

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-077-2023, a efecto de adjudicar el respectivo contrato, para la ejecución de los trabajos consistentes en: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Orquídeas, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana, puente vehicular y obras complementarias, colonias Hogares de Nuevo México, Vicente Guerrero, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Habiéndose llevado a cabo el respectivo acto de presentación y apertura de proposiciones, durante la **Décima Quinta Sesión del Comité Mixto de Obra Pública ejercicio fiscal 2023**, el día **04 de julio de 2023**, en el cual fueron aceptadas a participar las propuestas de **08 (ocho)** licitantes; y llevándose a cabo posteriormente, de manera analítica y cualitativa la evaluación de las respectivas proposiciones técnica y económica, de cada uno de los participantes, se obtuvo como resultado lo siguiente:

EVALUACIÓN BINARIA DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS

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

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

Como resultado de la evaluación de las proposiciones, se determina que la empresa **PGL Ingeniería y Arquitectura, 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-002, el análisis no considera corte de acero solicitado en la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-003, el análisis no considera corte con disco solicitado en la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-004, el análisis no considera corte con disco solicitado en la descripción del concepto.

D). - La tarjeta del concepto DOPI-012, el análisis no considera el pago de permisos solicitado en la descripción del concepto.

PGL INGENIERIA Y ARQUITECTURA, 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:	122 días naturales
Concurso No.	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-077-2023	Fecha:	04/07/2023
Obra:	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Orquideas, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana, puente vehicular y obras complementarias, colonias Hogares de Nuevo México, Vicente Guerrero, Municipio de Zapopan, Jalisco	Inicio Obra:	01/08/2023
		Fin Obra:	30/11/2023
		DOCUMENTO	
		PT-17	
Lugar:	Hogares de Nuevo México, Vicente Guerrero, Zapopan, Jalisco		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		1 Análisis No.:	20		
Análisis:	DOPI-002			8.4000	
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.					
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	82.66%
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	17.34%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA				100.00%
	(CD) Costo directo				100.00%
	(CI) INDIRECTOS			6.26066%	
	SUBTOTAL1				
	(CF) FINANCIAMIENTO			1.23258%	
	SUBTOTAL2				
	(CU) UTILIDAD			9.70000%	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)				
	(* TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N. *)				

PGL INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.		 
Cliete: 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-077-2023 Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Orquídeas, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana, puente vehicular y obras complementarias, colonias Hogares de Nuevo México, Vicente Guerrero, Municipio de Zapopan, Jalisco	Duración: 122 días naturales Fecha: 04/07/2023 Inicio Obra: 01/08/2023 Fin Obra: 30/11/2023	DOCUMENTO PT-17
Lugar: Hogares de Nuevo México, Vicente Guerrero, Zapopan, Jalisco		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Partida:

1 Análisis No.:

30

Análisis:

DOPI-003

8.3000

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	82.66%
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	17.34%

SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA				100.00%
	(CD) Costo directo				100.00%
	(CI) INDIRECTOS			6.26066%	
	SUBTOTAL1				
	(CF) FINANCIAMIENTO			1.23258%	
	SUBTOTAL2				
	(CU) UTILIDAD			9.70000%	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)				
	(* TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N. *)				

PGL INGENIERIA Y ARQUITECTURA, 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-077-2023	Duración: 122 días naturales
Obra:	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Orquídeas, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana, puente vehicular y obras complementarias, colonias Hogares de Nuevo México, Vicente Guerrero, Municipio de Zapopan, Jalisco	Fecha: 04/07/2023
		Inicio Obra: 01/08/2023
		Fin Obra: 30/11/2023
		DOCUMENTO PT-17
Lugar:	Hogares de Nuevo México, Vicente Guerrero, Zapopan, Jalisco	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		1 Análisis No.:		40	

Análisis: DOPI-004 **56.5100**
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 128 hp y 20.7 ton de peso de operacion, capacidad de cucharon de 0.92 a 1.83 yd3	HR	*	0.155000	82.66%
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	17.34%

SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA	100.00%
	(CD) Costo directo	100.00%
	(CI) INDIRECTOS	6.26066%
	SUBTOTAL1	
	(CF) FINANCIAMIENTO	1.23258%
	SUBTOTAL2	
	(CU) UTILIDAD	9.70000%
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)	
	TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N. *)	

PGL INGENIERIA Y ARQUITECTURA, 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-077-2023

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Orquídeas, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana, puente vehicular y obras complementarias, colonias Hogares de Nuevo México, Vicente Guerrero, Municipio de Zapopan, Jalisco

Duración: 122 días naturales

Fecha: 04/07/2023

Inicio Obra: 01/08/2023

Fin Obra: 30/11/2023

DOCUMENTO

PT-17

Lugar: Hogares de Nuevo México, Vicente Guerrero, Zapopan, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Partida: 1 Análisis No.: 120

Análisis: DOPI-012 2.0000

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.

MANO DE OBRA

1P-U	CUADRILLA No 71 (1 PEON)	JOR	*	2.0000	
MO-URB-01-2	URBANIZACION PEON (URBANIZACION)	JOR	*	1.000000	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000	
	Importe:				
	Volumen:			2.610974	38.68%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA				38.68%
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	*	0.500000	19.30%
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	*	1.000000	37.30%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	*	0.200000	4.72%

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA 61.32%
100.00%

(CD) Costo directo

(CI) INDIRECTOS

SUBTOTAL1

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2

(CU) UTILIDAD

PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)

(* CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 09/100 M.N. *)

6.26066%

1.23258%

9.70000%

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 Felca, 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

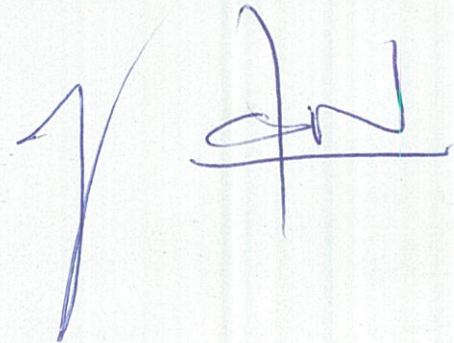
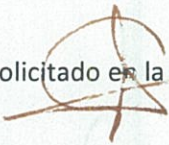
1.- DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO, EN EL CUAL EL LICITANTE ANALIZA E INTEGRA LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN, ESPECIFICANDO LAS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS, LAS UNIDADES Y LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN 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-003, el análisis no considera maquinaria (martillo hidráulico) necesaria para la correcta realización de los trabajos.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-004, el análisis no considera maquinaria (martillo hidráulico) necesaria para la correcta realización de los trabajos.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-010, el análisis no considera acarreo fuera de la obra solicitado en la descripción del concepto.

D). - La tarjeta del concepto DOPI-012, el análisis no considera el pago de permisos solicitado en la descripción del concepto.



GRUPO CONSTRUCTOR FELCA S.A. DE C.V.		
<p>Ciente: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE ZAPOPAN.</p>		
<p>Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-077-2023</p> <p>Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Orquídeas, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana, puente vehicular y obras complementarias, colonias Hogares de Nuevo México, Vicente Guerrero, Municipio de Zapopan, Jalisco</p> <p>Lugar: Zapopan, Jalisco</p>	<p>Duración: 122 días naturales</p> <p>Fecha: 04/07/2023</p> <p>Inicio Obra: 01/08/2023</p> <p>Fin Obra: 30/11/2023</p>	<p>DOCUMENTO</p> <p>PT 17</p>

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida: A1		Análisis No.:	
Análisis: DOPI-003		M3	8.3000
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			
MO.1AY	Cuadrilla No.13 (1 Ayudante)	JOR	0.050000
EQUIPO Y HERRAMIENTA			
EH.RETRO.01	Cargador-retroexcavador sobre neumaticos Caterpillar 446B de 95 hp y 8.9 ton de peso de operacion, capacidad de cucharon de 1.75yd3	HR	0.357143
EH.CORT.01	Cortadora de pisos Wacker Neuson BFS 1345ABZ, hasta diametro de disco 45 cm, profundidad de corte 17 cm	HR	0.269438



GRUPO CONSTRUCTOR FELCA S.A. DE C.V.		
<p>Cliente: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE ZAPOPAN.</p>		
<p>Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-077-2023</p> <p>Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Orquídeas, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana, puente vehicular y obras complementarias, colonias Hogares de Nuevo México, Vicente Guerrero, Municipio de Zapopan, Jalisco</p>	<p>Duración: 122 días naturales</p> <p>Fecha: 30/07/2023</p> <p>Inicio Obra: 31/08/2023</p> <p>Fin Obra: 30/11/2023</p>	
<p>Lugar: , Zapopan, Jalisco</p>		<p>DOCUMENTO</p> <p>PT 17</p>

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Partida: A1 Análisis No.:

Análisis: DOPI-010 M2 2.4000


DESMONTAJE Y RETIRO POR MEDIOS MECÁNICOS SIN RECUPERACIÓN DE HERRERÍA PARA BOCA DE TORMENTA (REJILLA TIPO IRVING) EMPOTRADA A DALAS Y/O LOSA DE CONCRETO, ANCHO PROMEDIO DE REJILLA DE 0.30 M A 1.50 M POR LARGO VARIABLE, INCLUYE: HERRAMIENTA, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, DESMONTAJE DE MARCO Y CONTRAMARCO, MATERIALES, DESPERDICIOS, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA Y RESTRICTIVA DEL ÁREA DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL ÁREA AL FINAL DE ESTA ACTIVIDAD, EQUIPO, MANO DE OBRA, CARGA Y ACARREO POR MEDIOS MECANICOS AL SITIO FUERA DE LA OBRA INDICADO POR SUPERVISION.

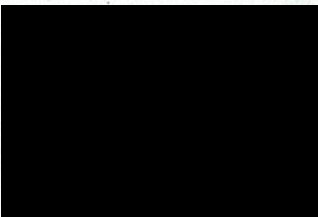
MANO DE OBRA

MO.1AY	Cuadrilla No.13 (1 Ayudante)	JOR	0.100000
--------	------------------------------	-----	----------

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EH.RETRO.01	Cargador-retroexcavador sobre neumaticos Caterpillar 446B de 95 hp y 8.9 ton de peso de operacion, capacidad de cucharon de 1.75yd3	HR	0.040000
EH.RETRO.MART.0	Martillo hidráulico H130Es de 320-600 golpes por minuto para excavadora Cat.	HR	0.040000
EH.CORT.OX01	Equipo de corte oxiacetileno	HR	0.500000





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 **BALKEN, 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-002, el análisis no considera corte de acero solicitado en la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-060, el análisis no considera la cantidad de microesfera solicitada en la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-067, el análisis no considera la cantidad de microesfera solicitada en la descripción del concepto.

~~D). - La tarjeta del concepto DOPI-172, el análisis no considera cantidad de materiales solicitada en la descripción del concepto.~~

BALKEN, 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-077-2023

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Orquídeas, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana, puente vehicular y obras complementarias, colonias Hogares de Nuevo México, Vicente Guerrero, Municipio de Zapopan, Jalisco

Duración: 122 días naturales

Fecha: 04/07/2023

Inicio Obra: 01/08/2023

Fin Obra: 30/11/2023

DOCUMENTO

PT 17

Lugar: CALLE ORQUIDEAS, ZAPOPAN, Jalisco

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida: A0101		Análisis No.: 20	
Análisis: DOPI-002		M3	8.4000
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 EN SECCIONES, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			
MANO DE OBRA			
CUAD1103	1 PEON	JOR	0.031250
EQUIPO Y HERRAMIENTA			
EQCMC022	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	HORA	0.250000
EQCMC202	MARTILLO HIDRAULICO OKADA OKB 318 2600 kg CLASE 7500 pie-lib 320-620 golpes/min PARA EXCAVADORA 18 A 30 TON	HORA	0.250000
EQCMC061	CARGADOR SOBRE NEUMATICOS COMPACTO BOBCAT EC753 DE 43 HP Y 2.000 TON DE PESO DE OPERACION, CAPACIDAD DE CUCHARON 5 FT3	HORA	0.010000
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.030000

BALKEN, S.A. DE C.V.

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

Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-077-2023

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Orquídeas, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana, puente vehicular y obras complementarias, colonias Hogares de Nuevo México, Vicente Guerrero, Municipio de Zapopan, Jalisco

Duración: 122 días naturales
Fecha: 04/07/2023

Inicio Obra: 01/08/2023
Fin Obra: 30/11/2023

DOCUMENTO
PT 17

Lugar: CALLE ORQUIDEAS, ZAPOPAN, Jalisco

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida: A0401		Análisis No.: 20	
Análisis: DOPI-060		M2	317.5200
<p>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.</p>			

MATERIALES

PINT0170	PINTURA TERMOPLASTICA ALQUIDALICA REFLEJANTE PARA MARCAS EN EL PAVIMENTO (SACO DE 25 kg)	PZA	0.280000
PINT0146	MICROESFERA DE VIDRIO	KG	0.310000
PINT0149	PRIMARIO PARA ANCLAJE DE PINTURA TERMOPLASTICA	LT	0.100000
SEÑAL146	CINTA PLASTICA DE PRECAUCION DE 30 CM DE ANCHO	M	2.000000

MANO DE OBRA

CUAD1115	1 OF. EN SEÑALIZACION + AYUDANTE	JOR	0.050000
----------	----------------------------------	-----	----------

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQCMC253	PINTA-RAYAS CON DEPOSITO A PRESION MANUAL SWEGA 8501 X DE 6.5 HP, PARA PINTURA BASE AGUA, BASE SOLVENTE Y EPOXICA, VELOCIDAD MAXIMA DE PINTADO 5 km/h ANCHO DE RAYA DE 10 A 20 cm	HORA	0.400000
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.030000

BALKEN, S.A. DE C.V.	
Ciente: 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-077-2023	Duración: 122 días naturales
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Orquídeas, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana, puente vehicular y obras complementarias, colonias Hogares de Nuevo México, Vicente Guerrero, Municipio de Zapopan, Jalisco	Fecha: 04/07/2023
	Inicio Obra: 01/08/2023 Fin Obra: 30/11/2023
	DOCUMENTO
	PT 17
Lugar: CALLE ORQUIDEAS, ZAPOPAN, Jalisco	

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	
Partida: A0401		Análisis No.:	90	
Análisis: DOPI-067		M2	34.6500	
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA PARA LÍNEAS INTERCALADAS TIPO "AERÓPUERTO" 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

PINT0170	PINTURA TERMOPLASTICA ALQUIDALICA REFLEJANTE	PZA	0.271000	
PINT0146	PARA MARCAS EN EL PAVIMENTO (SACO DE 25 kg)	KG	0.320000	
PINT0149	PRIMARIO PARA ANCLAJE DE PINTURA TERMOPLASTICA	LT	0.100000	
SEÑAL146	CINTA PLASTICA DE PRECAUCION DE 30 CM DE ANCHO	M	2.000000	

MANO DE OBRA

CUAD1115	OF. EN SEÑALIZACION + AYUDANTE	JOR	0.050000	
----------	--------------------------------	-----	----------	--

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQCMC253	PINTA-RAYAS CON DEPOSITO A PRESION MANUAL SWEGA 2501-X, DE 6.5 HP, PARA PINTURA BASE AGUA, BASE SOLVENTE Y EPOXICA, VELOCIDAD MAXIMA DE PINTADO 5 km/h ANCHO DE RAYA DE 10 A 20 cm	HORA	0.400000	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.030000	

BALKEN, S.A. DE C.V.	
<p>Ciente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA. UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACION DE OBRA PUBLICA</p> <p>Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-077-2023</p> <p>Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Orquídeas, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana, puente vehicular y obras complementarias, colonias Hogares de Nuevo México, Vicente Guerrero, Municipio de Zapopan, Jalisco</p> <p>Lugar: CALLE ORQUIDEAS, ZAPOPAN, Jalisco</p>	<p>Duración: 122 días naturales</p> <p>Fecha: 04/07/2023</p> <p>Inicio Obra: 01/08/2023</p> <p>Fin Obra: 30/11/2023</p> <p style="text-align: center;">DOCUMENTO</p> <p style="text-align: center;">PT 17</p>

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida: A0605		Análisis No.: 40	
Análisis: DOPI-172		PZA	1.0000
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 4" X 2" DE DIÁMETRO DE FO.FO., INCLUYE: 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUES, MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			
MATERIALES			
FOFO302	TEE DE FOFO DE 4"-2"	PZA	1.000000
TORN105	TORNILLO CAB. HEX. 5/8"x2 1/2" C/TCA Y RONDANA	PZA	4.000000
TORN100	TORNILLO CAB. HEX. 5/8"x3" C/TCA Y ROND	PZA	8.000000
EMP202	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2" DE DIAM.	PZA	1.000000
EMP204	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" DE DIAM.	PZA	1.000000
BASICOS			
TRAVA030	COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FOFO	KG	26.000000

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 **Construarba, 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

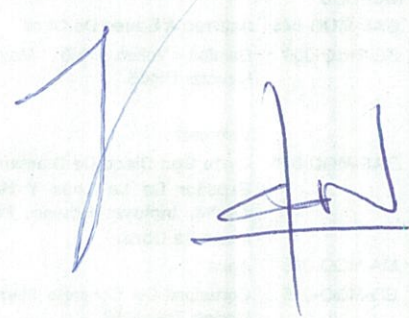
1.- DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO, EN EL CUAL EL LICITANTE ANALIZA E INTEGRA LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN, ESPECIFICANDO LAS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS, LAS UNIDADES Y LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN 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-002, el análisis no considera corte de acero solicitado en la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-012, el análisis no considera el pago de permisos solicitado en la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-013, el análisis no considera el pago de permisos solicitado en la descripción del concepto.

~~D). - La tarjeta del concepto DOPI-021, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.~~



CONSTRUARBA SA DE CV			
Ciente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		CONSTRUARBA	
Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-077-2023	Duración: 122 días naturales	Fecha: 04/07/2023	
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Orquídeas, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana, puente vehicular y obras complementarias, colonias Hogares de Nuevo México, Vicente Guerrero, Municipio de Zapopan, Jalisco	Inicio Obra: 01/08/2023	Fin Obra: 30/11/2023	
Lugar: ZAPOPAN, Jalisco	DOCUMENTO PT17		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS


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

Partida: 1 Análisis No.: 20

Análisis: DOPI-002 M3 8.40

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.

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
.EQ-MQO-014	Martillo Hidraulico Marca Kent Modelo Khb40G	HR		0.244444	23.78%
.EQ-MQO-011	Retroexcavadora Marca John Deere Modelo 310J 4X4, Motor Turbo, Contrapeso Frontal	HR		0.244444	52.53%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					76.31%
BASICOS					
.BAS-MQO-045	Acarreo A Banco De Obra	M3			2.51%
.EQ-MQO-006	Camion Volteo 7M3 Marca International Navistar D1466	HR		0.006896	
Volumen:				1.300000	
.BAS-MQO-057	Corte Con Disco De Diamante Hasta 1/3 De Espesor De La Losa Y Hasta 3 Mm De Ancho, Incluye: Equipo, Preparaciones Y Mano De Obra.	M			21.18%
.MA-MQO-048	Agua	M3		0.010000	
.EQ-MQO-015	Cortadora De Concreto Marca Korei 9.3 Hp Modelo Tdkc1600	HR		0.050000	
.BAS-MQO-033	Cuadrilla De (2 Ayudantes Generales)	Jor		0.006552	
Volumen:				4.000000	
SUBTOTAL: BASICOS					23.69%
					100.00%


CONSTRUARBA SA DE CV		 CONSTRUARBA
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No.: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-077-2023 Otra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Orquídeas, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana, puente vehicular y obras complementarias, colonias Hogares de Nuevo México, Vicente Guerrero, Municipio de Zapopan, Jalisco	Duración: 122 días naturales Fecha: 04/07/2023 Inicio Obra: 01/08/2023 Fin Obra: 30/11/2023	DOCUMENTO PT17
Lugar: . ZAPOPAN, Jalisco		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		1 Análisis No.:		120	
Análisis:	DOPI-012		PZA	2.00	
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 TOCON, RETIRO DE MATERIALES DE DESECHO FUERA DE LA OBRA A TIRADERO INDICADO POR SUPERVISIÓN, EQUIPO Y MANO DE OBRA.					

EQUIPO Y HERRAMIENTA					
.EQ-MQO-011	Retroexcavadora Marca John Deere Modelo 310J 4X4, Motor Turbo, Contrapeso Frontal	HR		3.000000	37.57%
.EQ-MQO-006	Camion Volteo 7M3 Marca International Navistar Dt466	HR		3.000000	48.91%
.EQ-MQO-024	SIERRA DE CADENA 16 PULGADA 60 V BRUSHLESS, DEWALT	HR		4.000000	1.95%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					88.43%
BASICOS					
.BAS-MQO-055	Cuadrilla (1 Oficial Jardinero + Ayudante)	Jor			11.57%
.MO-MQO-012	Ayte General	Jor		1.000000	
.MO-MQO-003	Oficial Jardinero	Jor		1.000000	
.EQ-MQO-027	Herramienta Menor	%MO		0.030000	
	Volumen:			0.600000	
SUBTOTAL: BASICOS					11.57%
					100.00%



CONSTRUARBA SA DE CV		 CONSTRUARBA
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-077-2023	Duración: 122 días naturales	
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Orquídeas, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana, puente vehicular y obras complementarias, colonias Hogares de Nuevo México, Vicente Guerrero, Municipio de Zapopan, Jalisco	Fecha: 04/07/2023	
	Inicio Obra: 01/08/2023	
	Fin Obra: 30/11/2023	
	DOCUMENTO	
	PT17	
Lugar: ZAPOPAN, Jalisco		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Partida: 1 Análisis No.: 130

Análisis: DOPI-013 PZA 2.00

TALA, DERRIBO Y RETIRO DE ÁRBOL DE 6.00 A 9.00 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.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

.EQ-MQO-011	Retroexcavadora Marca John Deere Modelo 310J 4X4, Motor Turbo, Contrapeso Frontal	HR		4.000000	36.56%
.EQ-MQO-006	Camion Volteo 7M3 Marca Intemational Navistar Dt466	HR		4.000000	47.59%
.EQ-MQO-024	SIERRA DE CADENA 16 PULGADA 60 V BRUSHLESS, DEWALT	HR		5.000000	1.77%

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

85.92%


BASICOS

.BAS-MQO-055	Cuadrilla (1 Oficial Jardinero + Ayudante)	Jor			14.08%
.MO-MQO-012	Ayte General	Jor		1.000000	
.MO-MQO-003	Oficial Jardinero	Jor		1.000000	
.EQ-MQO-027	Herramienta Menor	%MO		0.030000	
	Volumen:			1.000000	

SUBTOTAL: BASICOS

14.08%

100.00%

CONSTRUARBA SA DE CV		 CONSTRUARBA
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-077-2023	Duración: 122 días naturales	
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Orquídeas, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana, puente vehicular y obras complementarias, colonias Hogares de Nuevo México, Vicente Guerrero, Municipio de Zapopan, Jalisco	Fecha: 04/07/2023	
	Inicio Obra: 01/08/2023	
	Fin Obra: 30/11/2023	
	DOCUMENTO	
	PT17	
Lugar: ZAPOPAN, Jalisco		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		2 Análisis No.:	50		
Análisis:	DOPI-021	M2		4,320.84	
RIEGO DE IMPREGNACIÓN EN SUPERFICIE DE BASE HIDRÁULICA CON EMULSIONES ASFÁLTICAS CATIONICAS RR-2K A RAZÓN DE 1.5 L/M2 (CON POREO DE ARENA), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					

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

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 [REDACTED] 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
6	KBIN INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON INGENIERIA TOPOGRAFICA BERSA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
7	EDIFICA 2001, S.A. DE C.V.	CUMPLE
18	URCONT GDL, S.A. DE C.V.	CUMPLE
24	PROCOPESA, S.A. DE C.V.	CUMPLE

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

EVALUACIÓN TASACIÓN ARITMÉTICA DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS

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

NO.	LICITANTE	IMPORTE SIN IVA
6	KBIN INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON INGENIERIA TOPOGRAFICA BERSA, S.A. DE C.V.	₱18,331,781.27
7	EDIFICA 2001, S.A. DE C.V.	₱14,954,106.48
18	URCONT GDL, S.A. DE C.V.	₱18,192,054.06
24	PROCOPESA, S.A. DE C.V.	₱15,533,728.81

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

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

I.- ELIMINACIÓN POR RANGO DE ACEPTACIÓN



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.
UNIDAD DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA
JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



OBRA

CONTRATO
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-077-2023

PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE ORQUÍDEAS, INCLUYE: MODERNIZACIÓN DE REDES BÁSICAS DE ALCANTARILLADO, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN, INFRAESTRUCTURA URBANA, PUENTE VEHICULAR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIAS HOGARES DE NUEVO MÉXICO, VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

Rango de aceptación	10%
Techo financiero	\$ 16,342,515.26

Promedio total	\$ 16,862,891.44	Promedio mínimo	\$ 15,176,602.29
		Promedio máximo	\$ 18,545,180.58

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	EDIFICA 2001, S.A. DE C.V.	\$ 14,954,306.48	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO
2	PROCOPESA, S.A. DE C.V.	\$ 15,593,728.81	\$ 9,955,067.81	\$ 2,330,015.81	\$ 1,115,028.90	\$ 1,255,040.35	\$ 27,854.28	\$ 343,388.04	\$ -
3	URCONT GDL, S.A. DE C.V.	\$ 18,192,054.06	\$ 10,773,861.01	\$ 3,701,198.35	\$ 941,594.01	\$ 972,145.63	\$ 40,375.43	\$ 1,802,763.21	\$ -
4	KBIN INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.	\$ 19,351,721.27	\$ 10,754,773.89	\$ 3,723,221.44	\$ 927,009.91	\$ 1,071,578.33	\$ 38,096.50	\$ 1,802,763.21	\$ -

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	\$ 16,862,891.44	\$ 10,754,773.89	\$ 3,701,198.35	\$ 941,594.01	\$ 1,071,578.33	\$ 38,096.50	\$ 1,802,763.21	\$ -
------------	------------------	------------------	-----------------	---------------	-----------------	--------------	-----------------	------

III.- DETERMINACIÓN DE INSUFICIENCIAS

CÓDIGO	EMPRESA	VALOR DE INSUFICIENCIA PARCIAL				
		COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO
		MATERIALES	MANO DE OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO		
1	EDIFICA 2001, S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO
2	PROCOPESA, S.A. DE C.V.	-\$ 898,906.08	-\$ 1,371,179.54	\$ -	\$ -	-\$ 10,542.22
3	URCONT GDL, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ -	-\$ 0.00	-\$ 139,432.69	\$ -
4	KBIN INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.	-\$ 0.00	\$ -	-\$ 14,584.10	\$ -	\$ -

IV.- ELIMINACIÓN DE PROPUESTAS INSOLVENTES

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

CÓDIGO	EMPRESA	COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO	VALOR DE INSUFICIENCIA TOTAL (PARCIAL)	UTILIDAD (SUBTRACCIÓN)	SOLVENCIA TOTAL	RESOLUCIÓN TÉCNICA	IMPORTE DE LA PROPUESTA	RESOLUCIÓN FINAL
		MATERIALES	MANO DE OBRERA	MANTENIMIENTO Y EQUIPO								
1	EDIFICA 2001, S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	\$ 14,854,106.48	DESCALIFICADO	
2	PROCOPIESA, S.A. DE C.V.	-\$ 896,906.06	-\$ 1,571,179.54	-\$	-\$	-\$ 10,542.22	-\$ 2,280,627.84	-\$ 849,305.74	-\$ 1,931,239.30	DESCALIFICADO	\$ 15,533,732.81	DESCALIFICADO
3	URCONT GDL, S.A. DE C.V.	-\$	-\$	-\$ 0.00	-\$	-\$ 139,432.89	-\$	1,802,783.21	1,663,350.51	SOLVENTE	\$ 18,192,054.06	GANADOR
4	KBIN INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.	-\$	0.00	-\$ 14,554.10	-\$	-\$	-\$ 14,554.10	1,216,614.21	1,802,030.71	SOLVENTE	\$ 18,331,781.27	SOLVENTE

V.- DETERMINACIÓN DE LA PROPUESTA MÁS BAJA

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

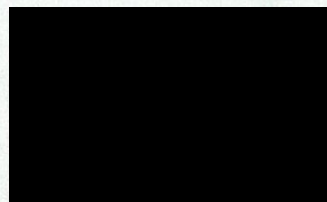
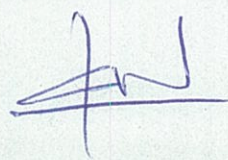
CÓDIGO	EMPRESA	COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO	VALOR DE INSUFICIENCIA TOTAL (PARCIAL)	UTILIDAD (SUBTRACCIÓN)	SOLVENCIA TOTAL	RESOLUCIÓN TÉCNICA	IMPORTE DE LA PROPUESTA	RESOLUCIÓN FINAL
		MATERIALES	MANO DE OBRERA	MANTENIMIENTO Y EQUIPO								
1	EDIFICA 2001, S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	\$ 14,854,106.48	DESCALIFICADO
2	PROCOPIESA, S.A. DE C.V.	-\$ 896,906.06	-\$ 1,571,179.54	-\$	-\$	-\$ 10,542.22	-\$ 2,280,627.84	-\$ 849,305.74	-\$ 1,931,239.30	DESCALIFICADO	\$ 15,533,732.81	DESCALIFICADO
3	URCONT GDL, S.A. DE C.V.	-\$	-\$	-\$ 0.00	-\$	-\$ 139,432.89	-\$	1,802,783.21	1,663,350.51	SOLVENTE	\$ 18,192,054.06	GANADOR
4	KBIN INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.	-\$	0.00	-\$ 14,554.10	-\$	-\$	-\$ 14,554.10	1,216,614.21	1,802,030.71	SOLVENTE	\$ 18,331,781.27	SOLVENTE

Como resultado de lo anterior, se determina adjudicar el contrato número "DOPI-MUN-R33-PAV-LP-077-2023" al licitante "URCONT GDL, S.A. DE C.V.", el cual presentó proposición con un importe de los trabajos por \$18'192,054.06 (Dieciocho millones ciento noventa y dos mil cincuenta y cuatro pesos 06/100 m.n.) más \$2'910,728.65 (Dos millones novecientos diez mil setecientos veintiocho pesos 65/100 m.n.), de I.V.A. para un **monto total de \$21'102,782.71** (Veintiún millones ciento dos mil setecientos ochenta y dos pesos 71/100 m.n.).

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

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 21 de julio 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 01 de agosto de 2023 y concluirse el día 30 de noviembre de 2023, periodo de **122 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.

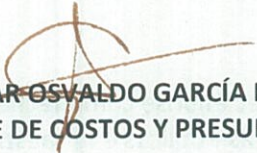
Este Fallo se emite en el municipio de Zapopan, Jalisco, el día **14 de julio de 2023**, en cumplimiento a lo dispuesto por artículo ~~48~~ del Reglamento de Asignación y Contratación de Obras Públicas y Servicios relacionados con las Mismas para el Municipio de Zapopan, Jalisco.




**MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-077-2023
FALLO**



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 SANCHEZ VALDEZ
JEFE DE UNIDAD DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA**

