



COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. LAE-CAPDAM-14-2024

ACTA DE DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO para determinar el fallo de la licitación pública Estatal
No. LAE-CAPDAM-14-2024 "ADQUISICIÓN DE MATERIAL VÁLVULAS Y PIEZAS ESPECIALES".

En la ciudad de Manzanillo, Colima, siendo las 13:30 horas del día 21 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, Lic. Laura Guadalupe Núñez Macías y el Ing. Miguel Ángel Córdova Arévalo, 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. LAE-CAPDAM-14-2024 relativo a la: "ADQUISICIÓN DE MATERIAL VÁLVULAS Y PIEZAS ESPECIALES"

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 I, 28, 30, 32 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, y Servicios del Estado de Colima.

SEGUNDO. - Que la convocatoria a la presente licitación se publicó el 01 de Junio del 2024.

TERCERO. - Que la junta de aclaraciones se celebró el día 11 de junio de 2024 a las 10:00 hrs., levantándose las actas respectivas.

CUARTO.- Presentación y apertura de propuestas se celebró el día 18 de junio de 2024 a las 10:00 hrs.

CONSIDERANDO

PRIMERO.- Que el objeto de la presente licitación consiste en la "ADQUISICIÓN DE MATERIAL VÁLVULAS Y PIEZAS ESPECIALES" de conformidad a las cantidades y especificaciones técnicas señaladas.

SEGUNDO.- Que del acto de presentación y apertura de propuestas del día 18 de junio de 2024 a las 10:00 hrs., se desprende que se presentaron tres propuestas correspondientes a la convocatoria de la Licitación de las siguientes participantes.

1. COVALMEX INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
2. SHI DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.
3. GRUPO ESPECIALIZADO EN LA INFRAESTRUCTURA DE CONECTIVIDADES DE REDES INTELIGENTES S.A. DE C.V.

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 convocatoria y del o de los actos de aclaraciones, con fundamento en el artículo 36, 37, 38 39, 40, 41 y 43 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Colima.

ANÁLISIS DE PROPUESTA TÉCNICA:

Revisión detallada de la propuesta Técnica:

PARTICIPANTE		COVALMEX INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.	SHI DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	GRUPO ESPECIALIZADO EN LA INFRAESTRUCTURA DE CONECTIVIDADES DE REDES INTELIGENTES S.A. DE C.V.
PROPUESTA TÉCNICA	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		COVALMEX INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.	SHI DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	GRUPO ESPECIALIZADO EN LA INFRAESTRUCTURA DE CONECTIVIDADES DE REDES INTELIGENTES S.A. DE C.V.
ECONÓMICA PROPUESTA	AE1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	AE2	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	AE3	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	AE4	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	AE5	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	AE6	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	AE7	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	AE8	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Como se observa en el análisis de la propuesta económica 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.



COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO

ANÁLISIS DEL ANEXO 1

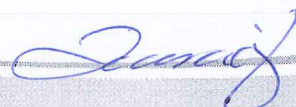
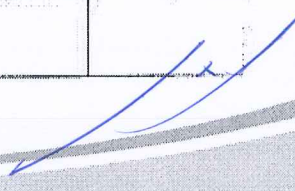
1. Revisión detallada del Anexo 1 de la empresa COVALMEX INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

No.	NOMBRE DEL ARTÍCULO	U.D.M	TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO SIN IVA	IVA 16%	PRECIO TOTAL CON IVA
1	BRIDA SOLDABLE FOFO 8" SLIP ON ASTM A105 MARCA PETROFLANGE	PZA	2	\$249.62	\$499.24	\$79.88	\$579.12
2	BRIDA SOLDABLE FOFO 8" ASTM A105 MARCA PETROFLANGE	PZA	6	\$619.39	\$3,716.34	\$594.61	\$4,310.95
3	BRIDA SOLDABLE FOFO 10" ASTM A105 MARCA PETROFLANGE	PZA	2	\$796.16	\$1,592.32	\$254.77	\$1,847.09
4	BRIDA SOLDABLE FOFO 12" ASTM A105 MARCA PETROFLANGE	PZA	2	\$1,018.39	\$2,036.78	\$325.88	\$2,362.66
5	BROCAL CIEGO PARA POZO DE VISITA DE HIERRO DUCTIL, PARA TRAFICO PESADO MARCA SIGMAFLOW ASTM A536	PZA	20	\$2,587.61	\$51,752.20	\$8,280.35	\$60,032.55
6	CODO BRIDADO FOFO 2" X 45 MARCA TENAYUCA ANSI AWWA C 110	PZA	2	\$351.11	\$702.22	\$112.36	\$814.58
7	CODO BRIDADO FOFO 2" X 90 MARCA TENAYUCA ANSI AWWA C 110	PZA	2	\$418.88	\$837.76	\$134.04	\$971.80
8	CODO BRIDADO FOFO 3" X 45 MARCA TENAYUCA ANSI AWWA C 110	PZA	4	\$630.00	\$2,520.00	\$403.20	\$2,923.20
9	CODO BRIDADO FOFO 3" X 90 MARCA TENAYUCA ANSI AWWA C 110	PZA	4	\$770.00	\$3,080.00	\$492.80	\$3,572.80
10	CODO BRIDADO FOFO 4" X 45 MARCA TENAYUCA ANSI AWWA C 110	PZA	2	\$1,126.00	\$2,252.00	\$360.32	\$2,612.32
11	CODO BRIDADO FOFO 4" X 90 MARCA TENAYUCA ANSI AWWA C 110	PZA	2	\$1,254.40	\$2,508.80	\$401.41	\$2,910.21
12	CODO BRIDADO FOFO 6" X 45 MARCA TENAYUCA ANSI AWWA C 110	PZA	4	\$1,568.89	\$6,275.56	\$1,004.09	\$7,279.65

13	CODO BRIDADO FOFO 6" X 90 MARCA TENAYUCA ANSI AWWA C 110	PZA	4	\$1,908.88	\$7,635.52	\$1,221.68	\$8,857.20
14	CODO SOLDABLE DE ACERO AL CARBÓN 3" X 45°ASTM A234 WPB MARCA CONSA	PZA	2	\$97.51	\$195.02	\$31.20	\$226.22
15	CODO SOLDABLE DE ACERO AL CARBÓN 3" X 90°ASTM A234 WPB MARCA CONSA		2	\$152.01	\$304.02	\$48.64	\$352.66
16	CODO SOLDABLE DE ACERO AL CARBÓN 6" X 45° ASTM A234 WPB MARCA CONSA		2	\$358.96	\$717.92	\$114.87	\$832.79
17	CODO SOLDABLE DE ACERO AL CARBÓN 6" X 90° ASTM A234 WPB MARCA CONSA		2	\$552.91	\$1,105.82	\$176.93	\$1,282.75
18	CODO SOLDABLE DE ACERO AL CARBÓN 8" X 45° ASTM A234 WPB MARCA CONSA		2	\$680.18	\$1,360.36	\$217.66	\$1,576.02
19	CODO SOLDABLE DE ACERO AL CARBÓN 8" X 90° ASTM A234 WPB MARCA CONSA		2	\$1,033.30	\$2,066.60	\$330.66	\$2,397.26
20	COPLE UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 3" RANGO EN MM (87-107) ACERO AL CARBÓN, CONTRABRIDAS DE HIERRO DÚCTIL MARCA SIGMAFLOW ISO 9001-2000	PZA	10	\$463.28	\$4,632.80	\$741.25	\$5,374.05
21	COPLE UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 4" RANGO EN MM (107-135) ACERO AL CARBÓN, CONTRABRIDAS DE HIERRO DÚCTIL MARCA SIGMAFLOW ISO 9001-2000	PZA	20	\$563.03	\$11,260.60	\$1,801.70	\$13,062.30
22	COPLE UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 6"RANGO EN MM (159-189) ACERO AL CARBÓN, CONTRABRIDAS DE HIERRO DÚCTIL MARCA SIGMAFLOW ISO 9001-2000	PZA	35	\$788.40	\$27,594.00	\$4,415.04	\$32,009.04
23	COPLE UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 8" RANGO EN MM (214-249) ACERO AL CARBÓN, CONTRABRIDAS DE HIERRO DÚCTIL MARCA SIGMAFLOW ISO 9001-2000	PZA	4	\$1,289.36	\$5,157.44	\$825.19	\$5,982.63

24	COPLE UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 10" A 12" RANGO EN MM (272-308) ACERO AL CARBÓN, CONTRABRIDAS DE HIERRO DÚCTIL MARCA SIGMAFLOW ISO 9001-2000	PZA	2	\$1,941.80	\$3,883.60	\$621.38	\$4,504.98
25	COPLE UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 12" RANGO EN MM (315-332) ACERO AL CARBÓN, CONTRABRIDAS DE HIERRO DÚCTIL MARCA SIGMAFLOW ISO 9001-2000	PZA	2	\$2,001.65	\$4,003.30	\$640.53	\$4,643.83
26	COPLE UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 12" A 14" RANGO EN MM (324-365) ACERO AL CARBÓN, CONTRABRIDAS DE HIERRO DÚCTIL MARCA SIGMAFLOW ISO 9001-2000		10	\$2,766.40	\$27,664.00	\$4,426.24	\$32,090.24
27	COPLE UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 14" RANGO EN MM (351-378) ACERO AL CARBÓN, CONTRABRIDAS DE HIERRO DÚCTIL MARCA SIGMAFLOW ISO 9001-2000	PZA	6	\$4,415.60	\$26,493.60	\$4,238.98	\$30,732.58
28	COPLE UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 18" RANGO EN MM (454-483) ACERO AL CARBÓN, CONTRABRIDAS DE HIERRO DÚCTIL MARCA SIGMAFLOW ISO 9001-2000	PZA	2	\$4,775.44	\$9,550.88	\$1,528.14	\$11,079.02
29	COPLE UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 20" RANGO EN MM (500-532) ACERO AL CARBÓN, CONTRABRIDAS DE HIERRO DÚCTIL MARCA SIGMAFLOW ISO 9001-2000		2	\$6,581.77	\$13,163.54	\$2,106.17	\$15,269.71
30	COPLE UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 20" RANGO EN MM (530-558) ACERO AL CARBÓN, CONTRABRIDAS DE HIERRO DÚCTIL MARCA SIGMAFLOW ISO 9001-2000		2	\$9,190.22	\$18,380.44	\$2,940.87	\$21,321.31

31	CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO CON CANAL DE 4" ACERO AL CARBÓN X 1.70 M MARCA SIGMAFLOW NORMA A36	PZA	10	\$2,927.55	\$29,275.50	\$4,684.08	\$33,959.58
32	MARCO CON TAPA DE HIERRO DUCTIL MARCA SIGMAFLOW ASTM A536	PZA	6	\$2,275.00	\$13,650.00	\$2,184.00	\$15,834.00
33	REDUCCIÓN FOFO BRIDADA 4" X 3" MARCA SIGMAFLOW ANSI AWWA C110	PZA	1	\$927.70	\$927.70	\$148.43	\$1,076.13
34	REDUCCIÓN FOFO BRIDADA 6" X 3" MARCA SIGMAFLOW ANSI AWWA C110	PZA	1	\$1,214.00	\$1,214.00	\$194.24	\$1,408.24
35	TEE FOFO 4" X 4" BRIDADA MARCA SIGMAFLOW ANSI AWWA C110	PZA	1	\$2,038.50	\$2,038.50	\$326.16	\$2,364.66
36	TEE FOFO 3" X 3" BRIDADA MARCA SIGMAFLOW ANSI AWWA C110	PZA	2	\$1,217.70	\$2,435.40	\$389.66	\$2,825.06
37	TUBO ACERO AL CARBÓN 6" C40 SOLDABLE MARCA ARCOMETAL A53	MTS	12	\$947.99	\$11,375.88	\$1,820.14	\$13,196.02
38	TUBO ACERO AL CARBÓN 8" C40 SOLDABLE MARCA ARCOMETAL A53	MTS	12	\$1,294.99	\$15,539.88	\$2,486.38	\$18,026.26
39	VALVULA COMPUERTA FOFO V. FIJO 2" SELLO METAL- METAL (COMPTA EN BCE) FIG. JUEGO ESTOPEROS DE DADO MARCA SIGMA FLOW NORMA ANSI/AWWA C500	PZA	12	\$1,943.32	\$23,319.84	\$3,731.17	\$27,051.01
40	VALVULA COMPUERTA FOFO V. FIJO 3" SELLO METAL- METAL (COMPTA EN BCE) FIG. JUEGO ESTOPEROS DE DADO MARCA SIGMA FLOW NORMA ANSI/AWWA C500	PZA	20	\$2,814.50	\$56,290.00	\$9,006.40	\$65,296.40
41	VALVULA COMPUERTA FOFO V. FIJO 4" SELLO METAL- METAL (COMPTA EN BCE) FIG. JUEGO ESTOPEROS DE DADO MARCA SIGMA FLOW NORMA ANSI/AWWA C500	PZA	10	\$3,707.40	\$37,074.00	\$5,931.84	\$43,005.84

42	VALVULA COMPUERTA FOFO V. FIJO 6" SELLO METAL-METAL (COMPTA EN BCE) FIG. JUEGO ESTOPEROS DE DADO MARCA SIGMA FLOW NORMA ANSI/AWWA C500	PZA	5	\$5,627.28	\$28,136.40	\$4,501.82	\$32,638.22
43	VALVULA COMPUERTA FOFO V. FIJO 8" SELLO METAL-METAL (COMPTA EN BCE) FIG. JUEGO ESTOPEROS DE DADO MARCA SIGMA FLOW NORMA ANSI/AWWA C500	PZA	4	\$9,786.08	\$39,144.32	\$6,263.09	\$45,407.41
44	VALVULA COMPUERTA FOFO V. FIJO 10" SELLO METAL-METAL (COMPTA EN BCE) FIG. JUEGO ESTOPEROS DE DADO MARCA SIGMA FLOW NORMA ANSI/AWWA C500	PZA	1	\$14,309.13	\$14,309.13	\$2,289.46	\$16,598.59
45	VALVULA RETENCIÓN CHECK BRIDADA 4" SELLO METAL A METAL (COMPTA EN BCE) MARCA SIGMA FLOW NORMA ANSI AWWA C550	PZA	1	\$2,732.65	\$2,732.65	\$437.22	\$3,169.87
46	VALVULA RETENCIÓN CHECK BRIDADA 8" SELLO METAL A METAL (COMPTA EN BCE) MARCA SIGMA FLOW NORMA ANSI AWWA C550	PZA	2	\$10,156.50	\$20,313.00	\$3,250.08	\$23,563.08
47	JUNTA GIUBAULT FOFO 2" EN 65 MM MARCA TENAYUCA NORMA NOM001 CONAGUA 2011	PZA	120	\$170.00	\$20,400.00	\$3,264.00	\$23,664.00
48	JUNTA GIUBAULT FOFO 2 1/2" EN 75 MM MARCA TENAYUCA NORMA NOM001 CONAGUA 2011	PZA	50	\$173.33	\$8,666.50	\$1,386.64	\$10,053.14
49	JUNTA GIUBAULT FOFO 3" EN 90 MM MARCA TENAYUCA NORMA NOM001 CONAGUA 2011	PZA	500	\$221.11	\$110,555.00	\$17,688.80	\$128,243.80
50	JUNTA GIUBAULT FOFO 4" EN 115 MM MARCA TENAYUCA NORMA NOM001 CONAGUA 2011	PZA	150	\$208.88	\$31,332.00	\$5,013.12	\$36,345.12
51	JUNTA GIUBAULT FOFO 6" EN 165 MM MARCA TENAYUCA NORMA NOM001 CONAGUA 2011	PZA	10	\$491.11	\$4,911.10	\$785.78	\$5,696.88



COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO

52	JUNTA GIUBAULT FOFO 6" EN 170 MM MARCA TENAYUCA NORMA NOM001CONAGUA 2011	PZA	150	\$491.11	\$73,666.50	\$11,786.64	\$85,453.14
53	JUNTA GIUBAULT FOFO 8" EN 220 MM MARCA TENAYUCA NORMA NOM001CONAGUA 2011	PZA	10	\$751.11	\$7,511.10	\$1,201.78	\$8,712.88
54	JUNTA GIUBAULT FOFO 8" EN 225 MM MARCA TENAYUCA NORMA NOM001CONAGUA 2011	PZA	20	\$751.11	\$15,022.20	\$2,403.55	\$17,425.75
55	JUNTA GIUBAULT FOFO 10" EN 250 MM MARCA TENAYUCA NORMA NOM001CONAGUA 2011	PZA	20	\$967.77	\$19,355.40	\$3,096.86	\$22,452.26
56	JUNTA GIUBAULT FOFO 12" EN 320 MM MARCA TENAYUCA NORMA NOM001CONAGUA 2011	PZA	10	\$1,272.22	\$12,722.20	\$2,035.55	\$14,757.75
57	JUNTA GIUBAULT FOFO 12" EN 330 MM MARCA TENAYUCA NORMA NOM001CONAGUA 2011	PZA	2	\$1,272.22	\$2,544.44	\$407.11	\$2,951.55
					\$847,405.32	\$135,584.85	\$982,990.17

Capdam



COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO

2. Revisión detallada del Anexo 1 de la empresa FERMATTOOLS, S.A. DE C.V.

Nº.	NOMBRE DE MATERIAL	UNIDAD	MARCA	FORMA QUE CUMPLE REQUISITO	TIPO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	IVA	TOTAL
1	BARRA SOLDABLE FO.FO. DE 6"	PIEZA	SMITH	N.A.	2	\$ 495.55	\$ 991.10	\$ 137.82	\$ 1,128.92
2	BARRA SOLDABLE FO.FO. DE 8"	PIEZA	SMITH	N.A.	6	\$ 826.66	\$ 4,959.96	\$ 693.59	\$ 5,653.55
3	BARRA SOLDABLE FO.FO. DE 10"	PIEZA	SMITH	N.A.	2	\$ 1,353.59	\$ 2,707.18	\$ 375.01	\$ 3,082.19
4	BARRA SOLDABLE FO.FO. DE 12"	PIEZA	SMITH	N.A.	2	\$ 1,831.41	\$ 3,662.82	\$ 512.63	\$ 4,175.45
5	BARRA AL CARGO PARA PISO DE VISTA DE HERRIO DUCTIL PARA TRAFICO PESADO	PIEZA	SMITH	N.A.	10	\$ 2,167.95	\$ 21,679.50	\$ 3,035.13	\$ 24,714.63
6	CODO BRIDADO FO.FO. 3" X 45	PIEZA	SMITH	N.A.	2	\$ 155.22	\$ 310.44	\$ 43.47	\$ 353.91
7	CODO BRIDADO FO.FO. 3" X 90	PIEZA	SMITH	N.A.	2	\$ 459.35	\$ 918.70	\$ 128.61	\$ 1,047.31
8	CODO BRIDADO FO.FO. 3" X 45	PIEZA	SMITH	N.A.	4	\$ 378.87	\$ 1,515.48	\$ 212.16	\$ 1,727.64
9	CODO BRIDADO FO.FO. 3" X 90	PIEZA	SMITH	N.A.	4	\$ 517.49	\$ 2,069.96	\$ 289.79	\$ 2,359.75
10	CODO BRIDADO FO.FO. 3" X 45	PIEZA	SMITH	N.A.	2	\$ 1,147.24	\$ 2,294.48	\$ 321.23	\$ 2,615.71
11	CODO BRIDADO FO.FO. 4" X 90	PIEZA	SMITH	N.A.	2	\$ 2,491.90	\$ 4,983.80	\$ 697.73	\$ 5,681.53
12	CODO BRIDADO FO.FO. 4" X 45	PIEZA	SMITH	N.A.	4	\$ 5,574.63	\$ 22,298.52	\$ 3,121.79	\$ 25,420.31
13	CODO BRIDADO FO.FO. 4" X 90	PIEZA	SMITH	N.A.	4	\$ 5,865.23	\$ 23,460.92	\$ 3,284.53	\$ 26,745.45
14	CODO BRIDADO FO.FO. 4" X 45	PIEZA	SMITH	N.A.	2	\$ 142.36	\$ 284.72	\$ 39.86	\$ 324.58
15	CODO BRIDADO FO.FO. 4" X 90	PIEZA	SMITH	N.A.	2	\$ 222.10	\$ 444.20	\$ 62.18	\$ 506.38
16	CODO BRIDADO FO.FO. 4" X 45	PIEZA	SMITH	N.A.	2	\$ 141.00	\$ 282.00	\$ 39.48	\$ 321.48
17	CODO BRIDADO FO.FO. 4" X 90	PIEZA	SMITH	N.A.	2	\$ 244.34	\$ 488.68	\$ 68.41	\$ 557.09
18	CODO BRIDADO FO.FO. 4" X 45	PIEZA	SMITH	N.A.	2	\$ 1,517.23	\$ 3,034.46	\$ 424.82	\$ 3,459.28
19	CODO BRIDADO FO.FO. 4" X 90	PIEZA	SMITH	N.A.	2	\$ 1,275.31	\$ 2,550.62	\$ 357.09	\$ 2,907.71
20	COPIE UNIVERSAL PARA UNIÓN DE TUBERIA DE 3" RANGO EN MM (87-107) ACERO AL CARBON, CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	10	\$ 411.13	\$ 4,111.30	\$ 575.58	\$ 4,686.88
21	COPIE UNIVERSAL PARA UNIÓN DE TUBERIA DE 4" RANGO EN MM (107-133) ACERO AL CARBON, CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	29	\$ 506.94	\$ 14,701.26	\$ 2,058.18	\$ 16,759.44
22	COPIE UNIVERSAL PARA UNIÓN DE TUBERIA DE 6" RANGO EN MM (133-189) ACERO AL CARBON, CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	33	\$ 702.85	\$ 23,194.95	\$ 3,247.29	\$ 26,442.24
23	COPIE UNIVERSAL PARA UNIÓN DE TUBERIA DE 8" RANGO EN MM (189-214) ACERO AL CARBON, CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	8	\$ 1,360.43	\$ 10,883.44	\$ 1,523.68	\$ 12,407.12
24	COPIE UNIVERSAL PARA UNIÓN DE TUBERIA DE 10" A 12" RANGO EN MM (214-304) ACERO AL CARBON, CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	3	\$ 1,747.89	\$ 5,243.67	\$ 734.11	\$ 5,977.78
25	COPIE UNIVERSAL PARA UNIÓN DE TUBERIA DE 14" RANGO EN MM (315-382) ACERO AL CARBON, CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	3	\$ 1,091.16	\$ 3,273.48	\$ 458.29	\$ 3,731.77
26	COPIE UNIVERSAL PARA UNIÓN DE TUBERIA DE 16" RANGO EN MM (419-508) ACERO AL CARBON, CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	10	\$ 2,489.73	\$ 24,897.30	\$ 3,485.62	\$ 28,382.92
27	COPIE UNIVERSAL PARA UNIÓN DE TUBERIA DE 18" RANGO EN MM (508-602) ACERO AL CARBON, CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	8	\$ 2,974.97	\$ 23,799.76	\$ 3,331.97	\$ 27,131.73
28	COPIE UNIVERSAL PARA UNIÓN DE TUBERIA DE 20" RANGO EN MM (602-680) ACERO AL CARBON, CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	2	\$ 4,497.80	\$ 8,995.60	\$ 1,259.38	\$ 10,254.98
29	COPIE UNIVERSAL PARA UNIÓN DE TUBERIA DE 24" RANGO EN MM (762-914) ACERO AL CARBON, CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	2	\$ 5,591.82	\$ 11,183.64	\$ 1,565.71	\$ 12,749.35
30	COPIE UNIVERSAL PARA UNIÓN DE TUBERIA DE 28" RANGO EN MM (889-1,041) ACERO AL CARBON, CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	2	\$ 5,591.82	\$ 11,183.64	\$ 1,565.71	\$ 12,749.35
31	CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	10	\$ 2,103.04	\$ 21,030.40	\$ 2,944.26	\$ 23,974.66
32	CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	8	\$ 1,844.91	\$ 14,759.28	\$ 2,066.30	\$ 16,825.58
33	CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	1	\$ 965.70	\$ 965.70	\$ 135.19	\$ 1,100.89
34	CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	1	\$ 1,091.16	\$ 1,091.16	\$ 152.56	\$ 1,243.72
35	CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	1	\$ 1,814.86	\$ 1,814.86	\$ 254.08	\$ 2,068.94
36	CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	1	\$ 1,118.89	\$ 1,118.89	\$ 156.64	\$ 1,275.53
37	CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	12	\$ 3,311.28	\$ 39,735.36	\$ 5,562.95	\$ 45,298.31
38	CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	12	\$ 3,971.86	\$ 47,662.32	\$ 6,672.93	\$ 54,335.25
39	CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	12	\$ 2,748.92	\$ 32,987.04	\$ 4,618.18	\$ 37,605.22
40	CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	25	\$ 2,511.38	\$ 62,784.50	\$ 8,789.83	\$ 71,574.33
41	CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	25	\$ 1,118.89	\$ 27,972.25	\$ 3,916.11	\$ 31,888.36
42	CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	5	\$ 1,065.06	\$ 5,325.30	\$ 745.50	\$ 6,070.80
43	CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	5	\$ 8,867.48	\$ 44,337.40	\$ 6,207.24	\$ 50,544.64
44	CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	1	\$ 12,876.75	\$ 12,876.75	\$ 1,802.75	\$ 14,679.50
45	CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	1	\$ 2,459.44	\$ 2,459.44	\$ 342.33	\$ 2,801.77
46	CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	2	\$ 9,140.67	\$ 18,281.34	\$ 2,559.39	\$ 20,840.73
47	CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	120	\$ 325.91	\$ 39,109.20	\$ 5,415.68	\$ 44,524.88
48	CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	100	\$ 2,484.72	\$ 248,472.00	\$ 34,786.08	\$ 283,258.08
49	CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	100	\$ 3,071.11	\$ 307,111.00	\$ 42,985.54	\$ 350,096.54
50	CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	150	\$ 245.30	\$ 36,795.00	\$ 5,130.30	\$ 41,925.30
51	CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	10	\$ 418.10	\$ 4,181.00	\$ 583.14	\$ 4,764.14
52	CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	150	\$ 435.10	\$ 65,265.00	\$ 9,127.00	\$ 74,392.00
53	CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	10	\$ 519.78	\$ 5,197.80	\$ 727.69	\$ 5,925.49
54	CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	20	\$ 572.78	\$ 11,455.60	\$ 1,603.80	\$ 13,059.40
55	CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	40	\$ 746.50	\$ 29,860.00	\$ 4,179.60	\$ 34,039.60
56	CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	10	\$ 3,057.87	\$ 30,578.70	\$ 4,280.01	\$ 34,858.71
57	CONTRABARRAS DE HIERRO DUCTIL	PIEZA	SMITH	N.A.	1	\$ 1,091.16	\$ 1,091.16	\$ 152.56	\$ 1,243.72

Condiciones:

3. Revisión detallada del Anexo 1 de la empresa GRUPO ESPECIALIZADO EN LA INFRAESTRUCTURA DE CONECTIVIDADES DE REDES INTELIGENTES S.A. DE C.V.

NO.	NOMBRE DE ARTICULO	MARCA PROPUESTA	U.D.M.	CANTIDADES SUGERIDAS	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL SIN IVA
1	BRIDA SOLDABLE FO.FO DE 6"	SIGMA / SIMEX	Pieza	2	\$ 352.00	\$ 704.00
2	BRIDA SOLDABLE FO.FO DE 8"	SIGMA / SIMEX	Pieza	6	\$ 616.00	\$ 3,696.00
3	BRIDA SOLDABLE FO.FO DE 10"	SIGMA / SIMEX	Pieza	2	\$ 1,353.00	\$ 2,706.00
4	BRIDA SOLDABLE FO.FO DE 12"	SIGMA / SIMEX	Pieza	2	\$ 1,485.00	\$ 2,970.00
5	BROCAL CIEGO PARA POZO DE VISITA DE HIERRO DUCTIL, PARA TRAFICO PESADO	KORUPAM	Pieza	20	\$ 3,520.00	\$ 70,400.00
6	CODO BRIDADO FO. FO. 2" X 45°	SIGMA / SIMEX	Pieza	2	\$ 418.00	\$ 836.00
7	CODO BRIDADO FO. FO. 2" X 90°	SIGMA / SIMEX	Pieza	2	\$ 539.00	\$ 1,078.00
8	CODO BRIDADO FO. FO. 3" X 45°	SIGMA / SIMEX	Pieza	4	\$ 677.60	\$ 2,710.40
9	CODO BRIDADO FO. FO. 3" X 90°	SIGMA / SIMEX	Pieza	4	\$ 847.00	\$ 3,388.00
10	CODO BRIDADO FO. FO. 4" X 45°	SIGMA / SIMEX	Pieza	2	\$ 864.60	\$ 1,729.20
11	CODO BRIDADO FO. FO. 4" X 90°	SIGMA / SIMEX	Pieza	2	\$ 1,518.00	\$ 3,036.00
12	CODO BRIDADO FO. FO. 6" X 45°	SIGMA / SIMEX	Pieza	4	\$ 1,859.00	\$ 7,436.00
13	CODO BRIDADO FO. FO. 6" X 90°	SIGMA / SIMEX	Pieza	4	\$ 2,200.00	\$ 8,800.00

14	CODO SOLDABLE DE ACERO AL CARBON 3" x 45°	TRANSFORMACIONES DELTA, S.A. DE C.V.	Pieza	2	\$ 121.00	\$ 242.00
15	CODO SOLDABLE DE ACERO AL CARBON 3" x 90°	TRANSFORMACIONES DELTA, S.A. DE C.V.	Pieza	2	\$ 190.30	\$ 380.60
16	CODO SOLDABLE DE ACERO AL CARBON 6" x 45°	TRANSFORMACIONES DELTA, S.A. DE C.V.	Pieza	2	\$ 446.16	\$ 892.32
17	CODO SOLDABLE DE ACERO AL CARBON 6" x 90°	TRANSFORMACIONES DELTA, S.A. DE C.V.	Pieza	2	\$ 687.50	\$ 1,375.00
18	CODO SOLDABLE DE ACERO AL CARBON 8" x 45°	TRANSFORMACIONES DELTA, S.A. DE C.V.	Pieza	2	\$ 843.70	\$ 1,687.40
19	CODO SOLDABLE DE ACERO AL CARBON 8" x 90°	TRANSFORMACIONES DELTA, S.A. DE C.V.	Pieza	2	\$ 1,283.70	\$ 2,567.40
20	COPLER UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 3" RANGO EN MM (87-107) ACERO AL CARBON, CONTRABRIDAS DE HIERRO DUCTIL	SIGMA / SIMEX	Pieza	10	\$ 457.60	\$ 4,576.00
21	COPLER UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 4" RANGO EN MM (107-135) ACERO AL CARBON, CONTRABRIDAS DE HIERRO DUCTIL	SIGMA / SIMEX	Pieza	20	\$ 619.30	\$ 12,386.00
22	COPLER UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 6" RANGO EN MM (159-189) ACERO AL CARBON, CONTRABRIDAS DE HIERRO DUCTIL	SIGMA / SIMEX	Pieza	35	\$ 886.60	\$ 31,031.00
23	COPLER UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 8" RANGO EN MM (214-249) ACERO AL CARBON, CONTRABRIDAS DE HIERRO DUCTIL	SIGMA / SIMEX	Pieza	4	\$ 1,452.00	\$ 5,808.00
24	COPLER UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 10" A 12" RANGO EN MM (272-308) ACERO AL CARBON, CONTRABRIDAS DE HIERRO DUCTIL	SIGMA / SIMEX	Pieza	2	\$ 2,182.40	\$ 4,364.80
25	COPLER UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 12" RANGO EN MM (315-332) ACERO AL	SIGMA / SIMEX	Pieza	2	\$ 2,200.00	\$ 4,400.00

	CARBON, CONTRABRIDAS DE HIERRO DUCTIL					
26	COPLER UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 12 - 14" RANGO EN MM (324-365) ACERO AL CARBON, CONTRABRIDAS DE HIERRO DUCTIL	SIGMA / SIMEX	Pieza	10	\$ 3,042.60	\$ 30,426.00
27	COPLER UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 14" RANGO EN MM (351-378) ACERO AL CARBON, CONTRABRIDAS DE HIERRO DUCTIL	SIGMA / SIMEX	Pieza	6	\$ 4,856.50	\$ 29,139.00
28	COPLER UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 18" RANGO EN MM (454-463) ACERO AL CARBON, CONTRABRIDAS DE HIERRO DUCTIL	SIGMA / SIMEX	Pieza	2	\$ 5,252.50	\$ 10,505.00
29	COPLER UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 20" RANGO EN MM (500-532) ACERO AL CARBON, CONTRABRIDAS DE HIERRO DUCTIL	SIGMA / SIMEX	Pieza	2	\$ 5,613.30	\$ 11,226.60
30	COPLER UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 20" RANGO EN MM (530-558) ACERO AL CARBON, CONTRABRIDAS DE HIERRO DUCTIL	SIGMA / SIMEX	Pieza	2	\$ 6,576.90	\$ 13,153.80
31	CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO CON CANAL DE 4" ACERO AL CARBON X 1.70M	TRANSFORMACIONES DELTA, S.A. DE C.V.	Pieza	10	\$ 2,959.00	\$ 29,590.00
32	MARCO CON TAPA DE HIERRO DUCTIL	PARXESSAR	Pieza	6	\$ 3,850.00	\$ 23,100.00
33	REDUCCION FO.FO BRIDADA DE 4" X 3"	SIGMA / SIMEX	Pieza	1	\$ 1,021.90	\$ 1,021.90
34	REDUCCION FO.FO BRIDADA DE 6" X 3"	SIGMA / SIMEX	Pieza	1	\$ 1,287.00	\$ 1,287.00
35	TEE FO FO 4" X 4" BRIDADA	SIGMA / SIMEX	Pieza	1	\$ 2,167.00	\$ 2,167.00
36	TEE FO FO 3" X 3" BRIDADA	SIGMA / SIMEX	Pieza	2	\$ 1,342.00	\$ 2,684.00
37	TUBO ACERO AL CARBON 6" DIAMETRO, SOLDABLE, CED 40	TRANSFORMACIONES DELTA, S.A. DE C.V.	Metro	12	\$ 1,226.87	\$ 14,722.44

38	TUBO ACERO AL CARBON 8" DIAMETRO, SOLDABLE, CED 40	TRANSFORMACIONES DELTA, S.A. DE C.V.	Metro	12	\$ 1,835.90	\$ 22,030.80
39	VALVULA COMPUERTA FO.FO. V. FIJO 2"; SELLO METAL A METAL (COMPTA EN BCE) FIG. JUEGO ESTOPEROS. DE DADO	CONEXIONES HIDRAULICAS, S.A. DE C.V.	Pieza	12	\$ 2,499.52	\$ 29,994.24
40	VALVULA COMPUERTA FO.FO. V. FIJO 3"; SELLO METAL A METAL (COMPTA BCE) FIG. JGO ESTOPERO. DE DADO	CONEXIONES HIDRAULICAS, S.A. DE C.V.	Pieza	20	\$ 3,206.92	\$ 64,138.40
41	VALVULA COMPUERTA FO.FO. V. FIJO 4"; SELLO METAL A METAL (COMP. BCE) FIG. JGO ESTOPERO. DE DADO	CONEXIONES HIDRAULICAS, S.A. DE C.V.	Pieza	10	\$ 4,387.52	\$ 43,875.20
42	VALVULA COMPUERTA FO.FO. V. FIJO 6"; SELLO METAL A METAL (COMP. BCE) FIG. JGO ESTOPERO. DE DADO	MAQUILADORA HIDRAULICA, S.A. DE C.V.	Pieza	5	\$ 6,982.25	\$ 34,911.25
43	VALVULA COMPUERTA FO.FO. V. FIJO 8"; SELLO METAL A METAL (COMPTA BCE)FIG. JGO ESTOPERO. DE DADO	MAQUILADORA HIDRAULICA, S.A. DE C.V.	Pieza	4	\$ 12,162.82	\$ 48,651.28
44	VALVULA COMPUERTA FO.FO. V. FIJO 10"; SELLO METAL A METAL (COMPTA BCE) FIG. JGO ESTOPERO. DE DADO	MAQUILADORA HIDRAULICA, S.A. DE C.V.	Pieza	1	\$ 22,023.89	\$ 22,023.89
45	VALVULA DE RETENCION CHECK BRIDADA DE 4" (COMPTA RESILENTE)	MAQUILADORA HIDRAULICA, S.A. DE C.V.	Pieza	1	\$ 5,285.50	\$ 5,285.50
46	VALVULA DE RETENCION CHECK BRIDADA DE 8" (COMPTA RESILENTE)	MAQUILADORA HIDRAULICA, S.A. DE C.V.	Pieza	2	\$ 17,326.65	\$ 34,653.30
47	JUNTA GIUBAULT FO.FO 2" EN 65 MM	SIGMA / SIMEX	Pieza	120	\$ 143.00	\$ 17,160.00
48	JUNTA GIUBAULT FO.FO 2 1/2" EN 75 MM	SIGMA / SIMEX	Pieza	50	\$ 176.00	\$ 8,800.00
49	JUNTA GIUBAULT FO.FO 3" EN 90 MM	SIGMA / SIMEX	Pieza	500	\$ 249.70	\$ 124,850.00
50	JUNTA GIUBAULT FO.FO 4" EN 115 MM	SIGMA / SIMEX	Pieza	150	\$ 291.50	\$ 43,725.00
51	JUNTA GIUBAULT FO.FO 6" EN 165 MM	SIGMA / SIMEX	Pieza	10	\$ 517.00	\$ 5,170.00
52	JUNTA GIUBAULT FO.FO 6" EN 170 MM	SIGMA / SIMEX	Pieza	150	\$ 517.00	\$ 77,550.00

53	JUNTA GIUBAULT FO.FO 8" EN 220 MM	SIGMA / SIMEX	Pieza	10	\$ 674.30	\$ 6,743.00
54	JUNTA GIUBAULT FO.FO 8" EN 225 MM	SIGMA / SIMEX	Pieza	20	\$ 674.30	\$ 13,486.00
55	JUNTA GIUBAULT FO.FO 10" EN 255 MM	SIGMA / SIMEX	Pieza	20	\$ 919.60	\$ 18,392.00
56	JUNTA GIUBAULT FO.FO 12" EN 320 MM	SIGMA / SIMEX	Pieza	10	\$ 1,276.00	\$ 12,760.00
57	JUNTA GIUBAULT FO.FO 12" EN 330 MM	SIGMA / SIMEX	Pieza	2	\$ 1,276.00	\$ 2,552.00
SUB TOTAL						\$ 984,974.72
IVA						\$ 157,595.96
IMPORTE TOTAL						\$ 1,142,570.68

Como se observa en el análisis del anexo 1 (especificaciones técnicas) cumplen con lo solicitado, donde se hizo revisión de todos y de cada uno de los conceptos requeridos del anexo 1, cumpliendo con los requisitos señalados en las bases.

De acuerdo a la evaluación de las propuestas técnicas emitido por el área requirente con oficio No. DOP.111/2024, donde dice que técnicamente las empresas COVALMEX INDUSTRIAL, SA DE CV., SHI DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V. Y GRUPO ESPECIALIZADO EN LA INFRAESTRUCTURA DE CONECTIVIDADES DE REDES INTELIGENTES S.A. DE C.V. CUMPLE en todas las partidas y especificaciones con lo solicitado en el anexo 1(especificaciones técnicas).

Por lo anterior La Comisión de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Manzanillo dictamina que la empresa SHI DE MEXICO, S. DE R.L. solvente legal, técnica y económicamente con la propuesta más baja, con un importe por \$747,752.28+ 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.

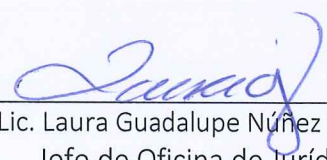
Se entrega el presente dictamen al Comité de Adquisiciones de La Comisión De agua Potable, drenaje y alcantarillado de Manzanillo para los efectos legales correspondientes a los 21 días del mes de mayo del año en curso.



COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO


Ing. Enrique Castillo Navarro
Director Administrativo


Lic. Juan Roberto Delino Rosales
Jefe del Departamento de Contabilidad


Lic. Laura Guadalupe Núñez Macías
Jefe de Oficina de Jurídico


Ing. Miguel Ángel Córdova Añévalo
Director de Operación

Capdam