

## Fallo de adjudicación

LPL 24/2026

### “SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE POZOS Y SISTEMAS DE BOMBEO”

Con fundamento en los artículos 115 fracción II, primer párrafo y IV, primer párrafo, así como el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 9º primer párrafo, fracciones I, II, III, IV, V y VI, 73 primer párrafo, 79, 85 fracción IV y 88 primer y último párrafos de la Constitución Política del Estado de Jalisco; artículo 1 numeral 1, fracción III, y artículo 2 y 3, fracción IX, 34, 35 numeral 1, fracción III, 47, 59 numerales 1 y 2, 67, 69 y demás concurrente de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios; los artículos 1, 2, fracción III, 6, 15 y 16 de la Ley de Austeridad y Ahorro del Estado de Jalisco y sus Municipios; correspondiente al oficio DAPIH/0312-052026 para la Licitación **LPL 24/2026** referente a “**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE POZOS Y SISTEMAS DE BOMBEO**” Requerido por la **Dirección de Agua Potable e Infraestructura Hidráulica**.

#### ANTECEDENTES:

1. El Comité de Adquisiciones de Tlajomulco de Zúñiga, aprobó en su cuarta sesión ordinaria del 26 veintiséis de marzo de 2026 dos mil veintiséis, las bases de este proceso de adquisición, por lo que a través de la Dirección de Recursos Materiales y por medio del portal del Gobierno de Tlajomulco de Zúñiga, en la misma fecha se publicó la convocatoria para participar, de acuerdo con el artículo 47 numeral 1 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, así como con lo establecido en el rubro “Publicación de la Convocatoria en el portal web del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco (en formato descargable)” de las bases de la licitación.

2. El 01 primero de abril de 2026 dos mil veintiséis se llevó a cabo una junta de aclaraciones, de conformidad con los artículos 63 y 70 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, así como al rubro “Fecha, hora y lugar de la celebración de la primera Junta de Aclaraciones” de las bases de la licitación.

3. El 09 nueve de abril de 2026 dos mil veintiséis durante la quinta Sesión con carácter de Ordinaria del Comité de Adquisiciones de Tlajomulco de Zúñiga, se llevó a cabo el registro y el acto de presentación de propuestas técnicas y económicas en apego a los artículos 59, fracciones V a XI y 64 a 70 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

El Comité recibió las propuestas de (02) dos licitantes, en la inteligencia de que se condujo sin limitar el proceso de competencia y libre concurrencia, disposición contenida en el artículo 51, Numeral 1 de la Ley de compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

Establecido lo anterior se hace constar que los licitantes fueron:

- **POWER DEPOT S.A. DE C.V.**
- **SOLUCIONES TECNOLÓGICAS DE BOMBEO S. DE R.L. DE C.V.**

En función de lo antes expuesto, así como a lo deliberado y resuelto por los miembros de este Comité y el área requirente, quienes conforman este acto, se emite el siguiente:

**FALLO DE ADJUDICACIÓN:**

**Primero.** El Comité de Adquisiciones de Tlajomulco de Zúñiga, resolvió que los licitantes **POWER DEPOT S.A. DE C.V. y SOLUCIONES TECNOLÓGICAS DE BOMBEO S. DE R.L. DE C.V.** En sus propuestas **cumplen** con los requisitos legales establecidos en las bases, los anexos y en la convocatoria de la licitación, al entregar todos los documentos. Esto es así de acuerdo con la revisión realizada por la Dirección de Recursos Materiales.

En virtud de lo anterior se adjunta tabla:

**Tabla 1:**

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO SOLICITADO EN BASES	POWER DEPOT S.A. DE C.V.	SOLUCIONES TECNOLÓGICAS DE BOMBEO S. DE R.L. DE C.V.
Acta Constitutiva (copia) en caso de ser persona moral.	CUMPLE	CUMPLE
Poder Representante (copia).	CUMPLE	CUMPLE
Copia de identificación vigente	CUMPLE	CUMPLE
Copia de comprobante de domicilio, vigencia no mayor a 2 meses.	CUMPLE	CUMPLE
Carátula con el texto solicitado incluyendo el nombre del participante y número de hojas de su propuesta.	CUMPLE	CUMPLE
Copia del Recibo Oficial de pago de Derechos de Bases de Licitación	CUMPLE	CUMPLE
Anexo 1 Propuesta técnica	CUMPLE	CUMPLE
Constancia de visita de campo (en caso de)	N/A	N/A
Anexo 4 Constancia de entrega de muestras (en caso de)	N/A	N/A
Curriculum del participante.	CUMPLE	CUMPLE
Carta original firmada de aceptación y apego a las disposiciones establecidas en las bases.	CUMPLE	CUMPLE
Carta bajo protesta de decir verdad de entregar los servicios solicitados de acuerdo a las necesidades y tiempos de la dependencia solicitante.	CUMPLE	CUMPLE
Carta compromiso bajo protesta de decir verdad, de mantener el precio de los bienes y/o servicios ofertados. Así	CUMPLE	CUMPLE



como cubrir cualquier eventualidad.		
Carta bajo protesta de decir verdad en la que garanticen la calidad de lo ofertado contra vicios ocultos del bien o servicio que ofrecen.	CUMPLE	CUMPLE
Opinión positiva emitida por el SAT, con una antigüedad menor a 30 días.	CUMPLE	CUMPLE
Constancia de Situación Fiscal Actualizada	CUMPLE	CUMPLE
Constancia de Situación Fiscal de no adeudos "INFONAVIT", con una antigüedad menor a 30 días.	CUMPLE	CUMPLE
Licencia Municipal vigente o copia de la SIEM Sistema de Información Empresarial Mexicano.	CUMPLE	CUMPLE
Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI) del pago del Impuesto sobre nómina del Estado o CARTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, si no cuenta con trabajadores.	CUMPLE	CUMPLE
Opinión de cumplimiento de Obligaciones Fiscales en materia de Seguridad Social con una antigüedad menor a 30 días.	CUMPLE	CUMPLE
Anexo 7 Declaración constancia de proveedores	CUMPLE	CUMPLE
Anexo 8 Declaración escrita, bajo protesta de decir verdad, de integridad y no colusión, con el texto establecido en las bases.	CUMPLE	CUMPLE
Anexo 9 Carta de manifestación a la retención de la aportación "cinco al millar para fondo impulso Jalisco"	CUMPLE (No acepta)	CUMPLE (No acepta)
Anexo 10 Carta bajo protesta, si alguno de los miembros de su administración, socios o accionistas, asociados, miembros, así como apoderados, han trabajado, colaborado, operado o sido parte, bajo cualquier modalidad, durante los últimos 02 años, de alguna otra de las empresas o proveedores que participen.	CUMPLE	CUMPLE
Anexo 12 Estratificación de empresa	CUMPLE (mediana)	CUMPLE (pequeña)
Anexo 5, Propuesta Económica, de acuerdo a cotización.	CUMPLE	CUMPLE

**Segundo.** En atención al dictamen técnico, con número de oficio **DAPIH/0420-02/2026** mediante el que el área requirente (Dirección de Agua Potable e Infraestructura Hidráulica) evaluó las propuestas, donde se valora puntualmente el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas, se califica a la propuesta del licitante **POWER DEPOT S.A. DE C.V.** de **solvente técnicamente** por ende, garantiza el cumplimiento de las obligaciones respectivas, mientras que al licitante **SOLUCIONES TECNOLÓGICAS DE BOMBEO S. DE R.L. DE C.V.** se le califica de **no solventes** técnicamente, por ende no garantiza el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

En virtud de lo anterior se adjunta la siguiente tabla comparativa.

**Tabla 2:**

Requisitos	Concursantes	
	Power Depot S.A. de C.V.	Soluciones Tecnológicas de Bombeo S. de R.L. de C.V.
Suministro, instalación, extracción, reinstalación y puesta en marcha de equipos de bombeo sumergibles en pozo profundos a diferentes profundidades, así como el servicio de videofilmación, Estudio Geológico	Si cumple, de acuerdo con lo especificado en el anexo 1 Folio 000213 a 000242, 000665 a 000667 y 001043	No cumple, no presenta información Folio 000174 a 000179, 000344, 000377 y 000418
Equipos electromecánicos Incluye motores, generadores, transformadores tableros de transferencia, tableros de control con arranque a tensión reducida, variadores de frecuencia, arrancadores suaves, sistemas de alternado, así como protecciones eléctricas, cableado, canalización y Sondas para medición de nivel. Considera pruebas operativas, validación por personal certificado y mantenimiento o reparación de motores, asegurando compatibilidad entre equipos y correcta integración al sistema existente.	Si cumple, de acuerdo con lo especificado en el anexo 1 Folio 000243 a 000339, 000363 a 000461, 000478 a 000664, 000677 a 000959, 001002 a 001015, 001049 a 001058, 001066 a 001229, 001257 a 001259, 001293 a 001302, 001305 a 001499	Si cumple, de acuerdo con lo especificado en el anexo 1 Folio 000180 a 000262, 000287 a 000322, 000334 a 000340, 000349 a 000359, 000392 a 000405, 000436 a 000438, 000441 a 000617, 600033 a 000635  No Cumple, No presenta información Folio 000439 y 000440
Suministro e instalación de válvulas, medidores de flujo, transductores, trenes de descarga y accesorios hidráulicos, así como la construcción e integración de líneas de conducción. Incluyendo elementos de control y regulación, así como instrumentación para medición de presión, caudal y niveles, garantizando hermeticidad, eficiencia hidráulica y operación segura.	Si cumple, de acuerdo con lo especificado en el anexo 1 Folio 000340 a 000358, 000467 a 000477, 000960 a 000968, 000970 a 000971, 000992 a 000998, 001016 a 001019, 001044 a 001048, 001230 a 001236,	Si cumple Folio 000263 a 000285, 000324 a 000333, 000360 a 000376, 000383 a 000389, 000406 a 000409, 000417, 000419 a 000435, 000618 a 000628, 000636 a 000653, 000656 a 000672, 000675 a 000815

	001238 a 001256, 001287 a 001292	TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL
Conceptos mecánicos y estructurales, Incluye actividades de pailería, fabricación, adaptación e instalación de piezas metálicas y plásticas, estructuras y accesorios necesarios para el montaje de sistemas de bombeo (Niples, coples o reducciones). Considera trabajos de corte, soldadura, maniobras, fabricación de adaptadores, soportes y componentes de conexión, así como la instalación de tuberías y elementos mecánicos para la correcta integración del sistema.	Si cumple, de acuerdo con lo especificado en el anexo 1 Folio 000462 a 000466, 000972 a 000991, 000999 a 001000, 001020 a 001040 a 001042, 001059 a 001065, 001260 a 001286	No cumple, no presenta información Folio 000378 a 000382, 000390, 000415, 000654 a 000655  Si Cumple, De acuerdo con lo especificado en el anexo 1 Folio 000410 a 000414, 000630 a 000632
Servicio de acondicionamiento en pozo profundo. Comprende trabajos especializados mejorar las condiciones del pozo, incluyendo limpieza, encasquillado, desazolve, cepillado, pistoneo, aplicación de productos químicos encamisado de motores y aforos o pruebas de bombeo. Integra la evaluación del estado físico del pozo y la ejecución de intervenciones correctivas para asegurar condiciones adecuadas de operación.	Si cumple, de acuerdo con lo especificado en el anexo 1 Folio 000359 a 000362, 000969, 001001, 001237, 001303, 001304, 001500 a 001501	No cumple, no presenta información Folio 000286, 000391, 000416, 000629, 000673, 000816 a 000817
Servicio de reparación y/o mantenimiento preventivo para equipos electromecánicos como motores centrífugos, bombas multietapas, bombas y/o motores centrífugas para aguas residuales y bombas sumergibles. Incluye bobinado, cambio de baleros, cambio de sello mecánico, desarmado, desmontado, instalación y puesta en marcha	Si cumple, de acuerdo con lo especificado en el anexo 1 Folio 000668 a 000676 y 001041	No cumple, no presenta información Folio 000345 a 000347, 000674, 000819

*Handwritten signatures and initials in blue and green ink.*

**La evaluación fue realizada por Luis Felipe Estévez Sánchez, Director Técnico Operativo de Infraestructura Hidráulica.**

**Tercero.** Así pues, en virtud de que el área requirente, expresa conformidad con la proposición recibida y conforme a lo dispuesto en el artículo 66, numeral 2 y 67 numeral 1, fracción II y 83 numeral 1, de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, se procede adjudicar el contrato abierto conforme a precios unitarios del catálogo, **multianual** de la Licitación **LPL 24/2026** a **POWER DEPOT S.A. DE C.V.** de la siguiente manera:

- a) Para el año 2026; por un monto de hasta **\$80,000,000.00 (Ochenta millones de pesos 00/100 M.N.) I.V.A. Incluido.**
- b) Para el año 2027; por un monto de hasta **\$120,000,000.00 (Ciento veinte millones de pesos 00/100 M.N.) I.V.A. Incluido.**

**Total General multianual** por un monto de hasta **\$200,000,000.00 (doscientos millones de pesos 00/100 M.N) I.V.A. Incluido.**

El área requirente deberá prever en sus proyectos presupuestales las erogaciones que se pudieran realizar en años fiscales posteriores, esto conforme a lo dispuesto en el artículo 77 de la Ley del Presupuesto, Contabilidad y Gasto Público del Estado de Jalisco.

*Handwritten signature and initials in green ink.*

En virtud de lo anterior se presenta el cuadro económico respectivo:

**Tabla 3:**

Total de partidas adjudicadas, **como referencia.**

					POWER DEPOT SA DE CV	SOLUCIONES TECNOLÓGICAS DE BOMBEO S DE RL DE CV
NÚMERO DE CONCEPTO	CLAVE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	P/U	P/U
1	I.1			Servicio de extracción y reinstalación con grúa de equipo de bombeo tipo sumergible instalado en pozo de abasto de agua, en diámetro de tubería de 2 pulgadas, incluye mano de obra, empate 100% a prueba de agua, arranque y puesta en marcha, esta deberá ser efectuada por personal técnico capacitado, certificado y acreditado por el fabricante del equipo de bombeo. Así mismo deberá estar presente por parte del fabricante un técnico especializado para revisión y validación del proceso. Además el contratista deberá contar con taller de servicio certificado por fabrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas. Los empates de los cables eléctricos sumergibles deberán contar con la acreditación del fabricante del equipo de bombeo, siendo estos con materiales 100% a prueba de agua. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, con rango de profundidades de:		
2	I.1.a	1	pozo	De 0 a 50 m	\$ 73,426.22	\$ 76,581.90
3	I.1.b	1	pozo	De 51 a 250 m	\$ 90,543.99	\$ 94,435.35
4	I.2			Servicio de extracción y reinstalación con grua de equipo de bombeo tipo sumergible instalado en pozo de abasto de agua, en diámetro de tubería de 3 pulgadas, incluye mano de obra, empate 100% a prueba de agua, arranque y		

				TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL		
				<p>puesta en marcha, esta debera ser efectuada por personal tecnico capacitado, certificado y acreditado por el fabricante del equipo de bombeo, Así mismo deberá estar presente por parte del fabricante un técnico especializado para revisión y validación del proceso. Además el contratista deberá contar con taller de servicio certificado por fabrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas. Los empates de los cables eléctricos sumergibles deberán contar con la acreditación del fabricante del equipo de bombeo, siendo estos con materiales 100% a prueba de agua . Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, con rango de profundidades de:</p>		
5	I.2.a	1	pozo	De 0 a 50 m	\$ 81,384.49	\$ 84,882.19
6	I.2.b	1	pozo	Entre 51 a 250 m	\$ 100,454.28	\$ 104,771.55
7	I.2.c	1	pozo	de 251 a 360	\$ 90,138.57	\$ 94,012.49
8	I.3			<p>Servicio de extracción y reinstalación con grua de equipo de bombeo tipo sumergible instalado en pozo de abasto de agua, en diámetro de tubería de 4 pulgadas, incluye mano de obra, empate 100% a prueba de agua, arranque y puesta en marcha, esta debera ser efectuada por personal tecnico capacitado, certificado y acreditado por el fabricante del equipo de bombeo, Así mismo deberá estar presente por parte del fabricante un técnico especializado para revisión y validación del proceso. Además el contratista deberá contar con taller de servicio certificado por fabrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas. Los empates de los cables eléctricos sumergibles deberán contar con la acreditación del fabricante del equipo de bombeo, siendo estos con materiales 100% a prueba de agua . Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y</p>		

3

*[Handwritten signatures and initials in blue and green ink]*

*[Large handwritten signature and initials in blue ink]*

*[Handwritten initials in green ink]*

				funcionamiento, con rango de profundidades de:	TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL	
9	I.3.a	1	pozo	De 0 a 50 m	\$ 86,639.94	\$ 90,363.50
10	I.3.b	1	pozo	Entre 51 a 250 m	\$ 105,109.11	\$ 109,626.43
11	I.3.c	1	pozo	de 251 a 360	\$ 124,779.53	\$ 130,142.23
12	I.4			Servicio de extracción y reinstalación con grua de equipo de bombeo tipo sumergible instalado en pozo de abasto de agua, en diámetro de tubería de 6 pulgadas, incluye mano de obra, empate 100% a prueba de agua, arranque y puesta en marcha, esta deberá ser efectuada por personal tecnico capacitado, certificado y acreditado por el fabricante del equipo de bombeo, Así mismo deberá estar presente por parte del fabricante un técnico especializado para revisión y validación del proceso. Además el contratista deberá contar con taller de servicio certificado por fabrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas. Los empates de los cables eléctricos sumergibles deberán contar con la acreditación del fabricante del equipo de bombeo, siendo estos con materiales 100% a prueba de agua . Incluye todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento, con rango de profundidades de:		
13	I.4.a	1	pozo	De 0 a 50 m	\$ 96,099.76	\$ 100,229.88
14	I.4.b	1	pozo	Entre 51 a 250 m	\$ 117,872.37	\$ 122,938.22
15	I.4.c	1	pozo	de 251 a 360	\$ 121,491.12	\$ 126,712.49
16	I.5			Servicio de extracción y reinstalación con grua de equipo de bombeo tipo sumergible instalado en pozo de abasto de agua, en diámetro de tubería de 8 pulgadas, incluye mano de obra, empate 100% a prueba de agua, arranque y puesta en marcha, esta deberá ser efectuada por personal tecnico capacitado, certificado y acreditado por el fabricante del equipo de bombeo, Así mismo deberá estar presente por parte del fabricante un técnico especializado para revisión y validación del proceso. Además el contratista deberá contar con taller		

*(Handwritten signatures and marks in blue and green ink)*

				TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL		
				de servicio certificado por fabrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas. Los empates de los cables eléctricos sumergibles deberán contar con la acreditación del fabricante del equipo de bombeo, siendo estos con materiales 100% a prueba de agua . Incluye todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento, con rango de profundidades de:		
17	I.5.a	1	pozo	De 0 a 50 m	\$ 106,610.67	\$ 111,192.51
18	I.5.b	1	pozo	Entre 51 a 250 m	\$ 103,419.86	\$ 107,864.58
19	I.5.c	1	pozo	de 251 a 360	\$ 148,924.59	\$ 155,324.99
20	I.6			Servicio de extracción y reinstalación con triple y garrucha de bombeo tipo booster sumergible, incluye mano de obra, empare 100% a prueba de agua, arranque y puesta en marcha, esta debera ser efectuada por personal tecnico capacitado, certificado y acreditado por el fabricante del equipo de bombeo, Así mismo deberá estar presente por parte del fabricante un técnico especializado para revisión y validación del proceso. Además el contratista deberá contar con taller de servicio certificado por fabrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas. Los empates de los cables eléctricos sumergibles deberán contar con la acreditación del fabricante del equipo de bombeo, siendo estos con materiales 100% a prueba de agua. Incluye todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento. En los siguientes diámetros de tubería:		
21	I.6.a	1	sistema	6 pulgadas	\$ 24,219.27	\$ 25,260.15
22	I.6.b	1	sistema	8 pulgadas	\$ 33,905.43	\$ 35,362.59
23	I.6.c	1	sistema	10 pulgadas	\$ 46,016.59	\$ 47,994.26

*[Handwritten signature in blue ink]*

*[Handwritten signature in green ink]*

*[Large handwritten signature in blue ink]*

*[Handwritten signature in blue ink]*

*[Handwritten signature in blue ink]*

*[Handwritten mark in blue ink]*

*[Handwritten mark in green ink]*

24	1.7			Suministro de Bomba centrífuga multietapas para agua limpia sin tratar tipo sumergible del mismo fabricante que el motor sumergible, construida de cuerpo, impulsores y difusores en acero inoxidable, carcasa encamisada reforzada. Anillo de desgaste flotante PTFE, cojinete de cerámica y buje de caucho de nitrilo estriado. Válvula check integrada en la salida de la bomba. Soldadura laser en impulsores. Flecha de Bomba en acero inoxidable 431. Temperatura máxima de operación 60° Grados centígrados para acoplarse a Motor sumergible NEMA 6" u 8". Con garantía mínima del fabricante de 3 años y El contratista deberá acreditar la distribución del fabricante mediante factura con una antigüedad de 3 años y carta. Con rango de cargas dinámicas: entre 0-70 metros, para rango de gasto de:		
25	1.7.a	1	pza	de 3 lps	\$ 28,866.40	\$ 30,107.01
26	1.7.b	1	pza	de 6 lps	\$ 34,389.95	\$ 35,867.94
27	1.7.c	1	pza	de 10 lps	\$ 43,565.55	\$ 45,437.89
28	1.7.d	1	pza	de 15 lps	\$ 43,953.27	\$ 45,842.27
29	1.7.e	1	pza	de 20 lps	\$ 56,796.31	\$ 59,237.27
30	1.7.f	1	pza	de 25 lps	\$ 55,335.71	\$ 57,713.90
31	1.7.g	1	pza	de 32 lps	\$ 88,179.26	\$ 91,968.98
32	1.7.h	1	pza	de 40 lps	\$ 92,707.73	\$ 96,692.07
33	1.7.i	1	pza	de 53 lps	\$ 103,725.06	\$ 108,182.90
34	1.7.j	1	pza	de 60 lps	\$ 135,058.94	\$ 140,863.44
35	1.8			Suministro de Bomba centrífuga multietapas para agua limpia sin tratar tipo sumergible del mismo fabricante que el motor sumergible, construida de cuerpo, impulsores y difusores en acero inoxidable, carcasa encamisada reforzada. Anillo de desgaste flotante PTFE, cojinete de cerámica y buje de caucho de nitrilo estriado. Válvula check integrada en la salida de la bomba. Soldadura laser en impulsores. Flecha de Bomba en acero inoxidable 431. Temperatura máxima de operación 60° Grados centígrados para acoplarse a Motor sumergible NEMA 6" u 8". Con		

B

*[Handwritten signatures and initials in blue and green ink]*

*[Handwritten initials 'A' in green ink]*

				garantia minima del fabricante de 3 años y El contratista debera acreditar la distribucion del fabricante mediante factura con una antigüedad de 3 años y carta. Con rango de cargas dinámicas: entre 71-200 metros, para rango de gasto de:		
36	I.8.a	1	pza	de 3 lps	\$ 70,791.14	\$ 73,833.57
37	I.8.b	1	pza	de 6 lps	\$ 76,584.81	\$ 79,876.23
38	I.8.c	1	pza	de 10 lps	\$ 95,730.86	\$ 99,845.13
39	I.8.d	1	pza	de 15 lps	\$ 111,245.74	\$ 116,026.80
40	I.8.e	1	pza	de 20 lps	\$ 105,638.09	\$ 110,178.15
41	I.8.f	1	pza	de 25 lps	\$ 85,588.38	\$ 89,266.75
42	I.8.g	1	pza	de 32 lps	\$ 137,594.84	\$ 143,508.32
43	I.8.h	1	pza	de 40 lps	\$ 150,799.68	\$ 157,280.67
44	I.8.i	1	pza	de 53 lps	\$ 150,472.09	\$ 156,939.00
45	I.8.j	1	pza	de 60 lps	\$ 154,872.69	\$ 161,528.73
46	I.9			Suministro de Bomba centrifuga multietapas para agua limpia sin tratar tipo sumergible del mismo fabricante que el motor sumergible, construida de cuerpo, impulsores y difusores en acero inoxidable, carcasa encamisada reforzada. Anillo de desgaste flotante PTFE, cojinete de cerámica y buje de caucho de nitrilo estriado. Válvula check integrada en la salida de la bomba. Soldadura laser en impulsores. Flecha de Bomba en acero inoxidable 431. Temperatura máxima de operación 60° Grados centigrados para acoplarse a Motor sumergible NEMA 6" u 8". Con garantia minima del fabricante de 3 años y El contratista debera acreditar la distribucion del fabricante mediante factura con una antigüedad de 3 años y carta. Con rango de cargas dinámicas: entre 201-600 metros, para rango de gasto de:		
47	I.9.a	1	pza	de 3 lps	\$ 95,937.75	\$ 100,060.91
48	I.9.b	1	pza	de 6 lps	\$ 92,287.79	\$ 96,254.08
49	I.9.c	1	pza	de 10 lps	\$ 111,451.33	\$ 116,241.23
50	I.9.d	1	pza	de 15 lps	\$ 111,451.33	\$ 116,241.23

51	I.9.e	1	pza	de 20 lps	\$ 102,585.15	\$ 106,994.00
52	I.9.f	1	pza	de 25 lps	\$ 83,114.56	\$ 86,686.62
53	I.9.g	1	pza	de 32 lps	\$ 133,617.16	\$ 139,359.69
54	I.9.h	1	pza	de 40 lps	\$ 155,620.48	\$ 162,308.65
55	I.9.i	1	pza	de 53 lps	\$ 146,122.44	\$ 152,402.41
56	I.9.j	1	pza	de 60 lps	\$ 281,168.96	\$ 293,252.89
57	I.10			Suministro de motor electrico sumergible tipo encapsulado , del mismo fabricante que la bomba sumergible. Conexión tipo Nema para bomba, con enfriamiento y lubricacion por agua con refrigerante, Área de embobinado sellada herméticamente con resina epóxica aislante para protección contra humedad y mantener fijo los devanados, con bujes de carbon, sello mecanico con caras de carburo de silicio especial para trabajar contra arena, cojinete de empuje axial tipo kingsbury de carbon y acero inoxidable, diafragma para compensacion de presion y proteccion contra empuje axial ascendente, Conector electrico reemplazable en campo, con garantia minima del fabricante de 3 años. El contratista debera acreditar la distribucion del fabricante mediante factura con una antigüedad de 3 años y carta. Para las siguientes características:		
58	I.10.a	1	pza	De 1.0 HP a 220 Volts 3 Fases Nema 4"	\$ 17,033.84	\$ 17,765.91
59	I.10.b	1	pza	De 3.0 HP a 220 Volts 3 Fases Nema 4"	\$ 28,448.37	\$ 29,671.01
60	I.10.c	1	pza	De 5.0 HP a 220 Volts 3 Fases Nema 4"	\$ 46,753.96	\$ 48,763.33
61	I.10.d	1	pza	De 7.5 HP a 220 Volts 3 Fases Nema 4"	\$ 57,347.31	\$ 59,811.95
62	I.10.e	1	pza	De 10 HP a 220 Volts 3 Fases Nema 6"	\$ 72,773.23	\$ 75,900.84
63	I.10.f	1	pza	De 15 HP a 220 Volts 3 Fases Nema 6"	\$ 83,572.71	\$ 87,164.45
64	I.10.g	1	pza	De 20 HP a 220 Volts 3 Fases Nema 6"	\$ 102,525.47	\$ 106,931.75
65	I.10.h	1	pza	De 25 HP a 220 Volts 3 Fases Nema 6"	\$ 118,958.00	\$ 124,070.51

				TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL		
66	I.10.i	1	pza	De 30 HP a 220 Volts 3 Fases Nema 6"	\$ 137,772.82	\$ 143,693.95
67	I.10.j	1	pza	De 40 HP a 220 Volts 3 Fases Nema 6"	\$ 168,563.71	\$ 175,808.15
68	I.10.k	1	pza	De 3.0 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 4"	\$ 28,448.37	\$ 29,671.01
69	I.10.l	1	pza	De 5.0 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 4"	\$ 46,753.96	\$ 48,763.33
70	I.10.m	1	pza	De 7.5 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 4"	\$ 57,347.31	\$ 59,811.95
71	I.10.n	1	pza	De 10 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 6"	\$ 72,773.23	\$ 75,900.84
72	I.10.ñ	1	pza	De 15 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 6"	\$ 83,572.71	\$ 87,164.45
73	I.10.o	1	pza	De 20 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 6"	\$ 102,525.47	\$ 106,931.75
74	I.10.p	1	pza	De 25 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 6"	\$ 118,958.00	\$ 124,070.51
75	I.10.q	1	pza	De 30 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 6"	\$ 137,772.82	\$ 143,693.95
76	I.10.r	1	pza	De 40 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 6"	\$ 168,563.71	\$ 175,808.15
77	I.10.s	1	pza	De 50 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 6"	\$ 207,842.27	\$ 216,774.81
78	I.10.t	1	pza	De 60 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 6"	\$ 249,110.84	\$ 259,817.00
79	I.10.u	1	pza	De 75 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 8"	\$ 389,825.59	\$ 406,579.31
80	I.10.v	1	pza	De 100 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 8"	\$ 478,623.90	\$ 499,193.95
81	I.10.w	1	pza	De 125 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 8"	\$ 606,464.56	\$ 632,528.87
82	I.10.x	1	pza	De 150 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 8"	\$ 705,074.36	\$ 735,376.67
83	I.10.y	1	pza	De 150 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 8" Alta Temperatura	\$ 952,265.61	\$ 993,191.58
84	I.10.z	1	pza	De 175 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 8"	\$ 850,651.91	\$ 887,210.78
85	I.10.aa	1	pza	De 200 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 8"	\$ 934,648.08	\$ 974,816.89

6

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

					TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL	
86	I.11			Suministro de cable eléctrico plano especial para bomba tipo sumergible 70°C , 1000 volts, avalado por el fabricante del equipo de bombeo electromecánico a suministrar:		
87	I.11.a	1	m	Calibre 3 x 4/0 AWG	\$ 3,055.35	\$ 3,186.66
88	I.11.b	1	m	Calibre 3 x 3/0 AWG	\$ 2,559.18	\$ 2,669.16
89	I.11.c	1	m	Calibre 3 x 2/0 AWG	\$ 2,376.37	\$ 2,478.50
90	I.11.d	1	m	Calibre 3 x 1/0 AWG	\$ 1,595.57	\$ 1,664.14
91	I.11.e	1	m	Calibre 3 x 2 AWG	\$ 1,018.45	\$ 1,062.22
92	I.11.f	1	m	Calibre 3 x 4 AWG	\$ 548.39	\$ 571.96
93	I.11.g	1	m	Calibre 3 x 6 AWG	\$ 339.48	\$ 354.07
94	I.11.h	1	m	Calibre 3 x 8 AWG	\$ 292.48	\$ 305.05
95	I.11.i	1	m	Calibre 3 x 10 AWG	\$ 169.74	\$ 177.04
96	I.11.j	1	m	Calibre 3 x 12 AWG	\$ 101.85	\$ 106.22
97	I.12			Suministro de Kit de adaptadores para tubería de uPVC , superior/inferior en acero inoxidable junto con arnes de descarga de bomba, en los siguientes diámetros:		
98	I.12.a	1	kit	2" NPT	\$ 11,641.20	\$ 12,141.51
99	I.12.b	1	kit	3" NPT	\$ 20,450.78	\$ 21,329.70
100	I.12.c	1	kit	4" NPT	\$ 29,889.60	\$ 31,174.18
101	I.12.d	1	kit	6" NPT	\$ 58,756.65	\$ 61,281.86
102	I.13			Suministro de tubería de uPVC en tramos de 3 Mts. de largo. Para una presión de 250 mts. de carga incluye rosca, cople y traslado al sitio para su correcta instalación , en los siguientes diámetros:		
103	I.13.a	1	tramo	2" NPT	\$ 1,975.87	\$ 2,060.79
104	I.13.b	1	tramo	3" NPT	\$ 3,683.33	\$ 3,841.63
105	I.13.c	1	tramo	4" NPT	\$ 5,694.50	\$ 5,939.24
106	I.13.d	1	tramo	6" NPT	\$ 11,556.97	\$ 12,053.65
107	I.14			Suministro de tubería de columna de acero negro ced. 40 con rosca y cople conico de 6.40 mts de largo, incluye traslado al sitio, en los siguientes diámetros:		
108	I.14.a	1	pza	2" NPT	\$ 6,267.37	\$ 6,536.73

109	I.14.b	1	pza	3" NPT	\$ 9,401.07	\$ 9,805.10
110	I.14.c	1	pza	4" NPT	\$ 15,472.58	\$ 16,137.55
111	I.14.d	1	pza	6" NPT	\$ 24,090.22	\$ 25,125.56
112	I.14.e	1	pozo	8" NPT	\$ 36,233.26	\$ 37,790.47
113	I.15	1	pozo	Servicios de acondicionamiento del pozo de agua, en cualquier profundidad, incluye: video inicial, desazolve inicial, aplicación de desincrustantes, cepillado, pistoneo, desazolve final, aforo 24 hrs, video final. Los trabajos deberán ser realizados por un técnico certificado del mismo fabricante de los equipos de bombeo electromecánicos a suministrar. Así mismo deberá estar presente por parte del fabricante un técnico especializado para revisión y validación del proceso. Además el contratista deberá contar con taller de servicio certificado por fabrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	\$ 554,075.16	\$ 577,887.91
114	I.16			Suministro e Instalación de tablero con gabinete UL nema 3R con selector (HOA) con arrancador electrico trifasico a tensión reducida en las tres líneas para limitar los picos de corriente en el sistema, con auto transformador y proteccion intergrada tipo submonitor premium Incluye Interruptor Termomagnético, Autotransformador de 3 líneas, Temporizador Ajustable, Gabinete NEMA 3R Selector HOA, 18- 185A (7.5-60HP) en 230V 12- 330A (10-200HP) en 460V. El tablero con arrancador a tensión reducida en las tres líneas deberá ser de la misma marca que el fabricante del equipo de bombeo y deberá contar con 3 años de garantía directo de fabricante. La instalación debe incluir solo empotramiento en pared o fijación, con las instalaciones eléctricas existente. La instalación se realizará por personal calificado y acreditado por el mismo fabricante del equipo de bombeo a suministrar para la correcta instalación de los equipos. Así mismo deberá estar presente por parte del fabricante un técnico especializado para revisión y validación del proceso. Además el		

				TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL		
				contratista deberá contar con taller de servicio certificado por fabrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas. El contratista debera acreditar la distribucion del fabricante mediante factura con una antigüedad de 3 años y carta. En las siguientes capacidades:		
115	I.16.a	1	pza	de 20 HP en 220 Volts	\$ 104,358.33	\$ 108,843.39
116	I.16.b	1	pza	de 25 HP en 220 Volts	\$ 118,623.14	\$ 123,721.26
117	I.16.c	1	pza	de 30 HP en 220 Volts	\$ 118,623.14	\$ 123,721.26
118	I.16.d	1	pza	de 40 HP en 220 Volts	\$ 130,635.60	\$ 136,249.99
119	I.16.e	1	pza	de 15 HP en 440 Volts	\$ 107,211.28	\$ 111,818.95
120	I.16.f	1	pza	de 20 HP en 440 Volts	\$ 107,211.28	\$ 111,818.95
121	I.16.g	1	pza	de 25 HP en 440 Volts	\$ 107,211.28	\$ 111,818.95
122	I.16.h	1	pza	de 30 HP en 440 Volts	\$ 107,211.28	\$ 111,818.95
123	I.16.i	1	pza	de 40 HP en 440 Volts	\$ 108,863.01	\$ 113,541.67
124	I.16.j	1	pza	de 50 HP en 440 Volts	\$ 114,719.08	\$ 119,649.42
125	I.16.k	1	pza	de 60 HP en 440 Volts	\$ 122,076.72	\$ 127,323.27
126	I.16.l	1	pza	de 75 HP en 440 Volts	\$ 140,395.75	\$ 146,429.60
127	I.16.m	1	pza	de 100 HP en 440 Volts	\$ 153,909.78	\$ 160,524.43
128	I.16.n	1	pza	de 125 HP en 440 Volts	\$ 177,183.93	\$ 184,798.85
129	I.16.ñ	1	pza	de 150 HP en 440 Volts	\$ 192,199.51	\$ 200,459.76
130	I.16.o	1	pza	de 200 HP en 440 Volts	\$ 212,470.56	\$ 221,602.01
131	I.17			Suministro e Instalación de tablero eléctrico con gabinete metálico UL nema 3R con selector (HOA) y variador de frecuencia en 220 V-3 Fases. Protocolo de comunicación Modbus RTU, pantalla de 32 caracteres LCD, control de espacios vectoriales de la onda senoidal. Control PID dual, reinicio automatico, prevención de rotación inversa, protecciones de bajo/alto voltaje, sobrecorriente, descompensación del motor, sobrecalentamiento del variador, perdida de fase, circuito abierto, falla de hardware y falla de comunicación. Entrada señal transductor de presión 4-20 mAmps.		

*[Handwritten signatures and marks in blue and green ink]*

*[Large handwritten signature in blue ink]*

*[Handwritten mark in blue ink]*

*[Handwritten mark in green ink]*

				El tablero con variador de frecuencia deberá ser de la misma marca que el fabricante del equipo de bombeo y deberá contar con 3 años de garantía directo de fabricante. La instalación debe incluir posicionamiento de gabinete en cuarto de control, con las instalaciones eléctricas existente. La instalación se realizará por personal calificado y acreditado por el mismo fabricante del equipo de bombeo a suministrar para la correcta instalación de los equipos. Así mismo deberá estar presente por parte del fabricante un técnico especializado para revisión y validación del proceso. Además el contratista deberá contar con taller de servicio certificado por fabrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas .El contratista debera acreditar la distribucion del fabricante mediante factura con una antigüedad de 3 años y carta. En las siguientes capacidades:		
132	I.17.a	1	pza	de 3 HP	\$ 265,695.72	\$ 277,114.65
133	I.17.b	1	pza	de 5 HP	\$ 269,796.07	\$ 281,391.22
134	I.17.c	1	pza	de 7.5 HP	\$ 273,241.54	\$ 284,984.77
135	I.17.d	1	pza	de 10 HP	\$ 273,673.49	\$ 285,435.28
136	I.17.e	1	pza	de 15 HP	\$ 262,457.15	\$ 273,736.89
137	I.17.f	1	pza	de 20 HP	\$ 310,679.17	\$ 324,031.38
138	I.17.g	1	pza	de 25 HP	\$ 352,162.64	\$ 367,297.70
139	I.17.h	1	pza	de 30 HP	\$ 416,045.26	\$ 433,925.83
140	I.17.i	1	pza	de 40 HP	\$ 479,956.00	\$ 500,583.30
141	I.18			Suministro e Instalación de tablero eléctrico con gabinete (autosoportado en capacidades mayor a 60 HP) metálico UL nema 3R con selector (HOA) con de variador de velocidad en 440 Volts-3 Fases que incluya Protocolo de comunicación Modbus RTU, pantalla de 32 caracteres LCD, control de espacios vectoriales de la onda senoidal. Control PID dual, reinicio automático, prevención de rotación inversa, protecciones de bajo/alto voltaje, sobrecorriente, descompensación del motor,		

*[Handwritten signatures and initials in blue and green ink]*

*[Handwritten mark in blue ink]*

*[Handwritten signature and initials in blue and green ink]*

				sobrecalentamiento del variador, perdida de fase, circuito abierto, falla de hardware y falla de comunicación. Entrada señal transductor de presión 4-20mAmps. El tablero con variador de frecuencia deberá ser de la misma marca que el fabricante del equipo de bombeo y deberá contar con 3 años de garantía directo de fabricante. La instalación debe incluir solo empotramiento en pared o fijación, con las instalaciones eléctricas existente. La instalación se realizará por personal calificado y acreditado por el mismo fabricante del equipo de bombeo a suministrar para la correcta instalación de los equipos. Así mismo deberá estar presente por parte del fabricante un técnico especializado para revisión y validación del proceso. Además el contratista deberá contar con taller de servicio certificado por fabrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas. El contratista debera acreditar la distribucion del fabricante mediante factura con una antigüedad de 3 años y carta. En las siguientes capacidades:	TLAJOMULCO	GOBIERNO MUNICIPAL
142	I.18.a	1	pza	de 3 HP	\$ 229,666.02	\$ 239,536.49
143	I.18.b	1	pza	de 5 HP	\$ 232,844.30	\$ 242,851.36
144	I.18.c	1	pza	de 7.5 HP	\$ 236,289.74	\$ 246,444.88
145	I.18.d	1	pza	de 10 HP	\$ 238,594.10	\$ 248,848.27
146	I.18.e	1	pza	de 15 HP	\$ 252,805.88	\$ 263,670.84
147	I.18.f	1	pza	de 20 HP	\$ 301,025.86	\$ 313,963.19
148	I.18.g	1	pza	de 25 HP	\$ 342,512.01	\$ 357,232.31
149	I.18.h	1	pza	de 30 HP	\$ 375,750.51	\$ 391,899.32
150	I.18.i	1	pza	de 40 HP	\$ 445,935.39	\$ 465,100.56
151	I.18.j	1	pza	de 50 HP	\$ 532,083.88	\$ 554,951.50
152	I.18.k	1	pza	de 60 HP	\$ 576,724.45	\$ 601,510.61
153	I.18.l	1	pza	de 75 HP	\$ 676,095.77	\$ 705,152.66
154	I.18.m	1	pza	de 100 HP	\$ 815,442.96	\$ 850,488.64
155	I.18.n	1	pza	de 125 HP	\$ 1,100,188.48	\$ 1,147,471.80
156	I.18.ñ	1	pza	de 150 HP	\$ 1,208,306.93	\$ 1,260,236.91

3

*[Handwritten signatures in blue and green ink]*

*[Large handwritten signature in blue ink]*

*[Handwritten signature in green ink]*

157	I.18.o	1	pza	de 200 HP	\$ 1,294,525.10	\$ 1,350,160.52
158	I.19			<p>Suministro e instalación de protección eléctrica submonitor con pantalla digital que muestre voltaje y corriente de las 3 fases al mismo tiempo, opción de contraseña, opción de montaje con riel DIN, unidad de pantalla desmontable NEMA 3R. Deberá contar con 3 años de garantía directa de fabricante. La instalación debe incluir solo empotramiento, con las instalaciones eléctricas existente; en caso de ser necesarios incluir Transformadores de corriente para la medición de amperajes. La instalación se realizará por personal calificado y acreditado por el mismo fabricante del equipo de bombeo a suministrar para la correcta instalación de los equipos. Así mismo deberá estar presente por parte del fabricante un técnico especializado para revisión y validación del proceso. Además el contratista deberá contar con taller de servicio certificado por fábrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas, El contratista deberá acreditar la distribución del fabricante mediante factura con una antigüedad de 3 años y carta. De las siguientes capacidades:</p>		
159	I.19.a	1	pza	Premium	\$ 47,148.95	\$ 49,175.29
160	I.20			<p>Suministro e instalación de manguera poliducto para revisión de niveles (sonda) Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Avalado por el fabricante del equipo de bombeo electromecánico a suministrar, en los siguientes diámetros:</p>		
161	I.20.a	1	tramo	de 3/4"	\$ 3,303.44	\$ 3,445.41
162	I.20.b	1	tramo	de 1"	\$ 3,734.31	\$ 3,894.80
163	I.21			<p>Suministro e instalación de medidores de flujo bridado, tipo propela, con indicador de flujo instantáneo analógico, totalizador de 6 dígitos m<sup>3</sup>, propela de polipropileno, baleros de acero inoxidable, pintura de gran resistencia, temperatura de</p>		

					TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL	
				operación 71.1°C, 75 psi., con escala adecuada al caudal a medir. Incluye: maniobras, pailera, bridas soldables, tornillería, empaques y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento en los siguientes diámetros:		
164	I.21.a	1	pza	2" Bridado	\$ 84,078.23	\$ 87,691.70
165	I.21.b	1	pza	2.5" Bridado	\$ 84,078.23	\$ 87,691.70
166	I.21.c	1	pza	3" Bridado	\$ 84,078.23	\$ 87,691.70
167	I.21.d	1	pza	4" Bridado	\$ 88,222.88	\$ 92,014.00
168	I.21.e	1	pza	6" Bridado	\$ 107,255.56	\$ 111,865.00
169	I.21.f	1	pza	8" Bridado	\$ 137,166.82	\$ 143,062.00
170	I.22			Suministro e Instalación de valvulas check verticales de resorte, construidas en hierro ductil con rosca Hembra-Hembra, de 400 PSI maximo, incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento de:		
171	I.22.a	1	pza	2" NPT	\$ 8,811.36	\$ 9,190.05
172	I.22.b	1	pza	3" NPT	\$ 15,639.79	\$ 16,311.95
173	I.22.c	1	pza	4" NPT	\$ 22,155.68	\$ 23,107.88
174	I.22.d	1	pza	6" NPT	\$ 29,039.87	\$ 30,287.93
175	I.22.e	1	pza	8" NPT	\$ 39,696.76	\$ 41,402.82
176	I.23			Suministro e instalación de Válvula de Control Hidráulico , Valvula de flotador no modulante. Conexiones bridadas clase ANSI 150 cara plana (FF) Actuada por ensamble de diafragma y vástago de cámara simple, Cuerpo tipo globo de hierro dúctil con recubrimiento epóxico interior y exterior NSF61, Vástago de acero inoxidable guiado en dos extremos (superior e inferior), Diafragma de Buna N con doble refuerzo de Nylon, Vástago completamente perpendicular a la tubería, incluye Kit anti cavitación de acero inox 316, flotador no Modulante CF1-C, maniobras de instalación, tornillería, bridas soldables y pailera, en los siguientes diámetros:		
177	I.23.a	1	pza	2" Bridado	\$ 77,292.73	\$ 80,614.58
178	I.23.b	1	pza	3" Bridado	\$ 84,368.84	\$ 87,994.80

179	I.23.c	1	pza	4" Bridado	\$ 92,577.09	\$ 96,555.82
180	I.23.d	1	pza	6" Bridado	\$ 106,163.20	\$ 110,725.82
181	I.23.e	1	pza	8" Bridado	\$ 118,029.50	\$ 123,102.11
182	I.24			Suministro de Bomba sumergible para aguas residuales de las siguientes características: Voluta y base de la bomba en hierro fundido gris que pasa por un proceso de galvanizado electrolítico para protección contra la oxidación, corrosión ambiental y contacto con aguas negras. Motor IP-68, 4 polos, 60Hz, enfriado en aceite dieléctrico H32 y eje construido en acero inoxidable AISI 420. Impulsor semi-abierto de 2 álabes con Sistema Inatascale, Sello mecánico doble construido en grafito, cerámica, carburo de silicio, acero inoxidable AISI 304 y elastómero de buna N, Longitud de cable 10m Temp. Máx. de líquidos bombeados: 40 °C. Incluye codo y pedestal. Con garantía mínima del fabricante de 3 años y El contratista deberá acreditar la distribución del fabricante mediante factura con una antigüedad de 3 años y carta. En las siguientes capacidades:		
183	I.24.a	1	pza	1 HP-440 Volts-3F Desc. de 2"	\$ 29,210.44	\$ 30,465.83
184	I.24.b	1	pza	3 HP-440 Volts-3F Desc. de 3"	\$ 50,768.90	\$ 52,950.82
185	I.24.c	1	pza	5 HP-440 Volts-3F Desc. de 3"	\$ 68,853.38	\$ 71,812.52
186	I.24.d	1	pza	7.5 HP-440 Volts-3F Desc. de 4"	\$ 133,772.19	\$ 139,521.38
187	I.24.e	1	pza	10 HP-440 Volts-3F Desc. de 4"	\$ 159,957.71	\$ 166,832.29
188	I.25			Suministro de Bomba sumergible para aguas negras de las siguientes características: sumergible para aguas residuales (ultima generacion) para instalacion sistema de autoacoplamiento sumergible; Voltaje 440 Volts, con paso de solidos nominal de 50 mm. tipo de impulsor (antibloqueo de un solo canal) motor sumergible eficiencia premium seco, no necesita aceite dielectrico, adaptado directamente para una potencia a 1770 RPM (4 Polos) 60 Hz, con aislamiento clase H, con protecciones termicas en estator y proteccion por humedad, con sonda en la camara de inspeccion y en la		

				camara de aceite, impulsor 3 canales eficiencia premium (curva de tolerancia ISO 9906:1999 ANNEX A) curvas de operacion y eficiencias (71%) certificadas HI (Certificacion de fabrica) IS09906:2012 3B chaqueta de enfriamiento para opercion a bajo nivel (cubriendo la voluta) con sistema SMART TRIM (Patentado) para recuperacion por ajuste de eficiencia, incluye: Smart Seal para garantizar sellado hermetico entre bomba y codo de descarga.Incluye: Sistema de sellado doble en el eje; doble sellado mecanico SIC Vs SIC en el lado proceso y SIC Vs Carbon en el lado motor asi como 20 metros de cable de alimentacion electrico, cuerpo hidraulico (carcaza) acero impulsor en hierro ductil (EN-GJL-500-7/AISI A48 30 con recubrimiento epoxico especial par agua residual. Incluye codo descarga y autoacoplamiento y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento, Con garantia minima del fabricante de 3 años y el contratista debera acreditar la distribucion del fabricante mediante factura con una antigüedad de 3 años. para las siguientes capacidades:	TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL	
189	I.25.a	1	pza	15 HP-440 Volts-3 Fases Desc. De 4"	\$ 478,847.08	\$ 499,426.72
190	I.25.b	1	pza	20 HP-440 Volts-3 Fases Desc. De 6"	\$ 615,639.07	\$ 642,097.68
191	I.25.c	1	pza	25 HP-440 Volts-3 Fases Desc. De 6"	\$ 687,713.89	\$ 717,270.10
192	I.25.d	1	pza	30 HP-440 Volts-3 Fases Desc. De 6"	\$ 860,393.14	\$ 897,370.66
193	I.25.e	1	pza	40 HP-440 Volts-3 Fases Desc. De 8"	\$ 971,508.49	\$ 1,013,261.47
194	I.25.f	1	pza	50 HP-440 Volts-3 Fases Desc. De 8"	\$ 1,069,109.81	\$ 1,115,057.44
195	I.25.g	1	pza	60 HP-440 Volts-3 Fases Desc. De 8"	\$ 1,138,181.50	\$ 1,187,097.67

*[Handwritten signatures and marks in blue and green ink]*

*[Large handwritten signature in blue ink]*

*[Handwritten mark in green ink]*

TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL						
196	I.26			Servicio de desinstalacion e instalacion de equipo de bombeo de aguas negras en las instalaciones eléctricas existente, a una profundidad maxima de 10 mts. Incluye servicio de grua y mano de obra certificada y avalada por el fabricante del equipo de bombeo instalado, para su correcto funcionamiento, Además el contratista deberá contar con taller de servicio certificado por fabrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas:		
197	I.26.a	1	sistema	1 A 5 HP	\$ 41,702.65	\$ 43,494.93
198	I.26.b	1	sistema	7.5 A 10 HP	\$ 83,418.26	\$ 87,003.37
199	I.26.c	1	sistema	15 A 60 HP	\$ 150,153.86	\$ 156,607.10
200	I.27			Servicio de embobinado de motor centrífugo, incluye desinstalación, desarmado, cambio de baleros, cambio de sello mecánico, armado, pruebas, instalación y puesta en marcha de motor y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. El contratista deberá contar con taller de servicio , con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara con atención las 24 hrs los 365 dias del año para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas, de las siguientes capacidades:		
201	I.27.a	1	pza	en 1hp, a 220v, trifásico	\$ 15,444.02	\$ 15,946.69
202	I.27.b	1	pza	en 2hp, a 220 v, trifásico	\$ 18,134.07	\$ 18,724.29
203	I.27.c	1	pza	en 3 hp, a 220 v, trifásico	\$ 20,435.92	\$ 21,101.06
204	I.27.d	1	pza	en 5 hp, a 220 v, trifásico	\$ 21,476.73	\$ 22,175.75
205	I.27.e	1	pza	en 7.5 hp, a 220 v, trifásico	\$ 25,306.09	\$ 26,129.75
206	I.27.f	1	pza	en 10 hp, a 220 v, trifásico	\$ 29,672.75	\$ 30,638.53
207	I.27.g	1	pza	en 15 hp, a 220 v, trifásico	\$ 34,614.55	\$ 35,741.17
208	I.27.h	1	pza	en 3 hp, a 440 v, trifásico	\$ 20,438.03	\$ 21,103.24
209	I.27.i	1	pza	en 5 hp, a 440 v, trifásico	\$ 21,476.52	\$ 22,175.53
210	I.27.j	1	pza	en 7.5 hp, a 440 v, trifásico	\$ 25,306.09	\$ 26,129.75
211	I.27.k	1	pza	en 10 hp, a 440 v, trifásico	\$ 29,672.75	\$ 30,638.53

212	I.27.l	1	pza	en 15 hp, a 440 v, trifásico	\$ 34,614.55	\$ 35,741.17
213	I.27.m	1	pza	en 20 hp, a 440 v, trifásico	\$ 41,980.99	\$ 43,347.37
214	I.27.n	1	pza	en 30 hp, a 440 v, trifásico	\$ 55,523.06	\$ 57,330.20
215	I.27.ñ	1		en 40 hp, a 440 v, trifásico	\$ 64,946.73	\$ 67,060.60
216	I.28			Servicio de mantenimiento preventivo a motor eléctrico centrífugo, incluye desinstalación, desarmado, cambio de baleros, cambio de sello mecánico, armado, pruebas, instalación y puesta en marcha de motor. El contratista deberá contar con taller de servicio , con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara con atención las 24 hrs los 365 días del año para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas, de las siguientes capacidades:		
217	I.28.a	1	pza	en 1 hp, a 220v, trifásico	\$ 11,727.57	\$ 12,231.59
218	I.28.b	1	pza	en 2 hp, a 220 v, trifásico	\$ 13,411.94	\$ 13,988.35
219	I.28.c	1	pza	en 3 hp, a 220 v, trifásico	\$ 15,691.50	\$ 16,365.88
220	I.28.d	1	pza	en 5 hp, a 220 v, trifásico	\$ 15,978.54	\$ 16,665.25
221	I.28.e	1	pza	en 7.5 hp, a 220 v, trifásico	\$ 18,571.40	\$ 19,369.55
222	I.28.f	1	pza	en 10 hp, a 220 v, trifásico	\$ 21,104.83	\$ 22,011.86
223	I.28.g	1	pza	en 15 hp, a 220 v, trifásico	\$ 23,514.19	\$ 24,524.77
224	I.28.h	1	pza	en 3 hp, a 440 v, trifásico	\$ 15,691.56	\$ 16,365.94
225	I.28.i	1	pza	en 5 hp, a 440 v, trifásico	\$ 15,978.57	\$ 16,665.29
226	I.28.j	1	pza	en 7.5 hp, a 440 v, trifásico	\$ 18,571.40	\$ 19,369.55
227	I.28.k	1	pza	en 10 hp, a 440 v, trifásico	\$ 21,101.08	\$ 22,007.95
228	I.28.l	1	pza	en 15 hp, a 440 v, trifásico	\$ 23,998.54	\$ 25,029.94
229	I.28.m	1	pza	en 20 hp, a 440 v, trifásico	\$ 28,871.45	\$ 30,112.27
230	I.28.n	1	pza	en 30 hp, a 440 v, trifásico	\$ 37,658.15	\$ 39,276.60
231	I.28.ñ	1	pza	en 40 hp, a 440 v, trifásico	\$ 43,768.91	\$ 45,649.99
232	I.29			Servicio de embobinado de motor eléctrico centrífugo para aguas residuales, incluye desinstalación, desarmado, cambio de baleros, cambio de sello mecánico, armado, pruebas, instalación y puesta en marcha de motor. El contratista deberá contar con taller de servicio ,		

				con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara con atención las 24 hrs los 365 días del año para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas, de las siguientes capacidades:	TLAJOMULCO	GOBIERNO MUNICIPAL
233	I.29.a	1	pza	en 1 hp, a 220v, trifásico	\$ 38,289.75	\$ 39,935.35
234	I.29.b	1	pza	en 3 hp, a 220 v, trifásico	\$ 51,953.93	\$ 54,186.78
235	I.29.c	1	pza	en 5 hp, a 220 v, trifásico	\$ 87,841.19	\$ 91,616.38
236	I.29.d	1	pza	en 7.5 hp, a 220 v, trifásico	\$ 103,907.87	\$ 108,373.57
237	I.29.e	1	pza	en 10 hp, a 220 v, trifásico	\$ 133,188.25	\$ 138,912.35
238	I.29.f	1	pza	en 3 hp, a 440 v, trifásico	\$ 53,755.80	\$ 56,066.08
239	I.29.g	1	pza	en 5 hp, a 440 v, trifásico	\$ 87,841.19	\$ 91,616.38
240	I.29.h	1	pza	en 7.5 hp, a 440 v, trifásico	\$ 103,907.87	\$ 108,373.57
241	I.29.i	1	pza	en 10 hp, a 440 v, trifásico	\$ 132,887.96	\$ 138,599.15
242	I.29.j	1	pza	en 15 hp, a 440 v, trifásico	\$ 150,306.02	\$ 156,765.79
243	I.29.k	1	pza	en 20 hp, a 440 v, trifásico	\$ 230,939.73	\$ 240,864.93
244	I.29.l	1	pza	en 30 hp, a 440 v, trifásico	\$ 266,977.14	\$ 278,451.14
245	I.29.m	1	pza	en 40 hp, a 440 v, trifásico	\$ 354,367.85	\$ 369,597.69
246	I.29.n	1	pza	en 50 hp, a 440 v, trifásico	\$ 403,168.52	\$ 420,495.69
247	I.29.ñ	1	pza	en 60 hp, a 440 v, trifásico	\$ 433,950.46	\$ 452,600.56
248	I.29.o	1	pza	en 75 hp, a 440 v, trifásico	\$ 456,473.84	\$ 476,091.93
249	I.29.p	1	pza	en 100 hp, a 440 v, trifásico	\$ 480,498.79	\$ 501,149.42
250	I.29.q	1	pza	En 125 hp, a 440 v, trifásico	\$ 506,025.29	\$ 527,772.97
251	I.29.r	1	pza	En 150 hp, a 440 v, trifásico	\$ 533,053.34	\$ 555,962.63
252	I.30			Suministro e instalacion de tablero eléctrico con gabinete autosoportado UL nema 3R con selector (HOA) con Alternador / Simultaneador para 3 bombas de 220 y 440 volts Incluye interruptor termomagnético, contactores y relé de sobrecarga, Relés conductivos, Sistema de control PLC para el simultaneado y altermacion de equipso de bombeo con opciones de operación manual y automático eficiente. Luces piloto para indicar el estado de operación de la bomba (En Operación y Sobrecarga), Selectores de operaciones Manual –		

3

Handwritten signatures and initials in blue and green ink on the right side of the page.

Handwritten initials 'A.' in green ink at the bottom right.

				Fuera – Automático, Gabinete metálico NEMA 3R para intemperie, f4 - 95A (1-30 HP) 230 VAC, 2.5-50A (1-30 HP) 460 VAC	TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL	
253	I.30.a	1	pza	3 HP	\$ 317,667.47	\$ 381,168.66
254	I.30.b	1	pza	5 HP	\$ 340,341.01	\$ 404,259.09
255	I.30.c	1	pza	7.5 HP	\$ 355,807.07	\$ 420,009.53
256	I.30.d	1	pza	10 HP	\$ 388,240.74	\$ 453,039.56
257	I.30.e	1	pza	15 HP	\$ 422,025.81	\$ 487,445.84
258	I.30.f	1	pza	20 HP	\$ 498,004.67	\$ 564,821.73
259	I.30.g	1	pza	25 HP	\$ 554,012.81	\$ 621,859.71
260	I.30.h	1	pza	30 HP	\$ 596,657.08	\$ 665,288.09
261	I.30.i	1	pza	40 HP	\$ 758,450.03	\$ 830,055.94
262	I.31			Suministro e instalacion de tablero eléctrico con gabinete UL nema 3R con selector (HOA) con Alternador / Simultaneador para 4 bombas de 220 y 440 volts Incluye interruptor termomagnético, contactores y relé de sobrecarga, Relés conductivos, Sistema de control PLC para el simultaneado y altermacion de equipso de bombeo con opciones de operación manual y automático eficiente. Luces piloto para indicar el estado de operación de la bomba (En Operación y Sobrecarga), Selectores de operaciones Manual – Fuera – Automático, Gabinete metálico NEMA 3R para intemperie, f4 - 95A (1-30 HP) 230 VAC, 2.5-50A (1-30 HP) 460 VAC		
263	I.31.a	1	pza	3 HP	\$ 424,755.58	\$ 429,122.58
264	I.31.b	1	pza	5 HP	\$ 450,084.17	\$ 454,916.89
265	I.31.c	1	pza	7.5 HP	\$ 488,069.97	\$ 493,601.13
266	I.31.d	1	pza	10 HP	\$ 506,500.88	\$ 512,370.95
267	I.31.e	1	pza	15 HP	\$ 561,400.56	\$ 568,280.08
268	I.31.f	1	pza	20 HP	\$ 635,656.00	\$ 643,900.85
269	I.31.g	1	pza	25 HP	\$ 719,576.76	\$ 729,364.67
270	I.31.h	1	pza	30 HP	\$ 747,729.80	\$ 758,035.35
271	I.31.i	1	pza	40 HP	\$ 964,096.46	\$ 978,380.38
272	I.32	1		Suministro e instalación de tablero eléctrico con gabinete UL nema 3R con selector (HOA) con arrancador suave en arranque y paro, Límite de		

Handwritten signatures and initials in blue and green ink on the right margin of the page.

Handwritten blue mark resembling the letter 'B' on the left margin.

				<p>corriente, voltaje inicial y tiempo de arranque/paro ajustables Paro tipo costa (por inercia), Desaceleración lineal (reduce el golpe de ariete) Refuerzo de torque Detección de alta temperatura en el SCR Detección de corto circuito en el SCR Arranque directo para situaciones de emergencia. Monitoreo integrado de suministro eléctrico, registro y comunicación de fallas Los últimos 15 tipos de fallas son guardados (ej. alto/bajo voltaje, baja/alta carga, pérdida/desbalance de fase, rotor bloqueado, arranques intermitentes y falla a tierra, etc.). Contador de fallas: registra cuántas veces ha ocurrido cada tipo de falla (hasta 255), Registra los cambios de configuración de los parámetros (ej. sobrecarga, OV/UV, baja carga). Todos los valores condicionales eléctricos son desplegados Comunicación por medio de Modbus RTU y conexión RS-485 integrados incluye todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento. El tablero con arrancador suave deberá ser de la misma marca que el fabricante del equipo de bombeo y deberá contar con 3 años de garantía directo de fabricante. La instalación debe incluir solo empotramiento en pared o fijación, con las instalaciones eléctricas existente. La instalación se realizará por personal calificado y acreditado por el mismo fabricante del equipo de bombeo a suministrar para la correcta instalación de los equipos. Así mismo deberá estar presente por parte del fabricante un técnico especializado para revisión y validación del proceso. Además el contratista deberá contar con taller de servicio certificado por fabrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas. El contratista debere acreditar la distribucion del fabricante mediante factura con una antigüedad de 3 años y carta. Incluye todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento, en las siguientes capacidades:</p>		
273	I.32.a	1	pza	1 HP-230 Volts	\$ 83,715.65	\$ 87,313.54

B

274	I.32.b	1	pza	3 HP-230 Volts	\$ 92,511.79	\$ 96,487.71
275	I.32.c	1	pza	5 HP-230 Volts	\$ 102,856.78	\$ 107,277.30
276	I.32.d	1	pza	7.5 HP-230 Volts	\$ 105,859.89	\$ 110,409.48
277	I.32.e	1	pza	10 HP-230 Volts	\$ 114,118.47	\$ 119,022.99
278	I.32.f	1	pza	15 HP230 Volts	\$ 116,370.81	\$ 121,372.13
279	I.32.g	1	pza	20 HP-230 Volts	\$ 121,926.58	\$ 127,166.67
280	I.32.h	1	pza	25 HP-230 Volts	\$ 123,428.13	\$ 128,732.76
281	I.32.i	1	pza	30 HP-230 Volts	\$ 130,025.98	\$ 135,614.17
282	I.32.j	1	pza	40 HP-230 Volts	\$ 221,329.75	\$ 230,841.94
283	I.32.k	1	pza	1 HP-440 Volts	\$ 93,948.79	\$ 97,986.47
284	I.32.l	1	pza	3 HP-440 Volts	\$ 98,412.16	\$ 102,641.66
285	I.32.m	1	pza	5 HP-440 Volts	\$ 100,415.24	\$ 104,730.83
286	I.32.n	1	pza	7.5 HP-440 Volts	\$ 103,157.09	\$ 107,590.52
287	I.32.ñ	1	pza	10 HP-440 Volts	\$ 103,157.09	\$ 107,590.52
288	I.32.o	1	pza	15 HP-440 Volts	\$ 105,709.73	\$ 110,252.86
289	I.32.p	1	pza	20 HP-440 Volts	\$ 105,859.89	\$ 110,409.48
290	I.32.q	1	pza	25 HP-440 Volts	\$ 114,118.47	\$ 119,022.99
291	I.32.r	1	pza	30 HP-440 Volts	\$ 116,370.81	\$ 121,372.13
292	I.32.s	1	pza	40 HP-440 Volts	\$ 123,127.81	\$ 128,419.54
293	I.32.t	1	pza	50 HP-440 Volts	\$ 123,277.97	\$ 128,576.14
294	I.32.u	1	pza	60 HP-440 Volts	\$ 141,296.67	\$ 147,369.25
295	I.32.v	1	pza	75 HP-440 Volts	\$ 221,329.75	\$ 230,841.94
296	I.32.w	1	pza	100 HP-440 Volts	\$ 300,311.74	\$ 313,218.38
297	I.32.x	1	pza	125 HP-440 Volts	\$ 300,311.74	\$ 313,218.38
298	I.32.y	1	pza	150 Hp-440 Volts	\$ 306,017.65	\$ 319,169.52
299	I.32.z	1	pza	175 HP-440 Volts	\$ 343,856.95	\$ 358,635.05
300	I.32.aa	1	pza	200 HP-440 Volts	\$ 343,856.95	\$ 358,635.05
301	I.33			Suministro e instalacion de Valvula de admisión y expulsion de aire, de 150 lbs, incluye niple, cople, valvula de esfera, trabajos de paileria y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.		
302	I.33.a	1	pza	1"	\$ 12,374.14	\$ 12,905.95

303	I.33.b	1	pza	2"	\$ 19,248.67	\$ 20,075.93
304	I.34	1	pza	Suministro e instalacion de manometro con glicerina con cuerpo de acero inoxidable, caratula de 2.5" con conexion base de 1/4" NPT, incluye coples, valvula de esfera de 1/4", reduccion, serpentín, y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento		
305	I.34.a	1	pza	0 a 100 psi (O 120psi)	\$ 750.00	\$ 806.45
306	I.34.b	1	pza	0 a 200 psi	\$ 980.00	\$ 1,053.76
307	I.35			Suministro e instalacion de Válvula de alivio de presión y contra golpe de ariete de cámara sencilla a 250 lbs, incluye trabajos de pailería, empaques, bridas, y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.		
308	I.35.a	1	pza	2"	\$ 115,469.87	\$ 120,432.47
309	I.35.b	1	pza	3"	\$ 186,944.06	\$ 194,978.45
310	I.35.c	1	pozo	4"	\$ 217,275.54	\$ 226,613.49
311	I.36	1	pozo	Servicio de Video Inspección en pozo de agua, en cualquier profundidad, incluye: transporte de equipo de video, video exploratorio, entrega de resultados, disco con grabación de la inspección.	\$ 20,120.88	\$ 20,985.63
312	I.37			Suministro e Instalación de Tren de descarga para pozo profundo acorde según la Comisión Estatal del agua: Incluye cabezal de descarga, estructural, carretes bridados, válvulas, Tee FoFo bridado, manómetro de glicerina, cola de cochino, mano de obra, piezas especiales de pailería incluye tornillería y empaques. Además el contratista deberá contar con taller de servicio certificado por fabrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas, de los siguientes diámetros:		
313	I.37.a	1	sistema	3"	\$ 283,447.12	\$ 295,628.97
314	I.37.b	1	sistema	4"	\$ 303,384.63	\$ 316,423.34
315	I.37.c	1	sistema	6"	\$ 370,798.04	\$ 386,734.01
316	I.37.d	1	sistema	8"	\$ 505,643.04	\$ 527,374.30

					TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL	
317	I.38	1		Suministro e instalación de brida de acero negro soldable, incluye empaque y tornillería, de los siguientes diámetros:		
318	I.38.a	1	pza	3"	\$ 1,680.43	\$ 1,752.65
319	I.38.b	1	pza	4"	\$ 1,833.20	\$ 1,911.99
320	I.38.c	1	pza	6"	\$ 2,291.51	\$ 2,389.99
321	I.38.d	1	pza	8"	\$ 3,047.56	\$ 3,178.54
322	I.39	1	pza	Suministro e instalación de transductor de presión de 0 a 10 Bar, 4-20 mA. Incluye cable blindado, canalización desde el tren hasta la caseta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	\$ 12,312.78	\$ 12,841.96
323	I.40			Trabajo de pailería, incluye suministro de material, trazo, corte, soldadura, maniobras, desperdicios, recubrimientos, traslados, equipos, herramienta, acarreo necesario, mano de obra, instalación de pieza en lugar definitivo. Además el contratista deberá contar con taller de servicio certificado por fabrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas, en los siguientes diámetros:		
324	I.40.a	1	m	4"	\$ 8,660.59	\$ 9,032.80
325	I.40.b	1	m	6"	\$ 9,115.94	\$ 9,507.72
326	I.40.c	1	m	8"	\$ 12,148.44	\$ 12,670.55
327	I.40.d	1	m	10"	\$ 16,926.37	\$ 17,653.83
328	I.41			1 pza de Camisa de Encasquillado de pozo, incluye: Traslado, instalación y desmantelamiento del equipo prensa electrohidráulica hasta el lugar de trabajo, utilización de la prensa electrohidráulica para la rectificación de la zona dañada, 1 camisa de refuerzo de lamina de acero al carbón cal. 12(1/8") por 4' de longitud, video grabación durante la utilización de la prensa electrohidráulica para señalar con exactitud la colocación de la camisa de refuerzo y comprobación de los trabajos; para los siguientes diámetros:		
329	I.41.a	1	pza	8"	\$ 165,875.07	\$ 173,003.96

330	I.41.b.	1	pza	10"	\$ 180,394.81	\$ 188,147.73
331	I.41.c.	1	pza	12"	\$ 214,036.84	\$ 223,235.61
332	I.42			Suministro de Cable electrico THW-LS, 75°C, tension maxima de operación 600 Volts		
333	I.42.a	1	m	Calibre: 14 AWG	\$ 11.71	\$ 12.21
334	I.42.b	1	m	Calibre: 12 AWG	\$ 29.03	\$ 30.28
335	I.42.c	1	m	Calibre: 10 AWG	\$ 45.82	\$ 47.79
336	I.42.d	1	m	Calibre: 8 AWG	\$ 76.38	\$ 79.66
337	I.42.e	1	m	Calibre: 6 AWG	\$ 122.21	\$ 127.46
338	I.42.f	1	m	Calibre: 4 AWG	\$ 183.32	\$ 191.20
339	I.42.g	1	m	Calibre: 2 AWG	\$ 244.43	\$ 254.94
340	I.42.h	1	m	Calibre: 1/0 AWG	\$ 458.31	\$ 478.01
341	I.42.i	1	m	Calibre: 2/0 AWG	\$ 580.52	\$ 605.47
342	I.42.j	1	m	Calibre: 3/0 AWG	\$ 733.29	\$ 764.80
343	I.42.k	1	m	Calibre: 4/0 AWG	\$ 916.61	\$ 956.00
344	I.43			Suministro de niple cuenta con rosca macho fabricado en acero cédula 40, en los siguientes diametros:		
345	I.43.a	1	pza	Niple 3" x 6" CED 40	\$ 562.17	\$ 586.33
346	I.43.b	1	pza	Niple 3" x 8" CED 40	\$ 667.36	\$ 696.04
347	I.43.c	1	pza	Niple 3" x 10" CED 40	\$ 761.67	\$ 794.41
348	I.43.d	1	pza	Niple 3" x 12" CED 40	\$ 870.46	\$ 907.87
349	I.43.e	1	pza	Niple 4" x 6" CED 40	\$ 689.12	\$ 718.74
350	I.43.f	1	pza	Niple 4" x 8" CED 40	\$ 888.59	\$ 926.78
351	I.43.g	1	pza	Niple 4" x 10" CED 40	\$ 924.88	\$ 964.63
352	I.43.h	1	pza	Niple 4" x 12" CED 40	\$ 1,055.44	\$ 1,100.80
353	I.43.i	1	pza	Niple 6" x 6" CED 40	\$ 1,341.97	\$ 1,399.65
354	I.43.j	1	pza	Niple 6" x 8" CED 40	\$ 1,541.45	\$ 1,607.70
355	I.43.k	1	pza	Niple 6" x 10" CED 40	\$ 2,141.76	\$ 2,233.81
356	I.43.l	1	pza	Niple 6" x 12" CED 40	\$ 2,267.43	\$ 2,364.88
357	I.44			Suministro de cople cuenta con rosca hembra fabricado en acero cedula 40, en los siguientes diametros:		
358	I.44.a	1	pza	Cople 3" CED 40	\$ 366.64	\$ 382.40

359	I.44.b	1	pza	Cople 4" CED 40	\$ 519.41	\$ 541.74
360	I.44.c	1	pza	Cople 6" CED 40	\$ 920.39	\$ 959.95
361	I.45			Suministro de Codo de hierro ductil, incluye empaque y tornillería de los siguientes diámetros:		
362	I.45.a	1	pza	Codo 2" 45° - 90°	\$ 594.09	\$ 619.63
363	I.45.b	1	pza	Codo 3" 45° - 90°	\$ 976.22	\$ 1,018.17
364	I.45.c	1	pza	Codo 4" 45° - 90°	\$ 1,103.32	\$ 1,150.74
365	I.45.d	1	pza	Codo 6" 45° - 90°	\$ 2,053.86	\$ 2,142.13
366	I.45.e	1	pza	Codo 8" 45° - 90°	\$ 2,885.60	\$ 3,009.62
367	I.46			Suministro de TEE de hierro dúctil, incluye empaque y tornillería de los siguientes diámetros:		
368	I.46.a	1	pza	2"	\$ 870.77	\$ 908.20
369	I.46.b	1	pza	3"	\$ 1,237.42	\$ 1,290.60
370	I.46.c	1	pza	4"	\$ 2,749.81	\$ 2,867.99
371	I.46.d	1	pza	6"	\$ 3,513.66	\$ 3,664.66
372	I.46.e	1	pza	8"	\$ 6,874.53	\$ 7,169.98
373	I.47			Suministro e instalación de línea de conducción, incluye: excavación en tierra y concreto para instalación de tubería de conducción, tubería, bridas, codos, empaques, trabajos de pailería, accesorio de fijación a muro o techo con ménsulas, abrazadera omega, materiales, mano de obra, herramienta menor. abundamiento del material, y todo lo necesario para su correcta ejecución. equipo y maniobras acarreo y carga con máquina, en camión de volteo del material producto de la excavación, demoliciones.		
374	I.47.a	1	m	4"	\$ 3,564.58	\$ 3,717.78
375	I.47.b	1	m	6"	\$ 3,734.30	\$ 3,894.79
376	I.47.c	1	m	8"	\$ 4,243.53	\$ 4,425.91
377	I.47.d	1	m	10"	\$ 5,261.97	\$ 5,488.12
378	I.47.e	1	m	12"	\$ 10,354.24	\$ 10,799.23

Handwritten signatures and initials in blue and green ink on the right side of the page.

Handwritten mark 'B' in blue ink.

					TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL	
379	I.48			Suministro e Instalación de camisa de enfriamiento para bombas sumergibles, para garantizar un enfriamiento correcto del motor en pozos, depósitos, aspiración del agua a través de rejilla para evitar la entrada de partículas en suspensión, incluye: todos los materiales para su fabricación y correcta instalación.		
380	I.48.a	1	pza	4"	\$ 12,462.94	\$ 12,998.56
381	I.48.b	1	pza	6"	\$ 19,520.26	\$ 20,359.20
382	I.48.c	1	pza	8"	\$ 28,529.61	\$ 29,755.74
383	I.48.d	1	pza	10"	\$ 35,271.62	\$ 36,787.50
384	I.49			Codo De Descarga Para Columna De Bomba Sumergible con placa de acero incluye: todos los materiales para su fabricación y correcta instalación.		
385	I.49.a	1	pza	3" Ø	\$ 16,804.39	\$ 17,526.60
386	I.49.b	1	pza	4" Ø	\$ 17,160.86	\$ 17,898.39
387	I.49.c	1	pza	6" Ø	\$ 21,141.30	\$ 22,049.90
388	I.49.d	1	pza	8" Ø	\$ 26,819.15	\$ 27,971.77
389	I.49.e	1	pza	10" Ø	\$ 32,081.13	\$ 33,459.89
390	I.49.f	1	pozo	12" Ø	\$ 35,645.69	\$ 37,177.65
391	I.50	1	pozo	evaluación Geológica-Geohidrológica reforzada con Geofísica Eléctrica, para identificar las condiciones hídricas del subsuelo por medio de un reconocimiento general de carácter geológico-geohidrológico y definir, a partir de un tendido eléctrico, los comportamientos litológicos presentes a profundidad y así, determinar la factibilidad de llevar a cabo la reposición de la obra de perforación de tipo pozo profundo, que suministra agua potable al proyecto a realizar.	\$ 60,896.55	\$ 63,513.73
392	I.51			Interruptor de presión para ALTAS PRESIONES con Conexión 1/4" NPT, rosca hembra, diferencial ajustable y Carcasa IP44		
393	I.51.a	1	pza	SW-KPI35	\$ 2,428.55	\$ 2,532.93
394	I.51.b	1	pza	SW-KPI36	\$ 2,428.55	\$ 2,532.93
395	I.52	1	pza	Sonda de presión relativa manométrica cerámica para		

				mediciones de nivel de agua y temperatura en aguas subterráneas y superficiales, con celda de presión cerámica-capacitiva, precisión $\pm 0,05$ % FS interfaz SDI-12, RS-485 (protocolo SDI-12) o 4-20 mA. Margen de medición 1-100 M. Sensor de temperatura NTC, Tensión de alimentación 12/24 V CD, Consumo de Corriente 4 mA, Resolución (SDI-12: 0.001m, 0.1 cm, 0.1 ft, 0.1 Bar, 0.01 Psi, Exactitud SDI-12 $\pm 0.5\%$ FS (Linealidad e Histerisis) 4-20 mA $\pm 0.01$ FS (Linealidad e Histerisis) Estabilidad a largo plazo $\pm 0.1\%$ /años(Linealidad e Histerisis), Punto Neutro (0.1%FS), Materiales:Carcasa: en Acero Inoxidable 904L (Acero Fino 1.4539).Hermeticidad: Viton, Cubierta de Cable: PUR.Tipo de protección. IP68 diseño solido con electrónica hermética al agua. Cumple con las pruebas Mecánicas de Choque conforme norma (IEC 68-2-32)Valores Limite CEM (Cumple EN 61000-4-2/3/4/5) (EN 61000-6-3 Clase B), Temperatura máxima ambiental ( -25°C @ 70°C), Fuente cable de sonda con alma Kevlar de longitud estándar y capilar de compensación integrado.Para altas resistencias y para uso Rudo.Emision de la temperatura del agua Adicionalmente al nivel de agua (con salida SDI-12),Garantia de 2 años. Longitud en un solo tramo sin ningún empalme.		
396	I.52.a	1	pza	100 metros de cable	\$ 123,888.36	\$ 129,212.77
397	I.52.b	1	pza	125 metros de cable	\$ 133,640.99	\$ 139,384.54
398	I.52.c	1	pza	150 metros de cable	\$ 143,393.61	\$ 149,556.30
399	I.52.d	1	pza	175 metros de cable	\$ 153,146.23	\$ 159,728.07
400	I.52.e	1	pza	200 metros de cable	\$ 165,171.46	\$ 172,270.11
401	I.53			Generador de luz en renta con duración de 30 días o 720 Hrs (Lo que suceda primero), incluye: entrega, recolección y asesoría. NO INCLUYE DIESEL.		
402	I.53.a	1	serv	De 150 KVA A 460 V	\$ 87,110.97	\$ 90,854.78
403	I.53.b	1	serv	De 225 KVA A 460 V	\$ 170,725.07	\$ 178,062.40
404	I.53.c	1	serv	De 300KVA A 460 V	\$ 222,292.45	\$ 231,846.02

405	I.54	1	pza	Suministro de tablero de transferencia y control automatico tipo NEMA de 400 amperes a 460V para generador de luz, incluye: adaptacion para conexión e instalacion con cableado, metraje adecuado para soportar 400 AMPS y renta con duracion de 30 dias o 720 Hrs (Lo que suceda primero)de cable 4/0 porta electrodo con 4 puntas.	\$ 133,064.52	\$ 138,783.29
406	I.55			Cable THW, Tensión máxima de operación: 600 V Temperatura máxima de operación en el conductor: - 90 °C en ambiente seco, húmedo o mojado - 105 °C en emergencia,- 150 °C en cortocircuito - 60 °C en presencia de aceite		
407	I.55.a	1	m	250 MCM	\$ 1,128.55	\$ 1,177.05
408	I.55.b	1	m	300 MCM	\$ 1,350.87	\$ 1,408.92
409	I.55.c	1	m	350 MCM	\$ 1,569.90	\$ 1,637.37
410	I.55.d	1	m	400 MCM	\$ 1,791.04	\$ 1,868.01
411	I.55.e	1	m	500 MCM	\$ 2,228.71	\$ 2,324.49
412	I.56			Tuberia Conduit de acero con recubrimiento de zinc interior y exterior aplicado por inmersión en caliente. Acabado liso, roscado, sin ampollas, escamas o incrustaciones. Cada tubo es etiquetado individualmente		
413	I.56.a	1	pza	1/2"	\$ 362.88	\$ 378.47
414	I.56.b	1	pza	3/4"	\$ 456.45	\$ 476.07
415	I.56.c	1	pza	1"	\$ 671.40	\$ 700.25
416	I.56.d	1	pza	1 1/4"	\$ 906.58	\$ 945.54
417	I.56.e	1	pza	1 1/2"	\$ 1,086.12	\$ 1,132.80
418	I.56.f	1	pza	2"	\$ 1,618.43	\$ 1,687.99
419	I.56.g	1	pza	2 1/2"	\$ 3,240.66	\$ 3,379.94
420	I.56.h	1	pza	3"	\$ 4,073.90	\$ 4,248.99
421	I.56.i	1	pza	4"	\$ 5,983.15	\$ 6,240.29
422	I.57			Tuberia Conduit de PVC, Material autoextinguible, no propaga la flama. Punto de ignición 532°Velocidad de propagación de la flama menor que 4.064 mm/min. (Solo en presencia de flama).Tiene suficiente rigidez estructural.		

B

				soporta cargas normales en la construcción.		
423	I.57.a	1	tramo	1/2"	\$ 82.48	\$ 86.03
424	I.57.b	1	tramo	3/4"	\$ 96.28	\$ 100.42
425	I.57.c	1	tramo	1"	\$ 132.98	\$ 138.69
426	I.57.d	1	tramo	1 1/4"	\$ 249.52	\$ 260.24
427	I.57.e	1	tramo	1 1/2"	\$ 264.29	\$ 275.65
428	I.57.f	1	tramo	2"	\$ 295.04	\$ 307.72
429	I.57.g	1	tramo	2 1/2"	\$ 1,113.40	\$ 1,161.25
430	I.57.h	1	tramo	3"	\$ 1,523.15	\$ 1,588.61
431	I.57.i	1	tramo	4"	\$ 2,044.73	\$ 2,132.60
432	I.58			Suministro e instalacion de interruptor termomagnetico para protección de instalaciones eléctricas y sus receptores frente a sobrecargas y cortocircuitos eléctricos.		
433	I.58.a	1	pza	100 Amp.	\$ 12,076.55	\$ 12,595.57
434	I.58.b	1	pza	200 Amp.	\$ 24,821.54	\$ 25,888.31
435	I.58.c	1	pza	300 Amp.	\$ 40,474.91	\$ 42,214.42
436	I.58.d	1	pza	400 Amp.	\$ 52,721.86	\$ 54,987.71
437	I.58.e	1	pza	500 Amp.	\$ 52,721.86	\$ 54,987.71
438	I.58.f	1	pza	600 Amp.	\$ 17,615.44	\$ 18,372.50
439	I.59			Suministro e instalacion de tuberias zapa, fabricado en acero galvanizado, con engargolado helicoidal, flexibilidad y maleabilidad en zonas de difícil acceso con radios de curvatura. Proporciona protección para cables de instalaciones eléctricas contra golpes, aplastamiento e intemperie.		
440	I.59.a	1	m	1/2"	\$ 82.48	\$ 86.03
441	I.59.b	1	m	3/4"	\$ 96.28	\$ 100.42
442	I.59.c	1	m	1"	\$ 132.98	\$ 138.69
443	I.59.d	1	m	1 1/4"	\$ 249.52	\$ 260.24
444	I.59.e	1	m	1 1/2"	\$ 264.29	\$ 275.65
445	I.59.f	1	m	2"	\$ 295.04	\$ 307.72
446	I.59.g	1	m	2 1/2"	\$ 1,113.40	\$ 1,161.25
447	I.59.h	1	m	3"	\$ 1,523.15	\$ 1,588.61

					\$ 2,044.73	\$ 2,132.60
448	I.59.i	1	m	4"		
449	I.60			Suministro e instalacion de conector recto zapa, elaborado de acero galvanizado, para union de tuberia zapa, de las siguientes medidas:		
450	I.60.a	1	pza	1/2"	\$ 29.11	\$ 30.36
451	I.60.b	1	pza	3/4"	\$ 44.23	\$ 46.13
452	I.60.c	1	pza	1"	\$ 65.64	\$ 68.46
453	I.60.d	1	pza	1 1/4"	\$ 110.78	\$ 115.54
454	I.60.e	1	pza	1 1/2"	\$ 139.41	\$ 145.40
455	I.60.f	1	pza	2"	\$ 173.41	\$ 180.86
456	I.60.g	1	pza	2 1/2"	\$ 661.61	\$ 690.04
457	I.60.h	1	pza	3"	\$ 922.37	\$ 962.01
458	I.60.i	1	pza	4"	\$ 2,803.05	\$ 2,923.51
459	I.61			Suministro e instalacion de conector curvo zapa, elaborado de acero galvanizado, para union de tuberia zapa, de las siguientes medidas:		
460	I.61.a	1	pza	1/2"	\$ 54.07	\$ 56.40
461	I.61.b	1	pza	3/4"	\$ 80.65	\$ 84.12
462	I.61.c	1	pza	1"	\$ 182.07	\$ 189.90
463	I.61.d	1	pza	1 1/4"	\$ 267.46	\$ 278.96
464	I.61.e	1	pza	1 1/2"	\$ 646.94	\$ 674.75
465	I.61.f	1	pza	2"	\$ 750.65	\$ 782.91
466	I.61.g	1	pza	2 1/2"	\$ 3,226.16	\$ 3,364.81
467	I.61.h	1	pza	3"	\$ 3,170.91	\$ 3,307.18
468	I.61.i	1	pza	4"	\$ 7,905.31	\$ 8,245.06
469	I.62			Suministro e instalacion de cajas condulets para instalaciones eléctricas, cumplen una función de caja de registro, facilitando el acceso a los cables conductores.		
470	I.62.a	1	pza	Condulet 1/2"	\$ 115.06	\$ 120.01
471	I.62.b	1	pza	Condulet 3/4"	\$ 158.08	\$ 164.87
472	I.62.c	1	pza	Condulet 1"	\$ 222.72	\$ 232.30
473	I.62.d	1	pza	Condulet 1 1/4"	\$ 391.96	\$ 408.81
474	I.62.e	1	pza	Condulet 1 1/2"	\$ 449.13	\$ 468.43
475	I.62.f	1	pza	Condulet 2"	\$ 800.69	\$ 835.10

476	l.62.g	1	pza	Condulet 3"	\$ 2,653.39	\$ 2,767.42
477	l.62.h	1	pza	Condulet 4"	\$ 3,483.72	\$ 3,633.45
478	l.63	1	m	Suministro e instalación de transformador tipo seco para control incluye montaje sobre platina y conexión con las instalaciones electricas existentes para su correcto funcionamiento de las siguientes capacidades: de 5 KVA - 50 KVA.	\$ 2,880.50	\$ 3,004.29
479	l.64	1	m	Cable blindado de cobre de 3 conductores, calibre 18, con aislamiento de conductores de propileno 0.203 mm, con temperatura operativa de -20°C a 75°C, con máxima tensión de tracción de 361.194 N con resistencia del conductor de 20°C: 21.3265 OHM/1000 FT y voltaje máximo de operación de 300 V RMS.	\$ 109.22	\$ 113.92
480	l.65			Cable de cobre desnudo formado por 19 hilos de cobre electrolítico en temple semiduro o suave. Fabricado con cobre electrolítico con pureza minima de 99.9%		
481	l.65.a	1	m	Calibre 4/0 AWG	\$ 3,207.60	\$ 3,345.45
482	l.65.b	1	m	Calibre 3/0 AWG	\$ 2,605.80	\$ 2,717.79
483	l.65.c	1	m	Calibre 2/0 AWG	\$ 2,072.03	\$ 2,161.08
484	l.65.d	1	m	Calibre 1/0 AWG	\$ 1,653.92	\$ 1,725.00
485	l.65.e	1	m	Calibre 2 AWG	\$ 1,200.21	\$ 1,251.80
486	l.65.f	1	m	Calibre 4 AWG	\$ 738.17	\$ 769.89
487	l.65.g	1	m	Calibre 6 AWG	\$ 471.19	\$ 491.44
488	l.65.h	1	m	Calibre 8 AWG	\$ 308.62	\$ 321.89
489	l.65.i	1	m	Calibre 10 AWG	\$ 207.82	\$ 216.75
490	l.65.j	1	m	Calibre 12 AWG	\$ 127.87	\$ 133.36
491	l.66			Suministro e instalacion de Protector de fase para proteccion continua contra variaciones de voltaje y evitar daño en compresores, motores y otros componentes electricos sensibles. Para los siguientes voltajes:		
492	l.66.a	1	pza	a 220 Volts.	\$ 2,318.74	\$ 2,418.40
493	l.66.b	1	pza	a 440 Volts.	\$ 2,621.05	\$ 2,733.70

494	1.67			Suministro e instalacion de Electro nivel para encendido y apagado automatico de equipos de bombeo para los siguientes voltajes:		
495	1.67.a	1	pza	a 220 Volts.	\$ 8,665.32	\$ 9,037.74
496	1.67.b	1	pza	a 440 Volts.	\$ 8,892.19	\$ 9,274.35
497	1.68	1	pza	Fusibles ultra rápidos tipo NH - aR son ensamblados en cuerpo cerámico de alta calidad, rellenos con arena de cuarzo impregnada, con elemento de fusible en plata y terminales en cobre plateado.	\$ 443.89	\$ 462.96
498	1.69	1	pza	Interruptores-seccionadores fusibles, son desarrollados de acuerdo con la Norma Internacional IEC 60947-3 y con certificación CE, son aplicados en circuitos eléctricos en general, posibilitando la interrupción, así como la protección contra cortocircuito y sobrecarga, a través de fusibles NH. Para garantizar una elevada vida útil mecánica	\$ 8,346.75	\$ 8,705.47
499	1.70			Suministro e instalacion Licuatite, Tubo metalico flexible engargolado de forma helicoidal recubierto con funda de PVC para proporcionar proteccion mecanica y hermetica al cableado de instalaciones eléctricas:		
500	1.70.a	1	m	1/2"	\$ 102.74	\$ 107.15
501	1.70.b	1	m	3/4"	\$ 132.60	\$ 138.30
502	1.70.c	1	m	1"	\$ 269.40	\$ 280.98
503	1.70.d	1	m	1 1/4"	\$ 426.51	\$ 444.84
504	1.70.e	1	m	1 1/2"	\$ 591.69	\$ 617.12
505	1.70.f	1	m	2"	\$ 746.97	\$ 779.07
506	1.70.g	1	m	2 1/2"	\$ 2,312.67	\$ 2,412.07
507	1.70.h	1	m	3"	\$ 3,091.54	\$ 3,224.41
508	1.70.i	1	m	4"	\$ 4,394.04	\$ 4,582.88
509	1.71			Medidor de flujo electromagnetico		
510	1.71.a	1	pza	3"	\$ 144,114.35	\$ 150,308.02
511	1.71.b	1	pza	4"	\$ 150,545.96	\$ 157,016.05
512	1.71.c	1	pza	6"	\$ 173,939.34	\$ 181,414.81
513	1.71.d	1	pza	8"	\$ 192,329.83	\$ 200,595.68

Handwritten signatures and initials in blue and green ink on the right side of the page.

B

Handwritten initials in green ink at the bottom right.

514	l.71.e	1	pza	10"	\$ 160,301.98	\$ 167,191.36
515	l.72			Valvula de vastago fijo		
516	l.72.a	1	pza	2"	\$ 5,454.20	\$ 5,688.61
517	l.72.b	1	pza	3"	\$ 8,491.94	\$ 8,856.90
518	l.72.c	1	pza	4"	\$ 13,459.89	\$ 14,038.36
519	l.72.d	1	pza	6"	\$ 23,731.07	\$ 24,750.98
520	l.72.e	1	pza	8"	\$ 32,726.42	\$ 34,132.92
521	l.72.f	1	pza	10"	\$ 50,348.44	\$ 52,512.29
522	l.73			Intento de rescate de equipo de bombeo en fondo del pozo, incluye: maniobra a cualquier profundidad y diametro, videos exploratorios para verificar posición de columna de bombeo, aplicación de producto lubricante y fabricación de herramienta de extracción con paileria.		
523	l.74	1	pza	Valvula check horizontal	\$ 353,763.59	\$ 368,967.45
524	l.74.a	1	pza	2"	\$ 4,413.81	\$ 4,603.50
525	l.74.b	1	pza	3"	\$ 6,964.70	\$ 7,264.03
526	l.74.c	1	pza	4"	\$ 10,808.22	\$ 11,272.73
527	l.74.d	1	pza	6"	\$ 17,168.83	\$ 17,906.70
528	l.74.e	1	pza	8"	\$ 28,933.59	\$ 30,177.08
529	l.74.f	1	pza	10"	\$ 47,327.43	\$ 49,361.45
530	l.74.g	1	pza	12"	\$ 68,439.99	\$ 71,381.37
531	l.75			Sonda para medicion de niveles		
532	l.75.a	1	pza	200	\$ 49,932.43	\$ 52,078.40
533	l.75.b	1	pza	300	\$ 68,240.05	\$ 71,172.84
534	l.75.c	1	pza	400	\$ 85,415.48	\$ 89,086.42
535	l.76			Reduccion para acoplamiento de bombas a columna de tuberia		
536	l.76.a	1	pza	8" a 6"	\$ 5,632.24	\$ 5,874.30
537	l.76.b	1	pza	8" a 4"	\$ 4,958.07	\$ 5,171.16
538	l.76.c	1	pza	6" a 4"	\$ 4,169.84	\$ 4,349.05
539	l.76.d	1	pza	6" a 3"	\$ 4,083.75	\$ 4,259.26
540	l.76.e	1	pza	4" a 3"	\$ 2,332.42	\$ 2,432.66
541	l.76.f	1	pza	4" a 2"	\$ 2,332.42	\$ 2,432.66

542	l.77			Junta Dresser		
543	l.77.a	1	pza	8"	\$ 10,012.99	\$ 10,443.32
544	l.77.b	1	pza	6"	\$ 8,291.25	\$ 8,647.59
545	l.77.c	1	pza	4"	\$ 6,260.14	\$ 6,529.18
546	l.77.d	1	pza	3"	\$ 4,920.41	\$ 5,131.87
547	l.77.e	1	pza	2"	\$ 4,304.35	\$ 4,489.34
548	l.78			Valvula tipo wafer		
549	l.78.a	1	pza	2"	\$ 2,283.30	\$ 2,381.43
550	l.78.b	1	pza	3"	\$ 3,136.77	\$ 3,271.58
551	l.78.c	1	pza	4"	\$ 4,204.76	\$ 4,385.47
552	l.78.d	1	pza	6"	\$ 6,459.75	\$ 6,737.37
553	l.78.e	1	pza	8"	\$ 11,486.74	\$ 11,980.42
554	l.78.f	1	pza	10"	\$ 16,998.49	\$ 17,729.05
555	l.79	1		Empaque de neopreno		
556	l.79.a	1	pza	2"	\$ 50.36	\$ 52.53
557	l.79.b	1	pza	3"	\$ 72.15	\$ 75.25
558	l.79.c	1	pza	4"	\$ 117.19	\$ 122.22
559	l.79.d	1	pza	6"	\$ 205.80	\$ 214.65
560	l.79.e	1	pza	8"	\$ 261.54	\$ 272.78
561	l.79.f	1	pza	10"	\$ 380.50	\$ 396.86
562	l.80			Valvula Hidraulica reductora de presión		
563	l.80.a	1	pza	2"	\$ 28,610.46	\$ 29,840.07
564	l.80.b	1	pza	4"	\$ 46,733.92	\$ 48,742.42
565	l.80.c	1	pza	G	\$ 76,940.22	\$ 80,246.91
566	l.80.d	1	pza	8"	\$ 126,849.13	\$ 132,300.79
567	l.80.e	1	pza	10"	\$ 192,342.47	\$ 200,608.87
568	l.81			Tuberia de Ademe con ranura tipo longitudinal		
569	l.81.a	1	m	8"	\$ 3,015.73	\$ 3,145.34
570	l.81.b	1	m	10"	\$ 3,731.33	\$ 3,891.69
571	l.81.c	1	m	12"	\$ 4,395.82	\$ 4,584.74
572	l.81.d	1	m	14"	\$ 4,877.36	\$ 5,086.98
573	l.81.e	1	m	16"	\$ 5,579.51	\$ 5,819.30

					TLAJOMULCO	GOBIERNO MUNICIPAL
574	1.82			Tuberia de Ademe con ranura tipo canastilla		
575	1.82.a	1	m	8"	\$ 3,002.28	\$ 3,131.31
576	1.82.b	1	m	10"	\$ 3,750.16	\$ 3,911.34
577	1.82.c	1	m	12"	\$ 4,519.57	\$ 4,713.80
578	1.82.d	1	m	14"	\$ 4,974.21	\$ 5,187.99
579	1.82.e	1	m	16"	\$ 5,676.36	\$ 5,920.31
580	1.83	1	pza	Electroniveles, 6 Electrodo de bronce, Controla el llenado cisterna-tinaco y protege contra trabajo en seco. 12 amperes de trabajo maximo, protege contra Trabajo en seco, 1 fase X 220 voltaje de alimentación (monofásico), tolerancia de voltaje ± 10 %, 60 hz, capacidad maxima 300 hp.	\$ 9,245.25	\$ 9,642.59
581	1.84	1	pza	Electroniveles, 6 Electrodo de bronce, Controla el llenado cisterna-tinaco y protege contra trabajo en seco. 12 amperes de trabajo maximo, protege contra Trabajo en seco, 3 fase X 440 voltaje de alimentación (trifásico), tolerancia de voltaje ± 10 %, 60 hz, capacidad maxima 300 hp.	\$ 9,487.32	\$ 9,895.06
582	1.85			Reactor y Filtro de armonicos para variadores para aplicaciones con distancias mayores a 50 metros entre variador y motor sumergible.		
583	1.85.a	1	pza	14A DISTAN.MAX.150M	\$ 8,231.42	\$ 8,585.19
584	1.85.b	1	pza	32A DISTAN.MAX.150M	\$ 11,686.04	\$ 12,188.27
585	1.85.c	1	pza	90A DISTAN.MAX.150M	\$ 23,507.01	\$ 24,517.28
586	1.85.d	1	pza	14A DIST.MAX.500M	\$ 15,815.36	\$ 16,495.06
587	1.85.e	1	pza	32A DIST.MAX.500M	\$ 25,584.99	\$ 26,684.57
588	1.85.f	1	pza	115A DIST.MAX.500M	\$ 75,809.79	\$ 79,067.90
589	1.85.g	1	pza	3F 35A 100-300M	\$ 9,715.77	\$ 10,133.33
590	1.85.h	1	pza	3F 50A 100-300M	\$ 10,795.30	\$ 11,259.26
591	1.85.i	1	pza	3F 80A 100-300M	\$ 13,413.05	\$ 13,989.51
592	1.85.j	1	pza	3F 125A 100-300M	\$ 14,951.26	\$ 15,593.83
593	1.85.k	1	pza	3F 224A 100-300M	\$ 25,287.88	\$ 26,374.69
594	1.85.l	1	pza	3F 315A 100-300M	\$ 31,441.32	\$ 32,792.59
595	1.85.m	1	pza	3F 450A 100-300M	\$ 35,624.50	\$ 37,155.56

B

*[Handwritten signatures and initials in blue and green ink]*

*[Handwritten initials in green ink]*

					TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL	
596	l.85.n	1	pozo	3F 560A 100-300M	\$ 40,698.42	\$ 42,447.53
597	l.86	1	pozo	Servicio de prueba de bombeo, que incluye desarrollo y estimulación de pozo 48 hrs y aforo 24 hrs. El servicio incluye renta de maquinaria necesaria para la instalación, Renta de tubería de columna a cualquier diámetro en acero ced 40, Renta de equipos de bombeo hasta 200hp (motor y bomba), Renta de Cable sumergible hasta calibre 3x4/0, Renta de variador de velocidad para la capacidad del equipo de bombeo, Renta del Generador de energía para hasta una capacidad de 320kw, incluye combustible para el servicio en su totalidad.	\$ 520,494.85	\$ 583,613.92
598	l.87			Reparación de bomba Multietapas vertical que incluye: Fabricación de flecha por desgaste rectificada a 22 mmx 60cm, fabricación de 3 bujes de nylamid Según especificaciones de la bomba, fabricación de buje de bronce separador según especificaciones, fabricación de cople hexagonal para tracción de tuerca de impulsor según especificaciones, cambio de sello original Grundfos tipo cr(i)(n) 32, 45, 64, 90 & cr (n) 120 de 22 mm, mano de obra armado y limpieza		
599	l.87.a	1	pza	1 hp	\$ 23,150.00	\$ 25,813.69
600	l.87.b	1	pza	2 hp	\$ 24,456.52	\$ 26,936.03
601	l.87.c	1	pza	3 hp	\$ 25,759.78	\$ 28,058.36
602	l.87.d	1	pza	5 hp	\$ 26,727.17	\$ 30,303.03
603	l.87.e	1	pza	7.5 hp	\$ 27,561.74	\$ 33,670.03
604	l.87.f	1	pza	10 hp	\$ 27,561.74	\$ 37,037.04
605	l.88.a			FUSIBLES ULTRARRAPIDOS 690V		
606	l.88.b	1	pza	80 A	\$ 2,914.17	\$ 4,489.34
607	l.88.c	1	pza	100 A	\$ 3,010.52	\$ 5,611.67
608	l.88.d	1	pza	160 A	\$ 2,955.47	\$ 6,734.01
609	l.88.e	1	pza	200 A	\$ 3,481.57	\$ 7,856.34
610	l.88.f	1	pza	400 A	\$ 6,739.84	\$ 8,417.51
611	l.89			Suministro e instalación de caja de control cuenta con relevador QD, adecuado para montaje exterior, capacitor de arranque, gabinete de uso rudo que aceptan cables de hasta AWG #2 y de trabajo, acceso		

				externo para restauraciones de sobrecarga, diagramas de conexión fáciles de usar, fácil acceso a terminales para tierra de las siguientes capacidades:		
612	l.89.a	1	pza	1 HP 230 Volts	\$ 3,100.00	\$ 3,263.16
613	l.89.b	1	pza	1.5 HP 230 Volts	\$ 3,700.00	\$ 3,894.74
614	l.89.c	1	pza	2 HP 230 Volts	\$ 6,150.00	\$ 6,473.68
615	l.89.d	1	pza	3 HP 230 Volts	\$ 7,350.00	\$ 7,736.84
616	l.89.e	1	pza	5 HP 230 Volts	\$ 10,280.00	\$ 10,821.05
617	l.89.f	1	pza	7.5 HP 230 Volts	\$ 14,100.00	\$ 14,842.11
618	l.89.g	1	pza	10 HP 230 Volts	\$ 17,000.00	\$ 17,894.74
619	l.90			Suministro e instalacion de sistema PLC para automatización de equipo de Bombeo, incluye: calibración, programación y puesta en marcha, gabinete con selector de 3 posiciones, pastillas termicas, transformador de control, cable, switch de presion y ducteria con un recorrido maximo de 15 mts. y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.		
620	l.91	1	hr	Hora extra de cepillo de ADEME en pozo profundo que incluye: Aplicación de químicos desincrustantes, fabricación de herramienta para cepillado, maquinaria, mano de obra y equipo, hasta los 300 metros de profundidad. En diámetros de:	\$ 68,090.00	\$ 71,673.68
621	l.91.a	1	hr	6"	\$ 6,500.00	\$ 6,842.11
622	l.91.b	1	hr	8"	\$ 7,500.00	\$ 7,894.74
623	l.94.c	1	hr	10"	\$ 8,500.00	\$ 8,947.37
624	l.91.d	1	hr	12"	\$ 9,500.00	\$ 10,000.00
625	l.91.e	1		14"	\$ 10,500.00	\$ 11,052.63
626	l.92	1	hr	Hora extra de pistoneo de ADEME en pozo profundo que incluye: Aplicación de químicos desincrustantes, fabricación de herramienta para cepillado, maquinaria, mano de obra y equipo, hasta los 300 metros de profundidad. En diámetros de:		
627	l.92.a	1	hr	6"	\$ 6,500.00	\$ 6,842.11
628	l.92.b	1	hr	8"	\$ 7,500.00	\$ 7,894.74

Handwritten signatures and initials in blue and green ink on the right side of the page.

629	I.92.c	1	hr	10"	\$ 8,500.00	\$ 8,947.37
630	I.92.d	1	hr	12"	\$ 9,500.00	\$ 10,000.00
631	I.92.e	1	hr	14"	\$ 10,500.00	\$ 11,052.63
632	I.93			Servicio de reparación de bomba sumergible tipo lápiz que incluye: Desensamble de equipo de bombeo, revisión general, limpieza general del equipo, maquinado de flecha motriz, liberación de válvula check, ensamble de bomba y pruebas de funcionamiento. De las siguientes capacidades:		
633	I.93.a	1	pza	40 hp	\$ 23,300.00	\$ 24,526.32
634	I.93.b	1	pza	50 hp	\$ 25,200.00	\$ 26,526.32
635	I.93.c	1	pza	60 hp	\$ 26,500.00	\$ 27,894.74
636	I.93.d	1	pza	75 hp	\$ 27,800.00	\$ 29,263.16
637	I.93.e	1	pza	100 hp	\$ 28,500.00	\$ 30,000.00
638	I.93.f	1	pza	125 hp	\$ 29,200.00	\$ 30,736.84
639	I.93.g	1	pza	150 hp	\$ 33,000.00	\$ 34,736.84
640	I.93.h	1	pza	175 hp	\$ 35,000.00	\$ 36,842.11
641	I.93.i	1	pza	200 hp	\$ 38,000.00	\$ 40,000.00
<b>SUBTOTAL de referencia</b>					<b>\$ 62,206,212.76</b>	<b>\$ 65,202,171.76</b>

**DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA ADJUDICADA**

Tabla 4:

PARTIDA (conforme a sistema)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	POWER DEPOT S.A. DE C.V. NETO
3571	Servicio de extracción y reinstalación con grúa de equipo de bombeo tipo sumergible instalado en pozo de abasto de agua, en diámetro de tubería de 2 pulgadas, incluye mano de obra, empate 100% a prueba de agua, arranque y puesta en marcha, esta deberá ser efectuada por personal técnico capacitado, certificado y acreditado por el fabricante del equipo de bombeo. Así mismo deberá estar presente por parte del fabricante un técnico especializado para revisión y validación del proceso. Además el			

	contratista deberá contar con taller de servicio certificado por fabrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas. Los empates de los cables eléctricos sumergibles deberán contar con la acreditación del fabricante del equipo de bombeo, siendo estos con materiales 100% a prueba de agua . Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, con rango de profundidades de:			
3571	De 0 a 50 m	1	pozo	\$85,174.42
3571	De 51 a 250 m	1	pozo	\$105,031.03
3571	Servicio de extracción y reinstalación con grua de equipo de bombeo tipo sumergible instalado en pozo de abasto de agua, en diámetro de tubería de 3 pulgadas, incluye mano de obra, empate 100% a prueba de agua, arranque y puesta en marcha, esta debera ser efectuada por personal tecnico capacitado, certificado y acreditado por el fabricante del equipo de bombeo, Así mismo deberá estar presente por parte del fabricante un técnico especializado para revisión y validación del proceso. Además el contratista deberá contar con taller de servicio certificado por fabrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas. Los empates de los cables eléctricos sumergibles deberán contar con la acreditación del fabricante del equipo de bombeo, siendo estos con materiales 100% a prueba de agua . Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, con rango de profundidades de:			
3571	De 0 a 50 m	1	pozo	\$94,406.01
3571	Entre 51 a 250 m	1	pozo	\$116,526.96
3571	de 251 a 360	1	pozo	\$104,560.74

TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL				
3571	Servicio de extracción y reinstalación con grua de equipo de bombeo tipo sumergible instalado en pozo de abasto de agua, en diámetro de tubería de 4 pulgadas, incluye mano de obra, empate 100% a prueba de agua, arranque y puesta en marcha, esta deberá ser efectuada por personal técnico capacitado, certificado y acreditado por el fabricante del equipo de bombeo, Así mismo deberá estar presente por parte del fabricante un técnico especializado para revisión y validación del proceso. Además el contratista deberá contar con taller de servicio certificado por fabrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas. Los empates de los cables eléctricos sumergibles deberán contar con la acreditación del fabricante del equipo de bombeo, siendo estos con materiales 100% a prueba de agua . Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, con rango de profundidades de:			
3571	De 0 a 50 m	1	pozo	\$100,502.33
3571	Entre 51 a 250 m	1	pozo	\$121,926.57
3571	de 251 a 360	1	pozo	\$144,744.25
3571	Servicio de extracción y reinstalación con grua de equipo de bombeo tipo sumergible instalado en pozo de abasto de agua, en diámetro de tubería de 6 pulgadas, incluye mano de obra, empate 100% a prueba de agua, arranque y puesta en marcha, esta deberá ser efectuada por personal técnico capacitado, certificado y acreditado por el fabricante del equipo de bombeo, Así mismo deberá estar presente por parte del fabricante un técnico especializado para revisión y validación del proceso. Además el contratista deberá contar con taller de servicio certificado por fabrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas. Los empates de los cables eléctricos sumergibles	1		

TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL				
	deberán contar con la acreditación del fabricante del equipo de bombeo, siendo estos con materiales 100% a prueba de agua . Incluye todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento, con rango de profundidades de:			
3571	De 0 a 50 m	1	pozo	\$111,475.72
3571	Entre 51 a 250 m	1	pozo	\$136,731.95
3571	de 251 a 360	1	pozo	\$140,929.70
3571	Servicio de extracción y reinstalación con grua de equipo de bombeo tipo sumergible instalado en pozo de abasto de agua, en diámetro de tubería de 8 pulgadas, incluye mano de obra, empate 100% a prueba de agua, arranque y puesta en marcha, esta debera ser efectuada por personal tecnico capacitado, certificado y acreditado por el fabricante del equipo de bombeo, Así mismo deberá estar presente por parte del fabricante un técnico especializado para revisión y validación del proceso. Además el contratista deberá contar con taller de servicio certificado por fabrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas. Los empates de los cables eléctricos sumergibles deberán contar con la acreditación del fabricante del equipo de bombeo, siendo estos con materiales 100% a prueba de agua . Incluye todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento, con rango de profundidades de:			
3571	De 0 a 50 m	1	pozo	\$123,668.38
3571	Entre 51 a 250 m	1	pozo	\$119,967.04
3571	de 251 a 360	1	pozo	\$172,752.52
3571	Servicio de extracción y reinstalación con tripie y garrucha de bombeo tipo booster sumergible, incluye mano de obra, empate 100% a prueba de agua, arranque y puesta en marcha, esta debera ser efectuada por personal tecnico capacitado, certificado y acreditado			

Handwritten signatures and initials in blue and green ink on the right side of the page.

	<p>por el fabricante del equipo de bombeo, Así mismo deberá estar presente por parte del fabricante un técnico especializado para revisión y validación del proceso. Además el contratista deberá contar con taller de servicio certificado por fabrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas. Los empates de los cables eléctricos sumergibles deberán contar con la acreditación del fabricante del equipo de bombeo, siendo estos con materiales 100% a prueba de agua. Incluye todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento. En los siguientes diámetros de tubería:</p>			
3571	6 pulgadas	1	sistema	\$28,094.35
3571	8 pulgadas	1	sistema	\$39,330.30
3571	10 pulgadas	1	sistema	\$53,379.24
3571	<p>Suministro de Bomba centrífuga multietapas para agua limpia sin tratar tipo sumergible del mismo fabricante que el motor sumergible, construida de cuerpo, impulsores y difusores en acero inoxidable, carcasa encamisada reforzada. Anillo de desgaste flotante PTFE, cojinete de cerámica y buje de caucho de nitrilo estriado. Válvula check integrada en la salida de la bomba. Soldadura laser en impulsores. Flecha de Bomba en acero inoxidable 431. Temperatura máxima de operación 60° Grados centígrados para acoplarse a Motor sumergible NEMA 6" u 8". Con garantía minima del fabricante de 3 años y El contratista debera acreditar la distribucion del fabricante mediante factura con una antigüedad de 3 años y carta. Con rango de cargas dinámicas:entre 0-70 metros, para rango de gasto de:</p>			
3571	de 3 lps	1	pza	\$33,485.02
3571	de 6 lps	1	pza	\$39,892.34
3571	de 10 lps	1	pza	\$50,536.04
3571	de 15 lps		pza	\$50,985.79

TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL				
		1		
3571	de 20 lps	1	pza	\$65,883.72
3571	de 25 lps	1	pza	\$64,189.42
3571	de 32 lps	1	pza	\$102,287.94
3571	de 40 lps	1	pza	\$107,540.97
3571	de 53 lps	1	pza	\$120,321.07
3571	de 60 lps	1	pza	\$156,668.37
3571	Suministro de Bomba centrífuga multietapas para agua limpia sin tratar tipo sumergible del mismo fabricante que el motor sumergible, construida de cuerpo, impulsores y difusores en acero inoxidable, carcasa encamisada reforzada. Anillo de desgaste flotante PTFE, cojinete de cerámica y buje de caucho de nitrilo estriado. Válvula check integrada en la salida de la bomba. Soldadura laser en impulsores. Flecha de Bomba en acero inoxidable 431. Temperatura máxima de operación 60° Grados centígrados para acoplarse a Motor sumergible NEMA 6" u 8". Con garantía minima del fabricante de 3 años y El contratista debera acreditar la distribucion del fabricante mediante factura con una antigüedad de 3 años y carta. Con rango de cargas dinámicas:entre 71-200 metros, para rango de gasto de:			
3571	de 3 lps	1	pza	\$82,117.72
3571	de 6 lps	1	pza	\$88,838.38
3571	de 10 lps	1	pza	\$111,047.80
3571	de 15 lps	1	pza	\$129,045.06
3571	de 20 lps	1	pza	\$122,540.18
3571	de 25 lps	1	pza	\$99,282.52
3571	de 32 lps	1	pza	\$159,610.01
3571	de 40 lps	1	pza	\$174,927.63
3571	de 53 lps	1	pza	\$174,547.62
3571	de 60 lps	1	pza	\$179,652.32

Handwritten signatures and initials in blue and green ink on the right side of the page.

B

A.

3571	Suministro de Bomba centrífuga multietapas para agua limpia sin tratar tipo sumergible del mismo fabricante que el motor sumergible, construida de cuerpo, impulsores y difusores en acero inoxidable, carcasa encamisada reforzada. Anillo de desgaste flotante PTFE, cojinete de cerámica y buje de caucho de nitrilo estriado. Válvula check integrada en la salida de la bomba. Soldadura laser en impulsores. Flecha de Bomba en acero inoxidable 431. Temperatura máxima de operación 60° Grados centígrados para acoplarse a Motor sumergible NEMA 6" u 8". Con garantía mínima del fabricante de 3 años y El contratista deberá acreditar la distribución del fabricante mediante factura con una antigüedad de 3 años y carta. Con rango de cargas dinámicas: entre 201-600 metros, para rango de gasto de:			
3571	de 3 lps	1	pza	\$111,287.79
3571	de 6 lps	1	pza	\$107,053.84
3571	de 10 lps	1	pza	\$129,283.54
3571	de 15 lps	1	pza	\$129,283.54
3571	de 20 lps	1	pza	\$118,998.77
3571	de 25 lps	1	pza	\$96,412.89
3571	de 32 lps	1	pza	\$154,995.91
3571	de 40 lps	1	pza	\$180,519.76
3571	de 53 lps	1	pza	\$169,502.03
3571	de 60 lps	1	pza	\$326,155.99
3571	Suministro de motor eléctrico sumergible tipo encapsulado, del mismo fabricante que la bomba sumergible. Conexión tipo Nema para bomba, con enfriamiento y lubricación por agua con refrigerante, Área de embobinado sellada herméticamente con resina epóxica aislante para protección contra humedad y mantener fijo los devanados, con bujes de carbono, sello mecánico con caras de carburo de silicio especial para trabajar contra arena, cojinete de empuje axial tipo kingsbury de carbono y			

Handwritten signatures and initials in blue and green ink on the right side of the page.

	acero inoxidable, diafragma para compensacion de presion y proteccion contra empuje axial ascendente, Conector electrico reemplazable en campo, con garantia minima del fabricante de 3 años. El contratista debera acreditar la distribucion del fabricante mediante factura con una antigüedad de 3 años y carta. Para las siguientes características:			
3571	De 1.0 HP a 220 Volts 3 Fases Nema 4"	1	pza	\$19,759.25
3571	De 3.0 HP a 220 Volts 3 Fases Nema 4"	1	pza	\$33,000.11
3571	De 5.0 HP a 220 Volts 3 Fases Nema 4"	1	pza	\$54,234.59
3571	De 7.5 HP a 220 Volts 3 Fases Nema 4"	1	pza	\$66,522.88
3571	De 10 HP a 220 Volts 3 Fases Nema 6"	1	pza	\$84,416.95
3571	De 15 HP a 220 Volts 3 Fases Nema 6"	1	pza	\$96,944.34
3571	De 20 HP a 220 Volts 3 Fases Nema 6"	1	pza	\$118,929.55
3571	De 25 HP a 220 Volts 3 Fases Nema 6"	1	pza	\$137,991.28
3571	De 30 HP a 220 Volts 3 Fases Nema 6"	1	pza	\$159,816.47
3571	De 40 HP a 220 Volts 3 Fases Nema 6"	1	pza	\$195,533.90
3571	De 3.0 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 4"	1	pza	\$33,000.11
3571	De 5.0 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 4"	1	pza	\$54,234.59
3571	De 7.5 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 4"	1	pza	\$66,522.88
3571	De 10 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 6"	1	pza	\$84,416.95
3571	De 15 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 6"	1	pza	\$96,944.34
3571	De 20 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 6"	1	pza	\$118,929.55
3571	De 25 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 6"	1	pza	\$137,991.28

TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL				
3571	De 30 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 6"	1	pza	\$159,816.47
3571	De 40 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 6"	1	pza	\$195,533.90
3571	De 50 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 6"	1	pza	\$241,097.03
3571	De 60 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 6"	1	pza	\$288,968.57
3571	De 75 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 8"	1	pza	\$452,197.68
3571	De 100 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 8"	1	pza	\$555,203.72
3571	De 125 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 8"	1	pza	\$703,498.89
3571	De 150 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 8"	1	pza	\$817,886.26
3571	De 150 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 8" Alta Temperatura	1	pza	\$1,104,628.11
3571	De 175 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 8"	1	pza	\$986,756.22
3571	De 200 HP a 440 Volts 3 Fases Nema 8"	1	pza	\$1,084,191.77
3571	Suministro de cable eléctrico plano especial para bomba tipo sumergible 70°C , 1000 volts, avalado por el fabricante del equipo de bombeo electromecánico a suministrar:			
3571	Calibre 3 x 4/0 AWG	1	m	\$3,544.21
3571	Calibre 3 x 3/0 AWG	1	m	\$2,968.65
3571	Calibre 3 x 2/0 AWG	1	m	\$2,756.59
3571	Calibre 3 x 1/0 AWG	1	m	\$1,850.86
3571	Calibre 3 x 2 AWG	1	m	\$1,181.40
3571	Calibre 3 x 4 AWG	1	m	\$636.13
3571	Calibre 3 x 6 AWG	1	m	\$393.80
3571	Calibre 3 x 8 AWG	1	m	\$339.28
3571	Calibre 3 x 10 AWG	1	m	\$196.90
3571	Calibre 3 x 12 AWG	1	m	\$118.15
3571	Suministro de Kit de adaptadores para tubería de uPVC superior/inferior en acero inoxidable			

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*


*[Handwritten signature]*

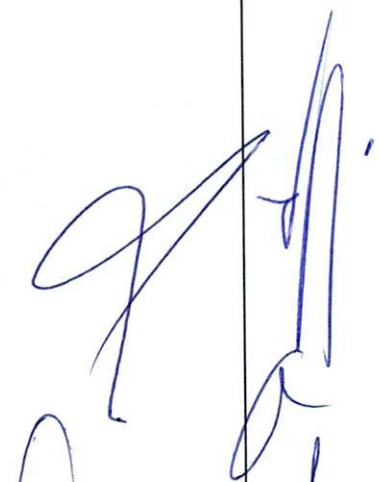
	junto con arnes de descarga de bomba, en los siguientes diámetros:			
3571	2" NPT	1	kit	\$13,503.79
3571	3" NPT	1	kit	\$23,722.90
3571	4" NPT	1	kit	\$34,671.94
3571	6" NPT	1	kit	\$68,157.71
3571	Suministro de tubería de uPVC en tramos de 3 Mts. de largo. Para una presión de 250 mts. de carga incluye rosca, cople y traslado al sitio para su correcta instalación, en los siguientes diámetros:			
3571	2" NPT	1	tramo	\$2,292.01
3571	3" NPT	1	tramo	\$4,272.66
3571	4" NPT	1	tramo	\$6,605.62
3571	6" NPT	1	tramo	\$13,406.09
3571	Suministro de tubería de columna de acero negro ced. 40 con rosca y cople conico de 6.40 mts de largo, incluye traslado al sitio, en los siguientes diámetros:			
3571	2" NPT	1	pza	\$7,270.15
3571	3" NPT	1	pza	\$10,905.24
3571	4" NPT	1	pza	\$17,948.19
3571	6" NPT	1	pza	\$27,944.66
3571	8" NPT	1	pozo	\$42,030.58
3571	Servicios de acondicionamiento del pozo de agua, en cualquier profundidad, incluye: video inicial, desazolve inicial, aplicación de desincrustantes, cepillado, pistoneo, desazolve final, aforo 24 hrs, video final. Los trabajos deberán ser realizados por un técnico certificado del mismo fabricante de los equipos de bombeo electromecánicos a suministrar. Así mismo deberá estar presente por parte del fabricante un técnico especializado para revisión y validación del proceso. Además el contratista deberá contar con taller de servicio certificado por fabrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara para así garantizar una correcta y	1	pozo	\$642,727.19

B

	temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.			
3571	<p>Suministro e Instalación de tablero con gabinete UL nema 3R con selector (HOA) con arrancador electrico trifasico a tensión reducida en las tres lineas para limitar los picos de corriente en el sistema, con auto transformador y proteccion intergrada tipo submonitor premium Incluye Interruptor Termomagnético, Autotransformador de 3 líneas, Temporizador Ajustable, Gabinete NEMA 3R Selector HOA, 18- 185A (7.5-60HP) en 230V 12- 330A (10-200HP) en 460V. El tablero con arrancador a tensión reducida en las tres líneas deberá ser de la misma marca que el fabricante del equipo de bombeo y deberá contar con 3 años de garantía directo de fabricante. La instalación debe incluir solo empotramiento en pared o fijación, con las instalaciones eléctricas existente. La instalación se realizará por personal calificado y acreditado por el mismo fabricante del equipo de bombeo a suministrar para la correcta instalación de los equipos. Así mismo deberá estar presente por parte del fabricante un técnico especializado para revisión y validación del proceso. Además el contratista deberá contar con taller de servicio certificado por fabrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas. El contratista debera acreditar la distribucion del fabricante mediante factura con una antigüedad de 3 años y carta. En las siguientes capacidades:</p>			
3571	de 20 HP en 220 Volts	1	pza	\$121,065.86
3571	de 25 HP en 220 Volts	1	pza	\$137,602.84
3571	de 30 HP en 220 Volts	1	pza	\$137,602.84
3571	de 40 HP en 220 Volts	1	pza	\$151,537.30
3571	de 15 HP en 440 Volts	1	pza	\$124,365.08
3571	de 20 HP en 440 Volts	1	pza	\$124,365.08
3571	de 25 HP en 440 Volts	1	pza	\$124,365.08

TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL				
3571	de 30 HP en 440 Volts	1	pza	\$124,365.08
3571	de 40 HP en 440 Volts	1	pza	\$126,281.09
3571	de 50 HP en 440 Volts	1	pza	\$133,074.13
3571	de 60 HP en 440 Volts	1	pza	\$141,609.00
3571	de 75 HP en 440 Volts	1	pza	\$162,859.07
3571	de 100 HP en 440 Volts	1	pza	\$178,535.34
3571	de 125 HP en 440 Volts	1	pza	\$205,533.36
3571	de 150 HP en 440 Volts	1	pza	\$222,951.43
3571	de 200 HP en 440 Volts	1	pza	\$246,465.85
3571	<p>Suministro e Instalación de tablero eléctrico con gabinete metálico UL nema 3R con selector (HOA) y variador de frecuencia en 220 V-3 Fases. Protocolo de comunicación Modbus RTU, pantalla de 32 caracteres LCD, control de espacios vectoriales de la onda senoidal. Control PID dual, reinicio automatico, prevención de rotación inversa, protecciones de bajo/alto voltaje, sobrecorriente, descompensación del motor, sobrecalentamiento del variador, pérdida de fase, circuito abierto, falla de hardware y falla de comunicación. Entrada señal transductor de presión 4-20 mAmps. El tablero con variador de frecuencia deberá ser de la misma marca que el fabricante del equipo de bombeo y deberá contar con 3 años de garantía directo de fabricante. La instalación debe incluir posicionamiento de gabinete en cuarto de control, con las instalaciones eléctricas existente. La instalación se realizará por personal calificado y acreditado por el mismo fabricante del equipo de bombeo a suministrar para la correcta instalación de los equipos. Así mismo deberá estar presente por parte del fabricante un técnico especializado para revisión y validación del proceso. Además el contratista deberá contar con taller de servicio certificado por fabrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas .El contratista</p>			

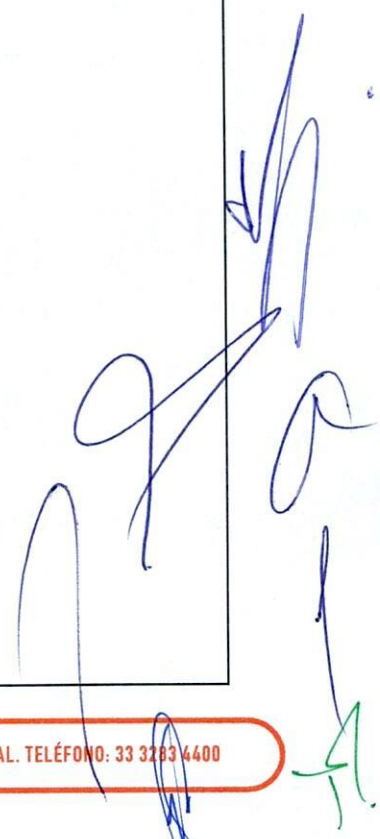






TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL				
	debera acreditar la distribucion del fabricante mediante factura con una antigüedad de 3 años y carta. En las siguientes capacidades:			
3571	de 3 HP	1	pza	\$308,207.04
3571	de 5 HP	1	pza	\$312,963.44
3571	de 7.5 HP	1	pza	\$316,960.19
3571	de 10 HP	1	pza	\$317,461.25
3571	de 15 HP	1	pza	\$304,450.29
3571	de 20 HP	1	pza	\$360,387.84
3571	de 25 HP	1	pza	\$408,508.66
3571	de 30 HP	1	pza	\$482,612.50
3571	de 40 HP	1	pza	\$556,748.96
3571	Suministro e Instalación de tablero eléctrico con gabinete (autosoportado en capacidades mayor a 60 HP) metálico UL nema 3R con selector (HOA) con de variador de velocidad en 440 Volts-3 Fases que incluya Protocolo de comunicación Modbus RTU, pantalla de 32 caracteres LCD, control de espacios vectoriales de la onda senoidal. Control PID dual, reinicio automático, prevención de rotación inversa, protecciones de bajo/alto voltaje, sobrecorriente, descompensación del motor, sobrecalentamiento del variador, pérdida de fase, circuito abierto, falla de hardware y falla de comunicación. Entrada señal transductor de presión 4-20mAmps. El tablero con variador de frecuencia deberá ser de la misma marca que el fabricante del equipo de bombeo y deberá contar con 3 años de garantía directo de fabricante. La instalación debe incluir solo empotramiento en pared o fijación, con las instalaciones eléctricas existente. La instalación se realizará por personal calificado y acreditado por el mismo fabricante del equipo de bombeo a suministrar para la correcta instalación de los equipos. Así mismo deberá estar presente por parte del fabricante un técnico especializado para revisión y validación del proceso. Además el contratista deberá contar con taller			






TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL				
	de servicio certificado por fabrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas. El contratista debera acreditar la distribucion del fabricante mediante factura con una antigüedad de 3 años y carta. En las siguientes capacidades:			
3571	de 3 HP	1	pza	\$266,412.58
3571	de 5 HP	1	pza	\$270,099.39
3571	de 7.5 HP	1	pza	\$274,096.10
3571	de 10 HP	1	pza	\$276,769.16
3571	de 15 HP	1	pza	\$293,254.82
3571	de 20 HP	1	pza	\$349,190.00
3571	de 25 HP	1	pza	\$397,313.93
3571	de 30 HP	1	pza	\$435,870.59
3571	de 40 HP	1	pza	\$517,285.05
3571	de 50 HP	1	pza	\$617,217.30
3571	de 60 HP	1	pza	\$669,000.36
3571	de 75 HP	1	pza	\$784,271.09
3571	de 100 HP	1	pza	\$945,913.83
3571	de 125 HP	1	pza	\$1,276,218.64
3571	de 150 HP	1	pza	\$1,401,636.04
3571	de 200 HP	1	pza	\$1,501,649.12
3571	Suministro e instalación de protección electrica submonitor con pantalla digital que muestre voltaje y corriente de las 3 fases al mismo tiempo, opcion de contraseña, opcion de montaje con riel DIN, unidad de pantalla desmontable NEMA 3R. Deberá contar con 3 años de garantía directo de fabricante. La instalación debe incluir solo empotramiento, con las instalaciones eléctricas existente; en cas de ser necesarios incluir Transformadores de corriente para la medición de amperajes. La instalación se realizará por personal calificado y acreditado por el mismo			

B

	fabricante del equipo de bombeo a suministrar para la correcta instalación de los equipos. Así mismo deberá estar presente por parte del fabricante un técnico especializado para revisión y validación del proceso. Además el contratista deberá contar con taller de servicio certificado por fabrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas, El contratista debera acreditar la distribucion del fabricante mediante factura con una antigüedad de 3 años y carta. De las siguientes capacidades:			
3571	Premium	1	pza	\$54,692.78
3571	Suministro e instalación de manguera poliducto para revisión de niveles (zonda) Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Avalado por el fabricante del equipo de bombeo electromecánico a suministrar, en los siguientes diámetros:			
3571	de 3/4"	1	tramo	\$3,831.99
3571	de 1"	1	tramo	\$4,331.80
3571	Suministro e instalación de medidores de flujo bridado, tipo propela, con indicador de flujo instantáneo analógico, totalizador de 6 dígitos m3, propela de polipropileno, baleros de acero inoxidable, pintura de gran resistencia, temperatura de operación 71.1°C, 75 psi., con escala adecuada al caudal a medir. Incluye: maniobras, paileria, bridas soldables, tornilleria, empaques y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento en los siguientes diametros:			
3571	2" Bridado	1	pza	\$97,530.75
3571	2.5" Bridado	1	pza	\$97,530.75
3571	3" Bridado	1	pza	\$97,530.75
3571	4" Bridado	1	pza	\$102,338.54
3571	6" Bridado	1	pza	\$124,416.45

B

		TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL		
3571	8" Bridado	1	pza	\$159,113.51
3571	Suministro e Instalación de valvulas check verticales de resorte, construidas en hierro ductil con rosca Hembra-Hembra, de 400 PSI maximo, incluye todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento de:			
3571	2" NPT	1	pza	\$10,221.18
3571	3" NPT	1	pza	\$18,142.16
3571	4" NPT	1	pza	\$25,700.59
3571	6" NPT	1	pza	\$33,686.25
3571	8" NPT	1	pza	\$46,048.24
3571	Suministro e instalación de Válvula de Control Hidráulico , Valvula de flotador no modulante. Conexiones bridadas clase ANSI 150 cara plana (FF) Actuada por ensamble de diafragma y vástago de cámara simple, Cuerpo tipo globo de hierro dúctil con recubrimiento epóxico interior y exterior NSF61, Vástago de acero inoxidable guiado en dos extremos (superior e inferior), Diafragma de Buna N con doble refuerzo de Nylon, Vástago completamente perpendicular a la tubería, incluye Kit anti cavitación de acero inox 316, flotador no Modulante CF1-C, maniobras de instalacion, tornilleria, bridas soldables y paileria, en los siguientes diámetros:			
3571	2" Bridado	1	pza	\$89,659.57
3571	3" Bridado	1	pza	\$97,867.85
3571	4" Bridado	1	pza	\$107,389.42
3571	6" Bridado	1	pza	\$128,149.31
3571	8" Bridado	1	pza	\$136,914.22
3571	Suministro de Bomba sumergible para aguas residuales de las siguientes características: Voluta y base de la bomba en hierro fundido gris que pasa por un proceso de galvanizado electrolítico para protección contra la oxidación, corrosión ambiental y contacto con aguas negras. Motor IP-68, 4 polos, 60HZ, enfriado en aceite dieléctrico			

TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL				
	H32 y eje construido en acero inoxidable AISI 420. Impulsor semi-abierto de 2 álabes con Sistema Inatascable, Sello mecánico doble construido en grafito, cerámica, carburo de silicio, acero inoxidable AISI 304 y elastómero de buna N, Longitud de cable 10m Temp. Máx. de líquidos bombeados: 40 °C. Incluye codo y pedestal. Con garantía minima del fabricante de 3 años y El contratista debera acreditar la distribucion del fabricante mediante factura con una antigüedad de 3 años y carta. En las siguientes capacidades:			
3571	1 HP-440 Volts-3F Desc. de 2"	1	pza	\$33,884.11
3571	3 HP-440 Volts-3F Desc. de 3"	1	pza	\$58,891.92
3571	5 HP-440 Volts-3F Desc. de 3"	1	pza	\$79,869.92
3571	7.5 HP-440 Volts-3F Desc. de 4"	1	pza	\$155,175.74
3571	10 HP-440 Volts-3F Desc. de 4"	1	pza	\$185,550.94
3571	Suministro de Bomba sumergible para aguas negras de las siguientes características: sumergible para aguas residuales (ultima generacion) para instalacion sistema de autoacoplamiento sumergible; Voltaje 440 Volts, con paso de solidos nominal de 50 mm. tipo de impulsor (antibloqueo de un solo canal) motor sumergible eficiencia premium seco, no necesita aceite dielectrico, adaptado directamente para una potencia a 1770 RPM (4 Polos) 60 Hz, con aislamiento clase H, con protecciones termicas en estator y proteccion por humedad, con sonda en la camara de inspeccion y en la camara de aceite, impulsor 3 canales eficiencia premium (curva de tolerancia ISO 9906:1999 ANNEX A) curvas de operacion y eficiencias (71%) certificadas HI (Certificacion de fabrica) ISO9906:2012 3B chaqueta de enfriamiento para opercion a bajo nivel (cubriendo la voluta) con sistema SMART TRIM (Patentado) para recuperacion por ajuste de eficiencia, incluye: Smart Seal para garantizar sellado hermetico entre bomba y codo de descarga. Incluye: Sistema de sellado doble en el eje; doble sellado mecanico SIC Vs SIC en el lado proceso y SIC Vs Carbon			

TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL				
	en el lado motor así como 20 metros de cable de alimentación eléctrica, cuerpo hidráulico (carcaza) acero impulsor en hierro dúctil (EN-GJL-500-7/AISI A48 30 con recubrimiento epoxico especial para agua residual. Incluye codo de descarga y autoacoplamiento y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, Con garantía mínima del fabricante de 3 años y el contratista deberá acreditar la distribución del fabricante mediante factura con una antigüedad de 3 años. para las siguientes capacidades:			
3571	15 HP-440 Volts-3 Fases Desc. De 4"	1	pza	\$555,462.61
3571	20 HP-440 Volts-3 Fases Desc. De 6"	1	pza	\$714,141.32
3571	25 HP-440 Volts-3 Fases Desc. De 6"	1	pza	\$797,748.11
3571	30 HP-440 Volts-3 Fases Desc. De 6"	1	pza	\$998,056.04
3571	40 HP-440 Volts-3 Fases Desc. De 8"	1	pza	\$1,126,949.85
3571	50 HP-440 Volts-3 Fases Desc. De 8"	1	pza	\$1,240,167.38
3571	60 HP-440 Volts-3 Fases Desc. De 8"	1	pza	\$1,320,290.54
3571	Servicio de desinstalación e instalación de equipo de bombeo de aguas negras en las instalaciones eléctricas existente, a una profundidad máxima de 10 mts. Incluye servicio de grúa y mano de obra certificada y avalada por el fabricante del equipo de bombeo instalado, para su correcto funcionamiento, Además el contratista deberá contar con taller de servicio certificado por fábrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 horas:			
3571	1 A 5 HP	1	sistema	\$48,375.07
3571	7.5 A 10 HP	1	sistema	\$96,765.18
3571	15 A 60 HP	1	sistema	\$174,178.48

3571	Servicio de embobinado de motor centrífugo, incluye desinstalación, desarmado, cambio de baleros, cambio de sello mecánico, armado, pruebas, instalación y puesta en marcha de motor y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. El contratista deberá contar con taller de servicio , con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara con atención las 24 hrs los 365 días del año para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas, de las siguientes capacidades:			
3571	en 1hp, a 220v, trifásico	1	pza	\$17,915.06
3571	en 2hp, a 220 v, trifásico	1	pza	\$21,035.52
3571	en 3 hp, a 220 v, trifásico	1	pza	\$23,705.67
3571	en 5 hp, a 220 v, trifásico	1	pza	\$24,913.01
3571	en 7.5 hp, a 220 v, trifásico	1	pza	\$29,355.06
3571	en 10 hp, a 220 v, trifásico	1	pza	\$34,420.39
3571	en 15 hp, a 220 v, trifásico	1	pza	\$40,152.88
3571	en 3 hp, a 440 v, trifásico	1	pza	\$23,708.11
3571	en 5 hp, a 440 v, trifásico	1	pza	\$24,912.76
3571	en 7.5 hp, a 440 v, trifásico	1	pza	\$29,355.06
3571	en 10 hp, a 440 v, trifásico	1	pza	\$34,420.39
3571	en 15 hp, a 440 v, trifásico	1	pza	\$40,152.88
3571	en 20 hp, a 440 v, trifásico	1	pza	\$48,697.95
3571	en 30 hp, a 440 v, trifásico	1	pza	\$64,406.75
3571	en 40 hp, a 440 v, trifásico	1		\$75,338.21
3571	Servicio de mantenimiento preventivo a motor eléctrico centrífugo, incluye desinstalación, desarmado, cambio de baleros, cambio de sello mecánico, armado, pruebas, instalación y puesta en marcha de motor. El contratista deberá contar con taller de servicio , con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara con atención las 24 hrs los 365 días del año para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no			

B

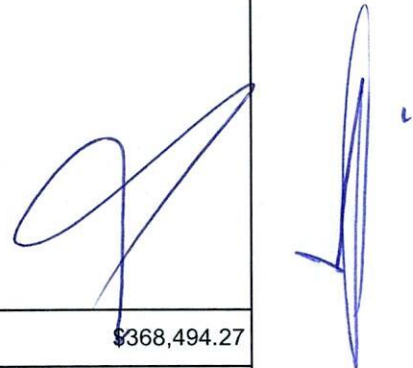
				TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL
	mayor a 5 Horas, de las siguientes capacidades:			
3571	en 1 hp, a 220v, trifásico	1	pza	\$13,603.98
3571	en 2 hp, a 220 v, trifásico	1	pza	\$15,557.85
3571	en 3 hp, a 220 v, trifásico	1	pza	\$18,202.14
3571	en 5 hp, a 220 v, trifásico	1	pza	\$18,535.11
3571	en 7.5 hp, a 220 v, trifásico	1	pza	\$21,542.82
3571	en 10 hp, a 220 v, trifásico	1	pza	\$24,481.60
3571	en 15 hp, a 220 v, trifásico	1	pza	\$27,276.46
3571	en 3 hp, a 440 v, trifásico	1	pza	\$18,202.21
3571	en 5 hp, a 440 v, trifásico	1	pza	\$18,535.14
3571	en 7.5 hp, a 440 v, trifásico	1	pza	\$21,542.82
3571	en 10 hp, a 440 v, trifásico	1	pza	\$24,477.25
3571	en 15 hp, a 440 v, trifásico	1	pza	\$27,838.31
3571	en 20 hp, a 440 v, trifásico	1	pza	\$33,490.88
3571	en 30 hp, a 440 v, trifásico	1	pza	\$43,683.45
3571	en 40 hp, a 440 v, trifásico	1	pza	\$50,771.94
3571	Servicio de embobinado de motor electrico centrifugo para aguas residuales, incluye desinstalación, desarmado, cambio de baleros, cambio de sello mecánico, armado, pruebas, instalación y puesta en marcha de motor. El contratista deberá contar con taller de servicio , con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara con atención las 24 hrs los 365 dias del año para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas, de las siguientes capacidades:			
3571	en 1 hp, a 220v, trifásico	1	pza	\$44,416.11
3571	en 3 hp, a 220 v, trifásico	1	pza	\$60,266.56
3571	en 5 hp, a 220 v, trifásico	1	pza	\$101,895.78
3571	en 7.5 hp, a 220 v, trifásico	1	pza	\$120,533.13
3571	en 10 hp, a 220 v, trifásico	1	pza	\$154,498.37
3571	en 3 hp, a 440 v, trifásico		pza	\$62,356.73

Handwritten signatures and initials in blue and green ink on the right side of the page.

Handwritten mark 'B' on the left side of the page.

TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL				
3571	en 5 hp, a 440 v, trifásico	1	pza	\$101,895.78
3571	en 7.5 hp, a 440 v, trifásico	1	pza	\$120,533.13
3571	en 10 hp, a 440 v, trifásico	1	pza	\$154,150.03
3571	en 15 hp, a 440 v, trifásico	1	pza	\$174,354.98
3571	en 20 hp, a 440 v, trifásico	1	pza	\$267,890.09
3571	en 30 hp, a 440 v, trifásico	1	pza	\$309,693.48
3571	en 40 hp, a 440 v, trifásico	1	pza	\$411,066.71
3571	en 50 hp, a 440 v, trifásico	1	pza	\$467,675.48
3571	en 60 hp, a 440 v, trifásico	1	pza	\$503,382.53
3571	en 75 hp, a 440 v, trifásico	1	pza	\$529,509.65
3571	en 100 hp, a 440 v, trifásico	1	pza	\$557,378.60
3571	En 125 hp, a 440 v, trifásico	1	pza	\$586,989.34
3571	En 150 hp, a 440 v, trifásico	1	pza	\$618,341.87
3571	Suministro e instalacion de tablero eléctrico con gabinete autosoportado UL nema 3R con selector (HOA) con Alternador / Simultaneador para 3 bombas de 220 y 440 volts Incluye interruptor termomagnético, contactores y relé de sobrecarga, Relés conductivos, Sistema de control PLC para el simultaneado y altermacion de equipso de bombeo con opciones de operación manual y automático eficiente. Luces piloto para indicar el estado de operación de la bomba (En Operación y Sobrecarga), Selectores de operaciones Manual - Fuera - Automático, Gabinete metálico NEMA 3R para intemperie, f4 - 95A (1-30 HP) 230 VAC, 2.5- 50A (1-30 HP) 460 VAC			
3571	3 HP	1	pza	\$368,494.27
3571	5 HP	1	pza	\$394,795.57
3571	7.5 HP	1	pza	\$412,736.20
3571	10 HP	1	pza	\$450,359.26
3571	15 HP	1	pza	\$489,549.94
3571	20 HP	1	pza	\$577,685.42







TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL				
3571	25 HP	1	pza	\$642,654.86
3571	30 HP	1	pza	\$692,122.21
3571	40 HP	1	pza	\$879,802.03
3571	Suministro e instalacion de tablero eléctrico con gabinete UL nema 3R con selector (HOA) con Alternador / Simultaneador para 4 bombas de 220 y 440 volts Incluye interruptor termomagnético, contactores y relé de sobrecarga, Relés conductivos, Sistema de control PLC para el simultaneado y altermacion de equipso de bombeo con opciones de operación manual y automático eficiente. Luces piloto para indicar el estado de operación de la bomba (En Operación y Sobrecarga), Selectores de operaciones Manual – Fuera – Automático, Gabinete metálico NEMA 3R para intemperie, f4 - 95A (1-30 HP) 230 VAC, 2.5-50A (1-30 HP) 460 VAC			
3571	3 HP	1	pza	\$492,716.47
3571	5 HP	1	pza	\$522,097.64
3571	7.5 HP	1	pza	\$566,161.17
3571	10 HP	1	pza	\$587,541.02
3571	15 HP	1	pza	\$651,224.65
3571	20 HP	1	pza	\$737,360.96
3571	25 HP	1	pza	\$834,709.04
3571	30 HP	1	pza	\$867,366.57
3571	40 HP	1	pza	\$1,118,351.89
3571	Suministro e instalación de tablero eléctrico con gabinete UL nema 3R con selector (HOA) con arrancador suave en arranque y paro, Límite de corriente, voltaje inicial y tiempo de arranque/paro ajustables Paro tipo costa (por inercia), Desaceleración lineal (reduce el golpe de ariete) Refuerzo de torque Detección de alta temperatura en el SCR Detección de corto circuito en el SCR Arranque directo para situaciones de emergencia. Monitoreo integrado de suministro eléctrico, registro y comunicación de fallas Los últimos 15 tipos de fallas son guardados (ej. alto/bajo voltaje,			

	<p>baja/alta carga, pérdida/desbalance de fase, rotor bloqueado, arranques intermitentes y falla a tierra, etc.).                  Contador de fallas: registra cuántas veces ha ocurrido cada tipo de falla (hasta 255), Registra los cambios de configuración de los parámetros (ej. sobrecarga, OV/UV, baja carga).                  Todos los valores condicionales eléctricos son desplegados                  Comunicación por medio de Modbus RTU y conexión RS-485 integrados incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. El tablero con arrancador suave deberá ser de la misma marca que el fabricante del equipo de bombeo y deberá contar con 3 años de garantía directo de fabricante. La instalación debe incluir solo empotramiento en pared o fijación, con las instalaciones eléctricas existente. La instalación se realizará por personal calificado y acreditado por el mismo fabricante del equipo de bombeo a suministrar para la correcta instalación de los equipos. Así mismo deberá estar presente por parte del fabricante un técnico especializado para revisión y validación del proceso. Además el contratista deberá contar con taller de servicio certificado por fabrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas. El contratista debera acreditar la distribucion del fabricante mediante factura con una antigüedad de 3 años y carta. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, en las siguientes capacidades:</p>				
3571	1 HP-230 Volts	1	pza	\$97,110.15	
3571	3 HP-230 Volts	1	pza	\$107,313.68	
3571	5 HP-230 Volts	1	pza	\$119,313.86	
3571	7.5 HP-230 Volts	1	pza	\$122,797.47	
3571	10 HP-230 Volts	1	pza	\$132,377.43	
3571	15 HP230 Volts	1	pza	\$134,990.14	
3571	20 HP-230 Volts	1	pza	\$141,434.83	

TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL				
3571	25 HP-230 Volts	1	pza	\$143,176.63
3571	30 HP-230 Volts	1	pza	\$150,830.14
3571	40 HP-230 Volts	1	pza	\$256,742.51
3571	1 HP-440 Volts	1	pza	\$108,980.60
3571	3 HP-440 Volts	1	pza	\$114,158.11
3571	5 HP-440 Volts	1	pza	\$116,481.68
3571	7.5 HP-440 Volts	1	pza	\$119,662.22
3571	10 HP-440 Volts	1	pza	\$119,662.22
3571	15 HP-440 Volts	1	pza	\$122,623.29
3571	20 HP-440 Volts	1	pza	\$122,797.47
3571	25 HP-440 Volts	1	pza	\$132,377.43
3571	30 HP-440 Volts	1	pza	\$134,990.14
3571	40 HP-440 Volts	1	pza	\$142,828.26
3571	50 HP-440 Volts	1	pza	\$143,002.45
3571	60 HP-440 Volts	1	pza	\$163,904.14
3571	75 HP-440 Volts	1	pza	\$256,742.51
3571	100 HP-440 Volts	1	pza	\$348,361.62
3571	125 HP-440 Volts	1	pza	\$348,361.62
3571	150 Hp-440 Volts	1	pza	\$354,980.47
3571	175 HP-440 Volts	1	pza	\$398,874.06
3571	200 HP-440 Volts	1	pza	\$398,874.06
3571	Suministro e instalación de Valvula de admision y expulsion de aire, de 150 lbs, incluye niple, cople, valvula de esfera, trabajos de paileria y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.			
3571	1"	1	pza	\$14,354.00
3571	2"	1	pza	\$22,328.46
3571	Suministro e instalacion de manometro con glicerina con cuerpo de acero inoxidable, caratula de 2.5" con conexion base de 1/4" NPT, incluye coples, valvula de esfera de 1/4", reduccion, serpentín, y todo lo	1	pza	

TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL				
	necesario para su correcta instalacion y funcionamiento			
3571	0 a 100 psi (O 120psi)	1	pza	\$870.00
3571	0 a 200 psi	1	pza	\$1,136.80
3571	Suministro e instalacion de Válvula de alivio de presion y contra golpe de ariete de camara sencilla a 250 lbs, incluye trabajos de paileria, empaques, bridas, y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.			
3571	2"	1	pza	\$133,945.05
3571	3"	1	pza	\$216,855.11
3571	4"	1	pozo	\$252,039.63
3571	Servicio de Video Inspección en pozo de agua, en cualquier profundidad, incluye: transporte de equipo de video, video exploratorio, entrega de resultados, disco con grabación de la inspección.	1	pozo	\$23,340.22
3571	Suministro e Instalación de Tren de descarga para pozo profundo acorde según la Comisión Estatal del agua: Incluye cabezal de descarga, estructural, carretes bridados, válvulas, Tee FoFo bridado, manómetro de glicerina, cola de cochino, mano de obra, piezas especiales de pailería incluye tornillería y empaques. Además el contratista deberá contar con taller de servicio certificado por fabrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas, de los siguientes diámetros:			
3571	3"	1	sistema	\$328,798.66
3571	4"	1	sistema	\$351,926.17
3571	6"	1	sistema	\$430,125.73
3571	8"	1	sistema	\$586,545.93
3571	Suministro e instalación de brida de acero negro soldable, incluye empaque y tornillería, de los siguientes diámetros:			
3571	3"	1	pza	\$1,949.30

*[Handwritten signatures and initials in blue and green ink]*

*[Handwritten mark]*

TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL				
3571	4"	1	pza	\$2,126.51
3571	6"	1	pza	\$2,658.15
3571	8"	1	pza	\$3,535.17
3571	Suministro e instalación de transductor de presión de 0 a 10 Bar, 4-20 mA. Incluye cable blindado, canalización desde el tren hasta la caseta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	1	pza	\$14,282.82
3571	Trabajo de pailería, incluye suministro de material, trazo, corte, soldadura, maniobras, desperdicios, recubrimientos, traslados, equipos, herramienta, acarreo necesario, mano de obra, instalación de pieza en lugar definitivo. Además el contratista deberá contar con taller de servicio certificado por fabrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara para así garantizar una correcta y temprana atención en un lapso no mayor a 5 Horas, en los siguientes diámetros:			
3571	4"	1	m	\$10,046.28
3571	6"	1	m	\$10,574.49
3571	8"	1	m	\$14,092.19
3571	10"	1	m	\$19,634.59
3571	1 pza de Camisa de Encasquillado de pozo, incluye: Traslado, instalación y desmantelamiento del equipo prensa electrohidráulica hasta el lugar de trabajo, utilización de la prensa electrohidráulica para la rectificación de la zona dañada, 1 camisa de refuerzo de lamina de acero al carbón cal. 12(1/8") por 4' de longitud, video grabación durante la utilización de la prensa electrohidráulica para señalar con exactitud la colocación de la camisa de refuerzo y comprobación de los trabajos; para los siguientes diámetros:			
3571	8"	1	pza	\$192,415.08
3571	10"	1	pza	\$209,257.98
3571	12"	1	pza	\$248,282.73

TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL				
3571	Suministro de Cable electrico THW-LS, 75°C, tension maxima de operación 600 Volts			
3571	Calibre: 14 AWG	1	m	\$13.58
3571	Calibre: 12 AWG	1	m	\$33.67
3571	Calibre: 10 AWG	1	m	\$53.15
3571	Calibre: 8 AWG	1	m	\$88.60
3571	Calibre: 6 AWG	1	m	\$141.76
3571	Calibre: 4 AWG	1	m	\$212.65
3571	Calibre: 2 AWG	1	m	\$283.54
3571	Calibre: 1/0 AWG	1	m	\$531.64
3571	Calibre: 2/0 AWG	1	m	\$673.40
3571	Calibre: 3/0 AWG	1	m	\$850.62
3571	Calibre: 4/0 AWG	1	m	\$1,063.27
3571	Suministro de niple cuenta con rosca macho fabricado en acero cédula 40, en los siguientes diametros:			
3571	Niple 3" x 6" CED 40	1	pza	\$652.12
3571	Niple 3" x 8" CED 40	1	pza	\$774.14
3571	Niple 3" x 10" CED 40	1	pza	\$883.54
3571	Niple 3" x 12" CED 40	1	pza	\$1,009.73
3571	Niple 4" x 6" CED 40	1	pza	\$799.38
3571	Niple 4" x 8" CED 40	1	pza	\$1,030.76
3571	Niple 4" x 10" CED 40	1	pza	\$1,072.86
3571	Niple 4" x 12" CED 40	1	pza	\$1,224.31
3571	Niple 6" x 6" CED 40	1	pza	\$1,556.69
3571	Niple 6" x 8" CED 40	1	pza	\$1,788.08
3571	Niple 6" x 10" CED 40	1	pza	\$2,484.44
3571	Niple 6" x 12" CED 40	1	pza	\$2,630.22
3571	Suministro de cople cuenta con rosca hembra fabricado en acero cedula 40, en los siguientes diametros:			
3571	Cople 3" CED 40		pza	\$425.30

TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL				
		1		
3571	Cople 4" CED 40	1	pza	\$602.52
3571	Cople 6" CED 40	1	pza	\$1,067.65
3571	Suministro de Codo de hierro ductil, incluye empaque y tornillería de los siguientes diámetros:			\$0.00
3571	Codo 2" 45° - 90°	1	pza	\$689.14
3571	Codo 3" 45° - 90°	1	pza	\$1,132.42
3571	Codo 4" 45° - 90°	1	pza	\$1,279.85
3571	Codo 6" 45° - 90°	1	pza	\$2,382.48
3571	Codo 8" 45° - 90°	1	pza	\$3,347.30
3571	Suministro de TEE de hierro dúctil, incluye empaque y tornillería de los siguientes diámetros:	1		
3571	2"	1	pza	\$1,010.09
3571	3"	1	pza	\$1,435.41
3571	4"	1	pza	\$3,189.78
3571	6"	1	pza	\$4,075.85
3571	8"	1	pza	\$7,974.45
3571	Suministro e instalación de línea de conducción, incluye: excavación en tierra y concreto para instalación de tubería de conducción, tubería, bridas, codos, empaques, trabajos de pailería, accesorio de fijación a muro o techo con ménsulas, abrazadera omega, materiales, mano de obra, herramienta menor. abundamiento del material, y todo lo necesario para su correcta ejecución. equipo y maniobras acarreo y carga con máquina, en camión de volteo del material producto de la excavación, demoliciones.			
3571	4"	1	m	\$4,134.91
3571	6"	1	m	\$4,331.79
3571	8"	1	m	\$4,922.49
3571	10"	1	m	\$6,103.89
3571	12"	1	m	\$12,010.92

B

TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL				
3571	Suministro e Instalación de camisa de enfriamiento para bombas sumergibles, para garantizar un enfriamiento correcto del motor en pozos, depósitos, aspiración del agua a través de rejilla para evitar la entrada de partículas en suspensión, incluye: todos los materiales para su fabricación y correcta instalación.			
3571	4"	1	pza	\$14,457.01
3571	6"	1	pza	\$22,643.50
3571	8"	1	pza	\$33,094.35
3571	10"	1	pza	\$40,915.08
3571	Codo De Descarga Para Columna De Bomba Sumergible con placa de acero incluye: todos los materiales para su fabricación y correcta instalación.			
3571	3" Ø	1	pza	\$19,493.09
3571	4" Ø	1	pza	\$19,906.60
3571	6" Ø	1	pza	\$24,523.91
3571	8" Ø	1	pza	\$31,110.21
3571	10" Ø	1	pza	\$37,214.11
3571	12" Ø	1	pozo	\$41,349.00
3571	evaluación Geológica-Geohidrológica reforzada con Geofísica Eléctrica, para identificar las condiciones hídricas del subsuelo por medio de un reconocimiento general de carácter geológico-geohidrológico y definir, a partir de un tendido eléctrico, los comportamientos litológicos presentes a profundidad y así, determinar la factibilidad de llevar a cabo la reposición de la obra de perforación de tipo pozo profundo, que suministra agua potable al proyecto a realizar.	1	pozo	<del>\$70,640.00</del>
3571	Interruptor de presión para ALTAS PRESIONES con Conexión 1/4" NPT, rosca hembra, diferencial ajustable y Carcasa IP44			
3571	SW-KPI35	1	pza	\$2,817.12
3571	SW-KPI36	1	pza	\$2,817.12

*[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right margin]*

*[Handwritten mark in blue ink on the left margin]*

*[Handwritten mark in green ink at the bottom right]*

3571	Sonda de presión relativa manométrica cerámica para mediciones de nivel de agua y temperatura en aguas subterráneas y superficiales, con celda de presión cerámica-capacitiva, precisión ±0,05 % FS interfaz SDI-12, RS-485 (protocolo SDI-12) o 4-20 mA. Margen de medición 1-100 M. Sensor de temperatura NTC, Tensión de alimentación 12/24 V CD, Consumo de Corriente 4 mA, Resolución (SDI-12: 0.001m, 0.1 cm, 0.1 ft, 0.1 Bar, 0.01 Psi, Exactitud SDI-12 ±0.5%FS (Linealidad e Histerisis) 4-20 mA ±0.01 FS (Linealidad e Histerisis) Estabilidad a largo plazo ±0.1%/años(Linealidad e Histerisis), Punto Neutro (0.1%FS), Materiales:Carcasa: en Acero Inoxidable 904L (Acero Fino 1.4539).Hermeticidad: Viton, Cubierta de Cable: PUR.Tipo de protección. IP68 diseño solido con electrónica hermética al agua. Cumple con las pruebas Mecánicas de Choque conforme norma (IEC 68-2-32)Valores Limite CEM (Cumple EN 61000-4-2/3/4/5) (EN 61000-6-3 Clase B), Temperatura máxima ambiental ( -25°C @ 70°C), Fuente cable de sonda con alma Kevlar de longitud estándar y capilar de compensación integrado.Para altas resistencias y para uso Rudo.Emision de la temperatura del agua Adicionalmente al nivel de agua (con salida SDI-12),Garantia de 2 años. Longitud en un solo tramo sin ningún empalme.	1	pza	
3571	100 metros de cable	1	pza	\$143,710.50
3571	125 metros de cable	1	pza	\$155,023.55
3571	150 metros de cable	1	pza	\$166,336.59
3571	175 metros de cable	1	pza	\$177,649.63
3571	200 metros de cable	1	pza	\$191,598.89
3571	Generador de luz en renta con duración de 30 dias o 720 Hrs (Lo que suceda primero), incluye: entrega, recolección y asesoría. NO INCLUYE DIESEL.			
3571	De 150 KVA A 460 V	1	serv	\$101,048.73
3571	De 225 KVA A 460 V	1	serv	\$198,041.08

TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL				
3571	De 300KVA A 460 V	1	serv	\$257,859.24
3571	Suministro de tablero de transferencia y control automatico tipo NEMA de 400 amperes a 460V para generador de luz, incluye: adaptacion para conexión e instalacion con cableado, metraje adecuado para soportar 400 AMPS y renta con duracion de 30 dias o 720 Hrs (Lo que suceda primero)de cable 4/0 porta electrodo con 4 puntas.	1	pza	\$154,354.84
3571	Cable THW, Tensión máxima de operación: 600 V Temperatura máxima de operación en el conductor: - 90 °C en ambiente seco, húmedo o mojado - 105 °C en emergencia,- 150 °C en cortocircuito - 60 °C en presencia de aceite			
3571	250 MCM	1	m	\$1,309.12
3571	300 MCM	1	m	\$1,567.01
3571	350 MCM	1	m	\$1,821.08
3571	400 MCM	1	m	\$2,077.61
3571	500 MCM	1	m	\$2,585.30
3571	Tuberia Conduit de acero con recubrimiento de zinc interior y exterior aplicado por inmersión en caliente. Acabado liso, roscado, sin ampollas, escamas o incrustaciones. Cada tubo es etiquetado individualmente			
3571	1/2"	1	pza	\$420.94
3571	3/4"	1	pza	\$529.48
3571	1"	1	pza	\$778.82
3571	1 1/4"	1	pza	\$1,051.63
3571	1 1/2"	1	pza	\$1,259.90
3571	2"	1	pza	\$1,877.38
3571	2 1/2"	1	pza	\$3,759.17
3571	3"	1	pza	\$4,725.72
3571	4"	1	pza	\$6,940.45
3571	Tuberia Conduit de PVC, Material autoextinguible, no propaga la flama. Punto de ignición 532°Velocidad de			

B

*[Handwritten signatures and marks in blue ink]*

TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL				
	propagación de la flama menor que 4.064 mm/min. (Solo en presencia de flama). Tiene suficiente rigidez estructural, soporta cargas normales en la construcción.			
3571	1/2"	1	tramo	\$95.68
3571	3/4"	1	tramo	\$111.68
3571	1"	1	tramo	\$154.26
3571	1 1/4"	1	tramo	\$289.44
3571	1 1/2"	1	tramo	\$306.58
3571	2"	1	tramo	\$342.25
3571	2 1/2"	1	tramo	\$1,291.54
3571	3"	1	tramo	\$1,766.85
3571	4"	1	tramo	\$2,371.89
3571	Suministro e instalacion de interruptor termomagnetico para protección de instalaciones eléctricas y sus receptores frente a sobrecargas y cortocircuitos eléctricos.			
3571	100 Amp.	1	pza	\$14,008.80
3571	200 Amp.	1	pza	\$28,792.99
3571	300 Amp.	1	pza	\$46,950.90
3571	400 Amp.	1	pza	\$61,157.36
3571	500 Amp.	1	pza	\$61,157.36
3571	600 Amp.	1	pza	\$20,433.91
3571	Suministro e instalacion de tuberias zapa, fabricado en acero galvanizado, con engargolado helicoidal, flexibilidad y maleabilidad en zonas de difícil acceso con radios de curvatura. Proporciona protección para cables de instalaciones eléctricas contra golpes, aplastamiento e intemperie.			
3571	1/2"	1	m	\$95.68
3571	3/4"	1	m	\$111.68
3571	1"	1	m	\$154.26
3571	1 1/4"	1	m	\$289.44

*[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right side of the page]*

TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL				
3571	1 1/2"	1	m	\$306.58
3571	2"	1	m	\$342.25
3571	2 1/2"	1	m	\$1,291.54
3571	3"	1	m	\$1,766.85
3571	4"	1	m	\$2,371.89
3571	Suministro e instalacion de conector recto zapa, elaborado de acero galvanizado, para union de tuberia zapa, de las siguientes medidas:			
3571	1/2"	1	pza	\$33.77
3571	3/4"	1	pza	\$51.31
3571	1"	1	pza	\$76.14
3571	1 1/4"	1	pza	\$128.50
3571	1 1/2"	1	pza	\$161.72
3571	2"	1	pza	\$201.16
3571	2 1/2"	1	pza	\$767.47
3571	3"	1	pza	\$1,069.95
3571	4"	1	pza	\$3,251.54
3571	Suministro e instalacion de conector curvo zapa, elaborado de acero galvanizado, para union de tuberia zapa, de las siguientes medidas:			
3571	1/2"	1	pza	\$62.72
3571	3/4"	1	pza	\$93.55
3571	1"	1	pza	\$211.20
3571	1 1/4"	1	pza	\$310.25
3571	1 1/2"	1	pza	\$750.45
3571	2"	1	pza	\$870.75
3571	2 1/2"	1	pza	\$3,742.35
3571	3"	1	pza	\$3,678.26
3571	4"	1	pza	\$9,170.16
3571	Suministro e instalacion de cajas condulets para instalaciones eléctricas, cumplen una función de			

M

*[Handwritten signatures and initials in blue and green ink]*

				TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL
	caja de registro, facilitando el acceso a los cables conductores.			
3571	Condulet 1/2"	1	pza	\$133.47
3571	Condulet 3/4"	1	pza	\$183.37
3571	Condulet 1"	1	pza	\$258.36
3571	Condulet 1 1/4"	1	pza	\$454.67
3571	Condulet 1 1/2"	1	pza	\$520.99
3571	Condulet 2"	1	pza	\$928.80
3571	Condulet 3"	1	pza	\$3,077.93
3571	Condulet 4"	1	pza	\$4,041.12
3571	Suministro e instalación de transformador tipo seco para control incluye montaje sobre platina y conexión con las instalaciones electricas existentes para su correcto funcionamiento de las siguientes capacidades: de 5 KVA - 50 KVA.	1	m	\$3,341.38
3571	Cable blindado de cobre de 3 conductores, calibre 18, con aislamiento de conductores de propileno 0.203 mm, con temperatura operativa de -20°C a 75°C, con máxima tensión de tracción de 361.194 N con resistencia del conductor de 20°C: 21.3265 OHM/1000 FT y voltaje máximo de operación de 300 V RMS.	1	m	\$126.70
3571	Cable de cobre desnudo formado por 19 hilos de cobre electrolítico en temple semiduro o suave. Fabricado con cobre electrolítico con pureza minima de 99.9%			
3571	Calibre 4/0 AWG	1	m	\$3,720.82
3571	Calibre 3/0 AWG	1	m	\$3,022.73
3571	Calibre 2/0 AWG	1	m	\$2,403.55
3571	Calibre 1/0 AWG	1	m	\$1,918.55
3571	Calibre 2 AWG	1	m	\$1,392.24
3571	Calibre 4 AWG	1	m	\$856.28
3571	Calibre 6 AWG	1	m	\$546.58

3

*[Handwritten signatures and initials in blue and green ink]*

TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL				
3571	Calibre 8 AWG	1	m	\$358.00
3571	Calibre 10 AWG	1	m	\$241.07
3571	Calibre 12 AWG	1	m	\$148.33
3571	Suministro e instalacion de Protector de fase para proteccion continua contra variaciones de voltaje y evitar daño en compresores, motores y otros componentes electricos sensibles. Para los siguientes voltajes:			
3571	a 220 Volts.	1	pza	\$2,689.74
3571	a 440 Volts.	1	pza	\$3,040.42
3571	Suministro e instalacion de Electro nivel para encendido y apagado automatico de equipos de bombeo para los siguientes voltajes:			\$0.00
3571	a 220 Volts.	1	pza	\$10,051.77
3571	a 440 Volts.	1	pza	\$10,314.94
3571	Fusibles ultra rápidos tipo NH - aR son ensamblados en cuerpo cerámico de alta calidad, rellenos con arena de cuarzo impregnada, con elemento de fusible en plata y terminales en cobre plateado.	1	pza	\$514.91
3571	Interruptores-seccionadores fusibles, son desarrollados de acuerdo con la Norma Internacional IEC 60947-3 y con certificación CE, son aplicados en circuitos eléctricos en general, posibilitando la interrupción, así como la protección contra cortocircuito y sobrecarga, a través de fusibles NH. Para garantizar una elevada vida útil mecánica	1	pza	\$9,682.23
3571	Suministro e instalacion Licuatite, Tubo metalico flexible engargolado de forma helicoidal recubierto con funda de PVC para proporcionar proteccion mecanica y hermetica al cableado de instalaciones eléctricas:			
3571	1/2"	1	m	\$119.18
3571	3/4"	1	m	\$153.82
3571	1"	1	m	\$312.50
3571	1 1/4"	1	m	\$494.75
3571	1 1/2"		m	\$686.36

TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL				
3571	2"	1	m	\$866.49
3571	2 1/2"	1	m	\$2,682.70
3571	3"	1	m	\$3,586.19
3571	4"	1	m	\$5,097.09
3571	Medidor de flujo electromagnetico			
3571	3"	1	pza	\$167,172.65
3571	4"	1	pza	\$174,633.31
3571	6"	1	pza	\$201,769.63
3571	8"	1	pza	\$223,102.60
3571	10"	1	pza	\$185,950.30
3571	Valvula de vastago fijo			\$0.00
3571	2"	1	pza	\$6,326.87
3571	3"	1	pza	\$9,850.65
3571	4"	1	pza	\$15,613.47
3571	6"	1	pza	\$27,528.04
3571	8"	1	pza	\$37,962.65
3571	10"	1	pza	\$58,404.19
3571	Intento de rescate de equipo de bombeo en fondo del pozo, incluye: maniobra a cualquier profundidad y diametro, videos exploratorios para verificar posición de columna de bombeo, aplicación de producto lubricante y fabricación de herramienta de extracción con pailleria.			\$410,365.76
3571	Valvula check horizontal			
3571	2"	1	pza	\$5,120.02
3571	3"	1	pza	\$8,079.05
3571	4"	1	pza	\$12,537.54
3571	6"	1	pza	\$19,915.84
3571	8"	1	pza	\$33,562.96
3571	10"	1	pza	\$54,899.82

*[Handwritten signatures and marks in blue and green ink on the right side of the page]*

TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL				
3571	12"	1	pza	\$79,390.39
3571	Sonda para medicion de niveles			
3571	200	1	pza	\$57,921.62
3571	300	1	pza	\$79,158.46
3571	400	1	pza	\$99,081.96
3571	Reduciones para acoplamiento de bombas a columna de tuberia			
3571	8" a 6"	1	pza	\$6,533.40
3571	8" a 4"	1	pza	\$5,751.36
3571	6" a 4"	1	pza	\$4,837.01
3571	6" a 3"	1	pza	\$4,737.15
3571	4" a 3"	1	pza	\$2,705.61
3571	4" a 2"	1	pza	\$2,705.61
3571	Junta Dresser			
3571	8"	1	pza	\$11,615.07
3571	6"	1	pza	\$9,617.85
3571	4"	1	pza	\$7,261.76
3571	3"	1	pza	\$5,707.68
3571	2"	1	pza	\$4,993.05
3571	Valvula tipo wafer			
3571	2"	1	pza	\$2,648.69
3571	3"	1	pza	\$3,638.65
3571	4"	1	pza	\$4,877.52
3571	6"	1	pza	\$7,493.31
3571	8"	1	pza	\$13,324.62
3571	10"	1	pza	\$19,718.25
3571	Empaque de neopreno			
3571	2"	1	pza	\$58.42
3571	3"	1	pza	\$83.69
3571	4"	1	pza	\$135.94

TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL				
3571	6"	1	pza	\$238.73
3571	8"	1	pza	\$303.39
3571	10"	1	pza	\$441.38
3571	Valvula Hidraulica reductora de presión			
3571	2"	1	pza	\$33,188.13
3571	4"	1	pza	\$54,211.35
3571	G	1	pza	\$89,250.66
3571	8"	1	pza	\$147,144.99
3571	10"	1	pza	\$223,117.27
3571	Tuberia de Ademe con ranura tipo longitudinal			
3571	8"	1	m	\$3,498.25
3571	10"	1	m	\$4,328.34
3571	12"	1	m	\$5,099.15
3571	14"	1	m	\$5,657.74
3571	16"	1	m	\$6,472.23
3571	Tuberia de Ademe con ranura tipo canastilla			
3571	8"	1	m	\$3,482.64
3571	10"	1	m	\$4,350.19
3571	12"	1	m	\$5,242.70
3571	14"	1	m	\$5,770.08
3571	16"	1	m	\$6,584.58
3571	Electroniveles, 6 Electrodo de bronce, Controla el llenado cisterna-tinaco y protege contra trabajo en seco. 12 amperes de trabajo maximo, protege contra Trabajo en seco, 1 fase X 220 voltaje de alimentación (monofásico), tolerancia de voltaje $\pm 10\%$ , 60 hz, capacidad maxima 300 hp.	1	pza	\$10,724.49
3571	Electroniveles, 6 Electrodo de bronce, Controla el llenado cisterna-tinaco y protege contra trabajo en seco. 12 amperes de trabajo maximo, protege contra	1	pza	\$11,005.29

Handwritten signatures and initials in blue and green ink on the right side of the page.

TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL				
	Trabajo en seco, 3 fase X 440 voltaje de alimentación (trifasico), tolerancia de voltaje $\pm 10 \%$ , 60 hz, capacidad maxima 300 hp.			
3571	Reactor y Filtro de armonicos para variadores para aplicaciones con distancias mayores a 50 metros entre variador y motor sumergible.			
3571	14A DISTAN.MAX.150M	1	pza	\$9,548.45
3571	32A DISTAN.MAX.150M	1	pza	\$13,555.81
3571	90A DISTAN.MAX.150M	1	pza	\$27,268.13
3571	14A DIST.MAX.500M	1	pza	\$18,345.82
3571	32A DIST.MAX.500M	1	pza	\$29,678.59
3571	115A DIST.MAX.500M	1	pza	\$87,939.36
3571	3F 35A 100-300M	1	pza	\$11,270.29
3571	3F 50A 100-300M	1	pza	\$12,522.55
3571	3F 80A 100-300M	1	pza	\$15,559.14
3571	3F 125A 100-300M	1	pza	\$17,343.46
3571	3F 224A 100-300M	1	pza	\$29,333.94
3571	3F 315A 100-300M	1	pza	\$36,471.93
3571	3F 450A 100-300M	1	pza	\$41,324.42
3571	3F 560A 100-300M	1	pozo	\$47,210.17
3571	Servicio de prueba de bombeo, que incluye desarrollo y estimulacion de pozo 48 hrs y aforo 24 hrs. El servicio incluye renta de maquinaria necesaria para la instalacion, Renta de tuberia de columna a culaquier diametro en acero ced 40, Renta de equipos de bombeo hasta 200hp (motor y bomba), Renta de Cable sumergible hasta calibre 3x4/0, Renta de variador de velocidad para la capacidad del equipo de bombeo, Renta del Generador de energia para hasta una capacidad de 320kw, incluye combustible para el servicio en su totalidad.	1	pozo	\$603,774.03
3571	Reparación de bomba Multietapatas vertical que incluye: Fabricación de flecha por desgaste rectificada a 22 mmx 60cm, fabricación de 3 bujes de nylamid Según especificaciones de la bomba, fabricación de buje de			

TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL				
	bronce separador según especificaciones, fabricación de cople hexagonal para tracción de tuerca de impulsor según especificaciones, cambio de sello original Grundfos tipo cr(i)(n) 32, 45, 64, 90 & cr (n) 120 de 22 mm, mano de obra armado y limpieza			
3571	1 hp	1	pza	\$26,854.00
3571	2 hp	1	pza	\$28,369.56
3571	3 hp	1	pza	\$29,881.34
3571	5 hp	1	pza	\$31,003.52
3571	7.5 hp	1	pza	\$31,971.62
3571	10 hp	1	pza	\$31,971.62
3571	FUSIBLES ULTRARRAPIDOS 690V			
3571	80 A	1	pza	\$3,380.44
3571	100 A	1	pza	\$3,492.20
3571	160 A	1	pza	\$3,428.35
3571	200 A	1	pza	\$4,038.62
3571	400 A	1	pza	\$7,818.21
3571	Suministro e instalación de caja de control cuenta con relevador QD, adecuado para montaje exterior, capacitor de arranque, gabinete de uso rudo que aceptan cables de hasta AWG #2 y de trabajo, acceso externo para restauraciones de sobrecarga, diagramas de conexión fáciles de usar, fácil acceso a terminales para tierra de las siguientes capacidades:			
3571	1 HP 230 Volts	1	pza	\$3,596.00
3571	1.5 HP 230 Volts	1	pza	\$4,292.00
3571	2 HP 230 Volts	1	pza	\$7,134.00
3571	3 HP 230 Volts	1	pza	\$8,526.00
3571	5 HP 230 Volts	1	pza	\$11,924.80
3571	7.5 HP 230 Volts	1	pza	\$16,356.00
3571	10 HP 230 Volts	1	pza	\$19,720.00

TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL				
3571	Suministro e instalacion de sistema PLC para automatización de equipo de Bombeo, incluye: calibración, programación y puesta en marcha, gabinete con selector de 3 posiciones, pastillas termicas, transformador de control, cable, switch de presion y ducteria con un recorrido maximo de 15 mts. y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.			\$78,984.40
3571	Hora extra de cepillo de ADEME en pozo profundo que incluye: Aplicación de químicos desincrustantes, fabricación de herramienta para cepillado, maquinaria, mano de obra y equipo, hasta los 300 metros de profundidad. En diámetros de:			
3571	6"	1	hr	\$7,540.00
3571	8"	1	hr	\$8,700.00
3571	10"	1	hr	\$9,860.00
3571	12"	1	hr	\$11,020.00
3571	14"	1		\$12,180.00
3571	Hora extra de pistoneo de ADEME en pozo profundo que incluye: Aplicación de químicos desincrustantes, fabricación de herramienta para cepillado, maquinaria, mano de obra y equipo, hasta los 300 metros de profundidad. En diámetros de:			
3571	6"	1	hr	\$7,540.00
3571	8"	1	hr	\$8,700.00
3571	10"	1	hr	\$9,860.00
3571	12"	1	hr	\$11,020.00
3571	14"	1	hr	\$12,180.00
3571	Servicio de reparación de bomba sumergible tipo lápiz que incluye: Desensamble de equipo de bombeo, revisión general, limpieza general del equipo, maquinado de flecha motriz, liberación de válvula check, ensamble de bomba y pruebas de funcionamiento. De las siguientes capacidades:			
3571	40 hp		pza	\$27,028.00

		1		TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL
3571	50 hp	1	pza	\$29,232.00
3571	60 hp	1	pza	\$30,740.00
3571	75 hp	1	pza	\$32,248.00
3571	100 hp	1	pza	\$33,060.00
3571	125 hp	1	pza	\$33,872.00
3571	150 hp	1	pza	\$38,280.00
3571	175 hp	1	pza	\$40,600.00
3571	200 hp	1	pza	\$44,080.00

\*Los montos subtotales expresados en la tabla 3 son únicamente de referencia para la evaluación económica y no deben tomarse en cuenta para los procesos subsecuentes, incluyendo las garantías y/o los pagos.

Nota 1: En caso de existir errores aritméticos se observarán los precios unitarios.


Nota 2: Los pagos podrán ser en parcialidades o en una sola entrega.


Nota 3: Se hace la acotación que en virtud del régimen fiscal del licitante adjudicado y/o en razón del bien o servicio a contratar, la licitante podrá ser sujeta de retenciones del Impuesto Sobre la Renta y/o el Impuesto al Valor Agregado, por lo que los montos que se contemplen en la Orden de Compra podrán variar al monto establecido en el presente fallo.

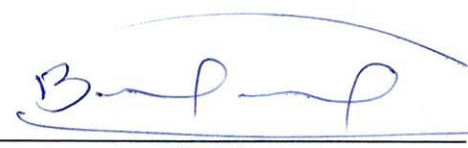
**Cuarto.** Publíquese el contenido del presente fallo en el Portal de Transparencia del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, haciendo este evento, las veces de notificación personal del mismo a los participantes. Lo anterior sin perjuicio de que puedan acudir personalmente para que se les entregue copia del mismo en el piso 3, Centro Administrativo Tlajomulco (CAT), Calle Higuera número 70 colonia Centro, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, ubicación de la convocante.


Se hace constar que el acto fue celebrado en la décima sesión extraordinaria del 30 de abril de 2026 dos mil veintiséis.


**Quinto.** En congruencia con la fracción V del artículo 69 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y su Municipios, se manifiesta que la Dirección Jurídica de lo Consultivo del Gobierno de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, notificará al proveedor adjudicado para que pueda acudir a la firma del contrato y presentación de garantías.

<b>ING. JOSÉ RAFAEL MARTÍNEZ VALENCIA</b> <hr/> <b>Presidente Suplente de Comité de Adquisiciones</b>	 <hr/> <b>FIRMA</b>
--	---


<b>LIC. MARCO ANTONIO PARRA PEREZ</b> <hr/> <b>Representante de la Sindicatura Municipal</b>	 <hr/> <b>FIRMA</b>
---	--

<b>MTRA. ELIZABETH BUGARÍN GONZÁLEZ</b> <hr/> <b>Representante Oficialia Mayor</b>	 <hr/> <b>FIRMA</b>
---	--


<b>LIC. ADRIANA SANTIAGO GONZÁLEZ</b> <hr/> <b>Representante de Tesorería Municipal</b>	 <hr/> <b>FIRMA</b>
--	---

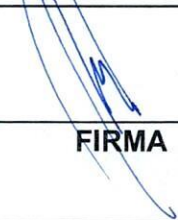
<b>LIC. EDGAR FERNANDO FLORES MORA</b> <hr/> <b>Representante de Cámara Nacional de Comercio, Servicios y Turismo de Guadalajara</b>	 <hr/> <b>FIRMA</b>
---	--

La presente hoja de firmas corresponde al fallo de la adjudicación de la licitación LPL 24/2026


<b>ING. OMAR PALAFOX SAENZ</b> Representante de Consejo de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial de Jalisco A.C.	 FIRMA
--	---

<b>ING. LUIS ALFONSO DE SANTIAGO GARCÍA</b> Representante de Consejo de Camara Industrial de Jalisco	 FIRMA
---	---

<b>MTRO. GERARDO ESTEBAN SÁNCHEZ GONZÁLEZ</b> Representante de Coordinación General de Potencia Economica	 FIRMA
--	---

<b>ING. MANUEL LEDEZMA ESPARZA</b> Representante de Director de Desarrollo Rural	 FIRMA
---	---

<b>MTRO. JORGE ARMANDO ORTIZ TAFOYA</b> Órgano Interno de Control Con Voz	 FIRMA
--	---

<b>PERLA YOLANDA URZUA VIRGEN</b> Secretaria Técnica Con Voz	 FIRMA
---	---

La presente hoja de firmas corresponde al fallo de la adjudicación de la licitación LPL 24/2026