

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-041-2024, a efecto de adjudicar el respectivo contrato, para la ejecución de los trabajos consistentes en: **Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.**

Habiéndose llevado a cabo el correspondiente acto de presentación y apertura de proposiciones, durante la **Décima Tercera Sesión del Comité Mixto de Obra Pública ejercicio fiscal 2024**, el día **14 de junio de 2024**, en el cual fueron aceptadas a participar las propuestas de **30 (treinta)** 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 **GRUPO CONSTRUCTOR MACA, 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)

DOCUMENTOS PT 17 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). - DOPI-007 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.

~~a.- El concepto pide corte con disco y no se toma en cuenta dicha maquinaria y disco de corte para su análisis.~~

GRUPO CONSTRUCTOR MACA, S.A. DE C.V.	
<p>Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</p> <p>Procedimiento No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024</p> <p>Obra: Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias; colonia San Gonzalo, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.</p> <p>Lugar: Zapopan, Jalisco</p>	<p></p> <p>Plazo de ejecución: 153 días naturales</p> <p>Fecha de apertura: 14/08/2024</p> <p>Fecha de Inicio: 01/07/2024</p> <p>Fecha de término: 30/11/2024</p> <p>DOCUMENTO PT 17</p>

TARJETA DE CONCEPTOS DE TRABAJO, DOCUMENTO 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.


Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		1 Análisis No.:		
Análisis:	DOPI-007	M3		157.400
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				
3-MC05124-033	Cargador retroexcavador Marca Caterpillar Modelo 419D de 78 hp y 6.9 ton de peso de operación, capacidad de cucharón 1.00 yd3	HR	*	0.153846
3-MC05124-081	Martillo hidráulico Marca Okada Modelo Okb 310b 1122 kg. clase 750 pie-lb 500-820 golpes/min. para excavadora 15 a 23 ton	HR	*	0.153846
BÁSICOS				
4-MC05124-349	Cuadrilla Formada Por (2) Ayudantes	Jor	*	0.025641

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, así mismo cuando los presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio en el Pliego de Requisitos correspondiente.

Incumplimiento. - b). – DOPI-010 DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACIÓN DE MALLA CICLÓN EXISTENTE CON POSTES VERTICALES Y HORIZONTALES, INCLUYE: HERRAMIENTA, DESMONTAJE DE PUERTAS, DEMOLICIÓN DE ANCLAJES DE CONCRETO, ACARREO Y APILE DE MATERIAL A BODEGA DONDE INDIQUE SUPERVISIÓN DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

a.- El concepto pide acarreo fuera de la obra y no se toma en cuenta ningún vehículo para su traslado.

Página 10 de 280

GRUPO CONSTRUCTOR MACA, S.A. DE C.V.	
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	 2008 09/09/2019 09/09/2019
Procedimiento No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024 Obra: Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes. Incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Plazo de ejecución: 153 días naturales Fecha de apertura: 14/06/2024 Fecha de inicio: 01/07/2024 Fecha de término: 30/11/2024 DOCUMENTO PT 17
Lugar: Zapopan, Jalisco	

TARJETA DE CONCEPTOS DE TRABAJO, DOCUMENTO 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.

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		1 Análisis No.:		1
Análisis:	DOPI-010	M2		8.7000
DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACIÓN DE MALLA CICLÓN EXISTENTE CON POSTES VERTICALES Y HORIZONTALES, INCLUYE: HERRAMIENTA, DESMONTAJE DE PUERTAS, DEMOLICIÓN DE ANCLAJES DE CONCRETO, ACARREO Y APILE DE MATERIAL A BODEGA DONDE INDIQUE SUPERVISIÓN DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
3-MC05124-033	Cargador retroexcavador Marca Caterpillar Modelo 416D de 78 hp y 6.9 ton de peso de operación, capacidad de cucharón 1.00 yd3	HR	*	0.020000
BASICOS				
4-MC05124-383	habilitado y colocación de acero estructural A-36 (barras, soleras, ángulos, rejillas, metal desplegado)	KG	*	0.020000
4-MC05124-336	Cuadrilla Formada Por (1) Oficial Especializado y (3) Ayudantes Generales	Jor	*	0.020000

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, así mismo cuando los presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio en el Pliego de Requisitos correspondiente.

Incumplimiento. - c). – DOPI-040 MURO DE BLOCK DE JALCRETO DE 11X14X28 CM A SOGA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO Y ACARREOS.

a.- El concepto pide andamios y no se toman en cuenta para su análisis.

Página 40 de 280

GRUPO CONSTRUCTOR MACA, S.A. DE C.V.		MACA	
<p>Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</p>		<p>Plazo de ejecución: 153 días naturales Fecha de apertura: 14/09/2024 Fecha de Inicio: 01/07/2024 Fecha de término: 30/11/2024 DOCUMENTO PT 17</p>	
<p>Procedimiento No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024 Obra: Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes. Incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.</p>			
<p>Lugar: Zapopan, Jalisco</p>			

TARJETA DE CONCEPTOS DE TRABAJO, DOCUMENTO 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.

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida: 7A2		Análisis No.:		1
Análisis: DOPI-040		M2		10.0000
MURO DE BLOCK DE JALCRETO DE 11X14X28 CM A SOGA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO Y ACARREOS.				
MATERIALES				
1-MC05124-241	Block solido de Jalcreto 11x14x28 cm	PZA	*	37.400000
BÁSICOS				
4-MC05124-341	Cuadrilla Formada Por (1) Oficial Tubero y (1) Ayudante General	Jor	*	0.125000
4-MC05124-388	Mortero Cemento - Arena de río 1:3	M3	*	0.099800

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, así mismo cuando los presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio en el Pliego de Requisitos correspondiente.

Incumplimiento. - d). – DOPI-069 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOYA METÁLICA DE TRÁNSITO AMARILLA DE 23 X 23 CM, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

a.- Se cambia la especificación del insumo el concepto pide boya de 23 x 23 cm y se analiza con diferentes medidas.

Página 69 de 280

GRUPO CONSTRUCTOR MACA, S.A. DE C.V.	
<p>Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</p> <p>Procedimiento No.: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024</p> <p>Obra: Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.</p> <p>Lugar: Zapopan, Jalisco</p>	<p> MACA GRUPO CONSTRUCTOR MACA, S.A. DE C.V.</p> <p>Plazo de ejecución: 153 días naturales</p> <p>Fecha de apertura: 14/06/2024</p> <p>Fecha de inicio: 01/07/2024</p> <p>Fecha de término: 30/11/2024</p> <p>DOCUMENTO: PT 17</p>

TARJETA DE CONCEPTOS DE TRABAJO, DOCUMENTO 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.

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida: 1 Análisis No.:				
Análisis: DOPI-069	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOYA METÁLICA DE TRÁNSITO AMARILLA DE 23 X 23 CM. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	*	35.0000
MATERIALES				
1-MC05124-258	Boya metálica de tránsito amarilla 23x23 cm.	PZA	*	1.000000
MANO DE OBRA				
2-MC05124-002	Ayudante General	Jor	*	0.010000
2-MC05124-011	Oficial Especializado	Jor	*	0.010000
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
3-MC05124-002	Herramienta menor	%	*	0.030000
3-MC05124-066	Camioneta de Estacas Nissan NP300 de 158 H.P., capacidad de carga de 1.00 tonelada	HR	*	0.002000

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, así mismo cuando los presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio en el Pliego de Requisitos correspondiente.

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:

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-033, el análisis considera materiales no necesarios a lo que solicita la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-068, el análisis no considera las cantidades de material necesaria como lo solicita la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-105, el análisis no considera las cantidades de material necesaria como lo solicita la descripción del concepto.

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024
FALLO

Página 33 de 282


EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO S.A. DE C.V.	
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	
Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024	Fecha: 14/08/2024
Obra: Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco	Duración: 153 días
	Inicio Obra: 01/07/2024
Lugar: Zapopan, Jalisco, ZAPOPAN, Jalisco	Fin Obra: 30/11/2024
DOCUMENTO PT.17	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Código	Concepto	Unidad		Cantidad	%
Partes:	AZ	Analisis No.	M	100	
Analisis:	DOPI-033			64 2500	
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MACHUELO PREFABRICADO F'C= 250 KG/CM2, TIPO LINEAL DE 12 CM DE ANCHO X 25 CM DE ALTURA X LARGO VARIABLE, EN CONCRETO NATURAL, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.					

MATERIALES					
150-714A	MACHUELO PREFABRICADO F'C= 250 KG/CM2, TIPO LINEAL DE 12 CM DE ANCHO X 25 CM DE ALTURA X LARGO VARIABLE, EN CONCRETO NATURAL	ML	*	1.030000	
SUBTOTAL: MATERIALES					
MANO DE OBRA					
950-301	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	*	0.050000	
950-001	PEON	JOR	*	0.050000	
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
CM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	*	0.030000	
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					
BASICOS					
130003	MORTERO CEMENTO GRIS-ARENA DE RIO EN PROPORCION 1:3.	M3	*	0.015000	
SUBTOTAL: BASICOS					

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024
FALLO

Página 88 de 282

EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO S.A. DE C.V.	
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	
Concurso No: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024	Fecha: 14/08/2024
Obra: Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco	Duración: 153 días
	Inicio Obra: 01/07/2024
	Fin Obra: 30/11/2024
Lugar: Zapopan, Jalisco, ZAPOPAN, Jalisco	DOCUMENTO PT 17

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	%
Partes:				
Partes:	DOPI-068	PZA	150	5.0000
Análisis: DOPI-068				
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO BLANCA, EN PICTOGRAMA DE "PRIORIDAD BICI", CON TEXTO "PRIORIDAD" DE HASTA 2.40 M X 0.60 M, TRIANGULO A BASE DE LINEA DE 10 CM DE ANCHO DE 2.40 M DE BASE X 3.60 M DE ALTURA Y CON PICTOGRAMA DE BICICLETA DE HASTA 0.85 M X 1.25, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 330 GR/LT, APLICADA CON MAQUINA PINTA RAYA, INCLUYE: HERRAMIENTA, TRAZO, SENALAMIENTOS, PREPARACION, LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				

MATERIALES

200-919A	MICROESFERA REFLEJANTE 330 GR/M2	KG	*	2.000000
200-919B	PRIMARIO PARA PINTURA	LTS	*	0.438791
200-919D	PINTURA TRÁFICO	LTS	*	7.500000

SUBTOTAL: MATERIALES

MANO DE OBRA

950-007	PEON EN LIMPIEZAS	JOR	*	0.000559
950-251	AYUDANTE DE PINTOR	JOR	*	0.110570
950-351	OFICIAL PINTOR	JOR	*	0.110564

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	*	0.030000
----	-------------------	-------	---	----------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024
FALLO

Página 105 de 282

EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO S.A. DE C.V.	
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	
Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024	Fecha: 14/08/2024
Obra: Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco	Duración: 153 días Inicio Obra: 01/07/2024 Fin Obra: 30/11/2024
Lugar: Zapopan, Jalisco, ZAPOPAN, Jalisco	DOCUMENTO PT 17

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	%	

Analisis:	DOPI-105	PZA	7.0000	
REGISTRO SANITARIO FORJADO DE 0.40 M X 0.40 M Y HASTA 0.75 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, MUROS CON BLOCK 11 X 14 X 28 CM COLÓCADO A SOGA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/2" X 1/4" DE ESPESOR, TAPA DE CONCRETO POLIMÉRICO DE 50 CM X 50 CM DE 1 1/4" DE ESPESOR, CON SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE TIPO PIRAMIDAL COLOR GRIS DE PESO APROXIMADO 11 KG Y RESISTENCIA MECÁNICA DE 500 KG, LOGOTIPO DE ZAPOPAN Y JALADERA TIPO PERNO, LOSA DE PISO DE 8 CM DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 HECHO EN OBRA ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA Y APLANADO INTERIOR DE 1.50 CM CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL A RAZÓN DE 0.20 KG/M2, INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				

MATERIALES					
124-112	Malla electrosoldada 6X8 - 10/10	M2	*	0.508640	
150-610	Block sólido de cemento 11 X 14 X 28 cms.	PZA	*	38.000000	
655-556AA	TAPA DE CONCRETO POLIMÉRICO DE 50 CM X 50 CM DE 1 1/4" CON SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE TIPO PIRAMIDAL COLOR GRIS DE PESO APROXIMADO 11 KG Y RESISTENCIA MECÁNICA DE 500 KG, LOGOTIPO DE ZAPOPAN Y JALADERA TIPO PERNO	PZA	*	1.000000	
210-020	Festegral.	KG	*	0.240000	
SUBTOTAL: MATERIALES					
MANO DE OBRA					
950-301	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	*	0.500000	
950-001	PEON	JOR	*	0.500000	
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
CM	HERRAMIENTA MENOR	(%/mo)	*	0.030000	
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					
BÁSICOS					
132005	CONCRETO F'c=200 KG/CM2 H.O. TMA=3/4"	M3	*	0.038102	
130003	MORTERO CEMENTO GRIS-ARENA DE RIO EN PROPORCIÓN 1:3	M3	*	0.036000	
136510	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE HERRERIA ESTRUCTURAL, INCLUYE: PINTURA DE TALLER.	KG	*	5.568000	
130004	MORTERO CEMENTO GRIS-ARENA DE RIO EN PROPORCIÓN 1:4	M3	*	0.018540	
SUBTOTAL: BÁSICOS					

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.

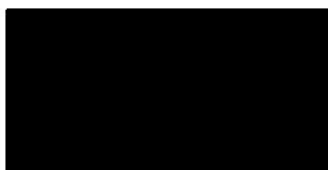
V.1.7- Tratándose de proposiciones que consideren condiciones de pago sobre la base de precios unitarios:

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.

7



42

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


Como resultado de la evaluación de las proposiciones, se determina que la empresa **INFARAVIT 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, 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.

ESTE DOCUMENTO DEBERÁ SER CONGRUENTE CON EL RESTO DE SU PROPUESTA.

Incumplimiento. - En el análisis DOPI-005 se incumple debido a que no se considera equipo de corte de acero dentro del análisis solicitado en las especificaciones del concepto, por lo que no cumple.

INFARAVIT S.A. DE C.V.			
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No.	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024	Duración:	153 días naturales
Obra:	Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco	Fecha:	14/06/2024
Lugar:	, GUADALAJARA, Jalisco	Inicio Obra:	01/07/2024
		Fin Obra:	30/11/2024
		DOCUMENTO:	PT17


TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:	1 Análisis No.: 1			
Análisis:	DOPI-005	M3		0.8600
DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, CORTE DE ACERO, CARRERO 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.				
MANO DE OBRA				
MOC001	CUADRILLA (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	*	0.120000
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
EQRE436C	RETROEXCAVADORA CAT. 436 C, 93 HP, 7120 KG, CUCHARON GRAL 1 M3, CUCHARON RETRO 0.20 M3, 4.93 M. DE PROF.	HOR	*	0.270000
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	*	0.025000
EQMARTILLO	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HOR	*	0.270000

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.2.E.-

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.

Incumplimiento. - En el análisis DOPI-011 se incumple debido a que no se considera permiso ante parques y jardines, solicitado en las especificaciones del concepto, por lo que es incorrecto.

INFARAVIT S.A. DE C.V.			
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No.	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024	Duración:	153 días naturales
Obra:	Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco	Fecha:	14/06/2024
Lugar:	GUADALAJARA, Jalisco	Inicio Obra:	01/07/2024
		Fin Obra:	30/11/2024
		DOCUMENTO	PT17

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:	1 Análisis No.: 1			
Análisis:	DOPI-011	PZA		1.0000
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 TOCON, RETIRO DE MATERIALES DE DESECHO FUERA DE LA OBRA A TIRADERO INDICADO POR SUPERVISIÓN, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				

MANO DE OBRA

MOC001 CUADRILLA (1 AYUDANTE GENERAL) JOR * 1.500000

EQUIPO Y HERRAMIENTA

E03066 MOTOSIERRA STIHL MODELO 066 DE 7 HP CON HOR * 3.000000
ESPADA DE 91 CMS.
E0436C RETROEXCAVADORA CAT. 436 C, 93 HP, 7120 KG, HOR * 0.200000
CUCHARON GRAL. 1 M3, CUCHARON RETRO 0.20 M3, 4.93 M. DE PROF.

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.2.E.-

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.

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024
FALLO

Incumplimiento. - En el análisis DOPI-036 se incumple debido a que no se consideran material de fijación dentro de la matriz, solicitado en las especificaciones del concepto, por lo que es incorrecto.

INFARAVIT S.A. DE C.V.	
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
Concurso No.	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024
Obra:	Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco
Lugar:	, GUADALAJARA, Jalisco
Duración:	153 días naturales
Fecha:	14/06/2024
Inicio Obra:	01/07/2024
Fin Obra:	30/11/2024
	DOCUMENTO PT17


TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:	A2	Análisis No.:		1
Análisis:	DOPI-036	M2		506.9600
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, INCLUYE: HABILITADO, DESPERDICIOS, CORTES, AJUSTES, ALAMBRE, TRASLAPES, SILLETAS, MATERIAL DE FIJACIÓN, ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				
MATERIALES				
MMAT-008	MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10	M2	*	1.100000
MANO DE OBRA				
MOC001	CUADRILLA (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	*	0.020000

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.2.E.-

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.

Incumplimiento. - En el análisis DOPI-038 se incumple debido a que no se considera materiales para los trabajos de aplanado de 2.5 cm con mortero dentro de la matriz, solicitado en las especificaciones del concepto, por lo que es incorrecto.

INFARAVIT S.A. DE C.V.			
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No.	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024	Duración:	153 días naturales
Obra:	Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco	Fecha:	14/06/2024
		Inicio Obra:	01/07/2024
		Fin Obra:	30/11/2024
		DOCUMENTO	PT17
Lugar:	, GUADALAJARA, Jalisco		

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:	A2	Análisis No.:		1
Análisis:	DOPI-038	M		8.5000
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

MOCO05	CUADRILLA 5 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	*	0.114020
BAS002	MURO TIPO TEZÓN DE BLOCK SOLIDO 11X14X28, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	*	0.150000

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.2.E.-

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.

Incumplimiento. - En el análisis DOPI-039 se incumple debido a que el concreto considerado es incorrecto, se solicita concreto hecho en obra $fc=200 \text{ kg/cm}^2$ y se considera concreto premezclado $fc=200 \text{ kg/cm}^2$, por lo que es incorrecto.

INFARAVIT S.A. DE C.V.			
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	Duración:	153 días naturales
Concurso No.	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024	Fecha:	14/06/2024
Obra:	Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco	Inicio Obra:	01/07/2024
Lugar:	, GUADALAJARA, Jalisco	Fin Obra:	30/11/2024
		DOCUMENTO	PT17

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:	A2	Análisis No.:		1
Análisis:	DOPI-039	M		8.5000
HUELLA DE 30 CM DE ANCHO Y 5 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA $FC=200 \text{ KG/CM}^2$, R.N., T.M.A. 19 MM, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA PERIMETRAL, COLADO, CURADO, MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS.				
MATERIALES				
MMAT-007	CONCRETO PREMEZCLADO $FC=200 \text{ KG/CM}^2$, R.N., T.M.A. 19 MM	M3	*	0.015450
MMAT-085	CURACRETO	LTO	*	0.200000
MMAT-083	CIMBRA METALICA	M2	*	0.050000
MANO DE OBRA				
MOC005	CUADRILLA 5 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	*	0.080000

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.2.E.-

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 DE LA REGION, 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-005, el análisis no considera el equipo necesario para la ejecución de los trabajos.


B). - La tarjeta del concepto DOPI- 011 el análisis no considera pago de permisos como lo solicita la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-035, el análisis no considera material necesario como lo solicita la descripción del concepto.

D). - La tarjeta del concepto DOPI-039, el análisis no considera material necesario como lo solicita la descripción del concepto.

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024
FALLO

A.

 GR GRUPO CONSTRUCTOR DE LA REGIÓN	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Dirección de Obras Públicas e Infraestructura Fecha de Inicio: 1 DE JULIO DE 2024 Fecha de Terminó: 30 DE NOVIEMBRE DE 2024 Rep. Legal: ING. JOSÉ ANTONIO CERECER RODRÍGUEZ	Documento: PT17 Concurso N°: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024 Fecha: 14/jun/2024 Página: 5 de 288
--	--	--

Obra: PAVIMENTACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ENTORNO URBANO DE LA AV. COPALITA/AV. SAN CRISTÓBAL MAGALLANES, INCLUYE: PEATONALIZACIÓN, MODERNIZACIÓN DE REDES BÁSICAS DE ALCANTARILLADO, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN, INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIA SAN GONZALO, NUEVO MÉXICO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

DOPI-005	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.	M3
----------	--	----

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	Equipo		
QPT001	RETROEXCAVADORA CAT 416	hr	0.286461
QPT101	MARTILLO HCO PARA RETROEXCAVADORA 416	hr	0.059523
	Auxiliares		
BCU202	CUADRILLA DE DOS AYUDANTES	JOR	
MOA007	AYUDANTE	JOR	2.000000
HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)/mo	0.030000
Cantidad	0.035343		
	Costo Directo		
	Indirectos		6.36744%
	Subtotal		
	Financiamiento		0.26071%
	Subtotal		
	Unidad		9.72707%
	Subtotal		

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024
FALLO

B.

	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Dirección de Obras Públicas e Infraestructura Fecha de Inicio: 1 DE JULIO DE 2024 Fecha de Término: 30 DE NOVIEMBRE DE 2024 Rep. Legal: ING. JOSÉ ANTONIO CERECER RODRÍGUEZ	Documento: PT17 Concurso N°: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024 Fecha: 14/jun/2024 Página: 11 de 288
---	--	---

Obra: PAVIMENTACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ENTORNO URBANO DE LA AV. COPALITA/AV. SAN CRISTÓBAL MAGALLANES, INCLUYE: PEATONALIZACIÓN, MODERNIZACIÓN DE REDES BÁSICAS DE ALCANTARILLADO, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN, INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIA SAN GONZALO, NUEVO MÉXICO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO


ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

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 TOCON, RETIRO DE MATERIALES DE DESECHO FUERA DE LA OBRA A TIRADERO INDICADO POR SUPERVISIÓN, EQUIPO Y MANO DE OBRA. PZA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Equipo			
QPT001	RETROEXCAVADORA CAT 416	hr	2.262630
QPT303	CAMION DE VOLTEO DE 14 M3	hr	3.117690
Auxiliares			
BCU202	CUADRILLA DE DOS AYUDANTES	JOR	
MOA007	AYUDANTE	JOR	2.000000
HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.030000
	0.880424		
Costo Directo			
Indirectos			
Subtotal			6.36744%
Financiamiento			0.26071%
Subtotal			
Utilidad			9.72707%
Subtotal			

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024
FALLO

C.

 GR GRUPO CONSTRUCTOR DE LA REGIÓN	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Dirección de Obras Públicas e Infraestructura Fecha de Inicio: 1 DE JULIO DE 2024 Fecha de Termino: 30 DE NOVIEMBRE DE 2024 Rep. Legal: ING. JOSÉ ANTONIO CERECER RODRÍGUEZ	Documento: PT17 Concurso N°: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024 Fecha: 14/jun/2024 Página: 35 de 288
---	--	---

Obra: PAVIMENTACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ENTORNO URBANO DE LA AV. COPALITA/AV. SAN CRISTÓBAL MAGALLANES, INCLUYE: PEATONALIZACIÓN, MODERNIZACIÓN DE REDES BÁSICAS DE ALCANTARILLADO, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN, INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIA SAN GONZALO, NUEVO MÉXICO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

DOPI-035 BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM², R.N. T.M.A. 19 MM. CON ACABADO ESCOBILLADO; INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales			
MA2003	CONCRETO PREMEZCLADO F'C 200KG/CM ² , TMA 19, R.N. 28 DIAS, REV 12, T.D.	m3	0.103000
MA2108	CIMBRA METALICA PARA GUARNICION Y PAVIMENTO	m2	0.049053
MA2201	ALAMBRE RECOCIDO	kg	0.005785
Auxiliares			
BCU206	CUADRILLA DE PAVIMENTACION Y BANQUETAS	JOR	
MOA001	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.000000
MOA004	OFICIAL PAVIMENTADOR	JOR	1.000000
MOA007	AYUDANTE	JOR	3.000000
HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.030000
Cantidad	0.020399		

Costo Directo
 Indirectos 6.36744%
 Subtotal
 Financiamiento 0.26071%
 Subtotal
 Utilidad 9.72707%
 Subtotal

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024
FALLO

D.

 GR GRUPO CONSTRUCTOR DE LA REGIÓN	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO Dirección de Obras Públicas e Infraestructura Fecha de Inicio: 1 DE JULIO DE 2024 Fecha de Termino: 30 DE NOVIEMBRE DE 2024 Rep. Legal: ING. JOSÉ ANTONIO CERECER RODRÍGUEZ	Documento: PT17 Concurso N°: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024 Fecha: 14/jun/2024 Página: 39 de 288
--	--	---

Obra: PAVIMENTACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ENTORNO URBANO DE LA AV. COPALITA/AV. SAN CRISTÓBAL MAGALLANES, INCLUYE: PEATONALIZACIÓN, MODERNIZACIÓN DE REDES BÁSICAS DE ALCANTARILLADO, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN, INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIA SAN GONZALO, NUEVO MÉXICO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

DOPI-039 HUELLA DE 30 CM DE ANCHO Y 5 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 200 KG/CM2., R.N., T.M.A. 19 MM, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA PERIMETRAL, COLADO, CURADO, MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS. M

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales			
MA2003	CONCRETO PREMEZLADO FC 200KG/CM2, TMA 19, R.N. 28 DIAS, REV 12, T.D.	m3	0.016500
MA2108	CIMBRA METÁLICA PARA GUARNICIÓN Y PAVIMENTO	m2	0.046648
MA2201	ALAMBRE RECOCIDO	kg	0.006170
Auxiliares			
BCU201	CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETOS	JOR	
MOA001	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.000000
MOA007	AYUDANTE	JOR	1.000000
HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.030000
Cantidad	0.056501		
Costo Directo			
Indirectos			6.36744%
Subtotal			
Financiamiento			0.26071%
Subtotal			
Utilidad			9.72707%
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 **PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES BELA 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, 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.

ESTE DOCUMENTO DEBERÁ SER CONGRUENTE CON EL RESTO DE SU PROPUESTA.

Incumplimiento. - En el análisis DOPI-005 se incumple debido a que no se considera equipo de corte de acero dentro del análisis solicitado en las especificaciones del concepto, por lo que no cumple.

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES BELA S.A. DE C.V.			
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No.	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024	Duración:	153 días naturales
Obras:	Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco	Fecha:	14/06/2024
		Inicio Obra:	01/07/2024
		Fin Obra:	30/11/2024
			DOCUMENTO PT17
Lugar:	, GUADALAJARA, Jalisco		

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:	1. Análisis No.: 1			
Análisis:	DOPI-005	M3		0.8600
DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, CORTE DE ACERO, CARREO 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.				

MANO DE OBRA

MO0001

CUADRILLA (1 AYUDANTE GENERAL)

JOR

*

0.120000

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQRE436C

RETROEXCAVADORA CAT. 436 C, 93 HP, 7120 KG,
CUCHARON GRAL. 1 M3, CUCHARON RETRO 0.20
M3, 4.93 M. DE PROF.

HOR

*

0.270000

EQCAMION

CAMION DE VOLTEO DE 7 M3

HOR

*

0.025000

EQMARETRO

MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA

HOR

*

0.270000

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.2.E.-

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.

Incumplimiento. - En el análisis DOPI-011 se incumple debido a que no se considera pago de permisos ante parques y jardines dentro del análisis solicitado en las especificaciones del concepto, por lo que no cumple.

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES BELA S.A. DE C.V.	
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
Concurso No.	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024
Obra:	Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco
Lugar:	GUADALAJARA, Jalisco
Duración:	153 días naturales
Fecha:	14/06/2024
Inicio Obra:	01/07/2024
Fin Obra:	30/11/2024
	DOCUMENTO PT17

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:	1 Análisis No.: 1			
Análisis:	DOPI-011	PZA	1.0000	
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

MOC001 CUADRILLA (1 AYUDANTE GENERAL) JOR * 1.500000

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQS066 MOTOSIERRA STIHL MODELO 066 DE 7 HP CON HOR * 3.000000
ESPADA DE 91 CMS.
EQRE436C RETROEXCAVADORA CAT. 436 C, 93 HP, 7120 KG, HOR * 0.200000
CUCHARON GRAL. 1 M3, CUCHARON RETRO 0.20 M3, 4.93 M. DE PROF.

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.2.E.-

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.

Incumplimiento. - En el análisis DOPI-036 se incumple debido a que no se consideran material de fijación dentro de la matriz, solicitado en las especificaciones del concepto, por lo que es incorrecto.

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES BELA S.A. DE C.V.	
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
Concurso No.	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024
Obra:	Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco
Lugar:	, GUADALAJARA, Jalisco
Duración:	153 días naturales
Fecha:	14/06/2024
Inicio Obra:	01/07/2024
Fin Obra:	30/11/2024
DOCUMENTO	PT17

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:	A2	Análisis No.:		1
Análisis:	DOPI-036	M2		506.9600
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, INCLUYE: HABILITADO, DESPERDICIOS, CORTES, AJUSTES, ALAMBRE, TRASLAPES, SILLETAS, MATERIAL DE FIJACIÓN, ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				
MATERIALES				
MMAT-008	MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10	M2	*	1.100000
MANO DE OBRA MOC-001	CUADRILLA (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	*	0.020000

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.2.E.-

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.

Incumplimiento. - En el análisis DOPI-038 se incumple debido a que no se considera materiales para los trabajos de aplanado de 2.5 cm con mortero dentro de la matriz, solicitado en las especificaciones del concepto, por lo que es incorrecto.

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES BELA S.A. DE C.V.	
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
Concurso No.	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024
Obra:	Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco
Lugar:	, GUADALAJARA, Jalisco
Duración:	153 días naturales
Fecha:	14/06/2024
Inicio Obra:	01/07/2024
Fin Obra:	30/11/2024
	DOCUMENTO PT17

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:	A2	Análisis No.:		1
Análisis:	DOPI-038	M	8.5000	
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

MOC005	CUADRILLA 5 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	*	0.114020
BASICOS BAS002	MURO TIPO TEZÓN DE BLOCK SOLIDO 11X14X28, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	*	0.150000

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.2.E.-

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.

Incumplimiento. - En el análisis DOPI-039 se incumple debido a que el concreto considerado es incorrecto, se solicita concreto hecho en obra $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$ y se considera concreto premezclado $f_c= 200 \text{ kg/cm}^2$, por lo que es incorrecto.

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES BELA S.A. DE C.V.			
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	Duración:	153 días naturales
Concurso No.	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024	Fecha:	14/06/2024
Obra:	Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco	Inicio Obra:	01/07/2024
Lugar:	, GUADALAJARA, Jalisco	Fin Obra:	30/11/2024
		DOCUMENTO	PT17

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:	A2	Análisis No.:		1
Análisis:	DOPI-039	M		8.5000
HUELLA DE 30 CM DE ANCHO Y 5 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA $F'c= 200 \text{ KG/CM}^2$, R.N., T.M.A. 19 MM, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA PERIMETRAL, COLADO, CURADO, MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS.				
MATERIALES				
MMAT-007	CONCRETO PREMEZCLADO $F'c= 200 \text{ KG/CM}^2$, R.N., T.M.A. 19 MM	M3	*	0.015450
MMAT-085	CURACRETO	LTO	*	0.200000
MMAT-083	CIMBRA METALICA	M2	*	0.050000
MANO DE OBRA MOC005	CUADRILLA 5 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	*	0.080000

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.2.E.-

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 **Galjack Arquitectos y 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:

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-005, el análisis no considera equipo necesario como lo solicita la descripción del concepto.

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

C). - La tarjeta del concepto DOPI-013, el análisis no considera las regalías necesario para la realización de los trabajos.

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024
FALLO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE ZAPOPAN
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024

Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias,

colonia San Gonzalo, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.

14 DE JUNIO DEL 2024

INICIO 01 DE JULIO DEL 2024

TERMINO 30 DE NOVIEMBRE DEL 2024

153 DIAS NATURALES

PE6	
Descripción	

Clave: DOPI-005

DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, CORTE DE ACERO JACARREO 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.

Unidad : M3
Cantidad : 0.86

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	Mano de Obra					
	MO-1000	PEON.	JOR	0.02142	\$ 321.24	\$ 6.88
	Total de Mano de Obra					\$ 6.88
	Herramienta					
	0003	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 6.88	\$ 0.21
	Total de Herramienta					\$ 0.21
	Equipo					
	H 905063	CARGADOR-RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMATICOS JOHN DEERE 710FD DE 115 HP Y 10 TON DE PESO DE OPERACION. INC. OPERACION	HR	0.42248	\$ 600.72	\$ 253.79
	H 905063	MARTILLO HIDRAULICO PARA RETROEXCAVADORA 580 S.K.	HR	0.42248	\$ 92.38	\$ 39.03
	Total de Equipo					\$ 292.82

Costo Directo	\$	299.91
Indirectos (8.00%)	\$	23.99
Subtotal	\$	323.90
Financiamiento (0.50%)	\$	1.62
Subtotal	\$	325.52
Utilidad (12.00%)	\$	39.06

Precio Unitario \$ 364.58

“ TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. ”

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024
FALLO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE ZAPOPAN
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024

Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.

14 DE JUNIO DEL 2024

INICIO 01 DE JULIO DEL 2024

TERMINO 30 DE NOVIEMBRE DEL 2024

153 DIAS NATURALES

PE6
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 : 1.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
	80540	CUADRILLA (4 PEONES + 1 OFICIAL)	JOR	1.89081	\$ 1,746.45	\$ 3,302.21
	MO-1000	PEON.	JOR	1.89081	\$ 321.24	\$ 607.40
Total de Mano de Obra						\$ 3,909.61
Herramienta						
	0003	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 3,909.61	\$ 117.29
Total de Herramienta						\$ 117.29
Equipo						
	H 900012	CAMION DE VOLTEO DINA DE 170 HP CAPACIDAD DE 7 M3 MOTOR DE 8 CIL. CONSUMO DE DIESEL, INCLUYE: OPERADOR Y AYUDANTE.	HR	1.96957	\$ 546.32	\$ 1,076.02
Total de Equipo						\$ 1,076.02

Costo Directo \$ 5,102.92
Indirectos (8.00%) \$ 408.23
Subtotal \$ 5,511.15
Financiamiento (0.50%) \$ 27.56
Subtotal \$ 5,538.71
Utilidad (12.00%) \$ 664.65

Precio Unitario \$ 6,203.36

** SEIS MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 36/100 M.N. **



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE ZAPOPAN
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024

Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias,

colonia San Gonzalo, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.

14 DE JUNIO DEL 2024

INICIO 01 DE JULIO DEL 2024

TERMINO 30 DE NOVIEMBRE DEL 2024

153 DIAS NATURALES

PE6	
Descripción	

Clave: DOPI-013

CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, A 1ER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES, INCLUYE: REGALIAS AL BANCO DE TIRO Y ABUNDAMIENTO.

Unidad: M3
Cantidad: 37.97

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Equipo						
H	905063	CARGADOR-RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMATICOS JOHN DEERE 710FD DE 115 HP Y 10 TON DE PESO DE OPERACION. INC. OPERACION	HR	0.01517	\$ 600.72	\$ 9.11
H	900012	CAMION DE VOLTEO DINA DE 170 HP CAPACIDAD DE 7 M3 MOTOR DE 8 CIL. CONSUMO DE DIESEL, INCLUYE: OPERADOR Y AYUDANTE.	HR	0.02823	\$ 546.32	\$ 15.42
Total de Equipo					\$	24.53

Costo Directo	\$	24.53
Indirectos (8.00%)	\$	1.96
Subtotal	\$	26.49
Financiamiento (0.50%)	\$	0.13
Subtotal	\$	26.62
Utilidad (12.00%)	\$	3.19

Precio Unitario \$ 29.81

** VEINTINUEVE PESOS 81/100 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 **DOUSARQ ARQUITECTOS, S. DE R.L. 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-054, el análisis no considera la cantidad de material necesaria como lo solicita la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI- 055, el análisis no considera la cantidad de material necesaria como lo solicita la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-066, el análisis no considera el material que solicita la descripción del concepto.

D). - La tarjeta del concepto DOPI-067, el análisis no considera la cantidad de material necesaria como lo solicita la descripción del concepto.


MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024
FALLO

Dousarq Arquitectos S. de R.L. de C.V.		
Ciente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024	Duración: 153 días naturales	
Obra: Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Fecha: 14/06/2024	
	Inicio Obra: 01/07/2024	
	Fin Obra: 30/11/2024	
	DOCUMENTO PT17	
Lugar: , GUADALAJARA, Jalisco		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		1 Análisis No.:		10	
Análisis:	DOPI-054	M2		23.32	
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO PARA LÍNEA DE ALTO EN COLOR BLANCA Y/O AMARILLA DE 40 CM DE ANCHO, 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					
INS-DOUS-MAT-1:	PINTURA TIPO TRAFICO	LT		0.200000	22.81%
INS-DOUS-MAT-2:	PRIMARIO	LT		0.198000	16.50%
INS-DOUS-MAT-1:	Microesfera	KG		0.066000	4.25%
INS-DOUS-MAT-2:	Señalamientos	PZA		0.001455	17.55%
SUBTOTAL: MATERIALES					61.12%
MANO DE OBRA					
BAS-DOUS-25	Cuadrilla (1 Oficial Especializado + 4 Ayudante)	Jor		0.004167	27.73%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					27.73%
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
EQ-DOUS-18	Maquina Pinta Rayas Swega 850-X 6.5 H.P.	HR		0.008333	11.15%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					11.15%
					100.00%


MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024
FALLO

Dousarq Arquitectos S. de R.L. de C.V.		
<p>Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</p>		
<p>Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024</p> <p>Obra: Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.</p>	<p>Duración: 153 días naturales</p> <p>Fecha: 14/06/2024</p> <p>Inicio Obra: 01/07/2024</p> <p>Fin Obra: 30/11/2024</p>	DOCUMENTO PT17
<p>Lugar: GUADALAJARA, Jalisco</p>		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		1 Análisis No.:	20		
Análisis:	DOPI-055	M2		70.26	
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO 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					
INS-DOUS-MAT-1:	PINTURA TIPO TRAFICO	LT		0.200000	22.81%
INS-DOUS-MAT-2:	PRIMARIO	LT		0.198000	16.50%
INS-DOUS-MAT-1:	Microesfera	KG		0.066000	4.25%
INS-DOUS-MAT-2:	Señalamientos	PZA		0.001455	17.55%
SUBTOTAL:	MATERIALES				61.12%
MANO DE OBRA					
BAS-DOUS-25	Cuadrilla (1 Oficial Especializado + 4 Ayudante)	Jor		0.004167	27.73%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA				27.73%
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
EQ-DOUS-18	Maquina Pinta Rayas Swega 850-X 6.5 H.P.	HR		0.008333	11.15%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA				11.15%
					100.00%


MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024
FALLO

Dousarq Arquitectos S. de R.L. de C.V.		
<p>Ciente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</p> <p>Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024</p> <p>Obra: Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.</p> <p>Lugar: GUADALAJARA, Jalisco</p>		
<p>Duración: 153 días naturales</p> <p>Fecha: 14/06/2024</p> <p>Inicio Obra: 01/07/2024</p> <p>Fin Obra: 30/11/2024</p> <p>DOCUMENTO PT17</p>		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		1 Análisis No:	130		
Análisis:	DOPI-066	M2	52.54		
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					
INS-DOUS-MAT-1:	Agua	M3		0.050000	0.52%
INS-DOUS-MAT-8:	Curacreto	LT		0.200000	0.61%
INS-DOUS-MAT-6:	CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45, R.R. A 3 DÍAS, T.M.A. 38 MM	M3		0.266667	89.73%
SUBTOTAL:	MATERIALES				90.86%
MANO DE OBRA					
EAS-DOUS-31	Cuadrilla De (1 Albañil De Obra + 1 Ayte General)	Jor		0.055863	6.80%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA				6.80%
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
EQ-DOUS-32	Vibrador Para Concreto Marca Evans 6.5 Hp Modelo Sae-30	HR		0.104000	1.25%
EQ-DOUS-27	Regla Vibratoria Para Concreto Marca Bosh Modelo Gvc 22 Gx De 4 Hp	HR		0.050000	0.75%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA				1.99%
BASICOS					
EAS-DOUS-17	Cimbra Metalica	ML			0.35%
INS-DOUS-MAT-1:	Polin Monton 4Mt20	PZA		0.004100	
INS-DOUS-MAT-9:	Desmoldante	LT		0.100000	
EAS-DOUS-30	Cuadrilla 3 (1 Carpintero + 1 Ayudante)	Jor		0.010000	
	Volumen:			0.133333	
SUBTOTAL:	BASICOS				0.35%
					100.00%

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024
FALLO

Dousarq Arquitectos S. de R.L. de C.V.		
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024 Obra: Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Duración: 153 días naturales Fecha: 14/06/2024 Inicio Obra: 01/07/2024 Fin Obra: 30/11/2024 DOCUMENTO PT17	
Lugar: , GUADALAJARA, Jalisco		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:	1 Análisis No.:		140		
Análisis:	DOPI-067	M2	52.54		
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO 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					
INS-DOUS-MAT-1:	PINTURA TIPO TRAFICO	LT		0.200000	16.11%
INS-DOUS-MAT-2:	PRIMARIO	LT		0.198000	11.65%
INS-DOUS-MAT-1a:	Microesfera	KG		0.066000	3.00%
INS-DOUS-MAT-2:	Señalamientos	PZA		0.001455	12.40%
SUBTOTAL:	MATERIALES				43.16%
MANO DE OBRA					
BAS-DOUS-25	Cuadrilla (1 Oficial Especializado + 4 Ayudante)	Jor		0.010417	48.96%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA				48.96%
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
EQ-DOUS-18	Maquina Pinta Rayas Swega 850-X 6.5 H.P.	HR		0.008333	7.88%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA				7.88%
					100.00%

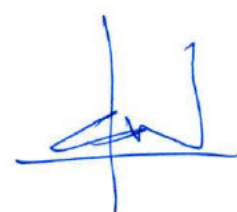
Fundamento. - El punto V de las bases de licitación relativo a "EVALUACIÓN BINARIA" y V.1- La Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, para la evaluación binaria de la propuesta técnica del licitante deberá verificar que la propuesta cumpla con lo señalado en el artículo 73 numeral 3 de la Ley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

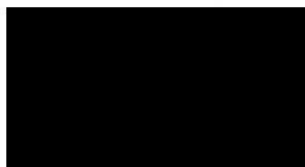
1.- DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO, EN EL CUAL EL LICITANTE ANALIZA E INTEGRA LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN, ESPECIFICANDO LAS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS, LAS UNIDADES Y LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN 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-005, el análisis no considera el equipo necesario para la ejecución de los trabajos.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-030, el análisis no considera material necesario como lo solicita la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-032, el análisis no considera material necesario como lo solicita la descripción del concepto.

D). - La tarjeta del concepto DOPI-033, el análisis no considera material necesario como lo solicita la descripción del concepto.



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024
FALLO

GRUPO KALI HABITAT, S.A. DE C.V.		
<p>Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</p>		
<p>Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024</p> <p>Obra: Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.</p>		<p>Duración: 153 días naturales</p> <p>Fecha: 14/06/2024</p>
<p>Lugar: , Zapopan, Jalisco</p>		<p>Inicio Obra: 01/07/2024</p> <p>Fin Obra: 30/11/2024</p> <p>DOCUMENTO PT-17</p>

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida:		1 Análisis No.:	
Análisis:	DOPI-005	M3	0.8600
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.			

MANO DE OBRA			
MO02	CUADRILLA NO. 02 (1 AYUDANTE)	JOR	0.013743
EQUIPO Y HERRAMIENTA			
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000
EORE426C	RETROEXCAVADORA CAT. 426 C, 80 HP, 7051 KG, CUCHARON GRAL. 0.96 M3, CUCHARON RETRO 0.16 M3, 4.70 M. DE PROF.	HOR	0.426027
EQMARTH95ES	MARTILLO HIDRAULICO H95ES DE 700 A 1260 GOLPES POR MINUTO	HOR	0.426027

GRUPO KALI HABITAT, S.A. DE C.V.		
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024 Obra: Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Duración: 153 días naturales Fecha: 14/06/2024 Inicio Obra: 01/07/2024 Fin Obra: 30/11/2024	DOCUMENTO PT-17
Lugar: , Zapopan, Jalisco		

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

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

Partida: 2 Análisis No.:

Análisis: DOPI-030 M 924.1400

GUARNICIÓN TIPO "L" EN SECCIÓN 35-20X45 Y CORONA DE 15 CM DE ALTURA POR 12X15 CM, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM², T.M.A. 19 MM., R.N., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

100304.	CONCRETO PREMEZCLADO, TIRO DIRECTO F'C=200 KG/CM ² , T.M.A=3/4, R.N.	M3	0.113400
10188	CURACRETO BLANCO	LT	0.100000

MANO DE OBRA

MO05	CUADRILLA NO. 05 (OF. ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	JOR	0.074735
------	---	-----	----------

EQUIPO Y HERRAMIENTA

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

BASICOS

CIMBRA.MET	CIMBRA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	2.000000
------------	---	---	----------

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024
FALLO

GRUPO KALI HABITAT, S.A. DE C.V.		
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024 Obra: Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Duración: 153 días naturales Fecha: 14/06/2024 Inicio Obra: 01/07/2024 Fin Obra: 30/11/2024 DOCUMENTO PT-17	
Lugar: , Zapopan, Jalisco		

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida:	2 Análisis No.:		
Análisis:	DOPI-032	M	27.2500
GUARNICIÓN TIPO "I" EN SECCIÓN 15X35 CM DE ALTURA A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO FC= 250 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, R.N., ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, CURADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			
MATERIALES			
100304	CONCRETO PREMEZCLADO, TIRO DIRECTO FC=200 KG/CM2, T.M.A=3/4, R.N.	M3	0.055125
10188	CURACRETO BLANCO	LT	0.100000
MANO DE OBRA			
MO05	CUADRILLA NO. 05 (OF. ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	JOR	0.059207
EQUIPO Y HERRAMIENTA			
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000
BASICOS CIMBRA.MET	CIMBRA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	0.000000

GRUPO KALI HABITAT, S.A. DE C.V.		
<p>Ciente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</p>		
<p>Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024</p> <p>Obra: Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.</p>		<p>Duración: 153 días naturales</p> <p>Fecha: 14/06/2024</p> <p>Inicio Obra: 01/07/2024</p> <p>Fin Obra: 30/11/2024</p> <p>DOCUMENTO PT-17</p>
<p>Lugar: , Zapopan, Jalisco</p>		

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida: 2 Análisis No.:			
Análisis:	DOPI-033	M	64.2500
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MACHUELO PREFABRICADO F'C= 250 KG/CM2, TIPO LINEAL DE 12 CM DE ANCHO X 25 CM DE ALTURA X LARGO VARIABLE, EN CONCRETO NATURAL, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			
MATERIALES			
127-012.1	MACHUELO PREFABRICADO F'C= 200 KG/CM2, TIPO LINEAL DE 12 CM DE ANCHO X 25 CM DE ALTURA X LARGO VARIABLE, EN CONCRETO NATURAL	M	1.050000
MANO DE OBRA			
MO05	CUADRILLA NO. 05 (OF. ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	JOR	0.093417
EQUIPO Y HERRAMIENTA			
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000

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 **ARCA PAVIMENTOS ASFALTICOS, 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)

DOCUMENTOS PT 17 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). - DOPI-007 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.

a.- El concepto pide corte con disco y no se toma en cuenta dicha maquinaria y disco de corte para su análisis.

ARCA PAVIMENTOS ASFALTICOS SA. DE CV.			
Dependencia : MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO			
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA			
Licitación No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024	Fecha:	14-jun-24	DOCUMENTO PT17
Obra: Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución,			FECHA DE INICIO: 01/07/2024
Lugar: infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México, Jalisco			FECHA DE TERMINACION: 30/11/2024
Plazo de Ejecución: 153 DÍAS NATURALES			

ANÁLISIS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Rendimiento	cantidad
--------	----------	--------	-------------	----------

Análisis: DOPI-007 Unidad: M3

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

CUADRILLA No 25 (1 OPERADOR DE MAQ.M.)	JOR	42.3031	0.023639
--	-----	---------	----------

EQUIPO Y HERRAMIENTA

MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HOR	2.3278	0.429589
RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, HOR		2.6317	0.379985
CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.			
EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	17.4586	0.057279
HERRAMIENTA MENOR	%		0.030000

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, así mismo cuando los presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio en el Pliego de Requisitos correspondiente.

Incumplimiento. - b). – 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.

a El concepto pide pago de permiso ante parques y jardines y no se toma en cuenta dicho pago.

Página: 110

ARCA PAVIMENTOS ASFALTICOS SA. DE CV.	
Dependencia: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	
Licitación No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024	Fecha: 14-jun-24
Obra: Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución,	DOCUMENTO PT17 FECHA DE INICIO: 01/07/2024 FECHA DE TERMINACION: 30/11/2024
Lugar: infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México	PLAZO DE EJECUCION: 153 DIAS NATURALES

ANÁLISIS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Rendimiento	cantidad
--------	----------	--------	-------------	----------

Análisis DOPI-011 Unidad: PZA
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				
	CUADRILLA No 2 (2 PEONES)	JOR	1.7600	0.568504
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
	HERRAMIENTA MENOR	%		0.030000
	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	0.5300	1.902058

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, así mismo cuando los presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio en el Pliego de Requisitos correspondiente.

Incumplimiento. - c). – DOPI-012 RETIRO Y REUBICACIÓN DE POSTE DE MADERA DE TELMEX DE 7.00 A 10.00 M DE ALTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA, DESCONEXIÓN Y SOSTENIMIENTO DE CABLEADO, DESMONTAJE DE POSTE Y COLOCACIÓN EN SU NUEVA UBICACIÓN, ALINEADO Y PLOMEADO, ACOSTILLADO Y RELLENO DE LA CEPA, CONEXIÓN, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.

a.- La mano de obra que considera en su análisis no es la adecuada para los trabajos ya que se requiere mano de obra especializada, sostenimiento de cables y grúa para su traslado.

Página: 120

ARCA PAVIMENTOS ASFALTICOS SA. DE CV.	
Dependencia : MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	
Licitación No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024	Fecha: 14-jun-24
Obra: Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución.	DOCUMENTO PT17
Lugar: infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México	FECHA DE INICIO: 01/07/2024
	FECHA DE TERMINACIÓN: 30/11/2024
PLAZO DE EJECUCION: 153 DIAS NATURALES	

ANALISIS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Rendimiento	cantidad
Análisis: DOPI-012 Unidad: PZA				
RETIRO Y REUBICACIÓN DE POSTE DE MADERA DE TELMEX DE 7.00 A 10.00 M DE ALTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA, DESCONEXIÓN Y SOSTENIMIENTO DE CABLEADO, DESMONTAJE DE POSTE Y COLOCACIÓN EN SU NUEVA UBICACIÓN, ALINEADO Y PLOMEADO, ACOSTILLADO Y RELLENO DE LA CEPA, CONEXIÓN, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.				
MANO DE OBRA	CUADRILLA No 2 (2 PEONES)	JOR	3.0500	0.327452
EQUIPO Y HERRAMIENTA	HERRAMIENTA MENOR	%		0.030000

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, así mismo cuando los presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio en el Pliego de Requisitos correspondiente.

Incumplimiento. - d). – DOPI-013 CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, A 1ER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES, INCLUYE: REGALÍAS AL BANCO DE TIRO Y ABUNDAMIENTO.

a.- El concepto pide pago de regalías al banco de tiro, no tomándose en cuenta para su análisis.

Página: 130

ARCA PAVIMENTOS ASFÁLTICOS SA. DE CV.	
Dependencia : MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	
Licitación No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024	Fecha: 14-jun-24
Obra: Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución,	DOCUMENTO PT17 FECHA DE INICIO: 01/07/2024 FECHA DE TERMINACION: 30/11/2024
Lugar: infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México, Jalisco	PLAZA DE EJECUCION: 153 DIAS NATURALES

ANÁLISIS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Rendimiento	cantidad
--------	----------	--------	-------------	----------

Análisis: DOPI-013 Unidad: M3

CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, A 1ER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES, INCLUYE: REGALÍAS AL BANCO DE TIRO Y ABUNDAMIENTO.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920	HOR	58.1952	0.017184
CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	84.1529	0.011883

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, así mismo cuando los presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio en el Pliego de Requisitos correspondiente.

Incumplimiento. - e). - DOPI-017 ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS CON 25 KG/M3 DE CALHIDRA (PARA CUMPLIR CON CALIDAD DE SUBRASANTE), COMPACTADO AL 100% \pm 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.

a.- El concepto pide mejoramiento con 25kg/m3 de calhida y no se toma en cuenta para su análisis.

Página: 170

ARCA PAVIMENTOS ASFALTICOS SA. DE CV.	
Dependencia : MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	
Licitación No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024	Fecha: 14-jun-24
Obra: Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución,	DOCUMENTO PT17 FECHA DE INICIO: 01/07/2024 FECHA DE TERMINACIÓN: 30/11/2024
Lugar: infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México, Jalisco	PLAZA DE EJECUCION: 153 DIAS NATURALES

ANÁLISIS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Rendimiento	cantidad
Análisis: DOPI-017 Unidad: M2				
ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS CON 25 KG/M3 DE CALHIDRA (PARA CUMPLIR CON CALIDAD DE SUBRASANTE), COMPACTADO AL 100% \pm 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				
	AGUA DE TOMA	M3		0.025000
MANO DE OBRA				
	CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION	JOR	6060.6100	0.000165
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
	MOTONIVELADORA CAT. 14H DE 215 HP	HOR	66.3600	0.015070
	VIBROCOMPACTADOR VAP 70	HOR	290.9500	0.003437
	CAMION PIPA DE 9 M3	HOR	581.7300	0.001719

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, así mismo cuando los presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio en el Pliego de Requisitos correspondiente.

NO.	NOMBRE / DENOMINACIÓN	RESULTADO
2	CONSTRUCCIONES DARAE, S.A. DE C.V.	CUMPLE
6	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ESPECIALIZADA C. VILLA S.A. DE C.V.	CUMPLE
8	INGENIERIA TOPOGRAFICA BERSA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
11	SANDSTONE GLOBAL, S.A. DE C.V.	CUMPLE
12	NOVA CONSTRUCCIÓN ACABADOS EN CONCRETO, S.A. DE C.V.	CUMPLE
13	MAQUIOBRAS, S.A. DE C.V.	CUMPLE
15	CORF MAQUINARÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	CUMPLE
20	FEMARCO, S.A. DE C.V.	CUMPLE
22	LAMBDA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	CUMPLE
25	BASIS DESARROLLO E INNOVACION, S.A. DE C.V.	CUMPLE
27	CONSTRUCCIONES ELECTRIFICACIONES Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA S.A. DE C.V.	CUMPLE
33	GRUPO CONSTRUCTOR URCEDIC, S.A DE C.V.	CUMPLE
35	URCONT GDL, S.A. DE C.V.	CUMPLE
36	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ELECTROMECANICOS, OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.	CUMPLE
38	GAAP URBANIZACION, S.A. DE C.V.	CUMPLE
40	PROCOPESA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
41	CONSTRUTAG, S.A. DE C.V.	CUMPLE
42	SOKAKLAR CONSTRUCTORA, S. DE R.L. DE C.V.	CUMPLE
43	CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÓN DE OCCIDENTE, S. DE R.L. DE C.V.	CUMPLE
47	HER-PADI, S.A. DE C.V.	CUMPLE
49	URBANIZACIONES Y TERRACERÍAS DISA, S.A. DE C.V.	CUMPLE

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

EVALUACIÓN TASACIÓN ARITMÉTICA DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS

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




NO.	LICITANTE	IMPORTE SIN IVA
2	CONSTRUCCIONES DARAE, S.A. DE C.V.	\$ 11,580,190.25
6	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ESPECIALIZADA C. VILLA S.A. DE C.V.	\$ 11,199,609.39
8	INGENIERIA TOPOGRAFICA BERSA, S.A. DE C.V.	\$ 11,121,020.42
11	SANDSTONE GLOBAL, S.A. DE C.V.	\$ 11,505,057.12
12	NOVA CONSTRUCCIÓN ACABADOS EN CONCRETO, S.A. DE C.V.	\$ 11,035,690.40
13	MAQUIOBRAS, S.A. DE C.V.	\$ 11,025,540.22
15	CORF MAQUINARÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	\$ 10,957,500.21
20	FEMARCO, S.A. DE C.V.	\$ 11,518,708.16
22	LAMBDA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	\$ 11,729,457.07
25	BASIS DESARROLLO E INNOVACION, S.A. DE C.V.	\$ 11,673,959.27
27	CONSTRUCCIONES ELECTRIFICACIONES Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA S.A. DE C.V.	\$ 10,999,008.03
33	GRUPO CONSTRUCTOR URCEDIC, S.A DE C.V.	\$ 11,186,783.55
35	URCONT GDL, S.A. DE C.V.	\$ 11,035,632.61
36	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ELECTROMECHANICOS, OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.	\$ 10,047,488.72
38	GAAP URBANIZACION, S.A. DE C.V.	\$ 10,921,818.31
40	PROCOPEA, S.A. DE C.V.	\$ 10,873,144.00
41	CONSTRUTAG, S.A. DE C.V.	\$ 12,361,536.36
42	SOKAKLAR CONSTRUCTORA, S. DE R.L. DE C.V.	\$ 11,352,516.42
43	CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÓN DE OCCIDENTE, S. DE R.L. DE C.V.	\$ 12,615,451.67
47	HER-PADI, S.A. DE C.V.	\$ 10,980,071.12
49	URBANIZACIONES Y TERRACERÍAS DISA, S.A. DE C.V.	\$ 11,146,012.98

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-041-2024
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-041-2024

PAVIMENTACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ENTORNO URBANO DE LA AV. COPALITA/AV. SAN CRISTÓBAL MAGALLANES,
INCLUYE: PEATONALIZACIÓN, MODERNIZACIÓN DE REDES BÁSICAS DE ALCANTARILLADO, CONDUCCIÓN Y
DISTRIBUCIÓN, INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIA SAN GONZALO, NUEVO MÉXICO,
MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

Rango de aceptación	10%
Tecnia financiera	\$ 12,620,867.85

Promedio total	\$ 11,273,855.57	Promedio mínimo	\$ 10,146,470.02
		Promedio máximo	\$ 12,401,241.15

IMPORTE DESGLOSADOS DE LAS PROPUESTAS

CÓRGO	EMPRESA	IMPORTE PROPUESTA	COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO	UTILIDAD	CARGOS DE LEY
			MATERIALES	MANO DE OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO				
1	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ELECTROMECANICOS, OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.	\$ 10,047,488.72	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO
2	PROCOPE, S.A. DE C.V.	\$ 10,979,144.00	\$ 6,272,916.86	\$ 1,576,353.27	\$ 1,370,006.34	\$ 819,380.99	\$ -	\$ 793,885.63	\$ -
3	GAAP URBANIZACION, S.A. DE C.V.	\$ 10,921,818.51	\$ 6,610,520.69	\$ 1,768,357.20	\$ 997,303.82	\$ 548,324.73	\$ 4,579.17	\$ 992,908.56	\$ -
4	COBIF MAQUINARIA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	\$ 10,957,508.23	\$ 6,998,615.18	\$ 1,830,813.68	\$ 416,180.83	\$ 666,173.60	\$ 9,264.90	\$ 996,104.77	\$ -
5	HER-PADI, S.A. DE C.V.	\$ 10,930,073.12	\$ 6,379,949.14	\$ 1,571,970.28	\$ 1,309,866.20	\$ 787,296.06	\$ 10,362.15	\$ 920,442.77	\$ -
6	CONSTRUCCIONES ELECTRIFICACIONES Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA S.A. DE C.V.	\$ 10,999,008.09	\$ 6,271,251.24	\$ 1,772,413.30	\$ 1,487,842.61	\$ 741,214.92	\$ 29,570.45	\$ 805,865.41	\$ -
7	MAQUIOBRAS, S.A. DE C.V.	\$ 11,025,540.22	\$ 6,401,391.21	\$ 1,574,060.69	\$ 1,366,774.38	\$ 758,887.08	\$ 9,764.89	\$ 915,025.35	\$ -
8	URCUNT GDL, S.A. DE C.V.	\$ 11,035,632.61	\$ 6,676,736.11	\$ 1,785,723.23	\$ 1,010,869.78	\$ 605,124.05	\$ 4,765.09	\$ 952,864.13	\$ -
9	NOVA CONSTRUCCIÓN ACABADOS EN CONCRETO, S.A. DE C.V.	\$ 11,039,690.40	\$ 6,993,450.25	\$ 1,877,989.37	\$ 416,604.63	\$ 734,372.13	\$ 9,356.82	\$ 1,003,235.33	\$ -
10	INGENIERIA TOPOGRAFICA BERSA, S.A. DE C.V.	\$ 11,121,030.40	\$ 6,978,367.01	\$ 1,870,224.57	\$ 418,791.35	\$ 742,634.24	\$ 8,775.11	\$ 1,102,867.18	\$ -
11	URBANIZACIONES Y TERRACERIAS DISA, S.A. DE C.V.	\$ 11,148,012.96	\$ 6,704,687.53	\$ 1,828,369.23	\$ 1,035,913.11	\$ 597,902.94	\$ 5,276.32	\$ 974,778.98	\$ -
12	GRUPO CONSTRUCTOR URCUDIC, S.A. DE C.V.	\$ 11,186,788.55	\$ 6,430,122.99	\$ 1,875,162.22	\$ 1,107,444.12	\$ 648,559.29	\$ 42,005.68	\$ 693,696.65	\$ -
13	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ESPECIALIZADA C. VILLA S.A. DE C.V.	\$ 11,189,609.36	\$ 6,664,898.22	\$ 1,873,784.08	\$ 1,116,324.30	\$ 586,213.66	\$ 3,998.79	\$ 954,505.61	\$ -
14	SOKAKLAR CONSTRUCTORA, S. DE R.L. DE C.V.	\$ 11,152,516.42	\$ 6,511,691.34	\$ 1,805,787.00	\$ 1,439,503.86	\$ 716,787.57	\$ 29,950.60	\$ 1,120,197.25	\$ -
15	SANDSTONE GLOBAL S.A. DE C.V.	\$ 11,505,087.12	\$ 6,030,975.26	\$ 1,742,321.11	\$ 1,388,292.16	\$ 890,231.79	\$ 10,499.21	\$ 1,092,372.75	\$ -
16	FEMARCO, S.A. DE C.V.	\$ 11,518,708.16	\$ 7,022,529.22	\$ 1,692,346.87	\$ 1,047,696.72	\$ 297,951.11	\$ 12,017.17	\$ 953,168.36	\$ -
17	CONSTRUCCIONES DARAE, S.A. DE C.V.	\$ 11,582,180.25	\$ 7,505,635.99	\$ 1,964,442.63	\$ 549,084.01	\$ 201,904.27	\$ 11,835.81	\$ 1,052,739.27	\$ -
18	BASIS DESARROLLO E INNOVACION, S.A. DE C.V.	\$ 11,673,958.27	\$ 7,212,032.15	\$ 1,783,251.18	\$ 838,994.18	\$ 624,539.87	\$ 16,074.80	\$ 1,119,006.88	\$ -
19	LAMBDA CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	\$ 11,728,467.07	\$ 7,157,157.11	\$ 1,659,612.64	\$ 985,522.57	\$ 627,718.21	\$ 22,791.26	\$ 1,115,164.03	\$ -
20	CONSTRUTAG, S.A. DE C.V.	\$ 12,381,536.30	\$ 7,162,642.11	\$ 1,887,807.48	\$ 1,375,122.19	\$ 854,618.00	\$ 80,868.77	\$ 915,638.61	\$ -
21	CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÓN DE OCCIDENTE, S. DE R.L. DE C.V.	\$ 12,325,461.00	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO

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 \$ 11,273,855.57 \$ 6,740,261.01 \$ 1,779,798.73 \$ 1,051,909.66 \$ 727,302.90 \$ 14,079.36 \$ 975,748.65 \$

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024
FALLO

III.- DETERMINACIÓN DE INSUFICIENCIAS

CÓDIGO	EMPRESA	VALOR DE INSUFICIENCIA PARCIAL				
		COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO
		MATERIALES	MANO DE OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO		
1	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ELECTROMECHANICOS, OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO
2	PROCOPESA, S.A. DE C.V.	-\$ 467,344.15	-\$ 203,445.46	\$ -	\$ -	-\$ 14,079.36
3	GAAP URBANIZACION, S.A. DE C.V.	-\$ 129,740.32	-\$ 11,441.53	-\$ 54,605.84	-\$ 178,978.17	-\$ 9,500.19
4	CORF MAQUINARIA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ -	-\$ 635,729.33	-\$ 61,129.30	-\$ 4,814.47
5	HER-PADI, S.A. DE C.V.	-\$ 360,411.87	-\$ 207,828.44	\$ -	\$ -	-\$ 3,697.21
6	CONSTRUCCIONES ELECTRIFICACIONES Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA S.A. DE C.V.	-\$ 469,009.77	-\$ 7,385.43	\$ -	\$ -	\$ -
7	MAQUIOBRA, S.A. DE C.V.	-\$ 338,969.80	-\$ 205,738.04	\$ -	\$ -	-\$ 4,315.33
8	URCONT GDL, S.A. DE C.V.	-\$ 63,524.90	\$ -	-\$ 41,039.88	-\$ 122,178.85	-\$ 9,314.27
9	NOVA CONSTRUCCIÓN ACABADOS EN CONCRETO, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ -	-\$ 633,305.03	\$ -	-\$ 4,722.44
10	INGENIERIA TOPOGRAFICA BERSA, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ -	-\$ 633,118.31	\$ -	-\$ 5,304.25
11	URBANIZACIONES Y TERRACERÍAS DISA, S.A. DE C.V.	-\$ 36,173.48	\$ -	-\$ 15,976.55	-\$ 129,379.96	-\$ 8,803.05
12	GRUPO CONSTRUCTOR URCEDEC, S.A. DE C.V.	-\$ 310,138.02	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
13	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ESPECIALIZADA C. VILLA S.A. DE C.V.	-\$ 75,362.79	\$ -	\$ -	-\$ 141,069.24	-\$ 10,182.57
14	SOKAKLAR CONSTRUCTORA, S. DE R.L. DE C.V.	-\$ 229,169.67	-\$ 174,011.73	\$ -	-\$ 10,515.33	\$ -
15	SANDSTONE GLOBAL, S.A. DE C.V.	-\$ 719,285.75	\$ -	\$ -	\$ -	-\$ 3,580.15
16	FEMARCO, S.A. DE C.V.	\$ -	-\$ 87,451.86	-\$ 4,222.94	\$ -	-\$ 2,062.19
17	CONSTRUCCIONES DARAE, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ -	-\$ 508,325.65	-\$ 25,398.63	-\$ 2,253.55
18	BASIS DESARROLLO E INNOVACION, S.A. DE C.V.	\$ -	-\$ 16,547.54	-\$ 112,915.48	-\$ 102,702.93	\$ -
19	LAMBDA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	\$ -	-\$ 120,186.09	-\$ 86,387.09	-\$ 99,584.69	\$ -
20	CONSTRUTAG, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
21	CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÓN DE OCCIDENTE, S. DE R.L. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO

IV.- ELIMINACIÓN DE PROPUESTAS INSOLVENTES

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

CÓDIGO	EMPRESA	COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO		VALOR DE INSUFICIENCIA PARCIAL (MILLONES)		VALOR DE INSUFICIENCIA TOTAL (MILLONES)		SOLVENTE	VALOR DE INSUFICIENCIA TOTAL	SOLVENTE
		MATERIALES	MANO DE OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO	MATERIALES	MANO DE OBRA	MATERIALES	MANO DE OBRA					
1	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ELECTROMECHANICOS, OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	\$	10,647,488.72	DESCALIFICADO
2	PROCOPESA, S.A. DE C.V.	-\$ 467,344.15	-\$ 203,445.46	\$ -	\$ -	\$ -	14,079.36	694,868.84	793,985.05	\$ 109,116.05	SOLVENTE	\$ 10,979,144.00	GANADOR
3	GAAP URBANIZACION, S.A. DE C.V.	-\$ 129,740.32	-\$ 11,441.53	-\$ 54,605.84	-\$ 178,978.17	-\$ 9,500.19	\$ -	384,266.05	692,905.56	\$ 608,942.51	SOLVENTE	\$ 10,921,818.31	SOLVENTE
4	CORF MAQUINARIA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ -	-\$ 635,729.33	\$ -	61,129.30	-\$ 4,814.47	701,673.09	940,104.77	\$ 284,431.07	SOLVENTE	\$ 10,957,500.21	SOLVENTE
5	HER-PADI, S.A. DE C.V.	-\$ 360,411.87	-\$ 207,828.44	\$ -	\$ -	\$ -	8,897.21	571,937.33	920,442.77	\$ 846,505.24	SOLVENTE	\$ 10,980,071.12	SOLVENTE
6	CONSTRUCCIONES ELECTRIFICACIONES Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA S.A. DE C.V.	-\$ 469,009.77	-\$ 7,385.43	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	476,395.20	805,365.41	\$ 329,470.21	SOLVENTE	\$ 10,999,008.08	SOLVENTE
7	MAQUIOBRA, S.A. DE C.V.	-\$ 338,969.80	-\$ 205,738.04	\$ -	-\$ 41,099.30	-\$ 4,315.33	-\$ 540,028.16	915,025.35	866,002.17	SOLVENTE	\$ 11,025,540.22	SOLVENTE	
8	URCONT GDL, S.A. DE C.V.	-\$ 63,524.90	\$ -	-\$ 41,039.88	-\$ 122,178.85	-\$ 9,314.27	-\$ 236,057.89	952,864.18	716,806.21	SOLVENTE	\$ 11,035,632.61	SOLVENTE	
9	NOVA CONSTRUCCION ACABADOS EN CONCRETO, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ -	-\$ 633,305.03	\$ -	-\$ 4,722.44	-\$ 638,027.47	1,008,215.38	965,187.06	SOLVENTE	\$ 11,035,690.40	SOLVENTE	
10	INGENIERIA TOPOGRAFICA BERSA, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ -	-\$ 633,118.31	\$ -	-\$ 5,304.25	-\$ 638,422.56	1,102,067.18	963,944.63	SOLVENTE	\$ 11,121,020.42	SOLVENTE	
11	URBANIZACIONES Y TERRACERIAS DISA, S.A. DE C.V.	-\$ 36,173.48	\$ -	-\$ 15,976.55	-\$ 129,379.96	-\$ 8,803.05	\$ -	190,133.03	974,776.95	\$ 784,443.92	SOLVENTE	\$ 11,148,012.88	SOLVENTE
12	GRUPO CONSTRUCTOR URCEDEC, S.A. DE C.V.	-\$ 310,138.02	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	310,138.02	903,656.68	\$ 293,518.63	SOLVENTE	\$ 11,186,783.55	SOLVENTE
13	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ESPECIALIZADA C. VILLA S.A. DE C.V.	\$ 75,362.79	\$ -	\$ -	141,069.24	-\$ 10,182.57	\$ -	226,614.81	994,505.61	\$ 727,301.00	SOLVENTE	\$ 11,189,609.39	SOLVENTE
14	SOKAKLAR CONSTRUCTORA S. DE R.L. DE C.V.	-\$ 229,169.67	-\$ 174,011.73	\$ -	10,515.33	\$ -	-\$ 413,696.74	1,120,187.25	706,500.31	SOLVENTE	\$ 11,352,536.42	SOLVENTE	
15	SANDSTONE GLOBAL, S.A. DE C.V.	-\$ 719,285.75	\$ -	\$ -	\$ -	-\$ 3,580.15	-\$ 722,865.91	1,232,577.55	509,711.64	SOLVENTE	\$ 11,505,057.22	SOLVENTE	
16	FEMARCO, S.A. DE C.V.	\$ -	87,451.86	4,222.94	\$ -	2,062.19	-\$ 93,735.99	853,169.30	759,432.38	SOLVENTE	\$ 11,518,788.16	SOLVENTE	
17	CONSTRUCCIONES DARAE, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ -	508,325.65	25,398.63	2,253.55	\$ -	535,979.83	1,092,789.27	526,761.44	SOLVENTE	\$ 11,580,180.25	SOLVENTE
18	BASIS DESARROLLO E INNOVACION, S.A. DE C.V.	\$ -	16,547.54	112,915.48	102,702.93	\$ -	-\$ 232,165.95	1,119,005.89	886,040.94	SOLVENTE	\$ 11,673,950.27	SOLVENTE	
19	LAMBDA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	\$ -	120,186.09	86,387.09	99,584.69	\$ -	308,157.87	1,115,164.03	802,303.36	SOLVENTE	\$ 11,729,457.07	SOLVENTE	
20	CONSTRUTAG, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	915,888.61	915,888.61	\$ 915,888.61	SOLVENTE	\$ 12,561,536.36	SOLVENTE
21	CONSTRUCCION Y RESTAURACION DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	\$	12,615,451.67	DESCALIFICADO

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 BASES BANCAS TOTAL POR CADA UNO		OFERTA BANCAS TOTAL	SOLVENCIA TOTAL	RESOLUCIÓN PARCIAL	IMPORTE DE LA PROPUESTA	RESOLUCIÓN FINAL
		MATERIALES	MANO DE OBRA	INDUSTRIAS Y EQUIPO			DESAHUILLADO	DESAHUILLADO					
1	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ELECTROMECANICOS, OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.	DESAHUILLADO	DESAHUILLADO	DESAHUILLADO	DESAHUILLADO	DESAHUILLADO	DESAHUILLADO	DESAHUILLADO	DESAHUILLADO	DESAHUILLADO	DESAHUILLADO	\$ 10,047,488.72	DESAHUILLADO
2	PROCOPESA, S.A. DE C.V.	-5 487,344.35	-5 203,445.46	-5	-5	-5 14,079.36	-5 684,866.59	-5 793,983.03	-5 109,116.05	SOLVENTE	SOLVENTE	\$ 10,813,144.00	GANADOR
3	GAMF URBANIZACION, S.A. DE C.V.	-5 129,740.92	-5 11,441.58	-5 54,605.84	-5 178,978.17	-5 9,500.19	-5 384,266.05	-5 992,908.56	-5 608,642.51	SOLVENTE	SOLVENTE	\$ 10,921,038.31	SOLVENTE
4	CORF MAQUINARIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	-5	-5	-5 885,779.55	-5 81,128.50	-5 4,834.47	-5 701,675.08	-5 996,104.77	-5 294,451.67	SOLVENTE	SOLVENTE	\$ 10,357,500.21	SOLVENTE
5	HER-PAC, S.A. DE C.V.	-5 380,411.87	-5 207,628.44	-5	-5	-5 3,897.21	-5 571,537.53	-5 920,442.77	-5 348,509.24	SOLVENTE	SOLVENTE	\$ 10,980,071.12	SOLVENTE
6	CONSTRUCCIONES ELECTRIFICACIONES Y ARRENGAMIENTO DE MAQUINARIA S.A. DE C.V.	-5 468,005.77	-5 7,395.43	-5	-5	-5	-5 476,395.20	-5 805,865.41	-5 328,470.21	SOLVENTE	SOLVENTE	\$ 10,999,008.01	SOLVENTE
7	MAQUINARIAS, S.A. DE C.V.	-5 388,369.80	-5 205,736.04	-5	-5	-5 4,345.39	-5 549,022.19	-5 915,025.35	-5 366,002.17	SOLVENTE	SOLVENTE	\$ 11,025,540.22	SOLVENTE
8	URCONT GOL, S.A. DE C.V.	-5 89,524.20	-5	-5 41,059.82	-5 132,178.88	-5 9,344.27	-5 236,057.80	-5 952,864.13	-5 716,806.19	SOLVENTE	SOLVENTE	\$ 11,015,032.01	SOLVENTE
9	NOVA CONSTRUCCION AGADROS EN CONCRETO, S.A. DE C.V.	-5	-5	-5 689,305.08	-5	-5 4,722.44	-5 694,027.47	-5 1,008,218.83	-5 385,187.96	SOLVENTE	SOLVENTE	\$ 11,035,690.40	SOLVENTE
10	INGENIERIA TOPOGRAFICA BERSA, S.A. DE C.V.	-5	-5	-5 605,112.81	-5	-5 5,504.25	-5 610,617.06	-5 1,302,067.18	-5 685,644.63	SOLVENTE	SOLVENTE	\$ 11,121,030.47	SOLVENTE
11	URBANIZACIONES Y TERRAZENAS DSA, S.A. DE C.V.	-5 36,173.48	-5	-5 15,972.55	-5 129,179.96	-5 6,809.08	-5 190,383.09	-5 974,736.95	-5 724,443.82	SOLVENTE	SOLVENTE	\$ 11,148,012.89	SOLVENTE
12	GRUPO CONSTRUCTOR URCONDIC, S.A. DE C.V.	-5 910,198.02	-5	-5	-5	-5	-5 910,198.02	-5 605,856.65	-5 293,518.03	SOLVENTE	SOLVENTE	\$ 11,186,783.55	SOLVENTE
13	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ESPECIALIZADA C. VILLA S.A. DE C.V.	-5 75,362.79	-5	-5	-5 141,969.24	-5 10,182.57	-5 226,814.61	-5 594,505.61	-5 727,801.00	SOLVENTE	SOLVENTE	\$ 11,199,606.39	SOLVENTE
14	SOKARAR CONSTRUCTORA, S. DE R.L. DE C.V.	-5 329,186.67	-5 174,011.73	-5	-5 10,512.33	-5	-5 413,896.74	-5 1,120,157.25	-5 706,500.51	SOLVENTE	SOLVENTE	\$ 11,352,516.42	SOLVENTE
15	SANDSTONE GLOBAL, S.A. DE C.V.	-5 719,285.75	-5	-5	-5	-5 3,180.35	-5 722,466.11	-5 1,232,577.55	-5 509,711.64	SOLVENTE	SOLVENTE	\$ 11,505,057.12	SOLVENTE
16	PERMAGO, S.A. DE C.V.	-5	-5 87,451.88	-5 4,232.94	-5	-5 2,082.19	-5 93,736.99	-5 859,149.36	-5 739,432.39	SOLVENTE	SOLVENTE	\$ 11,518,708.16	SOLVENTE
17	CONSTRUCCIONES DABAS, S.A. DE C.V.	-5	-5	-5 508,715.05	-5 25,388.63	-5 2,253.55	-5 535,977.83	-5 1,052,739.27	-5 516,763.44	SOLVENTE	SOLVENTE	\$ 11,580,190.25	SOLVENTE
18	BASIS DESARROLLO E INNOVACION, S.A. DE C.V.	-5	-5 16,847.54	-5 112,915.48	-5 102,702.93	-5	-5 282,165.95	-5 1,116,008.39	-5 836,840.94	SOLVENTE	SOLVENTE	\$ 11,679,959.27	SOLVENTE
19	LAMEDA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	-5	-5 120,186.09	-5 86,387.09	-5 99,584.69	-5	-5 306,157.87	-5 1,115,164.05	-5 805,006.16	SOLVENTE	SOLVENTE	\$ 11,729,457.07	SOLVENTE
20	CONSTRUTAS, S.A. DE C.V.	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5 915,608.61	-5 915,608.61	SOLVENTE	SOLVENTE	\$ 12,361,536.58	SOLVENTE
21	CONSTRUCCION Y RESTAURACION DE OCCIDENTE, S. DE R.L. DE C.V.	DESAHUILLADO	DESAHUILLADO	DESAHUILLADO	DESAHUILLADO	DESAHUILLADO	DESAHUILLADO	DESAHUILLADO	DESAHUILLADO	DESAHUILLADO	DESAHUILLADO	\$ 12,615,451.67	DESAHUILLADO

Como resultado de lo anterior, se determina adjudicar el contrato número "DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024" al licitante "PROCOPESA, S.A. DE C.V.", el cual presentó proposición con un importe de los trabajos por \$10'873,144.00 (Diez millones ochocientos setenta y tres mil ciento cuarenta y cuatro pesos 00/100 m.n.) más \$1'739,703.04 (Un millón setecientos treinta y nueve mil setecientos tres pesos 04/100 m.n.), de I.V.A. para un monto total de \$12'612,847.04 (Doce millones seiscientos doce mil ochocientos cuarenta y siete pesos 04/100 m.n.).

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

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

- Fianza de **Anticipo** o Escrito de renuncia al anticipo, de acuerdo al formato que se entregó en las Bases.
- Fianza de **Cumplimiento**, de acuerdo al formato que se entregó en las Bases.
- **Póliza de Seguro**, de acuerdo al formato que se entregó en las Bases.
- Opinión de Cumplimiento de obligaciones **Fiscales** en sentido Positivo, actualizado y vigente, obtenida durante el período entre la adjudicación y la suscripción del contrato.
- Opinión de Cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de **Seguridad social**, en Positivo, actualizado y vigente, obtenida durante el período entre la adjudicación y la suscripción del contrato.
- Constancia de **Situación Fiscal**.

- Escrito de Designación del Responsable de Obra.
- Escrito de los datos de la Cuenta Bancaria, dirigido al Titular de la Tesorería Municipal.
- Copia simple de Estado de Cuenta, de fecha reciente no anterior a un mes.
- Acta Certificada de la Constitución de la empresa.
- Poder certificado del representante legal en caso de que no se manifieste en el acta anterior.
- Copia de INE o Pasaporte del representante legal (firmante del Contrato).

Así mismo, a efecto de cumplir con la **Primera** de las "*Reglas de carácter general para la obtención de la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social*", **el adjudicatario autorizará al Municipio de Zapopan para que consulte su opinión del cumplimiento**, por lo que deberá llevar a cabo el respectivo procedimiento de **Autorización de Terceros** a través del Buzón IMSS; autorización que deberá mantener vigente hasta la culminación de las acciones administrativas que garanticen la terminación física y administrativa de la obra.

Tanto la citada autorización como la entrega de la documentación se deberán llevar a cabo previo a la firma del Contrato; estableciéndose como **fecha para subscribirlo el día 10 de julio de 2024, a las 17:00 horas**, en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas e Infraestructura; advirtiéndose que, **la normativa obliga a que se firme dentro de los diez días hábiles siguientes al de la notificación del Fallo**.

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

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.

Así también, se hace la puntualización de que, **se modifica la fecha estimada en la Convocatoria para el inicio de la obra**, estableciéndose que **deberán iniciarse los trabajos el día 15 de julio de 2024 y concluirse el día 14 de diciembre de 2024**, sin que se altere el período de **153 días naturales** considerado originalmente.


Por esto último, **el contratista deberá adecuar la documentación de la propuesta a estas nuevas fechas, incluido el programa de ejecución**, cuyos términos definitivos se incorporarán en el contrato.

Actuando a nombre y representación del Municipio de Zapopan, Jalisco, emite el presente documento **Sandra Patricia Sánchez Valdez, Jefe de Unidad de Presupuesto y Contratación de Obra Pública**.

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 **03 de julio de 2024**, en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo **48** del Reglamento de Asignación y Contratación de Obras Públicas y Servicios relacionados con las Mismas para el Municipio de Zapopan, Jalisco.

POR PARTE DEL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO



OSCAR OSVALDO GARCÍA ROMERO
JEFE DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



ENRIQUE BARAJAS NOVOA
JEFE DE LICITACIÓN Y CONTRATACIÓN



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