DE C.V.	CUMPLE
20	URBANISMO, ARQUITECTURA Y NATURALEZA INTEGRADA S.A. DE C.V.	CUMPLE
21	J.C. INGENIERÍA Y ESTRUCTURAS, S.A. DE C.V.	CUMPLE
28	CONSTRUCCIONES ELECTRIFICACIONES Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA S.A. DE C.V.	CUMPLE
29	COMKRETE S.A. DE C.V.	CUMPLE
30	PROCOPESA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
31	KALEA CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	CUMPLE
37	INFRAESTRUCTURA Y EDIFICACIONES OROZCO, S.A. DE C.V.	CUMPLE
39	GRU [REDACTED]	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, obteniéndose los siguientes importes:

NO.	LICITANTE	IMPORTE SIN IVA
4	URB-TOP-CON, S.A. DE C.V.	\$8,479,270.15
8	MACROC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$8,680,744.09
11	MIVE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	\$7,979,954.33
15	CONSTRUCCIONES CIVILES EN MOVIMIENTO S.A. DE C.V.	\$8,564,845.49
18	EDIFICACIÓN Y CAMINOS ALPE, S.A. DE C.V.	\$8,754,572.99
20	URBANISMO, ARQUITECTURA Y NATURALEZA INTEGRADA S.A. DE C.V.	\$8,630,259.48
21	J.C. INGENIERÍA Y ESTRUCTURAS, S.A. DE C.V.	\$8,728,327.60
28	CONSTRUCCIONES ELECTRIFICACIONES Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA S.A. DE C.V.	\$8,550,439.20
29	COMKRETE S.A. DE C.V.	\$8,874,859.72
30	PROCOPESA, S.A. DE C.V.	\$8,538,478.33
31	KALEA CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	\$8,490,483.42
37	INFRAESTRUCTURA Y EDIFICACIONES OROZCO, S.A. DE C.V.	\$7,892,022.25
39	GRUPO CONSTRUCTOR FELCA, S.A. DE C.V.	\$8,514,135.63

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.

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023
FALLO

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

Tabla de Evaluación por Medio de Tasación Aritmética

CONTRATO
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023

PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SANTA MERCEDES, INCLUYE: MODERNIZACIÓN DE REDES BÁSICAS DE ALCANTARILLADO, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN, INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIAS SANTA MARGARITA, GIRASOLES ACUEDUCTO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

Rango de aceptación	10%
Techo financiero	\$ 9,294,446.11

Promedio total	\$ 8,537,410.06	Promedio mínimo	\$ 7,683,669.06
		Promedio máximo	\$ 9,391,151.07

IMPORTE DESGLOSADOS DE LAS PROPUESTAS

CÓDIGO	EMPRESA	IMPORTE PROPUESTA	COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO	UTILIDAD	CARGOS DE LEY
			MATERIALES	MANO DE OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO				
1	INFRAESTRUCTURA Y EDIFICACIONES OROZCO, S.A. DE C.V.	\$ 7,892,022.23	\$ 3,014,099.17	\$ 1,391,223.83	\$ 1,083,024.09	\$ 648,911.72	\$ 35,990.14	\$ 717,371.89	\$ -
2	MIVE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	\$ 7,979,954.33	\$ 4,111,087.90	\$ 1,235,799.96	\$ 1,358,952.40	\$ 370,180.54	\$ 13,667.10	\$ 690,118.72	\$ -
3	URB-TOP-CON, S.A. DE C.V.	\$ 8,479,270.15	\$ 4,760,183.67	\$ 1,317,067.92	\$ 1,121,996.69	\$ 483,311.89	\$ 5,839.23	\$ 790,602.92	\$ -
4	KALEA CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	\$ 8,490,483.42	\$ 4,700,051.32	\$ 1,079,385.34	\$ 559,745.40	\$ 582,472.95	\$ 1,040.94	\$ 771,887.60	\$ -
5	GRUPO CONSTRUCTOR FELCA, S.A. DE C.V.	\$ 8,514,135.63	\$ 4,567,540.48	\$ 1,652,499.39	\$ 972,116.33	\$ 484,719.68	\$ 5,377.21	\$ 832,144.05	\$ -
6	PROCOPESA, S.A. DE C.V.	\$ 8,538,478.33	\$ 5,422,561.40	\$ 1,138,743.10	\$ 656,416.13	\$ 787,184.98	\$ 1,036.67	\$ 521,856.26	\$ -
7	CONSTRUCCIONES ELECTRIFICACIONES Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA S.A. DE C.V.	\$ 8,550,439.20	\$ 5,168,731.17	\$ 1,460,413.41	\$ 743,045.32	\$ 508,987.05	\$ 29,033.83	\$ 690,296.00	\$ -
8	CONSTRUCCIONES CIVILES EN MOVIMIENTO S.A. DE C.V.	\$ 8,564,845.49	\$ 4,828,003.50	\$ 1,318,017.62	\$ 1,118,467.47	\$ 456,079.55	\$ 6,390.03	\$ 842,980.69	\$ -
9	URBANISMO, ARQUITECTURA Y NATURALEZA INTEGRADA S.A. DE C.V.	\$ 8,630,259.45	\$ 4,661,976.64	\$ 1,534,974.45	\$ 1,087,640.70	\$ 458,929.28	\$ 30,974.08	\$ 855,194.47	\$ -
10	MACROC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$ 8,680,744.09	\$ 4,904,633.74	\$ 1,334,457.07	\$ 1,118,399.61	\$ 502,777.05	\$ 7,991.43	\$ 813,011.83	\$ -
11	J.C. INGENIERÍA Y ESTRUCTURAS, S.A. DE C.V.	\$ 8,728,527.80	\$ 4,732,732.09	\$ 1,557,358.69	\$ 1,099,342.92	\$ 443,366.07	\$ 31,331.20	\$ 849,054.40	\$ -
12	EDIFICACIÓN Y CAMINOS ALPE, S.A. DE C.V.	\$ 8,754,572.99	\$ 4,800,708.00	\$ 1,579,250.13	\$ 1,055,446.30	\$ 522,896.11	\$ -	\$ 785,290.05	\$ -
13	COMKRETE S.A. DE C.V.	\$ 8,876,259.72	\$ 5,474,839.18	\$ 1,603,549.62	\$ 377,588.44	\$ 367,293.56	\$ 34,052.85	\$ 810,966.95	\$ -

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	\$ 8,537,410.06	\$ 4,787,110.07	\$ 1,452,773.83	\$ 965,131.00	\$ 526,037.31	\$ 12,609.08	\$ 784,252.48	\$ -
------------	-----------------	-----------------	-----------------	---------------	---------------	--------------	---------------	------

III.- DETERMINACIÓN DE INSUFICIENCIAS

CÓDIGO	EMPRESA	VALOR DE INSUFICIENCIA PARCIAL				
		COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO
		MATERIALES	MANO DE OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO		
1	INFRAESTRUCTURA Y EDIFICACIONES OROZCO, S.A. DE C.V.	-\$ 773,040.90	-\$ 61,550.00	\$ -	\$ -	\$ -
2	MIVE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	-\$ 676,022.17	-\$ 216,973.87	\$ -	\$ -	\$ -
3	URB-TOP-CON, S.A. DE C.V.	-\$ 26,926.40	-\$ 135,705.91	\$ -	-\$ 42,724.41	-\$ 6,970.85
4	KALEA CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	-\$ 87,058.75	\$ -	-\$ 405,365.60	\$ -	-\$ 11,568.14
5	GRUPO CONSTRUCTOR FELCA, S.A. DE C.V.	-\$ 219,569.58	\$ -	-\$ 314,030.65	-\$ 41,317.62	-\$ 7,231.87
6	PROCOPESA, S.A. DE C.V.	\$ -	-\$ 314,030.65	-\$ 306,714.87	\$ -	-\$ 10,772.40
7	CONSTRUCCIONES ELECTRIFICACIONES Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA S.A. DE C.V.	\$ -	\$ -	-\$ 222,085.68	-\$ 17,050.26	-\$ 41,644.91
8	CONSTRUCCIONES CIVILES EN MOVIMIENTO S.A. DE C.V.	\$ -	-\$ 139,756.21	\$ -	-\$ 69,957.76	-\$ 6,219.04
9	URBANISMO, ARQUITECTURA Y NATURALEZA INTEGRADA S.A. DE C.V.	-\$ 125,133.43	\$ -	\$ -	-\$ 67,108.02	\$ -
10	MACROC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$ -	-\$ 118,316.76	\$ -	-\$ 23,260.26	-\$ 5,017.63
11	J.C. INGENIERÍA Y ESTRUCTURAS, S.A. DE C.V.	-\$ 54,377.18	\$ -	\$ -	-\$ 82,671.24	\$ -
12	EDIFICACIÓN Y CAMINOS ALPE, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ -	-\$ 587,542.56	-\$ 3,141.19	-\$ 12,609.06
13	COMKRETE S.A. DE C.V.	\$ -	\$ -	-\$ 587,542.56	\$ -	\$ -

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	CANTO ÚNICO				COSTO DIRECTO	FINANCIAMIENTO	VALOR DE INSUFICIENCIA TOTAL (IMPORTE)	UTILIDAD (SUSTRACCION)	SOLVENCIA TOTAL	RESOLUCIÓN PARCIAL	IMPORTE DE LA PROPUESTA	RESOLUCIÓN FINAL
		MATERIALES	MAQUINARIA Y EQUIPO	MANO DE OBRERA	MANO DE OBRERA Y EQUIPO								
1	INFRAESTRUCTURA Y EDIFICACIONES OROZCO, S.A. DE C.V.	-5 775 040.90	-5 61 550.00	-5	-5	-5	-5 834 590.89	5 717 371.89	-5 117 219.00	DESQUALIFICADO	5 7 882 032.25	DESQUALIFICADO	
2	MIVE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	-5 676 022.17	-5 216 973.87	-5	-5	-5	-5 892 996.03	5 690 328.72	-5 202 667.31	DESQUALIFICADO	5 7 979 954.33	DESQUALIFICADO	
3	URB-TOP-CON, S.A. DE C.V.	-5 26 926.40	-5 135 705.91	-5	-5	-5 42 724.41	-5 6 970.25	-5 212 327.58	5 790 602.82	5 578 279.35	SOLVENTE	5 8 479 270.15	GANADOR
4	KALEA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	-5 87 056.75	-5	-5 405 385.80	-5	-5	-5 504 012.40	-5 774 687.60	-5 267 875.12	SOLVENTE	5 8 490 483.42	SOLVENTE	
5	GRUPO CONSTRUCTOR FELCA, S.A. DE C.V.	-5 219 569.56	-5	-5 306 714.87	-5	-5	-5 7 293.87	-5 266 119.07	-5 832 244.05	5 564 124.90	SOLVENTE	5 8 514 135.83	SOLVENTE
6	PROCEPES, S.A. DE C.V.	-5	-5 314 090.65	-5	-5 306 714.87	-5	-5 10 772.40	-5 833 517.92	-5 521 856.26	-5 111 661.66	DESQUALIFICADO	5 8 536 478.33	DESQUALIFICADO
7	CONSTRUCCIONES ELECTRIFICACIONES Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA S.A. DE C.V.	-5	-5	-5 222 085.60	-5	-5 17 050.26	-5 41 644.91	-5 280 780.04	5 698 298.00	5 417 517.24	SOLVENTE	5 8 550 439.20	SOLVENTE
8	CONSTRUCCIONES CIVILES EN MOVIMIENTO S.A. DE C.V.	-5	-5 159 756.21	-5	-5	-5 69 957.76	-5 6 219.04	-5 215 933.01	5 842 930.69	5 627 047.68	SOLVENTE	5 8 564 845.48	SOLVENTE
9	URBANISMO, ARQUITECTURA Y NATURALEZA INTEGRADA S.A. DE C.V.	-5 125 133.43	-5	-5	-5	-5 67 100.02	-5	-5 192 241.45	5 855 194.47	5 662 953.02	SOLVENTE	5 8 630 259.46	SOLVENTE
10	MACROCONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	-5	-5 110 316.76	-5	-5	-5 23 260.26	-5 5 017.63	-5 146 584.64	5 818 011.83	5 666 417.13	SOLVENTE	5 8 680 744.09	SOLVENTE
11	J.C. INGENIERIA Y ESTRUCTURAS, S.A. DE C.V.	-5 54 377.18	-5	-5	-5	-5 82 671.24	-5	-5 137 042.41	5 865 054.49	5 728 008.00	SOLVENTE	5 8 728 327.80	SOLVENTE
12	EDIFICACION Y CAMINOS ALPE, S.A. DE C.V.	-5	-5	-5	-5	-5 3 141.18	-5	-5 12 609.08	5 795 890.05	5 780 139.78	SOLVENTE	5 8 754 572.99	SOLVENTE
13	CONCRETE S.A. DE C.V.	-5	-5	-5 587 542.56	-5	-5	-5 587 542.56	-5 818 966.95	-5 231 424.39	SOLVENTE	5 8 874 859.72	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	CANTO ÚNICO				COSTO DIRECTO	FINANCIAMIENTO	VALOR DE INSUFICIENCIA TOTAL (IMPORTE)	UTILIDAD (SUSTRACCION)	SOLVENCIA TOTAL	RESOLUCIÓN PARCIAL	IMPORTE DE LA PROPUESTA	RESOLUCIÓN FINAL
		MATERIALES	MAQUINARIA Y EQUIPO	MANO DE OBRERA	MANO DE OBRERA Y EQUIPO								
1	INFRAESTRUCTURA Y EDIFICACIONES OROZCO, S.A. DE C.V.	-5 775 040.90	-5 61 550.00	-5	-5	-5	-5 834 590.89	5 717 371.89	-5 117 219.00	DESQUALIFICADO	5 7 882 032.25	DESQUALIFICADO	
2	MIVE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	-5 676 022.17	-5 216 973.87	-5	-5	-5	-5 892 996.03	5 690 328.72	-5 202 667.31	DESQUALIFICADO	5 7 979 954.33	DESQUALIFICADO	
3	URB-TOP-CON, S.A. DE C.V.	-5 26 926.40	-5 135 705.91	-5	-5	-5 42 724.41	-5 6 970.25	-5 212 327.58	5 790 602.82	5 578 279.35	SOLVENTE	5 8 479 270.15	GANADOR
4	KALEA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	-5 87 056.75	-5	-5 405 385.80	-5	-5	-5 504 012.40	-5 774 687.60	-5 267 875.12	SOLVENTE	5 8 490 483.42	SOLVENTE	
5	GRUPO CONSTRUCTOR FELCA, S.A. DE C.V.	-5 219 569.56	-5	-5 306 714.87	-5	-5	-5 7 293.87	-5 266 119.07	-5 832 244.05	5 564 124.90	SOLVENTE	5 8 514 135.83	SOLVENTE
6	PROCEPES, S.A. DE C.V.	-5	-5 314 090.65	-5	-5 306 714.87	-5	-5 10 772.40	-5 833 517.92	-5 521 856.26	-5 111 661.66	DESQUALIFICADO	5 8 536 478.33	DESQUALIFICADO
7	CONSTRUCCIONES ELECTRIFICACIONES Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA S.A. DE C.V.	-5	-5	-5 222 085.60	-5	-5 17 050.26	-5 41 644.91	-5 280 780.04	5 698 298.00	5 417 517.24	SOLVENTE	5 8 550 439.20	SOLVENTE
8	CONSTRUCCIONES CIVILES EN MOVIMIENTO S.A. DE C.V.	-5	-5 159 756.21	-5	-5	-5 69 957.76	-5 6 219.04	-5 215 933.01	5 842 930.69	5 627 047.68	SOLVENTE	5 8 564 845.48	SOLVENTE
9	URBANISMO, ARQUITECTURA Y NATURALEZA INTEGRADA S.A. DE C.V.	-5 125 133.43	-5	-5	-5	-5 67 100.02	-5	-5 192 241.45	5 855 194.47	5 662 953.02	SOLVENTE	5 8 630 259.46	SOLVENTE
10	MACROCONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	-5	-5 110 316.76	-5	-5	-5 23 260.26	-5 5 017.63	-5 146 584.64	5 818 011.83	5 666 417.13	SOLVENTE	5 8 680 744.09	SOLVENTE
11	J.C. INGENIERIA Y ESTRUCTURAS, S.A. DE C.V.	-5 54 377.18	-5	-5	-5	-5 82 671.24	-5	-5 137 042.41	5 865 054.49	5 728 008.00	SOLVENTE	5 8 728 327.80	SOLVENTE
12	EDIFICACION Y CAMINOS ALPE, S.A. DE C.V.	-5	-5	-5	-5	-5 3 141.18	-5	-5 12 609.08	5 795 890.05	5 780 139.78	SOLVENTE	5 8 754 572.99	SOLVENTE
13	CONCRETE S.A. DE C.V.	-5	-5	-5 587 542.56	-5	-5	-5 587 542.56	-5 818 966.95	-5 231 424.39	SOLVENTE	5 8 874 859.72	SOLVENTE	

Como resultado de lo anterior, se determina adjudicar el contrato número "DOPI-MUN-R33-PAV-LP-039-2023" al licitante "URB-TOP-CON, S.A. DE C.V.", el cual presentó proposición con un importe de los trabajos por \$8'479,270.15 (Ocho millones cuarenta mil quinientos veintiséis pesos 59/100 m.n.) más \$1'356,683.22 (Un millón trescientos cincuenta y seis mil seiscientos ochenta y tres pesos 22/100 m.n.), de I.V.A. para un monto total de \$9'835,953.37 (Nueve millones ochocientos treinta y cinco mil novecientos cincuenta y tres pesos 37/100 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.

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

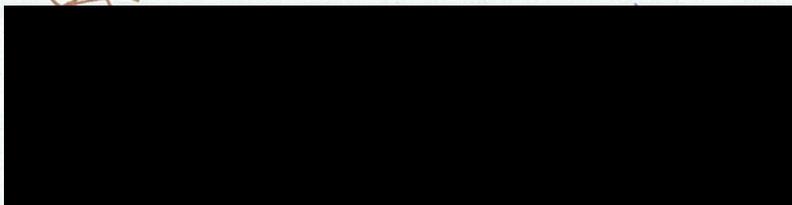
- Fianza de **Anticipo** o Escrito de renuncia al anticipo, de acuerdo al formato que se entregó en las Bases.
- Fianza de **Cumplimiento**, de acuerdo al formato que se entregó en las Bases.
- Póliza de Seguro, de acuerdo al formato que se entregó en las Bases.
- Opinión de Cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido Positivo, actualizado y vigente.
- Opinión de Cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de Seguridad social, en Positivo, actualizado y vigente.
- 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 suscribirlo el día viernes 16 de junio de 2023, a las 17:00 horas**, en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas e Infraestructura.

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 en la fecha señalada el adjudicatario NO firma el contrato por causas imputables a él mismo**, 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 19 de junio de 2023 y concluirse el día 15 de octubre de 2023, periodo de 119 días naturales, conforme se estableció en la Convocatoria.

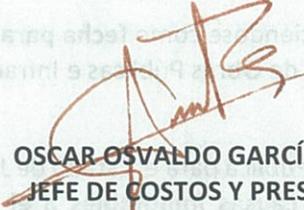


Emite el presente fallo **Sandra Patricia Sánchez Valdez, Jefe de Unidad de Presupuesto y Contratación de Obra Pública**, quien actúa a nombre y representación del Municipio de Zapopan, Jalisco.

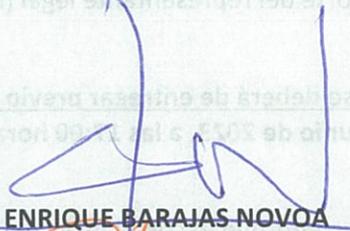
La evaluación de las proposiciones la efectuó el personal de la jefatura de costos y presupuestos, a cargo de Oscar Osvaldo García Romero.

Este Fallo se emite en el municipio de Zapopan, Jalisco, el día **13 de junio de 2023**, en cumplimiento a lo dispuesto por 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