



ACTA DE FALLO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR/DGA/DRMSG/011/2016
ADQUISICIÓN DE ARTÍCULOS METÁLICOS PARA LA
CONSTRUCCIÓN Y MATERIAL PARA REHABILITACIÓN A
INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y DRENAJE

En la Ciudad de México, siendo las **11:00** horas del día **viernes 17** de **junio** del año **dos mil dieciséis** en la **Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales**, en la sala de juntas ubicada en Calvario No. 61, Col. Tlalpan Centro, C.P. 14000, y en cumplimiento con lo dispuesto en los artículos **27** inciso **b**, **28** párrafo **I**, **43** fracción **II**, **52**, **55**, **56**, **62** y **63** fracciones **I** y **II** de la **Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal**, **41** fracción **IV** y **51** de su **Reglamento**, se procede a levantar la presente acta, referente a la presentación del dictamen que fundamenta el fallo y la emisión del fallo de la **Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Proveedores No IR/DGA/DRMSG/011/2016**, para la **Adquisición de Artículos Metálicos para la Construcción y Material para Rehabilitación a Infraestructura de Agua Potable y Drenaje**, con base en las **Requisiciones de Compra Nos. 0192, 0195, 0196, 0197, 0200, 0201 y 0267**, de la **J.U.D. de Mantenimiento Menor y Subdirección de Operación Hidráulica** conforme al siguiente: -----

----- **ORDEN DEL DÍA** -----

1. **LISTA DE ASISTENCIA** -----
2. **LECTURA DEL DICTAMEN** -----
3. **ETAPA DE MEJORAMIENTO DE PRECIOS** -----
4. **FALLO** -----
5. **CIERRE DEL ACTA** -----

----- **DESARROLLO DEL EVENTO:** -----

----- **1. LISTA DE ASISTENCIA** -----

Los nombres y cargos de los Servidores Públicos que asisten a este acto, por parte de la Delegación Tlalpan, son los que aparecen a continuación: -----

----- **POR LA DELEGACIÓN TLALPAN DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO** -----

NOMBRE	CARGO
Celso Sánchez Fuentesvilla	Director de Recursos Materiales y Servicios Generales
Carlos Alberto San Juan Solares	J.U.D. de Adquisiciones
Jesús Gómez Ramos	Representante de la Subdirección de Obras

----- **POR EL ÓRGANO DE CONTROL INTERNO EN TLALPAN** -----

NOMBRE	CARGO
José García López	Representante de la Contraloría Interna

----- **POR LA CONTRALORÍA CIUDADANA** -----

NOMBRE	CARGO
Braulio Velázquez Olivares	Representante de la Contraloría Ciudadana





ACTA DE FALLO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR/DGA/DRMSG/011/2016
ADQUISICIÓN DE ARTÍCULOS METÁLICOS PARA LA
CONSTRUCCIÓN Y MATERIAL PARA REHABILITACIÓN A
INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y DRENAJE

-----POR LOS PARTICIPANTES-----

PARTICIPANTE	NOMBRE DEL REPRESENTANTE
Ferretería Portales, S.A. de C.V.	Jorge Borja González
Comercializadora Ordena, S.A. de C.V.	Gerardo Godínez González
Cima V, S.A. de C.V.	No Asistió
Comercializadora y Servicios Multijan, S.A. de C.V.	No Asistió

2. LECTURA DEL DICTAMEN

Con fundamento en los **artículos 43 fracción II y 49** de la **Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, 41 fracciones III y IV de su Reglamento**, así como en el numeral **1.1 Inciso B)** de las **Bases** del presente procedimiento y tomando en consideración el dictamen técnico emitido por la **Subdirección de Operación Hidráulica**, áreas encargadas del análisis cualitativo a las propuestas técnicas presentadas por cada uno de los participantes, por lo anterior, se procede a dar la lectura correspondiente, el cual establece el resultado de la evaluación cualitativa de la documentación legal y administrativa así como de las propuestas técnicas y económicas, en los siguientes términos: -----

Derivado de la evaluación cualitativa a las propuestas técnicas de los participantes **Ferretería Portales, S.A. de C.V., Comercializadora Ordena, S.A. de C.V. y Cima V, S.A. de C.V.**, se emite dictamen técnico de fecha 15 de junio de 2016, suscrito por la **Subdirección de Operación Hidráulica y la Jefatura de la Unidad Departamental de Mantenimiento Menor**, mediante número de oficio: **DGODU/DOO/SOH/0153/2016 y DGODU/DOO/SOH/UDMM/0941/2016** respectivamente debidamente signado por los titulares y en los cuales se establece que las propuestas presentadas **Cumplen en su Totalidad con lo Solicitado**, conforme al **numeral 4.2.1.1, inciso b)**, así como al **Anexo Técnico 1** de las bases del presente procedimiento y a lo asentado en la junta de aclaración de bases.-----

El participante **Comercializadora y Servicios Multijan, S.A. de C.V.** no cumple en la partida 16 de la Req. 197, partida 1, 2 no cuenta con la doble bisagra, partida 3 no especifica las dimensiones el ancho mínimo del área de fijación y partida 4 no especifica las dimensiones el ancho mínimo del área de fijación de la Req. 201 del Anexo Técnico 1 de las bases y como quedo establecido en la junta de aclaración. Debido a que en la propuesta técnica presentada no cumple con las especificaciones solicitadas. **Por tal motivo se descalifica de este procedimiento, con fundamento en el artículo 43 fracción II de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal y el numeral 11 inciso A) de las bases**-----

Asimismo, derivado de la revisión y evaluación cualitativa, efectuada por la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales a través de la Jefatura de la Unidad Departamental de Adquisiciones a la Documentación Legal y Administrativa presentada por los participantes: **Ferretería Portales, S.A. de C.V., Comercializadora Ordena, S.A. de C.V. y Cima V, S.A. de C.V.**, se desprende que las antes señaladas, **Cumplen en su Totalidad** legal y administrativamente con los documentos y requisitos solicitados en el **numeral 3.1.1** en los puntos del **1) al 9)** y el **numeral 3.1.2** en los puntos del **1) al 10)** de las bases del procedimiento y a lo asentado en la junta de aclaración de bases.-----

De igual forma se desprende que una vez realizado el análisis cualitativo a la Propuesta Económica presentada por los participantes, **Ferretería Portales, S.A. de C.V., Comercializadora Ordena, S.A. de C.V. y Cima V, S.A. de C.V.**, **Cumplen en su Totalidad** con todos y cada uno de los requisitos solicitados en la oferta económica establecidos en el **numeral 3.2.3** de las Bases de la Presente Invitación Restringida, en los **puntos 1, 2, 3 y 4**-----

Página 2 de 17





ACTA DE FALLO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR/DGA/DRMSG/011/2016
ADQUISICIÓN DE ARTÍCULOS METÁLICOS PARA LA
CONSTRUCCIÓN Y MATERIAL PARA REHABILITACIÓN A
INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y DRENAJE

4.

Se hace constar que de acuerdo al análisis cualitativo de las ofertas económicas presentadas por los participantes, relativa a las **partidas** que componen la presente invitación restringida a cuando menos tres proveedores, se obtienen los siguientes resultados: -----

LOTE	REQ.	PART.	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	FERRETERIA PORTALES, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZA DORA ORDENA, S.A. DE C.V.	CIMA V, S.A. DE C.V.
1	192	1	SOLDADURA 6013 1/8"	1	KILO	62.90	63.58	\$66.30
		2	SOLDADURA 6013 3/32"	1	KILO	76.96	77.79	\$81.12
		3	SOLDADURA 6013 1/8" PARA FIERRO COLADO	1	KILO	2,057.20	2,079.44	\$2,168.40
		4	PERFIL PTR DE 2" X 2" X 6.00 MTS.	1	TRAMO	638.25	645.15	\$672.75
		5	PERFIL TUBULAR 103 CAL. 18	1	TRAMO	286.38	289.48	\$301.86
		6	PERFIL TUBULAR 106 CAL. 18	1	TRAMO	286.38	289.48	\$301.86
		7	PERFIL TUBULAR 121 CAL. 18	1	TRAMO	286.38	289.48	\$301.86
		8	PERFIL TUBULAR P-400 CAL. 18	1	TRAMO	540.94	546.79	\$570.18
		9	PERFIL TUBULAR R-300 CAL. 18	1	TRAMO	445.48	450.30	\$469.56
		10	PERFIL TUBULAR C-150 CAL. 18	1	TRAMO	286.38	289.48	\$301.86
		11	PERFIL TUBULAR C-100 CAL. 18	1	TRAMO	190.92	192.98	\$201.24
		12	PERFIL TUBULAR P-300 CAL. 18	1	TRAMO	445.48	450.30	\$469.56
		13	PERFIL TUBULAR 1400 RIEL	1	TRAMO	254.56	257.31	\$268.32
		14	CARRETILLA 8000	1	PIEZA	29.60	29.92	\$31.20
		15	VAGUETA DORADO DE 1/2" X 3 MTS	1	PIEZA	90.65	91.63	\$95.55
		16	DISCO PARA CORTE DE METAL 14" X 1/8" X 1"	1	PIEZA	81.86	82.75	\$86.29
		17	LAMINA TABLERO 3' X 10'	1	PIEZA	668.22	675.44	\$704.34
		18	LAMINA TABLERO 4' X 10'	1	PIEZA	859.14	868.43	\$905.58
		19	LAMINA TABLERO 3' X 6'	1	PIEZA	413.66	418.13	\$436.02
		20	LAMINA TABLERO 3' X 8'	1	PIEZA	540.94	546.79	\$570.18
		21	PERFIL TUBULAR C-200 FIERRO CAL. 18	1	TRAMO	381.84	385.97	\$402.48
		22	REMACHE POP DE 3/16" X 1"	1	PIEZA	1.11	1.12	\$1.17
		23	BALERO DE 1/2" CON BIVEL	1	PIEZA	29.60	29.92	\$31.20
		24	TEJUELO DE 1 1/2"	1	PIEZA	25.40	25.68	\$26.77
		25	PASAMANOS DE 1 1/4" X 2 1/2" X 6 MTS.	1	PIEZA	286.38	289.48	\$301.86
		26	CODO DE COBRE DE 1/2" X 90°	1	PIEZA	5.98	6.04	\$6.30
		27	CODO DE COBRE DE 3/4" X 90°	1	PIEZA	13.43	13.58	\$14.16
		28	CODO DE COBRE DE 1" X 90°	1	PIEZA	29.93	30.26	\$31.55
		29	VALVULA DE ALIMENTACIÓN PARA TANQUE BAJO PARA WC	1	PIEZA	218.58	220.94	\$230.39
		30	LLAVE DE NARIZ ROSCABLE DE 1/2"	1	PIEZA	43.09	43.55	\$45.42
		33	CONECTOR DE COBRE CUERDA EXTERIOR DE 3/4"	1	PIEZA	20.72	20.94	\$21.84
		34	TUERCA UNION DE COBRE DE 3/4"	1	PIEZA	59.26	59.90	\$62.46
		35	TUERCA UNION DE COBRE DE 1"	1	PIEZA	120.40	121.70	\$126.91
		36	CUADRADO DE 2" X 2" X 6 MTS.	1	TRAMO	381.84	385.97	\$402.48
		37	CONTRAMARCO DE 1 1/2" X 3" X 6 MTS.	1	PIEZA	254.56	257.31	\$268.32
		38	RECTANGULAR DE 1" X 2" X 6 MTS.	1	PIEZA	286.38	289.48	\$301.86
	195	1	TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 4" DE DIAMETRO CLASE RD-13.5 EN TRAMOS DE 6 METROS	1	METRO	278.43	281.44	\$293.48
		2	TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 6" DE DIAMETRO CLASE RD-13.5 EN TRAMOS DE 6 METROS	1	METRO	602.18	608.69	\$634.73
		3	TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 12" DE DIAMETRO CLASE RD-13.5 EN TRAMOS DE 6 METROS	1	METRO	2,224.63	2,248.68	\$2,344.88

Página 3 de 17



ACTA DE FALLO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES

No. IR/DGA/DRMSG/011/2016

ADQUISICIÓN DE ARTÍCULOS METÁLICOS PARA LA
CONSTRUCCIÓN Y MATERIAL PARA REHABILITACIÓN A
INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y DRENAJE

5	MANGUERA POLIETILENO DE 1" TIPO Rd 9 PARA AGUA POTABLE	1	METRO	33.30	33.66	\$35.10
6	MANGUERA POLIETILENO DE 3/4" TIPO Rd 9 PARA AGUA POTABLE	1	METRO	21.83	22.07	\$23.01
7	MANGUERA POLIETILENO DE 1/2" TIPO Rd 9 PARA AGUA POTABLE	1	METRO	13.69	13.84	\$14.43
8	MANGUERA POLIETILENO DE 2" TIPO Rd 9 PARA AGUA POTABLE	1	METRO	111.93	113.14	\$117.98
9	EXTREMIDAD PAD DE 4" CON CONTRABIDA DE ACERO AL CARBÓN CON RD 13.5	1	JUEGO	1,110.37	1,122.37	\$1,170.39
10	EXTREMIDAD PAD DE 6" CON CONTRABIDA DE ACERO AL CARBÓN, CON RD 13.5	1	JUEGO	2,276.24	2,300.85	\$2,399.28
11	GOMA DE HULE CUADRADA PARA JUNTA GIBALT 2"	1	PIEZA	9.81	9.91	\$10.34
12	GOMA DE HULE CUADRADA PARA JUNTA GIBALT 4"	1	PIEZA	24.79	25.06	\$26.13
13	GOMA DE HULE CUADRADA PARA JUNTA GIBALT 12"	1	PIEZA	101.01	102.10	\$106.47
14	JUNTA DE NEOPRENO DE 2"	1	PIEZA	10.08	10.19	\$10.63
15	JUNTA DE NEOPRENO DE 4"	1	PIEZA	24.98	25.25	\$26.33
16	JUNTA DE NEOPRENO DE 6"	1	PIEZA	37.00	37.40	\$39.00
17	JUNTA DE NEOPRENO DE 12"	1	PIEZA	97.68	98.74	\$102.96
18	SILLETA PAD DE 1/2" PARA TUBO DE 4" DE DIAMETRO TIPO 2, 7MM DE ESPESOR REFORZADA	1	PIEZA	33.30	33.66	\$35.10
19	SILLETA PAD DE 3/4" PARA TUBO DE 4" DE DIAMETRO	1	PIEZA	41.81	42.26	\$44.07
20	SILLETA PAD DE 1/2" PARA TUBO DE 12" DE DIAMETRO TIPO 2, 7MM DE ESPESOR REFORZADA	1	PIEZA	33.30	33.66	\$35.10
21	SILLETA PAD DE 3/4" PARA TUBO DE 12" DE DIAMETRO	1	PIEZA	41.81	42.26	\$44.07
22	SILLETA PAD DE 2" PARA TUBO DE 12" DE DIAMETRO	1	PIEZA	245.68	248.34	\$258.96
23	CONO SEMIFLEXIBLE CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA DE 60 CM. DE ALTURA	1	PIEZA	277.50	280.50	\$292.50
1	CODO DE COBRE DE 1/2" X 90	1	PIEZA	6.01	6.08	\$6.34
2	CODO DE COBRE DE 3/4" X 90	1	PIEZA	13.51	13.65	\$14.24
3	CODO DE Fo. Go. DE 1/2" X 90	1	PIEZA	6.70	6.77	\$7.06
4	CODO DE Fo. Go. DE 3/4" X 90	1	PIEZA	10.82	10.94	\$11.41
5	CONECTOR DE BRONCE CON CUERDA EXTERIOR CONICA CON ESPIGA DE 1/2"	1	PIEZA	37.96	38.37	\$40.01
6	CONECTOR DE BRONCE CON CUERDA EXTERIOR CONICA CON ESPIGA DE 3/4"	1	PIEZA	73.35	74.15	\$77.32
7	ESPIGA DE BRONCE DE 1/2"	1	PIEZA	15.43	15.60	\$16.26
8	JUNTA DE PLOMO DE 4"	1	PIEZA	44.40	44.88	\$46.80
9	JUNTA DE PLOMO DE 6"	1	PIEZA	55.50	56.10	\$58.50
10	LLAVE DE INSERCIÓN DE 1/2" DE BRONCE CON CUERDA EXTERIOR CÓNICA Y ESPIGA	1	PIEZA	141.67	143.20	\$149.33
11	NIPLE DE Fo. Go. DE 1/2" X 10 CM.	1	PIEZA	9.44	9.54	\$9.95
12	NIPLE DE Fo. Go. DE 3/4" X 10 CM.	1	PIEZA	13.04	13.18	\$13.75
13	REDUCCIÓN BUSHIN de 3/4" A 1/2" DE Fo. Go.	1	PIEZA	9.21	9.31	\$9.71
14	REDUCCIÓN CAMPANA DE 3/4" A 1/2" DE Fo. Go.	1	PIEZA	11.84	11.97	\$12.48
15	TAPON MACHO DE Fo. Go. DE 1/2"	1	PIEZA	5.05	5.11	\$5.32
16	TAPON MACHO DE Fo. Go. DE 3/4"	1	PIEZA	6.27	6.34	\$6.61
17	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 5/8" X 3 1/2 DE CUERDA CORRIDA	1	PIEZA	16.28	16.46	\$17.16
18	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 5/8" X 5" DE CUERDA CORRIDA	1	PIEZA	21.65	21.88	\$22.82
19	TUBO DE COBRE DE 1/2"	1	METRO	70.12	70.87	\$73.91
20	TUBO DE COBRE DE 3/4"	1	METRO	114.15	115.38	\$120.32
21	TUERCA UNION DE Fo. Go. DE 1/2"	1	PIEZA	33.43	33.79	\$35.24
22	TUERCA UNION DE Fo. Go. DE 3/4"	1	PIEZA	47.77	48.28	\$50.35
23	TUERCA UNION DE Fo. Go. DE 2"	1	PIEZA	156.97	158.67	\$165.46

196

ACTA DE FALLO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR/DGA/DRMSG/011/2016
ADQUISICIÓN DE ARTÍCULOS METÁLICOS PARA LA
CONSTRUCCIÓN Y MATERIAL PARA REHABILITACIÓN A
INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y DRENAJE

197

1	ABRAZADERA ACERO INOXIDABLE DE 10 PULG. DE LARGO X 2" DE DIAMETRO EN UN RANGO DE 60 MM A 80 MM CON TRES TORNILLO DE 5/8	1	PIEZA	1,337.99	1,352.46	\$1,410.32
2	ABRAZADERA ACERO INOXIDABLE DE 10 PULG. DE LARGO X 4" DE DIAMETRO EN UN RANGO DE 115 MM A 125 MM PARA TUBO DE POLIETILENO DE 4" CON TRES TORNILLO CON TRES TORNILLO DE 5/8	1	PIEZA	1,894.59	1,915.07	\$1,997.00
3	ABRAZADERA ACERO INOXIDABLE DE 10 PULG. DE LARGO X 6" DE DIAMETRO EN UN RANGO DE 150 MM A 190 MM CON TRES TORNILLO CON TRES TORNILLO DE 5/8	1	PIEZA	2,410.38	2,436.44	\$2,540.67
4	ABRAZADERA ACERO INOXIDABLE DE 10 PULG. DE LARGO X 12" DE DIAMETRO EN UN RANGO DE 320 MM A 360 MM CON TRES TORNILLO DE 5/8	1	PIEZA	7,721.57	7,805.04	\$8,138.95
5	ABRAZADERA DE FOFO DE 2 PIEZAS DE 4" CON BARRENO DE 1/2" CON TORNILLOS Y GOMAS X 130 MM	1	PIEZA	122.10	123.42	\$128.70
6	ABRAZADERA DE FOFO DE 2 PIEZAS DE 4" CON BARRENO DE 3/4" CON TORNILLOS Y GOMAS	1	PIEZA	127.65	129.03	\$134.55
7	ABRAZADERA VDE FOFO DE 2 PIEZAS DE 6" CON BARRENO DE 1/2" CON TORNILLOS Y GOMAS	1	PIEZA	168.35	170.17	\$177.45
8	ABRAZADERA VDE FOFO DE 2 PIEZAS DE 6" CON BARRENO DE 3/4" CON TORNILLOS Y GOMAS	1	PIEZA	173.90	175.78	\$183.30
9	JUNTA GIBULT DE FOFO DE 4" X 115 MM CON TORNILLOS Y GOMAS	1	JUEGO	230.70	233.19	\$243.17
10	JUNTA GIBULT DE FOFO DE 4" X 130 MM CON TORNILLOS Y GOMAS	1	JUEGO	230.70	233.19	\$243.17
11	CONTRAMARCO METALICO CENTRADO PARA CAJA DE VALVULAS DE 4" X 1.80 M	1	PIEZA	2,261.72	2,286.17	\$2,383.97
12	CONTRAMARCO METALICO CENTRADO PARA CAJA DE VALVULAS DE 6" X 1.80 M	1	PIEZA	2,261.72	2,286.17	\$2,383.97
13	CONTRAMARCO METALICO DOBLE PARA CAJA DE VALVULAS DE 4" X 1.80 M	1	PIEZA	2,636.10	2,664.60	\$2,778.59
14	MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50 X 50 CM. PARA CAJA DE VALVULAS CON LEYENDA "DELEGACIÓN TLALPAN 2015-2018"	1	PIEZA	3,414.79	3,451.70	\$3,599.37
15	VALVULA DE FOFO DE COMPUERTA VASTAGO FIJO CON CUERPO DE BRONCE DE 2" BRIDADAS	1	PIEZA	2,755.76	2,785.55	\$2,904.72
16	VALVULA DE FOFO DE COMPUERTA VASTAGO FIJO CON CUERPO DE BRONCE DE 4" BRIDADAS	1	PIEZA	4,838.90	4,891.21	\$5,100.46
17	VALVULA DE FOFO DE COMPUERTA VASTAGO FIJO CON CUERPO DE BRONCE DE 6" BRIDADAS	1	PIEZA	7,704.34	7,787.63	\$8,120.79
18	VALVULA DE FOFO DE COMPUERTA VASTAGO FIJO CON CUERPO DE BRONCE DE 8" BRIDADAS	1	PIEZA	13,417.11	13,562.16	\$14,142.36
19	TEE FOFO 4" X 2"	1	PIEZA	1,644.39	1,662.17	\$1,733.28
20	TEE FOFO 4" X 4"	1	PIEZA	2,075.89	2,098.33	\$2,188.10
21	TEE FOFO 6" X 4"	1	PIEZA	2,934.34	2,966.06	\$3,092.95
22	TEE FOFO 12" X 12"	1	PIEZA	12,948.45	13,088.43	\$13,648.36
23	CRUZ FOFO DE 4" X 4"	1	PIEZA	2,574.46	2,602.29	\$2,713.62
24	EXTREMIDAD FOFO DE 4" X 127 MM.	1	PIEZA	1,214.71	1,227.84	\$1,280.37
25	EXTREMIDAD FOFO DE 4" X 130 MM.	1	PIEZA	1,214.71	1,227.84	\$1,280.37
26	TAPA CIEGA DE FOFO 4"	1	PIEZA	438.75	443.49	\$462.46
27	TAPA CIEGA DE FOFO 4" CON TALADRO DE 1/2	1	PIEZA	438.75	443.49	\$462.46
28	TAPA CIEGA DE FOFO 4" CON TALADRO DE 3/4	1	PIEZA	438.75	443.49	\$462.46
29	TAPA CIEGA DE FOFO 6" CON TALADRO DE 3/4	1	PIEZA	717.95	725.71	\$756.76
30	CLAVO DE CABEZA PARA MADERA DE 2 1/2"	1	KILO	24.79	25.06	\$26.13
31	ALAMBRE RECOCIDO	1	KILO	23.68	23.94	\$24.96
32	VARILLA CORRUGADA DE 3/8"	1	TONELADA	20,720.00	20,944.00	\$21,840.00
200	1 BROCAL DE FO.FO. CON TAPA PARA POZO DE VISITA TIPO PE CON PESO APROX. DE 168 KG.	1	PIEZA	2,719.50	2,748.90	\$2,866.50
	2 ANGULO D 2" X 2" X 1/4" DE ESPESOR	1	KILO	22.94	23.19	\$24.18

Página 5 de 17



ACTA DE FALLO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR/DGA/DRMSG/011/2016
ADQUISICIÓN DE ARTÍCULOS METÁLICOS PARA LA
CONSTRUCCIÓN Y MATERIAL PARA REHABILITACIÓN A
INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y DRENAJE

	3	ANGULO D 3" X 3" X ¼" DE ESPESOR	1	KILO	22.94	23.19	\$24.18
	4	ANGULO D 1 1/2" X 1 1/2" X ¼" DE ESPESOR	1	KILO	22.94	23.19	\$24.18
	5	ANGULO D 1" X 1" X ¼" DE ESPESOR	1	KILO	22.94	23.19	\$24.18
	6	ANGULO D 1/2" X 1/2" X 1/8" DE ESPESOR	1	KILO	92.50	93.50	\$97.50
	7	ANGULO DE 6" X 6" X 3/8"	1	KILO	23.31	23.56	\$24.57
	8	SOLDADURA 7018 DE ¼ DE ESPESOR	1	KILO	203.50	205.70	\$214.50
	9	SOLDADURA 6013 DE ¼ DE ESPESOR	1	KILO	203.50	205.70	\$214.50
	10	SOLERA DE 2" X ¼ DE ESPESOR	1	KILO	23.31	23.56	\$24.57
	11	SOLERA DE 1 1/2" X ¼ DE ESPESOR	1	KILO	23.31	23.56	\$24.57
	12	SOLERA DE 1 1/4" X ¼ DE ESPESOR	1	KILO	23.31	23.56	\$24.57
	13	SOLERA DE 1 1/2" X 3/4 DE ESPESOR	1	KILO	23.31	23.56	\$24.57
	14	CLAVO CON CABEZA PARA MADERA DE 2 ½"	1	KILO	24.79	25.06	\$26.13
	15	ALAMBRE RECOCIDO	1	KILO	23.68	23.94	\$24.96
	16	VARILLA CORRUGADA DE 3/8"	1	TONELADA	20,720.00	20,944.00	\$21,840.00
	17	REJILLA DE PISO DE FO DE 60X75 TIPO PESADO	1	PIEZA	3,459.50	3,496.90	\$3,646.50
	18	REJILLA DE PISO DE FO DE 50 X 50 TIPO PESADO	1	PIEZA	2,016.50	2,038.30	\$2,125.50
	19	FIERRO CANAL DE 4" DIAMETRO EN TRAMOS DE 6M TIPO "U"	1	PIEZA	1,165.50	1,178.10	\$1,228.50
	20	FIERRO CANAL DE 6" DIAMETRO EN TRAMOS DE 6M TIPO "U"	1	PIEZA	1,748.25	1,767.15	\$1,842.75
201	1	BROCAL CON TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD PARA POZO DE VISITA, CON UNA ALTURA MINIMA DE 10 CM. CON ALMA DE ACERO DE ALAMBRON DE 3/8" PARA MAYOR RESISTENCIA A LA FLEXION, IMPACTO Y COMPRESION IMPERMEABLE AL AGUA, SALES, GASOLINA, DIESEL Y SOLVENTES. CON BARRENOS EN LA CEJA PARA MEJOR FIJACIÓN AL ASFALTO Y/O CONCRETO, DEBERA TENER UN DIAMETRO MINIMO DE 90 CM., UNPESO AOROXIMADO DE 50-55 KILOGRAMOS CON LEYENDA "DELEGACIÓN TLALPAN 2015-2018 Y LOGOTIPO DELEGACIONAL.	1	PIEZA	3,083.40	3,116.73	\$3,250.07
	2	COLADERA DE BANQUETA CON TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD REGENERADO CON ALMA DE ACERO DE ALAMBRON DE ¼" EN LA TAPA Y REJILLA, CON TEXTURA ANTIDERRAPANTE CON DOBLE BISAGRA, ALTA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN, FLEXION, CONTRACCIÓN Y AL DESGASTE, RESISTENCIA A LA HUMEDAD, ACIDOS CORROSIVOS Y AL NO DESARROLLO DE BACTERIA EN COLOR NEGRO MATE, CON REJILLA CON BARROTES VERTICALES Y HORIZONTALES PARA IMPEDIR EL PASO DE TODO TIPO DE BASURA, DEBERA TENER LEYENDA "DELEGACIÓN TLALPAN 2015-2018 Y LOGOTIPO DELEGACIONAL.	1	PIEZA	3,083.40	3,116.73	\$3,250.07
	4	REJILLA DE PISO DE MPOLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD REGENERADO DE 50 X 50 CM. CON ALMA DE ALAMBRON DE ¼" PARA MEJOR RESISTENCIA AL TRANSITO PESADO, CON UNA ALTURA COMO MINIMO DE 14 CM. CON BARRENOS EN LA CEJA PARA UNA MEJOR FIJACION AL ASFALTO Y/O CONCRETO, DEBERA TENER "DELEGACIÓN TLALPAN 2015-2018"	1	PIEZA	3,083.40	3,116.73	\$3,250.07
	5	REJILLA DE PISO DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD REGENERADO DE 60 X 75 CM. CON ALMA DE ALAMBRON DE ¼" PARA MEJOR RESISTENCIA AL TRANSITO PESADO, CON UNA ALTURA COMO MINIMO DE 14 CM. CON BARRENOS EN LA CEJA PARA UNA MEJOR FIJACION AL ASFALTO Y/O CONCRETO, DEBERA TENER LEYENDA "DELEGACIÓN TLALPAN 2015-2018"	1	PIEZA	3,083.40	3,116.73	\$3,250.07
	6	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE 15 CM DE DIAMETRO PARA DRENAJE	1	METRO	203.50	205.70	\$214.50
	7	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE 20 CM DE DIAMETRO PARA DRENAJE	1	METRO	325.60	329.12	\$343.20
	8	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE 30 CM DE DIAMETRO PARA DRENAJE	1	METRO	592.00	598.40	\$624.00
	9	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE 38 CM DE DIAMETRO PARA DRENAJE	1	METRO	897.25	906.95	\$945.75



ACTA DE FALLO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR/DGA/DRMSG/011/2016
ADQUISICIÓN DE ARTÍCULOS METÁLICOS PARA LA
CONSTRUCCIÓN Y MATERIAL PARA REHABILITACIÓN A
INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y DRENAJE

267	10	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE 45 CM DE DIAMETRO PARA DRENAJE	1	METRO	1,008.25	1,019.15	\$1,062.75
	11	CONO SEMIFLEXIBLE CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA 60 CM DE ALTURA	1	PIEZA	249.75	252.45	\$263.25
	12	TRAFITAMBO DE POLIETILENO CON 4 FRANJAS DE REFLEJANTE GRADO DE INGENIERIA DE 1.07MTS. DE ALTURA	1	PIEZA	647.50	654.50	\$682.50
	1	VARILLA CORRUGADA DE 3/8" ALTA RESISTENCIA	1	TONELADA	20,720.00	20,944.00	\$21,840.00
	2	ALAMBRE RECOCIDO No. 16	1	KILO	23.68	23.94	\$24.96
	3	ALAMBRO DE 1/4"	1	KILO	23.87	24.12	\$25.16
	4	MALLA CICLONICA CAL 10.5 Y 55 MM DE ABERTURA CON 2 M DE ALTURA Y ACCESORIOS	1	ROLLO DE 20	5,513.00	5,572.60	\$4,883.78
	5	MULTIMALLA DE ACERO GALVANIZADA (ELECTROSOLDADA DE 20 M DE LARGO Y ALTURA 122 CON ABERTURA DE 5 CM	1	ROLLO	2,812.00	2,842.40	\$2,964.00
	6	TUBULAR PTR DE 2" X 2" CALIBRE 18 TRAMO DE 6 M	1	TRAMO	381.84	385.97	\$402.48
	7	SOLERA DE FIERRO 1/4" X 1 1/2" TRAMO DE 6 M	1	TRAMO	265.66	268.53	\$280.02
	8	SOLERA DE FIERRO 1/4" X 1 1/4" TRAMO DE 6 M	1	TRAMO	216.82	219.16	\$228.54
	9	SOLERA DE FIERRO 1/4" X 1" TRAMO DE 6 M	1	TRAMO	181.86	183.82	\$191.69
	10	PASAMANOS METALICO DE 62 MM X 30 MM DE ALTURA (PERFIL) TUBULAR	1	TRAMO	286.38	289.48	\$301.86
	11	SOLDADURA 60-13 DE 32"	1	KILO	76.96	77.79	\$81.12
	12	ANGULO DE FIERRO DE 1/4" X 1 1/2" TRAMO DE 6 M	1	TRAMO	481.74	486.95	\$507.78
	13	ANGULO DE FIERRO DE 1/4" X 1" TRAMO DE 6 M	1	TRAMO	309.69	313.04	\$326.43
	14	CLAVO CON CABEZA ESTANDAR DE 3 1/2"	1	KILO	24.79	25.06	\$26.13
	15	CLAVO CON CABEZA ESTANDAR DE 4"	1	KILO	24.79	25.06	\$26.13

Del análisis cualitativo y comparativo de los precios unitarios presentados por los participantes, se concluye que el precio unitario por todos y cada uno de los bienes cotizados que componen las partidas sin incluir I.V.A. más bajo que se oferta en la presente invitación restringida es el sombreado en el cuadro anterior.

Haciendo de conocimiento a los participantes los resultados anteriormente señalados se les solicita manifiesten su conformidad y en su caso ratifiquen esas cantidades como sus precios ofertados en el presente procedimiento, a lo que señalaron todos y cada uno su conformidad con los resultados del análisis cualitativo realizado por la Convocante, mismos que ratifican en este acto.

3. ETAPA DE MEJORAMIENTO DE PRECIOS

Con fundamento en el artículo 43, fracción II de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, así como con los "lineamientos generales para la presentación de precios más bajos para los bienes y servicios objeto del procedimiento licitatorio" publicado en la gaceta oficial el 14 de abril de 2010 y de conformidad con los numerales 4.6.1 y 4.6.2 de la circular "Uno Bis Vigente". y al numeral 4.2.2 tercer párrafo de las bases del presente procedimiento, se comunica a los participantes que en este mismo acto, en términos porcentuales pueden ofertar precios más bajos para los bienes objeto del presente Procedimiento de Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Proveedores (subasta descendente) en beneficio de la Convocante, siempre y cuando se encuentre presente la persona que cuente con los poderes de representación legal del participante, para lo cual se deberá acreditar en este mismo acto.

El Servidor Público que preside el Acto, pregunta a los Participantes presentes, si desean participar en la Etapa de Mejoramiento de Precios Referida, y les Solicita que de ser así, procedan a acreditar su Personalidad, contestando que Si el representante legal del Participante **Ferretería Portales, S.A de C.V. -**



ACTA DE FALLO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR/DGA/DRMSG/011/2016
ADQUISICIÓN DE ARTÍCULOS METÁLICOS PARA LA
CONSTRUCCIÓN Y MATERIAL PARA REHABILITACIÓN A
INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y DRENAJE

EMPRESA LICITANTE	NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL	IDENTIFICACIÓN INE	ESCRITURA PÚBLICA No.	NOTARIO PÚBLICO	
				No.	NOMBRE
Ferretería Portales, .S.A de C.V.	Jorge Borja González	BRGLJR65051409H100	34,988	106	Lic. Luis Gerardo Mendoza Powell

Derivado de lo anterior se abre la **Primera Ronda de Ofertas** y se solicita al participante que ha acreditado su personalidad y manifestado su voluntad de participar en dicha etapa, indique en el formato de mejoramiento de precios que en este acto se les proporciona, su oferta respecto del precio más bajo obtenido en el presente procedimiento resultado del análisis cualitativo a las ofertas económicas presentadas dentro del mismo.

PRIMERA Y SEGUNDA OFERTA DEL PARTICIPANTE: Ferretería Portales, .S.A de C.V. -----

REQ.	PART	DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO	CANT. MAXIM A	UNIDAD MEDIDA	PRECIO MAS BAJO	1a. Ronda 2%	2a. Ronda %
192	1	SOLDADURA 6013 1/8"	1	KILO	62.90	62.27	61.15
	2	SOLDADURA 6013 3/32"	1	KILO	76.96	76.19	74.82
	3	SOLDADURA 6013 1/8" PARA FIERRO COLADO	1	KILO	2,057.20	2,036.63	1,999.97
	4	PERFIL PTR DE 2" X 2" X 6.00 MTS.	1	TRAMO	638.25	631.87	620.49
	5	PERFIL TUBULAR 103 CAL. 18	1	TRAMO	286.38	283.52	278.41
	6	PERFIL TUBULAR 106 CAL. 18	1	TRAMO	286.38	283.52	278.41
	7	PERFIL TUBULAR 121 CAL. 18	1	TRAMO	286.38	283.52	278.41
	8	PERFIL TUBULAR P-400 CAL. 18	1	TRAMO	540.94	535.53	525.89
	9	PERFIL TUBULAR R-300 CAL. 18	1	TRAMO	445.48	441.03	433.09
	10	PERFIL TUBULAR C-150 CAL. 18	1	TRAMO	286.38	283.52	278.41
	11	PERFIL TUBULAR C-100 CAL. 18	1	TRAMO	190.92	189.01	185.61
	12	PERFIL TUBULAR P-300 CAL. 18	1	TRAMO	445.48	441.03	433.09
	13	PERFIL TUBULAR 1400 RIEL	1	TRAMO	254.56	252.01	247.48
	14	CARRETILLA 8000	1	PIEZA	29.60	29.30	28.78
	15	VAGUETA DORADO DE 1/2" X 3 MTS	1	PIEZA	90.65	89.74	88.13
	16	DISCO PARA CORTE DE METAL 14" X 1/8" X 1"	1	PIEZA	81.86	81.04	79.58
	17	LAMINA TABLERO 3' X 10'	1	PIEZA	668.22	661.54	649.63
	18	LAMINA TABLERO 4' X 10'	1	PIEZA	859.14	850.55	835.24
	19	LAMINA TABLERO 3' X 6'	1	PIEZA	413.66	409.52	402.15
	20	LAMINA TABLERO 3' X 8'	1	PIEZA	540.94	535.53	525.89
	21	PERFIL TUBULAR C-200 FIERRO CAL. 18	1	TRAMO	381.84	378.02	371.22
	22	REMACHE POP DE 3/16" X 1"	1	PIEZA	1.11	1.10	1.08
	23	BALERO DE 1/2" CON BIVEL	1	PIEZA	29.60	29.30	28.78
	24	TEJUELO DE 1 1/2"	1	PIEZA	25.40	25.15	24.69
	25	PASAMANOS DE 1 1/4" X 2 1/2" X 6 MTS.	1	PIEZA	286.38	283.52	278.41
	26	CODO DE COBRE DE 1/2" X 90°	1	PIEZA	5.98	5.92	5.81
	27	CODO DE COBRE DE 3/4" X 90°	1	PIEZA	13.43	13.30	13.06
	28	CODO DE COBRE DE 1" X 90°	1	PIEZA	29.93	29.63	29.10
	29	VALVULA DE ALIMENTACIÓN PARA TANQUE BAJO PARA WC	1	PIEZA	218.58	216.39	212.50
	30	LLAVE DE NARIZ ROSCABLE DE 1/2"	1	PIEZA	43.09	42.66	41.89
	33	CONECTOR DE COBRE CUERDA EXTERIOR DE 3/4"	1	PIEZA	20.72	20.51	20.14
	34	TUERCA UNION DE COBRE DE 3/4"	1	PIEZA	59.26	58.67	57.61
	35	TUERCA UNION DE COBRE DE 1"	1	PIEZA	120.40	119.20	117.05
	36	CUADRADO DE 2" X 2" X 6 MTS.	1	TRAMO	381.84	378.02	371.22
	37	CONTRAMARCO DE 1 1/2" X 3" X 6 MTS.	1	PIEZA	254.56	252.01	247.48
	38	RECTANGULAR DE 1" X 2" X 6 MTS.	1	PIEZA	286.38	283.52	278.41
195	1	TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 4" DE DIAMETRO CLASE RD-13.5 EN TRAMOS DE 6 METROS	1	METRO	278.43	275.65	270.68
	2	TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 6" DE DIAMETRO CLASE RD-13.5 EN TRAMOS DE 6 METROS	1	METRO	602.18	596.16	585.43

Página 8 de 17



ACTA DE FALLO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR/DGA/DRMSG/011/2016
ADQUISICIÓN DE ARTÍCULOS METÁLICOS PARA LA
CONSTRUCCIÓN Y MATERIAL PARA REHABILITACIÓN A
INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y DRENAJE

196	3	TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 12" DE DIAMETRO CLASE RD-13.5 EN TRAMOS DE 6 METROS	1	METRO	2,224.63	2,202.38	2,162.74
	5	MANGUERA POLIETILENO DE 1" TIPO Rd 9 PARA AGUA POTABLE	1	METRO	33.30	32.97	32.37
	6	MANGUERA POLIETILENO DE 3/4" TIPO Rd 9 PARA AGUA POTABLE	1	METRO	21.83	21.61	21.22
	7	MANGUERA POLIETILENO DE 1/2" TIPO Rd 9 PARA AGUA POTABLE	1	METRO	13.69	13.55	13.31
	8	MANGUERA POLIETILENO DE 2" TIPO Rd 9 PARA AGUA POTABLE	1	METRO	111.93	110.81	108.82
	9	EXTREMIDAD PAD DE 4" CON CONTRABIDA DE ACERO AL CARBÓN CON RD 13.5	1	JUEGO	1,110.37	1,099.27	1,079.48
	10	EXTREMIDAD PAD DE 6" CON CONTRABIDA DE ACERO AL CARBÓN, CON RD 13.5	1	JUEGO	2,276.24	2,253.48	2,212.92
	11	GOMA DE HULE CUADRADA PARA JUNTA GIBault 2"	1	PIEZA	9.81	9.71	9.54
	12	GOMA DE HULE CUADRADA PARA JUNTA GIBault 4"	1	PIEZA	24.79	24.54	24.10
	13	GOMA DE HULE CUADRADA PARA JUNTA GIBault 12"	1	PIEZA	101.01	100.00	98.20
	14	JUNTA DE NEOPRENO DE 2"	1	PIEZA	10.08	9.98	9.80
	15	JUNTA DE NEOPRENO DE 4"	1	PIEZA	24.98	24.73	24.29
	16	JUNTA DE NEOPRENO DE 6"	1	PIEZA	37.00	36.63	35.97
	17	JUNTA DE NEOPRENO DE 12"	1	PIEZA	97.68	96.70	94.96
	18	SILLETA PAD DE 1/2" PARA TUBO DE 4" DE DIAMETRO TIPO 2, 7MM DE ESPESOR REFORZADA	1	PIEZA	33.30	32.97	32.37
	19	SILLETA PAD DE 3/4" PARA TUBO DE 4" DE DIAMETRO	1	PIEZA	41.81	41.39	40.65
	20	SILLETA PAD DE 1/2" PARA TUBO DE 12" DE DIAMETRO TIPO 2, 7MM DE ESPESOR REFORZADA	1	PIEZA	33.30	32.97	32.37
	21	SILLETA PAD DE 3/4" PARA TUBO DE 12" DE DIAMETRO	1	PIEZA	41.81	41.39	40.65
	22	SILLETA PAD DE 2" PARA TUBO DE 12" DE DIAMETRO	1	PIEZA	245.68	243.22	238.85
	23	CONO SEMIFLEXIBLE CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA DE 60 CM. DE ALTURA	1	PIEZA	277.50	274.73	269.78
	1	CODO DE COBRE DE 1/2" X 90	1	PIEZA	6.01	5.95	5.84
	2	CODO DE COBRE DE 3/4" X 90	1	PIEZA	13.51	13.37	13.13
	3	CODO DE Fo. Go. DE 1/2" X 90	1	PIEZA	6.70	6.63	6.51
197	4	CODO DE Fo. Go. DE 3/4" X 90	1	PIEZA	10.82	10.71	10.52
	5	CONECTOR DE BRONCE CON CUERDA EXTERIOR CONICA CON ESIPIGA DE 1/2"	1	PIEZA	37.96	37.58	36.90
	6	CONECTOR DE BRONCE CON CUERDA EXTERIOR CONICA CON ESIPIGA DE 3/4"	1	PIEZA	73.35	72.62	71.31
	7	ESIPIGA DE BRONCE DE 1/2"	1	PIEZA	15.43	15.28	15.00
	8	JUNTA DE PLOMO DE 4"	1	PIEZA	44.40	43.96	43.16
	9	JUNTA DE PLOMO DE 6"	1	PIEZA	55.50	54.95	53.96
	10	LLAVE DE INSERCIÓN DE 1/2" DE BRONCE CON CUERDA EXTERIOR CÓNICA Y ESIPIGA	1	PIEZA	141.67	140.25	137.73
	11	NIPLE DE Fo. Go. DE 1/2" X 10 CM.	1	PIEZA	9.44	9.35	9.18
	12	NIPLE DE Fo. Go. DE 3/4" X 10 CM.	1	PIEZA	13.04	12.91	12.68
	13	REDUCCIÓN BUSHIN de 3/4" A 1/2" DE Fo. Go.	1	PIEZA	9.21	9.12	8.95
	14	REDUCCIÓN CAMPANA DE 3/4" A 1/2" DE Fo. Go.	1	PIEZA	11.84	11.72	11.51
	15	TAPON MACHO DE Fo. Go. DE 1/2"	1	PIEZA	5.05	5.00	4.91
	16	TAPON MACHO DE Fo. Go. DE 3/4"	1	PIEZA	6.27	6.21	6.10
	17	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 5/8" X 3 1/2" DE CUERDA CORRIDA	1	PIEZA	16.28	16.12	15.83
	18	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 5/8" X 5" DE CUERDA CORRIDA	1	PIEZA	21.65	21.43	21.05
197	19	TUBO DE COBRE DE 1/2"	1	METRO	70.12	69.42	68.17
	20	TUBO DE COBRE DE 3/4"	1	METRO	114.15	113.01	110.97
	21	TUERCA UNION DE Fo. Go. DE 1/2"	1	PIEZA	33.43	33.10	32.50
	22	TUERCA UNION DE Fo. Go. DE 3/4"	1	PIEZA	47.77	47.29	46.44
	23	TUERCA UNION DE Fo. Go. DE 2"	1	PIEZA	156.97	155.40	152.60
	1	ABRAZADERA ACERO INOXIDABLE DE 10 PULG. DE LARGO X 2" DE DIAMETRO EN UN RANGO DE 60 MM A 80 MM CON TRES TORNILLO DE 5/8	1	PIEZA	1,337.99	1,324.61	1,300.77
	2	ABRAZADERA ACERO INOXIDABLE DE 10 PULG. DE LARGO X 4" DE DIAMETRO EN UN RANGO DE 115 MM A 125 MM PARA TUBO DE POLIETILENO DE 4" CON TRES TORNILLO CON TRES TORNILLO DE 5/8	1	PIEZA	1,894.59	1,875.64	1,841.88
197	3	ABRAZADERA ACERO INOXIDABLE DE 10 PULG. DE LARGO X 6" DE DIAMETRO EN UN RANGO DE 150 MM A 190 MM CON TRES TORNILLO CON TRES TORNILLO DE 5/8	1	PIEZA	2,410.38	2,386.28	2,343.32
	4	ABRAZADERA ACERO INOXIDABLE DE 10 PULG. DE LARGO X 12" DE DIAMETRO EN UN RANGO DE 320 MM A 360 MM CON TRES TORNILLO DE 5/8	1	PIEZA	7,721.57	7,644.35	7,506.76

ACTA DE FALLO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR/DGA/DRMSG/011/2016
ADQUISICIÓN DE ARTÍCULOS METÁLICOS PARA LA
CONSTRUCCIÓN Y MATERIAL PARA REHABILITACIÓN A
INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y DRENAJE

5	ABRAZADERA DE FOFO DE 2 PIEZAS DE 4" CON BARRENO DE ½" CON TORNILLOS Y GOMAS X 130 MM	1	PIEZA	122.10	120.88	118.70
6	ABRAZADERA DE FOFO DE 2 PIEZAS DE 4" CON BARRENO DE ¾" CON TORNILLOS Y GOMAS	1	PIEZA	127.65	126.37	124.10
7	ABRAZADERA VDE FOFO DE 2 PIEZAS DE 6" CON BARRENO DE ½" CON TORNILLOS Y GOMAS	1	PIEZA	168.35	166.67	163.67
8	ABRAZADERA VDE FOFO DE 2 PIEZAS DE 6" CON BARRENO DE ¾" CON TORNILLOS Y GOMAS	1	PIEZA	173.90	172.16	169.06
9	JUNTA GIBAUT DE FOFO DE 4" X 115 MM CON TORNILLOS Y GOMAS	1	JUEGO	230.70	228.39	224.28
10	JUNTA GIBAUT DE FOFO DE 4" X 130 MM CON TORNILLOS Y GOMAS	1	JUEGO	230.70	228.39	224.28
11	CONTRAMARCO METALICO CENTRADO PARA CAJA DE VALVULAS DE 4" X 1.80 M	1	PIEZA	2,261.72	2,239.10	2,198.80
12	CONTRAMARCO METALICO CENTRADO PARA CAJA DE VALVULAS DE 6" X 1.80 M	1	PIEZA	2,261.72	2,239.10	2,198.80
13	CONTRAMARCO METALICO DOBLE PARA CAJA DE VALVULAS DE 4" X 1.80 M	1	PIEZA	2,636.10	2,609.74	2,562.76
14	MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50 X 50 CM. PARA CAJA DE VALVULAS CON LEYENDA "DELEGACIÓN TLALPAN 2015-2018"	1	PIEZA	3,414.79	3,380.64	3,319.79
15	VALVULA DE FOFO DE COMPUERTA VASTAGO FIJO CON CUERPO DE BRONCE DE 2" BRIDADAS	1	PIEZA	2,755.76	2,728.20	2,679.09
16	VALVULA DE FOFO DE COMPUERTA VASTAGO FIJO CON CUERPO DE BRONCE DE 4" BRIDADAS	1	PIEZA	4,838.90	4,790.51	4,704.28
17	VALVULA DE FOFO DE COMPUERTA VASTAGO FIJO CON CUERPO DE BRONCE DE 6" BRIDADAS	1	PIEZA	7,704.34	7,627.30	7,490.01
18	VALVULA DE FOFO DE COMPUERTA VASTAGO FIJO CON CUERPO DE BRONCE DE 8" BRIDADAS	1	PIEZA	13,417.11	13,282.94	13,043.85
19	TEE FOFO 4" X 2"	1	PIEZA	1,644.39	1,627.95	1,598.64
20	TEE FOFO 4" X 4"	1	PIEZA	2,075.89	2,055.13	2,018.14
21	TEE FOFO 6" X 4"	1	PIEZA	2,934.34	2,905.00	2,852.71
22	TEE FOFO 12" X 12"	1	PIEZA	12,948.45	12,818.97	12,588.22
23	CRUZ FOFO DE 4" X 4"	1	PIEZA	2,574.46	2,548.72	2,502.84
24	EXTREMIDAD FOFO DE 4" X 127 MM.	1	PIEZA	1,214.71	1,202.56	1,180.92
25	EXTREMIDAD FOFO DE 4" X 130 MM.	1	PIEZA	1,214.71	1,202.56	1,180.92
26	TAPA CIEGA DE FOFO 4"	1	PIEZA	438.75	434.36	426.54
27	TAPA CIEGA DE FOFO 4" CON TALADRO DE 1/2	1	PIEZA	438.75	434.36	426.54
28	TAPA CIEGA DE FOFO 4" CON TALADRO DE 3/4	1	PIEZA	438.75	434.36	426.54
29	TAPA CIEGA DE FOFO 6" CON TALADRO DE 3/4	1	PIEZA	717.95	710.77	697.98
30	CLAVO DE CABEZA PARA MADERA DE 2 ½"	1	KILO	24.79	24.54	24.10
31	ALAMBRE RECOCIDO	1	KILO	23.68	23.44	23.02
32	VARILLA CORRUGADA DE 3/8"	1	TONELADA	20,720.00	20,512.80	20,143.57
200	1 BROCAL DE FO.FO. CON TAPA PARA POZO DE VISITA TIPO PE CON PESO APROX. DE 168 KG.	1	PIEZA	2,719.50	2,692.31	2,643.84
	2 ANGULO D 2" X 2" X ¼" DE ESPESOR	1	KILO	22.94	22.71	22.30
	3 ANGULO D 3" X 3" X ¼" DE ESPESOR	1	KILO	22.94	22.71	22.30
	4 ANGULO D 1 1/2" X 1 1/2" X ¼" DE ESPESOR	1	KILO	22.94	22.71	22.30
	5 ANGULO D 1" X 1" X ¼" DE ESPESOR	1	KILO	22.94	22.71	22.30
	6 ANGULO D 1/2" X 1/2" X 1/8" DE ESPESOR	1	KILO	92.50	92.50	92.50
	7 ANGULO DE 6" X 6" X 3/8"	1	KILO	203.50	203.50	203.50
	8 SOLDADURA 7018 DE ¼ DE ESPESOR	1	KILO	203.50	203.50	203.50
	9 SOLDADURA 6013 DE ¼ DE ESPESOR	1	KILO	23.31	23.08	22.66
	10 SOLERA DE 2" X ¼ DE ESPESOR	1	KILO	23.31	23.08	22.66
	11 SOLERA DE 1 1/2" X ¼ DE ESPESOR	1	KILO	23.31	23.08	22.66
	12 SOLERA DE 1 1/4" X ¼ DE ESPESOR	1	KILO	23.31	23.08	22.66
	13 SOLERA DE 1 1/2" X 3/4 DE ESPESOR	1	KILO	24.79	24.54	24.10
	14 CLAVO CON CABEZA PARA MADERA DE 2 ½"	1	KILO	23.68	23.44	23.02
	15 ALAMBRE RECOCIDO	1	TONELADA	20,720.00	20,512.80	20,143.57
	16 VARILLA CORRUGADA DE 3/8"	1	PIEZA	3,459.50	3,424.91	3,363.26
	17 REJILLA DE PISO DE FO DE 60X75 TIPO PESADO	1	PIEZA	2,016.50	1,996.34	1,960.40
	18 REJILLA DE PISO DE FO DE 50 X 50 TIPO PESADO	1	PIEZA	1,165.50	1,153.85	1,133.08
	19 FIERRO CANAL DE 4" DIAMETRO EN TRAMOS DE 6M TIPO "U"	1	PIEZA	1,748.25	1,730.77	1,699.61
	20 FIERRO CANAL DE 6" DIAMETRO EN TRAMOS DE 6M TIPO "U"	1	PIEZA			