

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO  
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL  
No. IA-CAPDAM-02-2024

**ACTA DE DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO para determinar el fallo de la licitación pública Estatal No. IA-CAPDAM-02-2024 "ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE DIAGNOSTICO E INGENIERÍA BÁSICA PARA LA MODERNIZACIÓN DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES TERRAPLENA Y EL NARANJO".**

En la ciudad de Manzanillo, Colima, siendo las nueve horas del día 03 de Junio del dos mil veinticuatro, reunidos en la sala de juntas de La Comisión de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Manzanillo, ubicadas a un costado de las oficinas centrales con domicilio Blvd. Miguel de la Madrid No. 12575, Col. Península de Santiago, Manzanillo, Col. C.P. 28867., los CC. Ing. Enrique Castillo Navarro, Lic. Juan Roberto Delino Rosales y Lic. Laura Guadalupe Núñez Macías, todos servidores públicos de La Comisión de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Manzanillo e integrantes del comité de Adquisiciones, con la finalidad de formular el Dictamen Técnico y Económico con fundamento en el artículo 40 numeral 12 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, y Servicios del Estado de Colima, para determinar el fallo de las propuestas presentadas por los licitantes para la licitación pública Estatal No. IA-CAPDAM-02-2024 relativa a la: "ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE DIAGNOSTICO E INGENIERÍA BÁSICA PARA LA MODERNIZACIÓN DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES TERRAPLENA Y EL NARANJO".

**ANTECEDENTES**

PRIMERO. - Que La Comisión de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Manzanillo, está facultada para celebrar concursos y adquirir a través de Licitación pública Estatal los bienes que requiera, así como para emitir los dictámenes y celebrar los contratos correspondientes, de acuerdo a lo mencionado en los artículos 26 numeral 1 fracción II, 28, 30, 32, 47 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, y Servicios del Estado de Colima.

SEGUNDO. - Que la invitación a la presente licitación se entrego el 22 de mayo del 2024.

TERCERO. - Que la junta de aclaraciones se celebró el día 27 de mayo de 2024 a las 11:00 hrs., levantándose las actas respectivas.

CUARTO.- Presentación y apertura de propuestas se celebró el día 31 de Mayo de 2024 a las 11:00 hrs.

**CONSIDERANDO**

PRIMERO.- Que el objeto de la presente licitación consiste en la "ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE DIAGNOSTICO E INGENIERÍA BÁSICA PARA LA MODERNIZACIÓN DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES TERRAPLENA Y EL NARANJO" de conformidad a las cantidades y especificaciones técnicas señaladas.

SEGUNDO.- Que del acto de presentación y apertura de propuestas del día 31 de mayo de 2024 a las 11:00 hrs., se desprende que se presentaron tres propuestas correspondiente a la invitación de la Licitación, de las siguientes personas Morales.

1. **INGENIERÍAS PREMI, S.A. DE C.V.**
2. **RUGLEZ CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.**
3. **FELIPE MONRAZ PÉREZ**



Para efectos de la evaluación del presente procedimiento, se aplicará el sistema binario (cumple/no cumple), verificando que el participante cumpla con todas las condiciones y requerimientos de esta invitación y del o de los actos de aclaraciones, con fundamento en el artículo 36, 37, 38 39, 40, 41, 43 y 47 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Colima.

**ANÁLISIS DE PROPUESTA TÉCNICA:**

Revisión detallada de la propuesta económica.

PARTICIPANTE		INGENIERÍAS PREMI, S.A. DE C.V.	RUGLEZ CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	FELIPE MONRAZ PÉREZ
<b>PROPUESTA TÉCNICA</b>	AT1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	AT2	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	AT3	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	AT4	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	AT5	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	AT6	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	AT7	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	AT8	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	AT9	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	AT10	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	AT11	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	AT12	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Los licitantes cumplen con su propuesta TÉCNICA, y pasaron a la revisión detallada de la propuesta económica.

**ANÁLISIS DE PROPUESTA ECONÓMICA:**

Revisión detallada de la propuesta económica.

PARTICIPANTE		INGENIERÍAS PREMI, S.A. DE C.V.	RUGLEZ CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	FELIPE MONRAZ PÉREZ
<b>ECONÓMICA PROPUESTA</b>	AE1	CUMPLE	CUMPLE	
	AE2	CUMPLE	CUMPLE	
	AE3	CUMPLE	CUMPLE	
	AE4	CUMPLE	CUMPLE	
	AE5	CUMPLE	CUMPLE	
	AE6	CUMPLE	CUMPLE	
	AE7	CUMPLE	CUMPLE	
	AE8	CUMPLE	CUMPLE	

Como se observa en el análisis de la propuesta ECONÓMICA cumplen con lo solicitado, pasaron a la revisión detallada del anexo 1.



## ANÁLISIS DEL ANEXO 1

Revisión detallada técnicamente del Anexo 1 de las empresas.

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INGENIERÍAS PREMI, S.A. DE C.V.	RUGLEZ CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	FELIPE MONRAZ PÉREZ
				CUMPLE / NO CUMPLE		
I	Recopilación de Información			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
I.1	Antecedentes, recopilación, evaluación y análisis de la información existente	Informe	2.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
II	Diagnóstico de la infraestructura existente de la PTAR			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
II.1	Descripción de las instalaciones de tratamiento de aguas residuales	Informe	2.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
II.2	Diagnóstico de las condiciones físicas, grado de operatividad del equipamiento electromecánico y requerimientos de mantenimiento en la PTAR	Informe	2.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
II.3	Diagnóstico de la obra civil de la PTAR	Informe	2.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
II.4	Diagnóstico mecánico y eléctrico de la PTAR	Informe	2.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
II.5	Paquete de análisis de calidad de agua de influente de la PTAR	Informe	2.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
II.6	Factores de diseño de la PTAR	Informe	2.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
II.7	Análisis de los costos de operación de la PTAR	Informe	2.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
III	Ingeniería básica de la PTAR			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
III.1	Análisis de alternativas de tratamiento para el mejoramiento de la PTAR	Informe	2.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
III.2	Ingeniería básica de la PTAR	Informe	2.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
III.3	Documentos de licitación (catalogo, presupuesto, especificaciones de construcción)	Informe	2.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
III.4	Estimación de costos de inversión, operación y mantenimiento	Informe	2.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
IV	Presentación de Informes e integración de informe final	Informe	2.00	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

*Dumay*

REVISIÓN DETALLADA DE LAS PROPUESTA ECONÓMICA DE LA EMPRESA: INGENIERÍAS PREMI, S.A. DE C.V.

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
I	<b>Recopilación de Información</b>				
I.1	Antecedentes, recopilación, evaluación y análisis de la información existente	Informe	2.00	\$8,880.00	\$17,760.00
II	<b>Diagnóstico de la infraestructura existente de la PTAR</b>				
II.1	Descripción de las instalaciones de tratamiento de aguas residuales	Informe	2.00	\$6,299.00	\$12,598.00
II.2	Diagnóstico de las condiciones físicas, grado de operatividad del equipamiento electromecánico y requerimientos de mantenimiento en la PTAR	Informe	2.00	\$7,579.00	\$15,158.00
II.3	Diagnóstico de la obra civil de la PTAR	Informe	2.00	\$18,950.00	\$37,900.00
II.4	Diagnóstico mecánico y eléctrico de la PTAR	Informe	2.00	\$14,196.00	\$28,392.00
II.5	Paquete de análisis de calidad de agua de influente de la PTAR	Informe	2.00	\$84,400.00	\$168,800.00
II.6	Factores de diseño de la PTAR	Informe	2.00	\$10,200.00	\$20,400.00
II.7	Análisis de los costos de operación de la PTAR	Informe	2.00	\$17,146.00	\$34,292.00
III	<b>Ingeniería básica de la PTAR</b>				
III.1	Análisis de alternativas de tratamiento para el mejoramiento de la PTAR	Informe	2.00	\$27,900.00	\$55,800.00
III.2	Ingeniería básica de la PTAR	Informe	2.00	\$186,000.00	\$372,000.00
III.3	Documentos de licitación (catalogo, presupuesto, especificaciones de construcción)	Informe	2.00	\$29,500.00	\$59,000.00
III.4	Estimación de costos de inversión, operación y mantenimiento	Informe	2.00	\$11,700.00	\$23,400.00
IV	<b>Presentación de Informes e integración de informe final</b>	Informe	2.00	\$11,000.00	\$22,000.00

SUBTOTAL	\$867,500.00
I.V.A.	\$138,800.00
TOTAL	\$1,006,300.00

REVISIÓN DETALLADA DE LAS PROPUESTA ECONÓMICA DE LA EMPRESA: RUGLEZ CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
I	<b>Recopilación de Información</b>				
I.1	Antecedentes, recopilación, evaluación y análisis de la información existente	Informe	2.00	\$10,200.00	\$20,400.00
II	<b>Diagnóstico de la infraestructura existente de la PTAR</b>				
II.1	Descripción de las instalaciones de tratamiento de aguas residuales	Informe	2.00	\$5,980.00	\$11,960.00
II.2	Diagnóstico de las condiciones físicas, grado de operatividad del equipamiento electromecánico y requerimientos de mantenimiento en la PTAR	Informe	2.00	\$9,300.00	\$18,600.00
II.3	Diagnóstico de la obra civil de la PTAR	Informe	2.00	\$15,800.00	\$31,600.00
II.4	Diagnóstico mecánico y eléctrico de la PTAR	Informe	2.00	\$17,000.00	\$34,000.00
II.5	Paquete de análisis de calidad de agua de influente de la PTAR	Informe	2.00	\$84,000.00	\$168,000.00
II.6	Factores de diseño de la PTAR	Informe	2.00	\$11,600.00	\$23,200.00
II.7	Análisis de los costos de operación de la PTAR	Informe	2.00	\$16,900.00	\$33,800.00
III	<b>Ingeniería básica de la PTAR</b>				
III.1	Análisis de alternativas de tratamiento para el mejoramiento de la PTAR	Informe	2.00	\$27,900.00	\$55,800.00
III.2	Ingeniería básica de la PTAR	Informe	2.00	\$186,000.00	\$372,000.00
III.3	Documentos de licitación (catalogo, presupuesto, especificaciones de construcción)	Informe	2.00	\$32,000.00	\$64,000.00
III.4	Estimación de costos de inversión, operación y mantenimiento	Informe	2.00	\$12,000.00	\$24,000.00
IV	<b>Presentación de Informes e integración de informe final</b>	Informe	2.00	\$15,500.00	\$31,000.00

(Un millón Treinta mil Cuatrocientos Noventa y Siete pesos 60/100 M.N.)

SUBTOTAL	\$888,360.00
I.V.A.	\$142,137.60
TOTAL	\$1,030,497.60

*Juan José*

## REVISIÓN DETALLADA DE LAS PROPUESTA ECONÓMICA DE LA EMPRESA: FELIPE MONRAZ PÉREZ

CONCEPTO:		CONTRATO: No. IA-CAPDAM-02-2024				
"ELABORACION DEL PROYECTO DE DIAGNOSTICO E INGENIERIA BÁSICA PARA LA MODERNIZACIÓN DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES TERRAPLENA Y EL NARANJO"		88	FECHA: 31/08/2024			
		Días naturales	EMPRESA:	FELIPE MONRAZ PEREZ		
		04/jun/2024	REPRESENTANTE:	FELIPE MONRAZ PEREZ		
UBICACIÓN:						
MUNICIPIO DE MANZANILLO, COLIMA		30/ago/2024				
I	Recopilación de información					
I.1	Antecedentes, recopilación, evaluación y análisis de la información existente	Informe	2.00	\$8,000.00	\$18,000.00	
II	Diagnóstico de la infraestructura existente de la PTAR					
II.1	Descripción de las instalaciones de tratamiento de aguas residuales	Informe	2.00	\$6,300.00	\$12,600.00	
II.2	Diagnóstico de las condiciones físicas, grado de operatividad del equipamiento electromecánico y requerimientos de mantenimiento en la PTAR	Informe	2.00	\$8,100.00	\$16,200.00	
II.3	Diagnóstico de la obra civil de la PTAR	Informe	2.00	\$16,000.00	\$32,000.00	
II.4	Diagnóstico mecánico y eléctrico de la PTAR	Informe	2.00	\$16,000.00	\$32,000.00	
II.5	Paquete de análisis de calidad de agua de influente de la PTAR	Informe	2.00	\$85,000.00	\$170,000.00	
II.6	Factores de diseño de la PTAR	Informe	2.00	\$11,400.00	\$22,800.00	
II.7	Análisis de los costos de operación de la PTAR	Informe	2.00	\$18,000.00	\$36,000.00	
III	Ingeniería básica de la PTAR					
III.1	Análisis de alternativas de tratamiento para el mejoramiento de la PTAR	Informe	2.00	\$26,200.00	\$52,400.00	
III.2	Ingeniería básica de la PTAR	Informe	2.00	\$189,000.00	\$378,000.00	
III.3	Documentos de licitación (catálogo, presupuesto, especificaciones de construcción)	Informe	2.00	\$30,000.00	\$60,000.00	
III.4	Estimación de costos de inversión, operación y mantenimiento	Informe	2.00	\$10,500.00	\$21,000.00	
IV	Presentación de Informes e Integración de Informe final	Informe	2.00	\$9,500.00	\$19,000.00	

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA  
IVA 16%  
(\* UN MILLON NUEVE MIL DOSCIENTOS PESOS 00/100 M.N.\*)

SUBTOTAL	\$870,000.00
I.V.A.	\$139,200.00
TOTAL	\$1,009,200.00

Se observa en el análisis de la propuesta económica que las 3 empresas : INGENIERÍAS PREMI, S.A. DE C.V., RUGLEZ CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. Y FELIPE MONRAZ PÉREZ presentan y cumplen con lo solicitado, donde se hizo revisión de todos y de cada uno de los conceptos requeridos en el anexo 1, cumpliendo con los requisitos señalados en las bases.

Por lo anterior La Comisión de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Manzanillo dictamina que la empresa con la oferta más baja es INGENIERÍAS PREMI, S.A. DE C.V., por lo que es solvente legal, técnica y económicamente, con un importe por \$867,500.00+ IVA y que garantizan el cumplimiento de las obligaciones solicitadas en la convocatoria y en las bases de esta licitación.

La evolución de este dictamen se realizó de acuerdo a lo establecido en el artículo 40 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Colima.

Se entrega el presente dictamen al Comité de Adquisiciones de La Comisión De agua Potable, drenaje y alcantarillado de Manzanillo para los efectos legales correspondientes a los 03 días del mes de Junio del año en curso.

Ing. Enrique Castillo Navarro  
Director Administrativo

Lic. Juan Roberto Delino Rosales  
Jefe del Departamento de Contabilidad

Lic. Laura Guadalupe Nuñez Macías  
Jefe de Oficina de Jurídico