



COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE  
MANZANILLO  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
No. LA-806007991-E5-2021

**ACTA DE DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO para determinar el fallo de la licitación pública Nacional No. LA-806007991-E5-2021 "ADQUISICIÓN DE VÁLVULAS AUTOMÁTICAS REDUCTORAS DE PRESIÓN PARA REDUCCIÓN DE FUGAS EN LA RED DE AGUA POTABLE DE 6" Y 8". LA INSTALACIÓN SERA REALIZADA POR PERSONAL DE LA CAPDAM. 2.-ADQUISICION DE VÁLVULAS AUTOMÁTICAS DE CONTROL DE NIVEL PARA CONTROL DE LLENADO DE TANQUES Y CISTERNAS DE AGUA POTABLE DE 2", 3" Y 4". LA INSTALACIÓN SERA REALIZADA POR PERSONAL DE LA CAPDAM. 3.-ADQUISICION DE VÁLVULAS DE 3" Y 4" AUTOMÁTICAS DE ANTICIPADORA DE ONDA (GOLPE DE ARIETE) PARA FUENTES DE AGUA. LA INSTALACIÓN SERA REALIZADA POR PERSONAL DE LA CAPDAM"**

En la ciudad de Manzanillo, Colima, siendo las diez horas del día 29 de diciembre del dos mil veintiuno, 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. Lic. Flor Jazmín Ceja Valdez, jefa del departamento de adquisiciones; Ing. Enrique Castillo Navarro, Lic. Juan Roberto Delino Rosales, Lic. Jorge Alberto Rodríguez Hernández, 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 36 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, y Servicios del Sector Público, para determinar el fallo de las propuestas presentadas por los licitantes para la licitación pública Estatal No. LA-806007991-E5-2021 relativa al **"ADQUISICIÓN DE VÁLVULAS AUTOMÁTICAS REDUCTORAS DE PRESIÓN PARA REDUCCIÓN DE FUGAS EN LA RED DE AGUA POTABLE DE 6" Y 8". LA INSTALACIÓN SERA REALIZADA POR PERSONAL DE LA CAPDAM. 2.-ADQUISICION DE VÁLVULAS AUTOMÁTICAS DE CONTROL DE NIVEL PARA CONTROL DE LLENADO DE TANQUES Y CISTERNAS DE AGUA POTABLE DE 2", 3" Y 4". LA INSTALACIÓN SERA REALIZADA POR PERSONAL DE LA CAPDAM. 3.-ADQUISICION DE VÁLVULAS DE 3" Y 4" AUTOMÁTICAS DE ANTICIPADORA DE ONDA (GOLPE DE ARIETE) PARA FUENTES DE AGUA. LA INSTALACIÓN SERA REALIZADA POR PERSONAL DE LA CAPDAM"**

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 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 I, 28 fracción I, 30 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, y Servicios del sector Público.

SEGUNDO. - Que la convocatoria a la presente licitación se publicó en el Periódico Oficial "El Estado de Colima" el día 09 de diciembre de 2021.

TERCERO. - Que las bases de la licitación estuvieron a disposición de los interesados en la página de La Comisión de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Manzanillo [www.capdam.gob.mx](http://www.capdam.gob.mx) o en las oficinas del departamento de Adquisiciones de la misma.

CUARTO. - Que la junta de aclaraciones se celebró el día 15 de diciembre de 2021 a las 12:00 hrs., levantándose las actas respectivas.

QUINTO.- Presentación y apertura de propuestas se celebró el día 23 de diciembre de 2021 a las 12:00 hrs.



**COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE  
MANZANILLO**  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
No. LA-806007991-E5-2021

CONSIDERANDO

PRIMERO.- Que el objeto de la presente licitación consiste en el **“ADQUISICIÓN DE VÁLVULAS AUTOMÁTICAS REDUCTORAS DE PRESIÓN PARA REDUCCIÓN DE FUGAS EN LA RED DE AGUA POTABLE DE 6” Y 8”. LA INSTALACIÓN SERA REALIZADA POR PERSONAL DE LA CAPDAM. 2.-ADQUISICION DE VÁLVULAS AUTOMÁTICAS DE CONTROL DE NIVEL PARA CONTROL DE LLENADO DE TANQUES Y CISTERNAS DE AGUA POTABLE DE 2”, 3” Y 4”. LA INSTALACIÓN SERA REALIZADA POR PERSONAL DE LA CAPDAM. 3.-ADQUISICION DE VÁLVULAS DE 3” Y 4” AUTOMÁTICAS DE ANTICIPADORA DE ONDA (GOLPE DE ARIETE) PARA FUENTES DE AGUA. LA INSTALACIÓN SERA REALIZADA POR PERSONAL DE LA CAPDAM”** de conformidad a las cantidades y especificaciones técnicas señaladas en las bases.

SEGUNDO.- Que del acto de presentación y apertura de propuestas del día 23 de diciembre a las 12:00 hrs., se desprende que se presentaron dos propuestas correspondiente al anexo 1 de las bases de la Licitación, de la siguientes personas morales.

- 1.- TPP DE GUADALAJARA S.A. DE C.V.
- 2.- DCVMX VÁLVULAS DE CONTROL MÉXICO, S.A. DE C.V., S.A.

De lo anterior, se realizaron anotaciones cuantitativas de la documentación recibida por el participante, lo cual quedó asentado en el acta de propuestas.

TERCERO. -Con el fin de verificar que los bienes que se pretenden adquirir, cumplan con los requerimientos técnicos y de calidad solicitados en las bases de la licitación que nos ocupa, se procedió al análisis cualitativo de la documentación, observándose lo siguiente:

**ANÁLISIS DE PROPUESTA TÉCNICA:**

PARTICIPANTES	TPP DE GUADALAJARA S.A. DE C.V.	DCVMX VÁLVULAS DE CONTROL MÉXICO, S.A. DE C.V., S.A.
<b>PROPUESTA TÉCNICA</b>	AT1	CUMPLE
	AT2	CUMPLE
	AT3	CUMPLE
	AT4	CUMPLE
	AT5	CUMPLE
	AT6	CUMPLE
	AT7	CUMPLE
	AT8	CUMPLE
	AT9	CUMPLE
	AT10	CUMPLE
	AT11	CUMPLE

Derivado del análisis de la propuesta técnica presentada por parte de la empresa DCVMX VÁLVULAS DE CONTROL MÉXICO, S.A. DE C.V., S.A., se determina que no cumple con las especificaciones propuestas ya que son inferiores



COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE  
**MANZANILLO**  
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
 No. LA-806007991-E5-2021

a las solicitas en el anexo 1 de las bases de la presente licitación. Por lo tanto, no se considera para la revisión del análisis de la propuesta económica.

**ANÁLISIS DE PROPUESTA ECONÓMICA:**

Revisión detallada de la propuesta económica.

PARTICIPANTES		TPP DE GUADALAJARA S.A. DE C.V.
<b>ECONÓMICA PROPUESTA</b>	AE2	CUMPLE
	AE3	CUMPLE
	AE4	CUMPLE
	AE5	CUMPLE
	AE6	CUMPLE
	AE7	CUMPLE
	AE8	CUMPLE

Como se observa en el análisis de la propuesta cumple con lo solicitado.

**VÁLVULA DE CONTROL REDUCTORA DE PRESIÓN**

No.	Cantidad	Descripción	TPP DE GUADALAJARA S.A. DE C.V.		Cumplimiento
			P.U.	TOTAL	
1	3	VÁLVULA DE CONTROL REDUCTORA DE PRESIÓN OPERADA HIDRÁULICAMENTE DE 6" DIAM. DEBERÁ CONTAR CON UN DISEÑO DEL CUERPO OBLICUO (Y) CON ACTUADOR DE UNA SOLA PIEZA, DESMONTABLE DE DOBLE CÁMARA DE CONTROL ACTIVA, RANGO DE REGULACIÓN 7 A 1, LAS BRIDAS ANSI B16.42 CLASE 150, PN16, CARA REALZADA DE HIERRO DÚCTIL ASTM A-536; ISA-575.5,5.1 C, CON RECUBRIMIENTO EPÓXIDO APLICADO POR FUSIÓN TÉRMICA, DEBERÁ CONTAR UN DIAFRAGMA INTERCAMBIABLE TIPO BUNA-N CON TRAMA INTERNA DE NYLON TOTALMENTE AISLADO DEL FLUJO DE LA LÍNEA, EL EJE, DISCO, ASIENTO Y RESORTE DEBERÁN SER DE ACERO INOXIDABLE 304, EL PASO DEL ASIENTO DEBERÁ SER SIN E	\$ 48,707.57	\$ 146,122.71	Cumple



COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE  
 MANZANILLO  
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
 No. LA-806007991-E5-2021

		NERVADURAS NI ADITAMENTOS, QUE SOPORTEN EL EJE DEL ACTUADOR, PILOTO DE BRONCE			
2	3	VÁLVULA DE CONTROL REDUCTORA DE PRESIÓN OPERADA HIDRÁULICAMENTE DE 8" DIAM. DEBERÁ CONTAR CON UN DISEÑO DEL CUERPO OBLICUO (Y) CON ACTUADOR DE UNA SOLA PIEZA, DESMONTABLE DE DOBLE CÁMARA DE CONTROL ACTIVA, RANGO DE REGULACIÓN 7 A 1, LAS BRIDAS ANSI B16.42 CLASE 150, PN16, CARA REALZADA DE HIERRO DÚCTIL ASTM A-536; ISA-S75.5,5.1 C, CON RECUBRIMIENTO EPÓXIDO APLICADO POR FUSIÓN TÉRMICA , DEBERÁ CONTAR UN DIAFRAGMA INTERCAMBIABLE TIPO BUNA-N CON TRAMA INTERNA DE NYLON TOTALMENTE AISLADO DEL FLUJO DE LA LÍNEA, EL EJE, DISCO, ASIENTO Y RESORTE DEBERÁN SER DE ACERO INOXIDABLE 304, EL PASO DEL ASIENTO DEBERÁ SER SIN E NERVADURAS NI ADITAMENTOS, QUE SOPORTEN EL EJE DEL ACTUADOR, PILOTO DE BRONCE	\$ 68,584.32	\$ 205,752.96	Cumple



**COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE  
MANZANILLO**  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
No. LA-806007991-E5-2021

VALVULA DE CONTROL DE LLENADO

No.	Cantidad	Descripcion	TPP		Cumplimiento
			P.U	TOTAL	
1	8	VALVULA HIDRAULICA DE CONTROL DE LLENADO MODULANTE DE 2" DIAM. DEBERA CONTAR CON UN DISEÑO DEL CUERPO OBLICUO (Y) CON ACTUADOR DE UNA SOLA PIEZA, DESMONTABLE DE DOBLE CAMARA DE CONTROL ACTIVA,PASO NOMINAL O COMPLETO LAS BRIDAS ANSI B16.42 CLASE 150, PN16, CARA REALZADA DE HIERRO DUCTIL ASTM A-536; ISA-S75.5,5.1 C, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION TERMICA, DEBERA CONTAR UN DIAFRAGMA INTERCAMBIABLE TIPO BUNA-N CON TRAMA INTERNA DE NYLON TOTALMENTE AISLADO DEL FLUJO DE LA LINEA, EL EJE, DISCO, ASIENTO Y RESORTE DEBERAN SER DE ACERO INOXIDABLE 304, EL PASO DEL ASIENTO DEBERA SER SIN ENERVADURAS NI ADITAMENTOS, QUE SOPORTEN EL EJE DEL ACTUADOR, FLOTADOR HORIZONTAL DE ACERO INOXIDABLE #60.	\$ 17,163.14	\$ 137,305.12	Cumple
2	5	VALVULA HIDRAULICA DE CONTROL DE LLENADO MODULANTE DE 3" DIAM. DEBERA CONTAR CON UN DISEÑO DEL CUERPO OBLICUO (Y) CON ACTUADOR DE UNA SOLA PIEZA, DESMONTABLE DE DOBLE CAMARA DE CONTROL ACTIVA,PASO NOMINAL O COMPLETO LAS BRIDAS ANSI B16.42 CLASE 150, PN16, CARA REALZADA DE HIERRO DUCTIL ASTM A-536; ISA-S75.5,5.1 C, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION TERMICA, DEBERA CONTAR UN DIAFRAGMA INTERCAMBIABLE TIPO BUNA-N CON TRAMA INTERNA DE NYLON TOTALMENTE AISLADO DEL FLUJO DE LA LINEA, EL EJE, DISCO, ASIENTO Y RESORTE DEBERAN SER DE ACERO INOXIDABLE 304, EL PASO DEL ASIENTO DEBERA SER SIN ENERVADURAS NI ADITAMENTOS, QUE SOPORTEN EL EJE DEL ACTUADOR, FLOTADOR HORIZONTAL DE ACERO INOXIDABLE #60.	\$ 21,305.59	\$ 106,527.95	Cumple
3	4	VALVULA HIDRAULICA DE CONTROL DE LLENADO MODULANTE DE 4" DIAM. DEBERA CONTAR CON UN DISEÑO DEL CUERPO OBLICUO (Y) CON ACTUADOR DE UNA SOLA PIEZA, DESMONTABLE DE DOBLE CAMARA DE CONTROL ACTIVA,PASO NOMINAL O COMPLETO LAS BRIDAS ANSI B16.42 CLASE 150, PN16, CARA REALZADA DE HIERRO DUCTIL ASTM A-536; ISA-S75.5,5.1 C, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION TERMICA, DEBERA CONTAR UN DIAFRAGMA INTERCAMBIABLE TIPO BUNA-N CON TRAMA INTERNA DE NYLON TOTALMENTE AISLADO DEL FLUJO DE LA LINEA, EL EJE, DISCO, ASIENTO Y RESORTE DEBERAN SER DE ACERO INOXIDABLE 304, EL PASO DEL ASIENTO DEBERA SER SIN ENERVADURAS NI ADITAMENTOS, QUE SOPORTEN EL EJE DEL ACTUADOR, FLOTADOR HORIZONTAL DE ACERO INOXIDABLE #60.	\$ 29,275.34	\$ 117,101.36	Cumple



COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE  
MANZANILLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

No. LA-806007991-E5-2021

VALVULA DE CONTROL ANTICIPADORA DE ONDA

No.	Cantidad	Descripcion	TPP		Cumplimiento
			P.U	TOTAL	
1	2	VALVULA DE CONTROL ANTICIPADORA DE ONDA OPERADA HIDRALICAMENTE DE 3" DIAM. DEBERA CONTAR CON UN DISEÑO DEL CUERPO OBLICUO (Y) CON ACTUADOR DE UNA SOLA PIEZA, DESMONTABLE DE DOBLE CAMARA DE CONTROL ACTIVA, LAS BRIDAS ANSI B16.42 CLASE 150 CARA REALZADA DE HIERRO DUCTIL ASTM A-536; ISA-S75.5,5.1 C, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION TERMICA , DEBERA CONTAR UN DIAFRAGMA INTERCAMBIABLE TIPO BUNA-N CON TRAMA INTERNA DE NYLON TOTALMENTE AISLADO DEL FLUJO DE LA LINEA, EL EJE, DISCO, ASIENTO Y RESORTE DEBERAN SER DE ACERO INOXIDABLE 304, EL PASO DEL ASIENTO DEBERA SER SIN ENERVADURAS NI ADITAMENTOS, QUE SOPORTEN EL EJE DEL ACTUADIR DEBERA CONTAR COMO MINIMO CON UN KV DE 130, DEBERA SUMINISTRARSE CON DOS PILOTOS DE CONTROL, UNO PARA DETECTAR LA CAIDA INICIAL DE PRESION Y OTRO PARA DETECTAR LA SOBREPRESION, CON 2 FILTROS GRANDES EN EL CIRCUITO DE CONTROL Y CONTAR CON CIERRE MECANICO (FLOW STEM) A OBJETO DE EVITAR LA APERTURA TOTAL DE LA VALVULA.	\$ 43,643.12	\$ 87,286.24	Cumple
2	1	VALVULA DE CONTROL ANTICIPADORA DE ONDA OPERADA HIDRALICAMENTE DE 4" DIAM. DEBERA CONTAR CON UN DISEÑO DEL CUERPO OBLICUO (Y) CON ACTUADOR DE UNA SOLA PIEZA, DESMONTABLE DE DOBLE CAMARA DE CONTROL ACTIVA, LAS BRIDAS ANSI B16.42 CLASE 150 CARA REALZADA DE HIERRO DUCTIL ASTM A-536; ISA-S75.5,5.1 C, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION TERMICA, DEBERA CONTAR UN DIAFRAGMA INTERCAMBIABLE TIPO BUNA-N CON TRAMA INTERNA DE NYLON TOTALMENTE AISLADO DEL FLUJO DE LA LINEA, EL EJE, DISCO, ASIENTO Y RESORTE DEBERAN SER DE ACERO INOXIDABLE 304, EL PASO DEL ASIENTO DEBERA SER SIN ENERVADURAS NI ADITAMENTOS, QUE SOPORTEN EL EJE DEL ACTUADIR DEBERA CONTAR COMO MINIMO CON UN KV DE 200, DEBERA SUMINISTRARSE CON DOS PILOTOS DE CONTROL, UNO PARA DETECTAR LA CAIDA INICIAL DE PRESION Y OTRO PARA DETECTAR LA SOBREPRESION, CON 2 FILTROS GRANDES EN EL CIRCUITO DE CONTROL Y CONTAR CON CIERRE MECANICO (FLOW STEM) A OBJETO DE EVITAR LA APERTURA TOTAL DE LA VALVULA.	\$ 50,120.53	\$ 50,120.53	Cumple

Por lo que se resuelve:

Que la propuesta técnica y económica presentada por la empresa TPP DE GUADALAJARA S.A. DE C.V. cumple satisfactoriamente.



COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE  
MANZANILLO  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
No. LA-806007991-E5-2021

No.	NOMBRE O DENOMINACIÓN SOCIAL DEL LICITANTE	IMPORTE (MAS IVA)
1	TPP DE GUADALAJARA S.A. DE C.V.	\$850,296.87

La evaluación de este dictamen se realizó de acuerdo a lo establecido en el artículo 36 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

El presente dictamen se entrega al Comité de Adquisiciones de La Comisión De agua Potable, drenaje y alcantarillado de Manzanillo para los efectos legales correspondientes a los 29 días del mes de diciembre del año en curso.

Lic. Flor Jazmín Ceja Valdez  
Jefe del Departamento de  
Adquisiciones

Ing. Miguel Ángel Córdova Arévalo  
Director de Operación

Lic. Juan Roberto de Lino Rosales  
Jefe del Departamento de  
Finanzas

Lic. Jorge Alberto Rodríguez  
Hernández  
Jefe del Departamento de Jurídico