

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-147-2022



ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DE FALLO

Acta que se formula con motivo de la celebración de la **Junta de Pronunciamiento del Fallo**, de conformidad en los artículos 78 y 79 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios. En este acto, la Secretaría dio a conocer el fallo de la **Licitación Pública Estatal, No. SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-147-2022**, para la contratación de obra pública: **Mejoramiento de infraestructura en la Escuela Secundaria Técnica 64 CCT 14DST0131D, en la cabecera municipal de Cuquío, Jalisco**

En la ciudad de Guadalajara, Jalisco, siendo las **14:55 horas**, del día **23 de mayo de 2022**, se reunieron en la explanada interior (espacio abierto) de la Secretaría, con domicilio en Avenida Prolongación Alcalde número 1351, Edificio "B", Colonia Miraflores, Guadalajara, Jalisco, México. CP 44270, los servidores públicos y licitantes cuyos nombres, cargos y representación figuran al final de la presente acta.

Con fecha de publicación del día **02 de abril de 2022**, para la Licitación Pública Estatal bajo el número de procedimiento **SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-147-2022**, se inscribieron a participar las siguientes empresas:

- 1 Firmitas Constructa, S.A. de C.V.
- 2 Constructora Campujal, S.A. de C.V.
- 3 Constructora Huaxtla, S.A. de C.V.
- 4 Nogaforte Construcciones, S.A. de C.V.
- 5 Bampo Construcciones, S.A. de C.V.
- 6 Adolfo Rodríguez Servin
- 7 Vicente López Gómez
- 8 Cartapher Construcciones e Infraestructura, S.A. de C.V.
- 9 Seliv Asociados, S.A. de C.V.
- 10 Karwo Constructora, S.A. de C.V.
- 11 Grupo V y CG, S.A. de C.V.
- 12 Construsanlu Urbanizadora, S.A. de C.V.
- 13 Constructora Nantli, S.A. de C.V.
- 14 Carmed Ingeniería, S.A. de C.V.
- 15 Saul Mireles Navarro
- 16 Codeca Ingeniería y Construcción, S.A. de C.V.
- 17 Constructora Grina, S.A. de C.V.
- 18 Grupo Constructor Nuevo Progreso, S.A. de C.V.
- 19 Edificaciones y Desarrollos de Jalisco, S.A. de C.V.
- 20 Diseño Ingeniería Construcción Grow, S.A. de C.V.
- 21 Estudios y Edificaciones Maral, S.A. de C.V.
- 22 Construtag, S.A. de C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-147-2022



ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DE FALLO

- 23 Construyendo Caminos Travco, S.A. de C.V.
- 24 Construcciones Lamarsa, S.A. de C.V.
- 25 Pert Servicios Constructivos, S.A. de C.V.

Con fecha del día **28 de abril de 2022**, a las **13:30 horas** se realizó el acto de presentación y apertura de las propuestas técnicas y económicas conforme a lo establecido en el artículo 70 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios y los artículos 89, 90 y 91 de su Reglamento, en la explanada interior (espacio abierto), con domicilio en Avenida Prolongación Alcalde número 1351, Edificio "B", Colonia Miraflores, Guadalajara, Jalisco, México. CP 44270.

El número de propuestas recibidas y la forma que se recibieron se detalla a continuación:

Medio de presentación de propuestas	Numero de propuestas recibidas
proposiciones recibidas en el acto	7
proposiciones por servicio postal o paquetería	0
proposiciones por medios electrónicos	0

Como resultado del acto y de la revisión de forma cuantitativa de las propuestas presentadas por las empresas participantes, se hace constar lo siguiente:

No.	Empresa y/o Persona Física	Documentación	Importe con IVA
1	Firmitas Constructa, S.A. de C.V.	No se presentó	\$0.00
2	Constructora Campujal, S.A. de C.V.	No se presentó	\$0.00
3	Constructora Huaxtla, S.A. de C.V.	No se presentó	\$0.00
4	Nogaforte Construcciones, S.A. de C.V.	No se presentó	\$0.00
5	Bampo Construcciones, S.A. de C.V.	Se acepta	\$4,000,466.19
6	Adolfo Rodríguez Servin	No se presentó	\$0.00
7	Vicente López Gómez	Se acepta	\$3,610,565.89
8	Cartapher Construcciones e Infraestructura, S.A. de C.V.	No se presentó	\$0.00
9	Seliv Asociados, S.A. de C.V.	Se acepta	\$3,724,769.96
10	Karwo Constructora, S.A. de C.V.	No se presentó	\$0.00
11	Grupo V y CG, S.A. de C.V.	Se acepta	\$3,670,369.86
12	Construsanlu Urbanizadora, S.A. de C.V.	No se presentó	\$0.00
13	Constructora Nantli, S.A. de C.V.	No se presentó	\$0.00

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-147-2022



ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DE FALLO

No.	Empresa y/o Persona Física	Documentación	Importe con IVA
14	Carmed Ingeniería, S.A. de C.V.	Se acepta	\$3,811,410.24 ✓
15	Saul Mireles Navarro	No se presentó	\$0.00
16	Codeca Ingeniería y Construcción, S.A. de C.V.	No se presentó	\$0.00
17	Constructora Grina, S.A. de C.V.	No se presentó	\$0.00
18	Grupo Constructor Nuevo Progreso, S.A. de C.V.	No se presentó	\$0.00
19	Edificaciones y Desarrollos de Jalisco, S.A. de C.V.	Se acepta	\$3,857,501.97 ✓
20	Diseño Ingeniería Construcción Grow, S.A. de C.V.	No se presentó	\$0.00
21	Estudios y Edificaciones Maral, S.A. de C.V.	Se acepta	\$3,634,405.49 ✓
22	Construtag, S.A. de C.V.	No se presentó	\$0.00
23	Construyendo Caminos Travco, S.A. de C.V.	No se presentó	\$0.00
24	Construcciones Lamarsa, S.A. de C.V.	No se presentó	\$0.00
25	Pert Servicios Constructivos, S.A. de C.V.	No se presentó	\$0.00

Relación de las Propuestas que fueron desechadas en el acto.

En este acto no hubo propuestas desechadas.

Proposiciones aceptadas en el acto de presentación y apertura de proposiciones:

No.	Empresa y/o Persona Física	Importe con IVA
1	Vicente López Gómez	\$3,610,565.89 ✓
2	Estudios y Edificaciones Maral, S.A. de C.V.	\$3,634,405.49 ✓
3	Grupo V y CG, S.A. de C.V.	\$3,670,369.86 ✓
4	Seliv Asociados, S.A. de C.V.	\$3,724,769.96 ✓
5	Carmed Ingeniería, S.A. de C.V.	\$3,811,410.24 ✓
6	Edificaciones y Desarrollos de Jalisco, S.A. de C.V.	\$3,857,501.97 ✓
7	Bampo Construcciones, S.A. de C.V.	\$4,000,466.19 ✓

La Secretaría procedió a dar a conocer el fallo, basado en la evaluación de las propuestas técnicas y económicas aceptadas en el acto de presentación y apertura de propuestas que se celebró el día **28 de abril de 2022**, conforme a lo establecido en la Convocatoria y Bases de Licitación.

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-147-2022



ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DE FALLO

Previo a la evaluación binaria:

Previo a la evaluación binaria de las propuestas recibidas en el acto de presentación y apertura de proposiciones, se verificó que la documentación que integran las proposiciones no se encontraran en los supuestos señalados en las fracciones de la IV.1.1 a la IV.1.6 numeral 1 del capítulo IV "evaluación y causas de desechamiento de propuestas" de la Convocatoria y Bases de este procedimiento de contratación.

Propuestas que presentaron incumplimiento.

Derivado de la verificación previa a la evaluación binaria, no se desechó ninguna proposición.

1.- Evaluación binaria de la propuesta técnica.

Con fundamento en el artículo 91 del Reglamento de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios se procedió a realizar el análisis detallado de las proposiciones aceptadas de conformidad con el artículo 73 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios.

DOCUMENTOS	1.- Vicente López Gómez	2.- Estudios y Edificaciones Maral, S.A. de C.V.	3.- Grupo V y CG, S.A. de C.V.	4.- Seliv Asociados, S.A. de C.V.	5.- Carmed Ingeniería, S.A. de C.V.
Documento T1.- Manifestación bajo protesta de decir verdad de que la firma plasmada en los documentos de la proposición técnica y económica es autógrafa del Representante Legal, anexando copia simple por ambos lados de la identificación oficial vigente con fotografía para su cotejo...	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documento T1.1- Copia de la constancia de inscripción a la presente licitación pública emitida por la Secretaría de Infraestructura y Obra Pública por conducto de la Dirección General de Licitación y Contratación...	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



Infraestructura
y Obra Pública

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-147-2022



ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DE FALLO

DOCUMENTOS	1.- Vicente López Gómez	2.- Estudios y Edificaciones Maral, S.A. de C.V.	3.- Grupo V y CG, S.A. de C.V.	4.- Seliv Asociados, S.A. de C.V.	5.- Carmed Ingeniería, S.A. de C.V.
Documento T2.- Manifestación bajo protesta de decir verdad de que se analizaron y revisaron la convocatoria y bases de licitación, anexos técnicos – económicos, modelo de contrato...	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documento T3.- Manifestación bajo protesta de decir verdad de conocer las especificaciones particulares o generales de construcción aplicables y que han sido consideradas en la elaboración de la propuesta...	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documento T4.- Manifestación de estar conforme con el contenido, alcances y todas las particularidades del proyecto, relación de planos o estudios, Circulares aclaratorias y anexos de las mismas proporcionados por la convocante, y que estas han sido consideradas en la elaboración de la propuesta...	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-147-2022



ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DE FALLO

DOCUMENTOS	1.- Vicente López Gómez	2.- Estudios y Edificaciones Maral, S.A. de C.V.	3.- Grupo V y CG, S.A. de C.V.	4.- Seliv Asociados, S.A. de C.V.	5.- Carmed Ingeniería, S.A. de C.V.
Documento T5.- Manifestación escrita de conocer el sitio de la obra y sus condiciones ambientales así como las características referentes al grado de dificultad de los trabajos a desarrollar y sus implicaciones de carácter técnico, haber visitado y examinado con detenimiento el sitio donde se realizará la obra, observando las peculiaridades del terreno y prever las posibles contingencias que llegaren a presentarse en el desarrollo de la obra, de conocer el acta de la junta de aclaraciones...	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documento T6.- Escrito de proposición de los profesionales técnicos y administrativos al servicio del licitante, anexando el curriculum y copia de la cédula profesional...	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documento T7.- Manifestación bajo protesta de decir verdad de que, por su conducto no participan personas inhabilitadas en los términos del artículo 48 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios y artículo 88 de su reglamento para evadir sus efectos...	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documento T8.- Relación de contratos en vigor con dependencias públicas y privadas...	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-147-2022



ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DE FALLO

DOCUMENTOS	1.- Vicente López Gómez	2.- Estudios y Edificaciones Maral, S.A. de C.V.	3.- Grupo V y CG, S.A. de C.V.	4.- Seliv Asociados, S.A. de C.V.	5.- Carmed Ingeniería, S.A. de C.V.
Documento T9.- Descripción de la planeación integral del licitante para realizar los trabajos, incluyendo el procedimiento constructivo de ejecución de los trabajos...	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documento T10.- Programa general de ejecución de los trabajos, propuesto por el licitante...	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documento T11.- Programa calendarizado y cuantificado de la utilización mensual de la mano de obra dividido en categorías propuesto por el licitante...	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documento T12.- Programa calendarizado y cuantificado de la utilización mensual de la maquinaria y equipo de construcción, propuesto por el licitante...	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documento T13.- Programa calendarizado y cuantificado del suministro de los materiales y equipo de instalación permanente, propuesto por el licitante...	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documento T14.- Relación de maquinaria y equipo de construcción, indicando si son de su propiedad, arrendadas con o sin opción a compra...	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documento T15.- Listado de insumos que intervienen en la integración de la proposición...	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

1

**GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA**



**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-147-2022**



ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DE FALLO

DOCUMENTOS	1.- Vicente López Gómez	2.- Estudios y Edificaciones Maral, S.A. de C.V.	3.- Grupo V y CG, S.A. de C.V.	4.- Seliv Asociados, S.A. de C.V.	5.- Carmed Ingeniería, S.A. de C.V.
Documento T16.- Tarjetas de básicos...	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documento T17.- Tarjetas de conceptos de trabajo...	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documento T18.- Integración del catálogo de conceptos de indirectos...	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documento T19.- Relación de bancos de material que cumplan con las calidades y especificaciones solicitadas por la secretaría a utilizar por el licitante en la integración de su propuesta, indicando el número de bancos que pudiera utilizar, nombre del banco y/o proveedor, ubicación georreferenciada extensión kmz...	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documento T20.- Escrito en el que haga constar su aceptación o negativa, para descontar de las estimaciones de los trabajos ejecutados. El 0.2% (dos al millar) para ser aportado voluntariamente, por parte del contratista, a los programas de capacitación y adiestramiento de los trabajadores de la industria de la construcción...	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documento T21.- Manifestación escrita bajo protesta de decir verdad de conocer la guía estimaciones SECIP con la metodología para cargar estimaciones...	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

1

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-147-2022



ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DE FALLO

DOCUMENTOS	1.- Vicente López Gómez	2.- Estudios y Edificaciones Maral, S.A. de C.V.	3.- Grupo V y CG, S.A. de C.V.	4.- Seliv Asociados, S.A. de C.V.	5.- Carmed Ingeniería, S.A. de C.V.
RESULTADO EVALUACION BINARIA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

DOCUMENTOS	6.- Edificaciones y Desarrollos de Jalisco, S.A. de C.V.	7.- Bampo Construcciones, S.A. de C.V.
Documento T1.- Manifestación bajo protesta de decir verdad de que la firma plasmada en los documentos de la proposición técnica y económica es autógrafa del Representante Legal, anexando copia simple por ambos lados de la identificación oficial vigente con fotografía para su cotejo...	CUMPLE	CUMPLE
Documento T1.1- Copia de la constancia de inscripción a la presente licitación pública emitida por la Secretaría de Infraestructura y Obra Pública por conducto de la Dirección General de Licitación y Contratación...	CUMPLE	CUMPLE
Documento T2.- Manifestación bajo protesta de decir verdad de que se analizaron y revisaron la convocatoria y bases de licitación, anexos técnicos – económicos, modelo de contrato...	CUMPLE	CUMPLE
Documento T3.- Manifestación bajo protesta de decir verdad de conocer las especificaciones particulares o generales de construcción aplicables y que han sido consideradas en la elaboración de la propuesta...	CUMPLE	CUMPLE

**GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA**



**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-147-2022**



ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DE FALLO

DOCUMENTOS	6.- Edificaciones y Desarrollos de Jalisco, S.A. de C.V.	7.- Bampo Construcciones, S.A. de C.V.
Documento T4.- Manifestación de estar conforme con el contenido, alcances y todas las particularidades del proyecto, relación de planos o estudios, Circulares aclaratorias y anexos de las mismas proporcionados por la convocante, y que estas han sido consideradas en la elaboración de la propuesta...	CUMPLE	CUMPLE
Documento T5.- Manifestación escrita de conocer el sitio de la obra y sus condiciones ambientales así como las características referentes al grado de dificultad de los trabajos a desarrollar y sus implicaciones de carácter técnico, haber visitado y examinado con detenimiento el sitio donde se realizará la obra, observando las peculiaridades del terreno y prever las posibles contingencias que llegaren a presentarse en el desarrollo de la obra, de conocer el acta de la junta de aclaraciones...	CUMPLE	CUMPLE
Documento T6.- Escrito de proposición de los profesionales técnicos y administrativos al servicio del licitante, anexando el curriculum y copia de la cédula profesional...	CUMPLE	CUMPLE
Documento T7.- Manifestación bajo protesta de decir verdad de que, por su conducto no participan	CUMPLE	CUMPLE

**GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA**



**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-147-2022**



ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DE FALLO

DOCUMENTOS	6.- Edificaciones y Desarrollos de Jalisco, S.A. de C.V.	7.- Bampo Construcciones, S.A. de C.V.
personas inhabilitadas en los términos del artículo 48 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios y artículo 88 de su reglamento para evadir sus efectos...		
Documento T8.- Relación de contratos en vigor con dependencias públicas y privadas...	CUMPLE	CUMPLE
Documento T9.- Descripción de la planeación integral del licitante para realizar los trabajos, incluyendo el procedimiento constructivo de ejecución de los trabajos...	CUMPLE	CUMPLE
Documento T10.- Programa general de ejecución de los trabajos, propuesto por el licitante...	CUMPLE	CUMPLE
Documento T11.- Programa calendarizado y cuantificado de la utilización mensual de la mano de obra dividido en categorías propuesto por el licitante...	CUMPLE	CUMPLE
Documento T12.- Programa calendarizado y cuantificado de la utilización mensual de la maquinaria y equipo de construcción, propuesto por el licitante...	CUMPLE	CUMPLE
Documento T13.- Programa calendarizado y cuantificado del suministro de los materiales y equipo de instalación permanente, propuesto por el licitante...	CUMPLE	CUMPLE

**GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA**



**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-147-2022**



ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DE FALLO

DOCUMENTOS	6.- Edificaciones y Desarrollos de Jalisco, S.A. de C.V.	7.- Bampo Construcciones, S.A. de C.V.
Documento T14.- Relación de maquinaria y equipo de construcción, indicando si son de su propiedad, arrendadas con o sin opción a compra...	CUMPLE	CUMPLE
Documento T15.- Listado de insumos que intervienen en la integración de la proposición...	CUMPLE	CUMPLE
Documento T16.- Tarjetas de básicos...	CUMPLE	CUMPLE
Documento T17.- Tarjetas de conceptos de trabajo...	CUMPLE	CUMPLE
Documento T18.- Integración del catálogo de conceptos de indirectos...	CUMPLE	CUMPLE
Documento T19.- Relación de bancos de material que cumplan con las calidades y especificaciones solicitadas por la secretaría a utilizar por el licitante en la integración de su propuesta, indicando el número de bancos que pudiera utilizar, nombre del banco y/o proveedor, ubicación georreferenciada extensión kmz...	CUMPLE	CUMPLE
Documento T20.- Escrito en el que haga constar su aceptación o negativa, para descontar de las estimaciones de los trabajos ejecutados. El 0.2% (dos al millar) para ser aportado voluntariamente, por parte del contratista, a los programas de capacitación y adiestramiento de los	CUMPLE	CUMPLE

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-147-2022



ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DE FALLO

DOCUMENTOS	6.- Edificaciones y Desarrollos de Jalisco, S.A. de C.V.	7.- Bampo Construcciones, S.A. de C.V.
trabajadores de la industria de la construcción...		
Documento T21.- Manifestación escrita bajo protesta de decir verdad de conocer la guía estimaciones SECIP con la metodología para cargar estimaciones...	CUMPLE	CUMPLE
RESULTADO EVALUACION BINARIA	CUMPLE	CUMPLE

Propuestas que presentaron incumplimiento.

En esta etapa no hubo propuestas con incumplimientos, por lo tanto los licitantes evaluados pasaron a la etapa de evaluación económica por cumplir todos los requisitos solicitados en la Convocatoria y Bases de Licitación Pública.

Resultado de la evaluación binaria de las propuestas técnicas.

Como resultado de la evaluación binaria de las proposiciones técnicas, se determinó que las siguientes empresas son solventes en la evaluación binaria ya que cumplen con los requisitos solicitados en la convocatoria y bases de licitación pública:

No.	Empresa y/o Persona Física	Importe con IVA
1	Vicente López Gómez	\$3,610,565.89
2	Estudios y Edificaciones Maral, S.A. de C.V.	\$3,634,405.49
3	Grupo V y CG, S.A. de C.V.	\$3,670,369.86
4	Seliv Asociados, S.A. de C.V.	\$3,724,769.96
5	Carmed Ingeniería, S.A. de C.V.	\$3,811,410.24
6	Edificaciones y Desarrollos de Jalisco, S.A. de C.V.	\$3,857,501.97
7	Bampo Construcciones, S.A. de C.V.	\$4,000,466.19

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-147-2022



ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DE FALLO

2.- Evaluación por tasación aritmética de la propuesta económica.

La Secretaría de Infraestructura y Obra Pública, sólo procedió a realizar la evaluación de las propuestas económicas de aquéllas proposiciones cuya propuesta técnica resultaron solventes por haber superado la evaluación binaria, lo anterior con fundamento en el artículo 73 numeral 6 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios.

Para la evaluación por tasación aritmética se verificaron, los siguientes aspectos:

- I. Que durante la captura de los importes señalados en las fracciones I a la VI del numeral 9 del artículo 73 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios, más los cargos obligatorios establecidos en la ley, y esta suma fuera diferente al presupuesto total señalado en el catálogo de conceptos propuesto por el licitante será motivo de desechamiento de la misma.
- II. Que los importes capturados por costos indirectos, de financiamiento y utilidad propuesta, correspondieran con la aplicación de los porcentajes analizados y propuestos por el licitante en sus análisis de precios unitarios.

La proposición económica se evaluó con el método de Tasación Aritmética la cual se compone de 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.

Para la aplicación de la evaluación por tasación aritmética, los licitantes debieron integrar su propuesta económica con los siguientes rubros:

- I. Importe por materiales;
- II. Importe por mano de obra;
- III. Importe por maquinaria y equipo;
- IV. Importe por costos indirectos;
- V. Importe de financiamiento;
- VI. Importe por utilidad propuesta; y
- VII. Presupuesto total.

El presupuesto total de cada licitante es la suma de los importes señalados en las fracciones de la I a la VI del numeral 9, más los cargos obligatorios establecidos en el artículo 73 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios.

En la convocatoria y bases de Licitación se determinó un porcentaje de 15% como rango de aceptación, posteriormente se calculó el importe promedio de las propuestas, sin tomar en cuenta el importe más alto y el más bajo, dicho cálculo realizado dio como resultado el importe total promedio.

**GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA**



**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-147-2022**



ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DE FALLO

Una vez determinado el Importe Total Promedio, a este se le aplica el porcentaje de rango de aceptación, y se le suma para obtener el monto máximo aceptable y se le resta para obtener el monto mínimo aceptable y una vez hecho lo anterior, los presupuestos de los Licitantes que rebasaron el monto máximo aceptable y los que sean inferiores al monto mínimo aceptable, quedan fuera del rango de aceptación y por tanto son descalificados del procedimiento.

2.1.- Etapa de Eliminación por Rango de Aceptación.

En la Convocatoria y Bases de esta Licitación Pública Estatal se determinó un porcentaje de 15% como rango de aceptación, posteriormente se calculó el importe promedio de las propuestas, sin tomar en cuenta el importe más alto y el más bajo, dicho cálculo realizado dio como resultado el importe total promedio.

Una vez determinado el Importe Total Promedio, a este se le aplica el porcentaje de rango de aceptación, y se le suma para obtener el monto máximo aceptable y se le resta para obtener el monto mínimo aceptable y una vez hecho lo anterior, los presupuestos de los Licitantes que rebasaron el monto máximo aceptable y los que sean inferiores al monto mínimo aceptable, quedan fuera del rango de aceptación y por tanto son descalificados del procedimiento.

LICITACION PUBLICA No. SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-147-2022				Presupuesto Autorizado
Mejoramiento de infraestructura en la Escuela Secundaria Técnica 64 CCT 14DST0131D, en la cabecera municipal de Cuquío, Jalisco.				\$4,500,000.00
RANGO DE ACEPTACIÓN ESTABLECIDO EN LAS BASES: 15% IMPORTE MENOR PROPUESTO \$3,112,556.80 IMPORTE MAYOR PROPUESTO \$3,448,677.75 IMPORTE PROMEDIO SIN CONSIDERAR EL MAS ALTO NI EL MAS BAJO: \$3,223,871.99 IMPORTE MÁXIMO ACEPTABLE: \$3,707,452.78 IMPORTE MÍNIMO ACEPTABLE: \$2,740,291.19				
No.	EMPRESA	IMPORTE DE LA PROPUESTA SIN IVA	IMPORTE DE LA PROPUESTA CON IVA	RESULTADO DE LA EVALUACIÓN
1	Vicente López Gómez	\$3,112,556.80	\$3,610,565.89	SE ACEPTA
2	Estudios y Edificaciones Maral, S.A. de C.V.	\$3,133,108.18	\$3,634,405.49	SE ACEPTA
3	Grupo V y CG, S.A. de C.V.	\$3,164,111.95	\$3,670,369.86	SE ACEPTA
4	Seliv Asociados, S.A. de C.V.	\$3,211,008.59	\$3,724,769.96	SE ACEPTA
5	Carmed Ingeniería, S.A. de C.V.	\$3,285,698.48	\$3,811,410.24	SE ACEPTA
6	Edificaciones y Desarrollos de Jalisco, S.A. de C.V.	\$3,325,432.73	\$3,857,501.97	SE ACEPTA
7	Bampo Construcciones, S.A. de C.V.	\$3,448,677.75	\$4,000,466.19	SE ACEPTA

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-147-2022



ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DE FALLO

2.2.- Etapa de Determinación de precios de mercado.

- I. Los datos de todos y cada uno de los Licitantes se capturaron en una tabla donde gráficamente aparecerá la clave asignada de cada uno de los Licitantes que participen, así como los importes que propone para cada uno de los rubros señalados en el artículo 73 numeral 9 de la ley de Obra Pública del estado de Jalisco y sus Municipios;
- II. Iniciando con el rubro denominado Importe por materiales, se procedió a calcular el costo de mercado, que se obtiene del promedio de las proposiciones registradas por los Licitantes para Importe de Materiales, omitiendo de la suma los importes más alto y el más bajo;
- III. Una vez determinado el costo de mercado, éste se confronta con el valor propuesto por cada uno de los Licitantes en el rubro Importe de Materiales, a efecto de asignarles, en su caso, un valor de insuficiencia parcial;
- IV. El valor de insuficiencia parcial se obtiene mediante la sustracción donde el minuendo es el importe propuesto por cada uno de los Licitantes y el sustraendo es el costo de mercado; si el resultado es un número negativo, dicha cifra es el valor de insuficiencia parcial que le corresponde al rubro de Importe de Materiales y se registra en la tabla en números absolutos;
- V. El importe del Licitante que habiendo sido sometido a la sustracción con base a los elementos señalados en el inciso anterior, de por resultado número positivo, no acumula valor de insuficiencia parcial, por lo que no se anota numeral alguno en la tabla;
- VI. Obtenido el valor de insuficiencia parcial de los licitantes respecto al rubro referido en la fracción I del párrafo 11 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios, se procede de la misma manera con los demás rubros, mano de obra, maquinaria y equipo, costos indirectos y financiamiento.

RUBROS	IMPORTE MENOR PROPUESTO	IMPORTE MAYOR PROPUESTO	COSTO DE MERCADO
10. MATERIALES	\$1,718,185.04	\$2,007,175.37	\$1,941,296.28
11. MANO DE OBRA	\$571,688.64	\$797,932.14	\$689,936.26
12. MAQUINARIA Y EQUIPO	\$89,016.02	\$122,462.32	\$104,153.43
13. COSTOS INDIRECTOS	\$174,156.16	\$275,023.66	\$220,517.12
14. FINANCIAMIENTO	\$2,046.73	\$8,475.13	\$5,298.23

RUBROS	Vicente López Gómez		Estudios y Edificaciones Maral, S.A. de C.V.		Grupo V y CG, S.A. de C.V.		Seliv Asociados, S.A. de C.V.	
1. IMPORTE POR MATERIALES	71.4632%	\$1,884,710.56	66.3575%	\$1,718,185.04	74.8570%	\$2,007,175.37	72.0466%	\$1,958,826.00
2. IMPORTE POR MANO DE OBRA	24.3264%	\$641,564.30	30.2046%	\$782,084.45	21.3210%	\$571,688.64	24.1252%	\$655,921.92
3. IMPORTE POR MAQUINARIA Y EQUIPO	4.2104%	\$111,040.34	3.4379%	\$89,016.02	3.8220%	\$102,481.10	3.8282%	\$104,082.26
4. IMPORTE POR COSTO DIRECTO	100.0000%	\$2,637,315.20	100.0000%	\$2,589,285.51	100.0000%	\$2,681,345.11	100.0000%	\$2,718,830.18
5. IMPORTE POR COSTOS INDIRECTOS	6.60354%	\$174,156.16	7.27000%	\$188,241.06	7.00000%	\$187,694.16	8.00000%	\$217,506.41
6. IMPORTE POR FINANCIAMIENTO	0.14072%	\$3,956.30	0.21346%	\$5,928.91	0.08743%	\$2,508.40	0.28339%	\$8,321.28
7. IMPORTE POR UTILIDAD PROPUESTA	10.00000%	\$281,542.77	12.00000%	\$334,014.66	9.63460%	\$276,662.13	8.50000%	\$250,295.92
8. IMPORTE POR CARGOS ADICIONALES	0.59010%	\$15,586.37	0.60502%	\$15,638.05	0.59001%	\$15,902.15	0.59051%	\$16,054.79
9. PRESUPUESTO TOTAL		\$3,112,556.80		\$3,133,108.18		\$3,164,111.95		\$3,211,008.59

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-147-2022



ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DE FALLO

RUBROS	Carmel Ingeniería, S.A. de C.V.		Edificaciones y Desarrollos de Jalisco, S.A. de C.V.		Bampo Construcciones, S.A. de C.V.	
1. IMPORTE POR MATERIALES	72.1274%	\$1,988,214.73	69.9224%	\$1,928,818.63	68.4801%	\$1,945,911.49
2. IMPORTE POR MANO DE OBRA	24.0476%	\$662,879.45	25.6381%	\$707,231.18	28.0807%	\$797,932.14
3. IMPORTE POR MAQUINARIA Y EQUIPO	3.8249%	\$105,435.79	4.4394%	\$122,462.32	3.4392%	\$97,727.64
4. IMPORTE POR COSTO DIRECTO	100.0000%	\$2,756,529.97	100.0000%	\$2,758,512.13	100.0000%	\$2,841,571.27
5. IMPORTE POR COSTOS INDIRECTOS	8.50000%	\$234,305.05	9.97000%	\$275,023.66	9.67208%	\$274,838.90
6. IMPORTE POR FINANCIAMIENTO	0.28337%	\$8,475.13	0.06747%	\$2,046.73	0.18535%	\$5,776.27
7. IMPORTE POR UTILIDAD PROPUESTA	9.00000%	\$269,937.91	9.00000%	\$273,202.43	10.00000%	\$312,218.64
8. IMPORTE POR CARGOS ADICIONALES	0.59598%	\$16,450.42	0.60275%	\$16,647.79	0.60735%	\$14,272.67
9. PRESUPUESTO TOTAL		\$3,285,698.48		\$3,325,432.73		\$3,448,677.75

2.3.- Etapa de determinación de insuficiencia y eliminación de propuestas insolventes.

I. Una vez determinados los valores de insuficiencia parcial, con la suma de las mismas se obtendrá, en números absolutos, el valor de insuficiencia total de cada uno de los Licitantes;

II. Hecho lo anterior se determinó la solvencia de cada una de las proposiciones mediante la sustracción donde el minuendo es el importe propuesto como Utilidad señalado en Importe por 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; y

Una vez calificada la solvencia de las propuestas económicas se retiraron del procedimiento las que hubieren resultado insolventes.

RUBROS	Vicente López Gómez	Estudios y Edificaciones Maral, S.A. de C.V.	Grupo V y CG, S.A. de C.V.	Seliv Asociados, S.A. de C.V.
15. INSUFICIENCIA PARCIAL DE MATERIALES	\$56,585.72	\$223,111.24	\$0.00	\$0.00
16. INSUFICIENCIA PARCIAL DE MANO DE OBRA	\$48,371.96	\$0.00	\$118,247.62	\$34,014.34
17. INSUFICIENCIA PARCIAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	\$0.00	\$15,137.41	\$1,672.33	\$71.17
18. INSUFICIENCIA PARCIAL DE COSTOS INDIRECTOS	\$46,360.95	\$32,276.06	\$32,822.96	\$3,010.70
19. INSUFICIENCIA PARCIAL DE FINANCIAMIENTO	\$1,341.93	\$0.00	\$2,789.83	\$0.00
20. INSUFICIENCIA TOTAL:	\$152,660.56	\$270,524.71	\$155,532.74	\$37,096.21
15+16+17+18+19				
21. SOLVENCIA DE LAS PROPOSICIONES: UTILIDAD - INSUFICIENCIA TOTAL	\$128,882.20	\$63,489.95	\$121,129.40	\$213,199.71
22. CALIFICACIÓN	SOLVENTE	SOLVENTE	SOLVENTE	SOLVENTE

**GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA**



**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-147-2022**



ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DE FALLO

RUBROS	Carmed Ingeniería, S.A. de C.V.	Edificaciones y Desarrollos de Jalisco, S.A. de C.V.	Bampo Construcciones, S.A. de C.V.
15. INSUFICIENCIA PARCIAL DE MATERIALES	\$0.00	\$12,477.65	\$0.00
16. INSUFICIENCIA PARCIAL DE MANO DE OBRA	\$27,056.81	\$0.00	\$0.00
17. INSUFICIENCIA PARCIAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	\$0.00	\$0.00	\$6,425.79
18. INSUFICIENCIA PARCIAL DE COSTOS INDIRECTOS	\$0.00	\$0.00	\$0.00
19. INSUFICIENCIA PARCIAL DE FINANCIAMIENTO	\$0.00	\$3,251.51	\$0.00
20. INSUFICIENCIA TOTAL: 15+16+17+18+19	\$27,056.81	\$15,729.16	\$6,425.79
21. SOLVENCIA DE LAS PROPOSICIONES: UTILIDAD - INSUFICIENCIA TOTAL	\$242,881.10	\$257,473.27	\$305,792.86
22. CALIFICACIÓN	SOLVENTE	SOLVENTE	SOLVENTE

2.4.- Realizada la selección de las propuestas económicas solventes, será ganadora la que ofrezca el presupuesto total menor.

No.	EMPRESA	IMPORTE DE LA PROPUESTA	IMPORTE DE LA PROPUESTA CON IVA	RESULTADO DE LA EVALUACIÓN BINARIA	RESULTADO DE LA EVALUACIÓN POR TASACIÓN ARITMÉTICA
1	Vicente López Gómez	\$3,112,556.80	\$3,610,565.89	CUMPLE	SOLVENTE
2	Estudios y Edificaciones Maral, S.A. de C.V.	\$3,133,108.18	\$3,634,405.49	CUMPLE	SOLVENTE
3	Grupo V y CG, S.A. de C.V.	\$3,164,111.95	\$3,670,369.86	CUMPLE	SOLVENTE
4	Seliv Asociados, S.A. de C.V.	\$3,211,008.59	\$3,724,769.96	CUMPLE	SOLVENTE
5	Carmed Ingeniería, S.A. de C.V.	\$3,285,698.48	\$3,811,410.24	CUMPLE	SOLVENTE
6	Edificaciones y Desarrollos de Jalisco, S.A. de C.V.	\$3,325,432.73	\$3,857,501.97	CUMPLE	SOLVENTE
7	Bampo Construcciones, S.A. de C.V.	\$3,448,677.75	\$4,000,466.19	CUMPLE	SOLVENTE

La evaluación de la propuesta Técnica fue realizada por el Arq. Edgar Gabriel Ruiz López, en su carácter de Director de Evaluaciones de Propuestas y Dictámenes y revisada por el Arq. Carlos Edgardo Macías Contreras, Director General de Licitación y Contratación.

La evaluación de la propuesta económica mediante tasación aritmética fue realizada por el Ing. Juan Rubén Guerrero Soto, en su carácter de Director de Evaluaciones Económicas y revisada por el Ing. Ali Díaz Vidal, Director General de Ingeniería de Costos, Presupuesto y Evaluaciones.

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-147-2022



ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DE FALLO

Por lo anterior, se dio lectura al fallo, que previamente fue informado al Comité Mixto de Obra Pública dentro de la **vigésima séptima sesión extraordinaria del día 23 de mayo de 2022**, en el cual se determinó adjudicar el contrato al licitante **Vicente López Gómez**, para ejecutar los trabajos consistentes en: **Mejoramiento de infraestructura en la Escuela Secundaria Técnica 64 CCT 14DST0131D, en la cabecera municipal de Cuquío, Jalisco**, por un monto de **\$3,610,565.89 (tres millones seiscientos diez mil quinientos sesenta y cinco pesos 89/100 M.N.)**, I.V.A. incluido, por reunir las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la Secretaría, conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la Convocatoria y Bases de Licitación Pública Estatal y garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

Para esta adjudicación se otorgará un **30%** de anticipo que corresponde a **\$1,083,169.77 (un millón ochenta y tres mil ciento sesenta y nueve pesos 77/100 M.N.)**.

Como constancia de lo expuesto, así como para los efectos legales a que haya lugar la presente acta surte efectos de notificación, por lo tanto serán exigibles las obligaciones derivadas de esta adjudicación del contrato No. **SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-147-2022**, al **"adjudicatario"** quien presentará la garantía de cumplimiento, con antelación de la firma del contrato, el cual deberá ser firmado el día **31 de mayo de 2022 a las 12:15 horas**, en la Dirección de Contratación, adscrita a la Dirección General de Licitación y Contratación de esta Secretaría, presentando para el efecto original o copia certificada del documento donde se acredite la personalidad de quien firmará el contrato, sin perjuicio de la obligación de las partes de firmarlo en las fechas y términos señalados en el fallo.

Los trabajos deberán estar concluidos en un plazo de **90 días naturales**, tomando como fecha de inicio el día **01 de junio de 2022** y de terminación el día **29 de agosto de 2022**.

El presente acto fue presidido por la **C. Sandra Josefina García Carbajal, Directora de Contratación de la Secretaría de Infraestructura y Obra Pública**, quien actúa a nombre y representación de la misma, para emitir el fallo.

Concluida la junta de pronunciamiento de fallo, se emite la presente acta en esta ciudad siendo las **14:58 horas del día 23 de mayo de 2022**, en cumplimiento a lo dispuesto por la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios y demás relativos con su reglamento.

Por parte de la Secretaría de Infraestructura y Obra Pública


C. Sandra Josefina García Carbajal
Directora de Contratación

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-147-2022



ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DE FALLO

EMPRESA (S) PARTICIPANTE (S)

RAZÓN SOCIAL	REPRESENTANTES (FIRMA)
Vicente López Gómez	
Estudios y Edificaciones Maral, S.A. de C.V.	
Grupo V y CG, S.A. de C.V.	
Seliv Asociados, S.A. de C.V.	
Carmed Ingeniería, S.A. de C.V.	
Edificaciones y Desarrollos de Jalisco, S.A. de C.V.	
Bampo Construcciones, S.A. de C.V.	

2

REPRESENTANTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL	
Lic. Joel Yáñez Gutiérrez	

REPRESENTANTE DE LA CONTRALORÍA DEL ESTADO DE JALISCO	
Arq. Moisés Manríquez Ortega	

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-147-2022



ACTA DE JUNTA DE PRONUNCIAMIENTO DE FALLO

TESTIGO SOCIAL	

Fecha de clasificación: 12 de junio del 2019

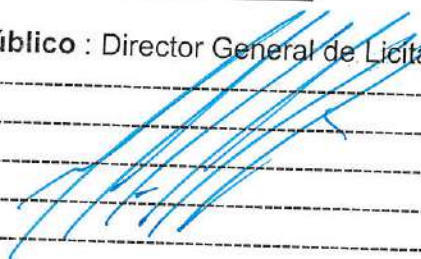
Área: Dirección General de Licitación y Contratación

Clasificación de Información Confidencial

Confidencial: Se eliminó: Rúbrica¹ y Firma² de los particulares que aparecen en el presente documento.

Fundamento Legal: Artículo 21 de Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios, en relación al Artículo 116° de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, en correlación a la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios, por tratarse de información confidencial.

Rúbrica y cargo del servidor público : Director General de Licitación y Contratación-----

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping, slanted strokes, is written over the first few lines of the signature line.