



*Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados  
San Salvador, El Salvador, C.A.*

**CONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN NÚMERO 88/2017  
LICITACION PÚBLICA NÚMERO LP-72/2017  
ACTA N° 45 ACUERDO N° 6.4  
DE FECHA 12 DE OCTUBRE DE 2017**

**Nosotros: MARCO ANTONIO FORTÍN HUEZO**, de \_\_\_\_\_ años de edad, \_\_\_\_\_, de este domicilio, con Documento Único de Identidad Número \_\_\_\_\_, con Tarjeta de Identificación Tributaria Número \_\_\_\_\_, actuando en mi carácter de Presidente de la Junta de Gobierno, en nombre y representación legal de la **ADMINISTRACION NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS**, que puede abreviarse **ANDA**, Institución Autónoma, de Servicio Público, de este domicilio, con Tarjeta de Identificación Tributaria número \_\_\_\_\_; y con Registro de Contribuyente del Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios Número \_\_\_\_\_, que en el transcurso del presente instrumento se denominará “**La Institución Contratante o ANDA**”; y **EUGENIO ORELLANA**, de \_\_\_\_\_ años de edad, \_\_\_\_\_, del domicilio del Municipio de \_\_\_\_\_, Departamento de \_\_\_\_\_, con Documento Único de Identidad número \_\_\_\_\_, y con Tarjeta de Identificación Tributaria número \_\_\_\_\_, actuando en calidad de Administrador Único y Representante Legal de la Sociedad **SUMINISTRO INDUSTRIAL DE EQUIPO Y FERRETERIA, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE**, que se abrevia **SIEF, S.A. DE C.V.**, del domicilio del municipio y departamento de \_\_\_\_\_, de nacionalidad \_\_\_\_\_, con Tarjeta de Identificación Tributaria \_\_\_\_\_, y con Registro de Contribuyente del Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios número \_\_\_\_\_, quien en lo sucesivo de este instrumento me denominaré “**El Contratista**”, convenimos en celebrar el presente **CONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN** derivado de la Licitación Pública Número **LP-72/2017** denominada “**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO EN PROYECTO CENTRO DE RECLUSIÓN TEMPORAL PARA PRIVADOS DE LIBERTAD DE BAJA PELIGROSIDAD, EN CANTÓN LLANITOS, MUNICIPIO DE AYUTUXTEPEQUE, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR**”, 2ª VEZ, el cual se regulará conforme a las

disposiciones de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública que en adelante se denominará LACAP, Reglamento del mismo cuerpo legal, Especificaciones Técnicas para esta contratación y en especial a las obligaciones, condiciones y pactos establecidos en las siguientes cláusulas: **PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.** El Contratista se compromete al ***Suministro é Instalación de Equipamiento Electromecánico en Proyecto Centro de Reclusión Temporal para Privados de Libertad de Baja Peligrosidad, en Cantón Llanitos, Municipio de Ayutuxtepeque, Departamento de San Salvador, 2ª Vez,*** bajo las condiciones, cantidades y especificaciones técnicas establecidas en la Licitación Pública Número LP-72/2017, para la presente contratación, según el lote que se detalla a continuación:

No.	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	PRECIO UNITARIO SIN IVA	SUB TOTAL SIN IVA
<b>1</b>	<b>EQUIPO DE BOMBEO DEL POZO ø 12"</b>				
1.01	Suministro e instalación de un <b>equipo de bombeo tipo sumergible</b> (motor y bomba): con bomba para un <b>caudal de 160 GPM y una CDT de 450 pies a 3550 RPM</b> , acoplada a <b>motor eléctrico de 30 HP, 460 Voltios, 2 polos, 60 Hz</b> ; incluye: la camisa de enfriamiento del motor y una válvula check ø 4". Para instalación en pozo de ø 12".	1	s/g	\$5,928.00	\$5,928.00
1.02	Suministro e instalación de una <b>válvula check tipo vertical (para equipo sumergible) de ø 4"</b> , de hierro fundido, tipo macho-hembra o hembra-hembra.	1	s/g	\$450.00	\$450.00
1.03	Suministro e instalación de <b>460 pies de cable eléctrico tipo sumergible, enchaquetado plano, trilineo, calibre No. 2</b> , más un cable THHN No. 4.	1	s/g	\$2,714.00	\$2,714.00
1.04	Suministro e instalación de <b>22 tubos de columna, de acero galvanizado, de ø 4" x 20"</b> , cédula 40, tipo pesado, con camisa, roscas cónicas.	1	s/g	\$4,950.00	\$4,950.00
1.05	Suministro e instalación de <b>460 pies de cable eléctrico tipo TSJ, trilineo, calibre No. 16</b> , más tres electrodos de acero.	1	s/g	\$276.00	\$276.00
1.06	Suministro e instalación de <b>41 tubos de PVC, de ø 3/4" x 6 metros</b> , 125 PSI, JC.	1	s/g	\$120.00	\$120.00
1.07	Suministro e instalación de un <b>cabezal de descarga tipo "L" de 4" x 4"</b> (para equipo de bombeo sumergible), roscado a la succión y bridado a la descarga, con agujeros para: el cable sumergible, el cable de los electrodos, la línea de aire. Con orejas de levantamiento.	1	s/g	\$1,860.00	\$1,860.00
1.08	Suministro e instalación de un <b>arrancador electrónico tipo arranque suave de 30 HP</b> , voltaje de fuerza a 460 V, voltaje de control a 230 V, en gabinete NEMA I, con todas las protecciones (interruptor termo magnético, relé de sobre carga, sensor de voltaje, control de niveles, pararrayos, etc.), mediciones (horómetro, voltímetro, amperímetro, analizar de calidad de energía, etc.), luces indicadoras (paro, marcha, falla, etc.), y diagramas de control y fuerza estandarizados.	1	s/g	\$3,980.00	\$3,980.00

1.09	Suministro e instalación de una <b>acometida eléctrica secundaria subterránea de fuerza, desde el arrancador hasta el cabezal de descarga del equipo del pozo</b> , compuesta por cuatro conductores THHN No. 6, en tubería de $\varnothing$ 1", longitud aproximada 25 metros.	1	s/g	\$850.00	\$850.00
1.10	Suministro e instalación de una <b>acometida eléctrica secundaria subterránea de control, desde el arrancador hasta el cabezal de descarga del equipo del pozo</b> , compuesta por tres conductores TFF No. 16, en tubería de $\varnothing$ 1/2", (control de niveles del pozo), longitud aproximada 25 metros.	1	s/g	\$100.00	\$100.00
1.11	Suministro e instalación de una <b>acometida eléctrica secundaria subterránea de control, desde el arrancador hasta la cisterna de rebombeo</b> , compuesta por tres conductores TFF No. 16, en tubería de $\varnothing$ 1/2", (control de niveles de la cisterna), longitud aproximada 35 metros.	1	s/g	\$100.00	\$100.00
1.12	Suministro e instalación de una <b>acometida eléctrica secundaria de fuerza, desde el interruptor principal hasta el arrancador de 30 HP del equipo del pozo</b> , compuesta por cuatro conductores THHN No. 4, en tubería de $\varnothing$ 1-1/4", longitud aproximada 5 metros.	1	s/g	\$200.00	\$200.00
1.13	Suministro e instalación de una <b>unión de desmontaje de tipo dresser de hierro fundido, de <math>\varnothing</math> 4"</b> , incluye: pernos - tuercas y empaques.	1	s/g	\$210.00	\$210.00
1.14	Suministro e instalación de una <b>válvula swing check tipo horizontal de <math>\varnothing</math> 4"</b> , de hierro fundido, juntas brida, bridas clase C-125, incluye: pernos - tuercas y empaques.	1	s/g	\$320.00	\$320.00
1.15	Suministro e instalación de dos <b>válvulas de compuerta tipo vástago levadizo, de hierro fundido, de <math>\varnothing</math> 4"</b> , juntas brida, bridas clase C-125, incluye: pernos - tuercas y empaques.	1	s/g	\$900.00	\$900.00
1.16	Suministro e instalación de un <b>filtro (para macro medidor) de hierro fundido, con zaranda de acero inoxidable, de <math>\varnothing</math> 4"</b> , juntas brida, bridas clase C-125, incluye: pernos - tuercas y empaques.	1	s/g	\$1,000.00	\$1,000.00
1.17	Suministro e instalación de un <b>macro medidor tipo woltman, de <math>\varnothing</math> 4"</b> , que registre caudal instantáneo (en GPM o en LPS) y volumen acumulado en $Mt^3$ , de hierro fundido, juntas brida, bridas clase C-125, incluye: pernos - tuercas y empaques.	1	s/g	\$2,650.00	\$2,650.00
1.18	Suministro e instalación de <b>carretes de hierro fundido, de <math>\varnothing</math> 4"</b> , bridas clase, C-125, de diferentes longitudes, a construirse en el sitio.	4	s/g	\$175.00	\$700.00
1.19	Construcción de <b>anclajes de concreto</b> , de diferentes dimensiones, a construirse en el sitio.	4	s/g	\$125.00	\$500.00
1.20	Construcción de <b>manifol de descarga de <math>\varnothing</math> 4" y conexión de valvularía hacia la cisterna</b> .	1	s/g	\$2,650.00	\$2,650.00
<b>2</b>	<b>EQUIPOS DE RE BOMBEO DE LA CISTERNA EN PREDIO DEL POZO</b>				
2.01	Suministro e instalación de dos <b>bombas tipo vertical, con tazón de hierro fundido e impulsores de bronce, para un caudal de 160 GPM y una CDT de 365 pies, 3550 RPM</b> . (UN EQUIPO DE RESERVA).	1	s/g	\$5,360.00	\$5,360.00
2.02	Suministro e instalación de dos <b>tubos de columna de acero al carbón, de <math>\varnothing</math> 4" x 5'</b> , ASTM A53, grado B, cédula 40, tipo pesado, con camisa, roscas rectas.	1	s/g	\$400.00	\$400.00
2.03	Suministro e instalación de dos <b>ejes de columna de acero de <math>\varnothing</math> 1" x 5 pies, con mango de acero inoxidable de <math>\varnothing</math> 1-3/16"</b> , con coupling.	1	s/g	\$325.00	\$325.00

2.04	Suministro e instalación de dos <b>cabezales de descarga de hierro fundido, tipo VF de 4" x 4"</b> , roscado a la succión y bridado a la descarga, incluye: pieza estopero para eje de $\varnothing$ 1", con sus respectivas quijadas, eje estopero de acero de $\varnothing$ 1" x 4 pies y coupling, pernos y empaque.	1	s/g	\$3,120.00	\$3,120.00
2.05	Suministro e instalación de dos <b>motores eléctricos tipo vertical, de eje hueco, trifásico, de 25 HP, 230/460 V, 2 polos, 60 Hz</b> , incluye: eje terminal de acero de $\varnothing$ 1" x 4 pies, con coupling y cuñero, tuerca de regulación, cuña y su respectivo perno de seguridad.	1	s/g	\$9,356.00	\$9,356.00
2.06	Suministro e instalación de dos <b>arrancadores electrónicos con variador de frecuencia de 25 HP, trifásico</b> , voltaje de control a 230 V, voltaje de fuerza a 460 V, 60 Hz, que incluya: todas las protecciones, mediciones, luces indicadoras y el transductor de presión.	1	s/g	\$8,960.00	\$8,960.00
2.07	Suministro e instalación de <b>acometida eléctrica secundaria subterránea de fuerza, desde el interruptor principal hasta el arrancador del equipo de rebombeo</b> , compuesta por cuatro conductores THHN No. 6, en tubería conduit de $\varnothing$ 3/4", longitud aproximada 5 metros.	2	s/g	\$200.00	\$400.00
2.08	Suministro e instalación de <b>acometida eléctrica secundaria subterránea de fuerza, desde el arrancador de 25 HP hasta el motor eléctrico del equipo de rebombeo de 25 HP</b> , compuesta por cuatro conductores THHN No. 8, en tubería conduit de $\varnothing$ 3/4", longitud aproximada 30 metros.	2	s/g	\$300.00	\$600.00
2.09	Suministro e instalación de <b>acometida eléctrica secundaria subterránea de control, desde el arrancador de 25 HP hasta la cisterna de rebombeo</b> , compuesta por tres conductores TFF No. 16, en tubería de $\varnothing$ 1/2", (control de niveles de la cisterna), longitud aproximada 36 metros.	2	s/g	\$175.00	\$350.00
2.10	Suministro e instalación de dos <b>uniones de desmontaje de tipo dresser de hierro fundido, de <math>\varnothing</math> 4"</b> , incluye: pernos - tuercas y empaques.	1	s/g	\$420.00	\$420.00
2.11	Suministro e instalación de dos <b>válvulas swing check tipo horizontal de <math>\varnothing</math> 4"</b> , de hierro fundido, juntas brida, bridas clase C-250, incluye: pernos - tuercas y empaques.	1	s/g	\$1,025.00	\$1,025.00
2.12	Suministro e instalación de dos <b>válvulas de compuerta tipo vástago levadizo, de hierro fundido, de <math>\varnothing</math> 4"</b> , juntas brida, bridas clase C-250, incluye: pernos - tuercas y empaques.	1	s/g	\$1,620.00	\$1,620.00
2.13	Suministro e instalación de dos <b>válvulas inclusora y exclusora de aire, de hierro fundido, de <math>\varnothing</math> 2"</b> , junta brida, brida clase C-250, incluye: válvula de control tipo compuerta y todos los accesorios para su correcto funcionamiento.	1	s/g	\$1,120.00	\$1,120.00
2.14	Suministro e instalación de <b>manómetro con glicerina, tipo bourdon, carátula de <math>\varnothing</math> 4"</b> , con rango de 0 a 500 PSI, incluye: válvula de control tipo globo, cola de cochino y todos los accesorios para su correcto funcionamiento.	1	s/g	\$240.00	\$240.00
2.15	Suministro e instalación de un <b>filtro (para macro medidor) de hierro fundido, con zaranda de acero inoxidable, de <math>\varnothing</math> 4"</b> , juntas brida, bridas clase C-250, incluye: pernos - tuercas y empaques.	1	s/g	\$1,020.00	\$1,020.00
2.16	Suministro e instalación de un <b>macro medidor tipo wolman, de <math>\varnothing</math> 4"</b> , que registre caudal instantáneo (en GPM o en LPS) y volumen acumulado en MT <sup>3</sup> , de hierro fundido, juntas brida, bridas clase C-250, incluye: pernos - tuercas y empaques.	1	s/g	\$3,250.00	\$3,250.00
2.17	Suministro e instalación de <b>carretes de hierro fundido, de <math>\varnothing</math> 4"</b> , bridas clase C-250, de diferentes longitudes, a construirse en el sitio.	4	s/g	\$250.00	\$1,000.00

2.18	Construcción de <b>anclajes de concreto</b> , de diferentes dimensiones, a construirse en el sitio.	4	s/g	\$125.00	\$500.00
2.19	Construcción de <b>maníful de descarga y conexión de valvularía</b> para la línea de impelencia de $\varnothing$ 4".	1	s/g	\$2,650.00	\$2,650.00
2.20	Suministro e instalación de un <b>equipo electromecánico de inyección de cloro, con bomba de pistón y diafragma para un caudal de 6 GPH y 300 PSI a 230 VAC</b> , acoplada a motor monofásico de 1/2 HP, que incluya: tanque plástico de polietileno traslúcido de 100 galones para la mezcla de la solución de hipoclorito y motor agitador de 1/4 HP monofásico (120/240 V, 60 Hz), tubería de PVC y válvula de purga de sedimentos, base de estructura metálica de acero para empotrar, válvulas de paso y demás accesorios para su correcta instalación y operación.	1	s/g	\$6,360.00	\$6,360.00
<b>3</b>	<b>EQUIPOS DE RE BOMBEO DE LA CISTERNA EN EL CENTRO DE RECLUSIÓN TEMPORAL</b>				
3.01	Suministro e instalación de <b>bomba tipo vertical sumergible multi etapas, para un carga de 200 pies y un caudal de 50 GPM</b> , con una eficiencia mínima de 55%, acoplada a <b>motor sumergible monofásico de 5 HP, 240 voltios, 60 Hz</b> , se incluirá la funda de enfriamiento, a instalar en cisterna.	2	s/g	\$4,650.00	\$9,300.00
3.02	Suministro e instalación de válvula vertical para motor sumergible, de hierro fundido, hembra-macho o hembra-hembra, <b>de <math>\varnothing</math> 2", check</b> .	2	s/g	\$290.00	\$580.00
3.03	Suministro e instalación de <b>columna de succión de acero galvanizado de <math>\varnothing</math> 2"</b> , la longitud dependerá de las medidas del equipo de bombeo a suministrar.	2	s/g	\$125.00	\$250.00
3.04	Suministro e instalación de <b>cabezal de succión para equipo sumergible, succión de <math>\varnothing</math> 2"</b> , roscada y descarga de $\varnothing$ 2".	2	s/g	\$210.00	\$420.00
3.05	Suministro e instalación de <b>válvula de retención horizontal roscada de <math>\varnothing</math> 2"</b> , clase 125.	3	s/g	\$260.00	\$780.00
3.06	Suministro e instalación de <b>válvula de bola de bronce de <math>\varnothing</math> 2"</b> , roscada, clase 125.	4	s/g	\$80.00	\$320.00
3.07	Suministro e instalación de <b>unión tipo dresser de <math>\varnothing</math> 2"</b> , clase 125.	2	s/g	\$90.00	\$180.00
3.08	Suministro e instalación de <b>válvulas de desaire automático de <math>\varnothing</math> 1"</b> , roscadas, se incluirá válvula de bola de $\varnothing$ 1" y demás accesorios para una correcta instalación y funcionamiento.	3	s/g	\$460.00	\$1,380.00
3.09	Suministro e instalación de <b>ye-te, roscada, galvanizada, de <math>\varnothing</math> 2"</b> .	1	s/g	\$110.00	\$110.00
3.10	Suministro e instalación de <b>codo de <math>\varnothing</math> 2" x 45°</b> , roscado.	1	s/g	\$45.00	\$45.00
3.11	Suministro e instalación de <b>tee, roscada, galvanizada, de <math>\varnothing</math> 2"</b> .	1	s/g	\$45.00	\$45.00
3.12	Suministro e instalación de <b>tanque hidroneumático para una capacidad de 20 galones</b> , se incluirán los elementos y válvulas para su correcta instalación y funcionamiento.	2	s/g	\$450.00	\$900.00
3.13	Suministro e instalación de <b>niples de acero galvanizado de <math>\varnothing</math> 2"</b> , roscado, de longitudes variables, a construir en el lugar.	10	s/g	\$14.00	\$140.00
3.14	Suministro e instalación de <b>transductor de presión</b> , para una presión de trabajo promedio de 80 PSI, se incluirá los accesorios y válvulas para su correcta instalación y funcionamiento.	2	s/g	\$390.00	\$780.00
3.15	Suministro e instalación de <b>manómetro con glicerina, tipo bourdon, carátula de <math>\varnothing</math> 4"</b> , con rango de 0 a 100 PSI, incluye: válvula de control tipo globo, cola de cochino y todos los accesorios para su correcto funcionamiento.	1	s/g	\$240.00	\$240.00

3.16	Suministro e instalación de <b>panel de control monofásico a 240 voltios, con variador de frecuencia de 10 HP</b> , para proporcionar presión constante en el sistema, se suministrará con las protecciones para calidad de energía, corto circuito (interruptor termo magnético), se incluirá control de nivel para cisterna con sus respectivas sondas, voltímetros, amperímetros, luces indicadoras para operación, paro, nivel, fallas, etc., se proporcionará todos los controladores y PLC para un correcto trabajo a presión constante y caudal variable.	2	s/g	\$3,850.00	\$7,700.00
3.17	Suministro e instalación de <b>interruptor termo magnético principal de 75 Amp</b> , 3 polos, con gabinete NEMA I, se incluirá la acometida a cada panel de control, del mismo calibre que la acometida hacia los motores eléctricos.	1	s/g	\$680.00	\$680.00
3.18	Suministro e instalación de <b>acometida eléctrica subterránea desde el transformador hasta el interruptor principal, compuesta por tres cables THHN No. 6</b> , en tubería conduit de $\varnothing$ 1-1/2", se incluirán todos los accesorios para una correcta instalación y funcionamiento. Longitud aproximada de 40 metros.	1	s/g	\$1,250.00	\$1,250.00
3.19	Suministro e instalación de <b>acometida eléctrica desde el panel de control hasta la caja de registro para el equipo No. 1, que estará compuesta por tres conductores No. 8</b> , en tubería conduit de $\varnothing$ 1", se incluirán todos los accesorios para una correcta instalación y funcionamiento. Longitud aproximada 25 metros.	1	s/g	\$925.00	\$925.00
3.20	Suministro e instalación de <b>acometida eléctrica desde el panel de control hasta la caja de registro para el equipo No. 2, que estará compuesta por tres conductores No. 8</b> , en tubería conduit de $\varnothing$ 1", se incluirán todos los accesorios para una correcta instalación y funcionamiento. Longitud aproximada 25 metros.	1	s/g	\$925.00	\$925.00
3.21	Suministro e instalación de <b>caja de metálica de registro y conexión NEMA 3R, para control y fuerza</b> , se incluirá regletas para conexión de control y fuerza, se incluirán los elementos y actividades para su correcta instalación y funcionamiento.	2	s/g	\$290.00	\$580.00
3.22	Suministro e instalación de <b>acometida de control para niveles, desde panel de control hasta caja de registro de cisterna, compuesta por tres cables calibre 16 TFF</b> , en tubería conduit de $\varnothing$ 3/4", se incluirán los elementos para su correcta instalación y funcionamiento. Longitud aproximada 25 metros.	2	s/g	\$260.00	\$520.00
3.23	Suministro e instalación de <b>acometida de control para los transductores de presión</b> , en tubería conduit de $\varnothing$ 3/4", se incluirán los elementos para su correcta instalación y funcionamiento. Longitud aproximada 25 metros.	2	s/g	\$260.00	\$520.00
3.24	Suministro e instalación de <b>cable sumergible desde el motor eléctrico sumergible hasta caja conectora NEMA 3R, calibre No. 8</b> , se incluirán los elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	2	s/g	\$325.00	\$650.00
<b>4</b>	<b>SUBESTACIÓN ELÉCTRICA</b>				
4.01	Suministro e instalación de <b>subestación eléctrica de 112.5 kVA (3 x 37.5 kVA)</b> , $V_p = 13.2/22.8$ kV, $V_s = 240/480$ V: instalada en poste; protecciones, red de tierra, herrajes, poste.	1	s/g	\$12,560.00	\$12,560.00

4.02	Suministro e instalación de <b>un fase en media tensión (desde C18750) en postes existentes</b> , cable ACSR No. 1/0, con herrajes y aisladores, en circuito existente de dos fases. Longitud aproximada 100 metros.	1	s/g	\$3,680.00	\$3,680.00
4.03	Suministro e instalación de <b>acometida eléctrica trifásica en media tensión</b> , incluye: poste, con herrajes y aisladores. Longitud aproximada 20 metros.	1	s/g	\$7,680.00	\$7,680.00
4.04	Suministro e instalación de <b>interruptor termo magnético principal de 125 Amp, 3 polos</b> , con gabinete NEMA 1, que incluya: barras colectoras de cobre para las tres fases y para el neutro, con bornera para la polarización.	1	s/g	\$950.00	\$950.00
4.05	Suministro e instalación de <b>acometida eléctrica secundaria de fuerza, desde la subestación eléctrica hasta el interruptor principal</b> , compuesta por conductores THHN No. 2/0, en tubería conduit de ø 2". Longitud aproximada 25 metros.	1	s/g	\$2,350.00	\$2,350.00
4.06	TRÁMITES CON LA DISTRIBUIDORA ELÉCTRICA DE LA ZONA, POR: FACTIBILIDAD, CONEXIÓN DEL SERVICIO TRIFÁSICO Y LA MEDICIÓN ELÉCTRICA.	1	s/g	\$850.00	\$850.00
4.07	TRÁMITES CON LA DISTRIBUIDORA ELÉCTRICA DE LA ZONA, PARA EL SERVICIO MONOFÁSICO A 120/240 V, Y LA MEDICIÓN ELÉCTRICA, PARA LA CASETA DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO.	1	s/g	\$520.00	\$520.00
<b>SUB TOTAL SIN IVA</b>					<b>\$136,344.00</b>
<b>13% DE IVA US\$</b>					<b>\$17,724.72</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$154,068.72</b>

Todo lo cual será suministrado e instalado durante el plazo y en la forma establecida en el presente contrato. Para el efecto de garantizar el cumplimiento del objeto del contrato, la Institución contratante podrá realizar todas las gestiones de control en los aspectos material, técnico, financiero, legal y contable que razonablemente considere necesarias con la finalidad de salvaguardar los intereses que persigue. El Contratista garantiza que entregará el suministro e instalación adjudicado completamente nuevo y de la misma calidad, o de mejores especificaciones a las originalmente ofertadas, además garantiza que responderá de acuerdo a los términos de este contrato, especialmente por la calidad técnica de la instalación del suministro entregado. **ADMINISTRADOR DEL CONTRATO:** La administración del presente Contrato por parte de ANDA, tal como lo establece el Acta Número 45 Acuerdo Número 6.4, Tomado en Sesión Ordinaria por la Junta de Gobierno de ANDA, celebrada el día 12 de octubre de 2017, estará a cargo del \_\_\_\_\_, *Coordinador de Mantenimiento Electromecánico*, quien tendrá la responsabilidad de velar por el cumplimiento de las condiciones y compromisos contractuales, a través del seguimiento y ejecución del contrato en todos los aspectos administrativos, financieros, legales y técnicos, asimismo darle el cumplimiento a lo establecido en el Art. 82 Bis.- de la LACAP, y además cualquier otro trámite pertinente con la contratación. **Supervisor del Contrato.** El supervisor del presente contrato, será la persona designada por el administrador del mismo. Los nombramientos del administrador y supervisor del

presente contrato, deberán ser remitidos a la UACI, a más tardar dos días hábiles después de recibido el presente contrato. **SEGUNDA: DOCUMENTOS CONTRACTUALES.** Forman parte integral del presente contrato los documentos siguientes: **a)** Los documentos de petición del suministro e instalación; **b)** Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública LP-72/2017; **c)** Las adendas a las Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública en su caso, si las hubiese; **d)** La oferta del Contratista y sus documentos; **e)** El Acta Número 45, Acuerdo Número 6.4, de fecha doce de octubre del presente año, que contiene la Resolución de Adjudicación emitida por la Junta de Gobierno de ANDA; **f)** Las Resoluciones Modificativas que se suscriban respecto de este contrato, en su caso; y **g)** las Garantías. En caso de controversia entre los documentos contractuales y este Contrato, prevalecerán los términos pactados en este último. **TERCERA: PLAZO.** El Contratista se obliga a entregar el Suministro e Instalación objeto del presente contrato en un plazo de **NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIO**, contados a partir de la fecha establecida en la respectiva Orden de Inicio emitida por el Administrador del contrato, y se mantendrá vigente hasta que todas las obligaciones contractuales hayan finalizado, obligándose a cumplir con las condiciones establecidas en los documentos contractuales referidos en la cláusula segunda. El plazo podrá prorrogarse de acuerdo a lo dispuesto en los artículos 86 y 92 inciso 2° de la LACAP. **CUARTA: PRECIO.** El precio total por el suministro e instalación objeto del presente contrato asciende hasta la suma de **CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL SESENTA Y OCHO DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON SETENTA Y DOS CENTAVOS (US\$154,068.72)**, suma que incluye impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios. **QUINTA: FORMA Y CONDICIONES DE PAGO.** La Institución contratante realizará el pago del suministro e instalación objeto del presente contrato así: El monto total o parcial del contrato será pagado en dólares de los Estados Unidos de América (US\$), en un plazo no mayor de 30 días calendario, posteriores a la presentación de la documentación establecida en las condiciones de pago en la Unidad Financiera Institucional (UFI), ubicada en el Edificio Central de ANDA, San Salvador. **CONDICIONES DE PAGO: 1)** Por suministro entregado, instalado y puesto en marcha a satisfacción de la Unidad Solicitante, el contratista presentará los siguientes documentos: a- comprobantes de crédito fiscal; b- copia del contrato (solo para el primer pago), c- copia del Acta de Recepción Parcial o Total de los bienes suministrados e instalados. **2)** El pago de los bienes suministrados e instalados se realizará parcialmente de acuerdo a entregas recibidas, mediante transferencia bancaria o emisión de cheque, posterior a la emisión del quedan el contratista deberá proporcionar el número de cuenta del banco en el cual ANDA podrá depositarle el pago. **SEXTA: LUGAR Y FORMA DE ENTREGA DEL SUMINISTRO E INSTALACION.** De conformidad a lo que se determina en las Bases de Licitación, PARTE III, CONDICIONES



GENERALES, CG-10, LUGAR, FORMA Y PLAZO DE ENTREGA. El lugar de entrega del suministro y la instalación será en el Pozo perforado en el cantón Los Llanitos, jurisdicción del municipio de Ayutuxtepeque, departamento de San Salvador. Para la entrega de los bienes y su instalación, el contratista deberá coordinarse con el Administrador del Contrato, que deberá comunicarse con el área de Activo Fijo, ubicado en el Edificio ANDA, Avenida Don Bosco, Colonia libertad, San Salvador, para la codificación de los bienes. En caso de no recibirse el suministro de acuerdo a los Documentos Contractuales, se hará constar en el Acta respectiva, lo que servirá de base a ANDA para determinar las multas que podrán aplicarse al Contratista. La recepción del Suministro e Instalación se efectuará de conformidad a lo que establece el Art. 121 de la LACAP.

**SEPTIMA: COMPROMISO PRESUPUESTARIO.** La institución contratante hace constar que el importe del presente contrato se hará con aplicación a las cifras presupuestarias correspondientes.

**OCTAVA: GARANTIAS.** El contratista rendirá por su cuenta y a favor de la ANDA, a través de un Banco, Compañía Aseguradora o Afianzadora, autorizada por la Superintendencia del Sistema Financiero del El Salvador, las Garantías siguientes en dólares de los Estados Unidos de América (US\$): **a) Garantía de Cumplimiento de Contrato.** Con el objeto de asegurar a la Institución contratante el cumplimiento de todas las cláusulas establecidas en el contrato, el contratista presentara a satisfacción de ANDA, **dentro del plazo de ocho (8) días hábiles** posteriores al recibo de la copia del contrato certificado por Notario, una GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO por un monto del **Quince por Ciento (15%) del Valor Total del Contrato**, y su vigencia será igual al plazo contractual más (150) ciento cincuenta días calendario. Esta garantía se incrementará en la misma proporción en que el valor del contrato llegase a aumentar. ANDA hará efectiva esta garantía en los siguientes casos: **i-** Por incumplimiento injustificado del plazo contractual; **ii-** Cuando el contratista no cumpla con lo establecido en las presentes Bases de Licitación; **iii-** Cuando el contratista no cumpla con las penalizaciones establecidas en el contrato por incumplimiento del suministro. **iv-** En cualquier otro caso que exista incumplimiento por parte del Contratista. La no presentación de esta garantía en el plazo indicado, dará lugar a la aplicación del literal a) del Artículo 94 de la LACAP y se entenderá que el Contratista, ha desistido de su oferta, sin detrimento de la acción que le compete a la institución contratante para reclamar los daños y perjuicios resultantes; **b) Garantía de Buen Suministro e Instalación.** El Contratista deberá presentar, a satisfacción de la ANDA, dentro del **plazo de ocho (8) días hábiles**, posteriores a la fecha en que se haya efectuado la recepción final de los bienes a entera satisfacción del Administrador del Contrato, según Acta de Recepción final de los suministros e instalación, una fianza equivalente al **DIEZ POR CIENTO (10%)** del monto final contratado, para asegurar que responderá por las fallas y/o desperfectos que le sean imputables

así como de la instalación de los Bienes Objeto del este Contrato. **La validez de esta Garantía será por el período de UN AÑO.** y **c) Garantía de Buena Inversión de Anticipo.** En caso que el contratista solicite el anticipo deberá presentar a satisfacción de ANDA, dentro del plazo de cinco (5) días hábiles posteriores al recibo de la copia del contrato certificado por Notario, una Garantía de Buena Inversión de Anticipo por el Cien por Ciento (100%) del Valor Total del Anticipo, el cual no será mayor al TREINTA POR CIENTO (30%), del monto del contrato, la cual garantizará que el anticipo efectivamente se aplique a la ejecución inicial de la obra entregándose en la Unidad Financiera Institucional, el anticipo en el plazo de quince días hábiles contados a partir de la entrega de la respectiva garantía de anticipo. La presentación de ésta garantía será requisito para la entrega del anticipo, el cuál será amortizado con el descuento del 30% de cada estimación de obra ejecutada mensualmente. La vigencia de esta garantía durará hasta quedar totalmente pagado o compensado el anticipo, de conformidad a la forma de pago establecida en el contrato. **La ANDA podrá verificar el uso correcto del anticipo otorgado y en el caso de verificar o comprobar el mal uso de éste, se hará efectiva la garantía de buena inversión de anticipo.** La ANDA únicamente aceptará Fianzas emitidas por una Institución Bancaria Privada, Compañía Aseguradora, Afianzadora, debidamente autorizadas por la Superintendencia del Sistema Financiero de El Salvador y que cuenten con calificación de Riesgo categoría desde A hasta AAA, emitida por la Superintendencia del Sistema Financiero de El Salvador; o de institución Bancaria Estatal o Sociedades de Garantía Recíproca. Asimismo, se aceptarán como Garantías Cheque Certificado, Fianza o Garantía Bancaria, la cual deberá ser aceptada por ANDA, las garantías requeridas en esta cláusula deberán ser presentadas en la Gerencia UACI de ANDA, para su debida revisión y aceptación, juntamente con dos copias certificadas por Notario. **NOVENA: PROHIBICIONES.** Queda expresamente prohibido al Contratista traspasar o ceder a cualquier título los derechos y obligaciones derivados del presente contrato, así como subcontratar no habiendo cumplido los requisitos establecidos en los Art. 89, 90 y 91 de la LACAP. La transgresión de esta disposición además de las causales comprendidas en el artículo 94 de la LACAP, dará lugar a la caducidad del contrato procediéndose a hacer efectiva la Garantía de Cumplimiento de Contrato. **DÉCIMA: MULTAS POR MORA, PENALIDADES Y SANCIONES: I) MULTAS:** En caso de mora en el cumplimiento del presente contrato por parte del Contratista, se aplicará lo dispuesto en el artículo 85 de la LACAP. **II) PENALIDADES:** En caso de que la ejecución de la Obra no se concluyera en el plazo establecido en el Contrato por causa imputable al Contratista, los costos adicionales por la extensión de dicho plazo serán descontados de cualquier suma que se le adeude al Contratista. El valor de las penalidades aplicadas se deducirá del monto de las estimaciones pendientes de pago. Se establecen las

siguientes penalidades, notificándole al Contratista: **a)** La no existencia física de la Bitácora en la Obra, hará acreedor al Contratista de una penalización equivalente a QUINIENTOS 00/100 (US\$ 500.00) Dólares de los Estados Unidos de América por cada día de retraso, que contarán a partir de la fecha de entrega del lugar de la obra por parte del supervisor. **b)** Por realizar el Contratista, algún cambio de personal clave asignado, sin la debida autorización del Contratante, pagará una penalización equivalente al cero punto uno por ciento (0.1%) del monto del contrato. Esta penalidad aplicará por cada persona. **c)** Por la no colocación del rótulo del proyecto, OCHOCIENTOS 00/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (US\$ 800.00). **d)** La presentación extemporánea de cada una de las estimaciones mensuales, estipuladas en el literal a) de las Condiciones de Pago, que se generen en la ejecución del contrato, serán penalizadas con un monto de DOSCIENTOS 00/100 (US\$200.00) DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA por cada día de retraso. Las Estimaciones deben presentarse en el período del 26 al 30 de cada mes. **e)** Por retraso acumulado durante la ejecución de las obras mayor al 15% de acuerdo al programa vigente del proyecto, se aplicará una penalización equivalente al UNO POR CIENTO (1%); del monto de la obra retrasada, por cada estimación. La suma de los montos de las penalidades impuestas, no podrá exceder el DOCE POR CIENTO (12%) del precio del contrato y el mismo no podrá imputarse al porcentaje de multas por mora, estipuladas en el Artículo 85 LACAP. **III) SANCION POR CONTRATAR NIÑAS Y NIÑOS, ADOLESCENTES DEBAJO DE LA EDAD MINIMA:** Si durante la ejecución del contrato se comprobare por la Dirección General de Inspección de Trabajo del Ministerio de Trabajo y Previsión Social, incumplimiento por parte del contratista a la normativa que prohíbe el trabajo infantil y de protección de la persona adolescente trabajadora, se deberá tramitar el procedimiento sancionatorio que dispone el art. 160 de la LACAP para determinar el cometimiento o no durante la ejecución del contrato de la conducta tipificada como causal de inhabilitación en el art. 158 Romano V literal b) de la LACAP relativa a la invocación de hechos falsos para obtener la adjudicación de la contratación. Se entenderá por comprobado el incumplimiento a la normativa por parte de la Dirección General de Inspección de Trabajo, si durante el trámite de re inspección se determina que hubo subsanación por haber cometido una infracción, o por el contrario si se remitiere a procedimiento sancionatorio, y en éste último caso deberá finalizar el procedimiento para conocer la resolución final. **DÉCIMA PRIMERA: I. MODIFICACIÓN CONTRACTUAL.** Las partes de mutuo acuerdo podrán modificar el contrato, siempre y cuando fueren causas justificables de acuerdo al ordenamiento jurídico vigente y que estas no sean contrarias a los términos de referencia y especificaciones técnicas. **II. MODIFICACIÓN POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR.** De acuerdo a las circunstancias, las partes contratantes podrán acordar antes del vencimiento

del plazo, la prórroga del mismo especialmente por causas que no fueren imputables al Contratista; si existen motivos suficientes que puedan tipificarse como caso fortuito o fuerza mayor; circunstancias que deberá comprobar le impidan cumplir con el plazo. **III. MODIFICACIÓN UNILATERAL.** Queda convenido por ambas partes que cuando el interés público lo hiciera necesario, sea por necesidades nuevas, causas imprevistas u otras circunstancias, la Institución Contratante podrá modificar de forma unilateral el presente contrato, no entendiéndose dicha modificación como cambio del objeto. En estos casos la Junta de Gobierno de ANDA, deberá emitir una resolución razonada que autorice la modificación al contrato. **DÉCIMA SEGUNDA. EXTINCIÓN DEL CONTRATO.** El contrato podrá extinguirse por las causales siguientes: **a)** Por la caducidad; **b)** Por mutuo acuerdo de las partes contratantes; **c)** Por revocación; **d)** Por rescate; y **e)** Por las demás causas que se determinen contractualmente. Todo de conformidad con lo establecido en el Capítulo IV del Título V de la LACAP. **DÉCIMA TERCERA: TERMINACIÓN POR MUTUO ACUERDO DE LAS PARTES CONTRATANTES.** De conformidad al artículo 95 de la LACAP las partes contratantes podrán dar por terminada bilateralmente la relación jurídica derivada del presente contrato, debiendo en tal caso emitirse la resolución correspondiente y otorgarse el instrumento de terminación del contrato en un plazo no mayor de ocho días hábiles después de notificada la resolución. **DÉCIMA CUARTA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.** Toda controversia que surgiera durante la ejecución del presente contrato entre la Institución Contratante y El Contratista será sometido al ARREGLO DIRECTO en donde las partes contratantes procuraran la solución de las diferencias sin otra intervención que la de ellas mismas, sus representantes y delegados especialmente acreditados, dejando constancia escrita en acta de los puntos controvertidos y de las soluciones, en su caso. El procedimiento para el Arreglo Directo, se hará de conformidad a lo dispuesto en los artículos 161, 163 y 164 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública. De no llegarse a un acuerdo en el Arreglo Directo, ambas partes de común acuerdo podrán recurrir al arbitraje en derecho o al arbitraje técnico, con sujeción a las disposiciones que les fueren aplicables de conformidad a las leyes pertinentes, teniendo en cuenta las modificaciones establecidas en la Sección I, Capítulo I, del Título VIII de la LACAP. **DÉCIMA QUINTA: JURISDICCIÓN Y LEGISLACIÓN APLICABLE.** Para los efectos jurisdiccionales del presente contrato, las partes nos sometemos a la legislación vigente de la República de El Salvador cuya aplicación se realizará de conformidad a lo establecido en el artículo 5 de la LACAP. Asimismo señalamos esta ciudad como domicilio especial, a la competencia de cuyos tribunales nos sometemos expresamente. **DÉCIMA SEXTA: NOTIFICACIONES.** Todas las notificaciones referentes a la ejecución de éste contrato, serán válidas solamente cuando sean hechas por escrito a las direcciones de las partes contratantes,

para cuyos efectos las partes señalamos como lugar para recibir notificaciones los siguientes: la Institución Contratante en la UACI cuyas oficinas están ubicadas en Colonia Libertad, Avenida Don Bosco, Edificio ANDA, San Salvador; y El Contratista en \_\_\_\_\_.- En fe de lo cual firmamos éste contrato en la ciudad de San Salvador, a los nueve días del mes de noviembre de dos mil diecisiete.

**Ing. Marco Antonio Fortín Huevo**  
**Presidente**

**Ing. Eugenio Orellana**  
**Contratista**

En la ciudad y departamento de San Salvador, a las nueve horas con trece minutos del día nueve de noviembre de dos mil diecisiete.- Ante Mí, \_\_\_\_\_, Notario, de éste domicilio, comparecen los señores: **MARCO ANTONIO FORTÍN HUEZO**, de \_\_\_\_\_ años de edad, \_\_\_\_\_, del domicilio de \_\_\_\_\_, a quien conozco e identifico por medio de su Documento Único de Identidad Número \_\_\_\_\_, con Tarjeta de Identificación Tributaria número \_\_\_\_\_, en su calidad de Presidente de la Junta de Gobierno y Representante Legal de la ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS, que se abrevia ANDA, institución Autónoma de Servicio Público, de éste domicilio, con Tarjeta de Identificación Tributaria Número \_\_\_\_\_; con Registro de Contribuyente del Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios número \_\_\_\_\_; que en el transcurso del presente instrumento se denominará "La Institución Contratante o ANDA", personería que al final relacionaré; y **EUGENIO ORELLANA**, de \_\_\_\_\_ años de edad, \_\_\_\_\_, del domicilio del Municipio de \_\_\_\_\_, Departamento de \_\_\_\_\_, a quien no conozco e identifico por medio de su Documento Único de Identidad número \_\_\_\_\_, y con Tarjeta de Identificación Tributaria número \_\_\_\_\_, actuando en calidad de Administrador Único y Representante Legal de la Sociedad **SUMINISTRO INDUSTRIAL DE EQUIPO Y FERRETERIA, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE**, que se abrevia **SIEF, S.A. DE C.V.**, del domicilio del municipio y departamento de \_\_\_\_\_, de nacionalidad \_\_\_\_\_, con Tarjeta de Identificación Tributaria \_\_\_\_\_, y con Registro de Contribuyente del Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios número \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ; quien en lo sucesivo de este instrumento se denominará “**El Contratista**”; personerías que al final diré; y **ME DICEN**: que reconocen como suyas las firmas que anteceden, así como los términos, pactos, obligaciones y condiciones consignadas en el anterior documento que contiene un CONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN derivado del proceso de Licitación Pública **Número LP-Setenta y Dos/Dos Mil Diecisiete**, denominada “**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO EN PROYECTO CENTRO DE RECLUSIÓN TEMPORAL PARA PRIVADOS DE LIBERTAD DE BAJA PELIGROSIDAD, EN CANTÓN LLANITOS, MUNICIPIO DE AYUTUXTEPEQUE, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR**”, **SEGUNDA VEZ** por medio del cual el segundo de los comparecientes en el carácter indicado, se ha obligado al *Suministro é Instalación de Equipamiento Electromecánico en Proyecto Centro de Reclusión Temporal para Privados de Libertad de Baja Peligrosidad, en Cantón Llanitos, Municipio de Ayutuxtepeque, Departamento de San Salvador*, de acuerdo a lo descrito en la cláusula primera del referido contrato, todo de conformidad a los Especificaciones Técnicas (Condiciones y Especificaciones Técnicas) establecidos previamente en el Proceso de Licitación Pública Número LP-Setenta y Dos/Dos Mil Diecisiete, y precios contenidos en la oferta del Contratista. El precio total por el Servicio e Instalación objeto del presente contrato se fija hasta por la cantidad de **CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL SESENTA Y OCHO DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON SETENTA Y DOS CENTAVOS**, que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios; y que será cancelado de acuerdo a lo estipulado en la cláusula quinta del mencionado contrato. El plazo máximo para la prestación del Suministro e Instalación es en un plazo de **Noventa Días Calendario**, contados a partir de la fecha establecida en la respectiva Orden de Inicio emitida por el Administrador del contrato, y se mantendrá vigente hasta que todas las obligaciones contractuales hayan finalizado.- Así se expresaron los otorgantes, a quienes expliqué los efectos legales de la presenta Acta Notarial que consta de dos hojas útiles, y Yo, la Suscrita Notario **DOY FE: a)** de que las firmas puestas al final del anterior documento son auténticas por haber sido reconocidas por los comparecientes a mi presencia; **b)** de que los comparecientes declaran reconocer las obligaciones derivadas del expresado contrato, así como todo el contenido de dicho documento; **c)** de ser legítimas y suficientes las personerías de los comparecientes, por haber tenido a la vista: **1)** Por la **Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados**; **2)** El Decreto del Directorio Cívico Militar número TRESCIENTOS CUARENTA Y UNO, del diecisiete de octubre de mil novecientos sesenta y uno, publicado en el Diario Oficial número CIENTO NOVENTA Y UNO del Tomo CIENTO NOVENTA Y TRES del diecinueve de octubre del referido año, por medio del cual se creó la ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS, ANDA; como una Institución Autónoma de Servicio Público, con personalidad

jurídica y de éste domicilio, estipulándose que el Presidente de la Junta de Gobierno tendrá la representación Judicial y Extrajudicial de la misma, quien comprobará su personería con la transcripción de su nombramiento; **ii)** Transcripción del Acuerdo de la Presidencia de la República Número CUATROCIENTOS CINCO, de fecha veintiuno de julio de dos mil diecisiete, publicado en el Diario Oficial Número CIENTO TREINTA Y SEIS, Tomo CUATROCIENTOS DIECISEIS, de fecha veintiuno de julio del año dos mil diecisiete, en la que consta que el señor Presidente de la República en uso de sus facultades legales y de conformidad a lo establecido en los artículos seis inciso primero, letra a) y doce inciso final de la Ley de la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados, nombró al Ingeniero Marco Antonio Fortín Huevo, Presidente de la Junta de Gobierno de la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados - ANDA, para el período legal de funciones de dos años, a partir del día veintiocho de julio del año dos mil diecisiete estando a esta fecha vigente su nombramiento; y **iii)** Acta número Cuarenta y Cinco Acuerdo Seis punto Cuatro, tomado en Sesión Ordinaria celebrada el día doce de octubre de dos mil diecisiete, emitido por la Junta de Gobierno, que contiene la Resolución de Adjudicación Parcial, por medio de la cual se autoriza al señor Presidente de la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados, ANDA, para firmar el contrato que se reconoce por medio de la presente Acta Notarial; **II) Por SUMINISTRO INDUSTRIAL DE EQUIPO Y FERRETERIA, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, abreviadamente SIEF, S.A. DE C.V.:** **i)** Testimonio de la Escritura Pública de Constitución de dicha Sociedad, abreviadamente SIEF, S.A. DE C.V., otorgada en la ciudad de \_\_\_\_\_, a las \_\_\_\_\_, ante los oficios notariales de \_\_\_\_\_, inscrita en el Registro de Comercio el día \_\_\_\_\_, al Número \_\_\_\_\_ del Libro \_\_\_\_\_, del Registro de Sociedades, de la que consta que su denominación y naturaleza son los mencionados; que su plazo es indefinido, que entre sus finalidades está la de prestar los servicios ferreteros en todas sus ramas pudiendo exportar e importar los bienes relacionados con éstos; proporcionar los servicios de instalaciones eléctricas y dedicadas a la fabricación de equipos eléctricos y mecánicos y suministrar los accesorios relacionados con el ramo eléctrico; realizar toda clase de actividades y operaciones comerciales o industriales permitidas por las leyes, entre otras; que la Administración de la Sociedad está confiada a un Administrador Único, quien será electo para un periodo de CINCO AÑOS, pudiendo ser reelecto que la representación Judicial y Extrajudicial de la sociedad y el uso de la firma social corresponde al Administrador Único Propietario, o quien haga sus veces, quien está facultado para otorgar actos como el presente; **ii)** Testimonio de la Escritura Pública de Modificación al Pacto Social, otorgada en ésta ciudad a las \_\_\_\_\_, ante los oficios notariales de JULIO EMILIO PORTILLO GARCÍA, e inscrita en el Registro de Comercio bajo el numero \_\_\_\_\_ del Libro

\_\_\_\_\_ del Registro de Sociedades, el \_\_\_\_\_, de la que consta que se modificó el domicilio de la Sociedad, siendo actualmente del domicilio de la ciudad y departamento de \_\_\_\_\_, así como el aumento de capital de la sociedad SIEF, S.A. DE C.V.; y **iii)** Certificación de la Credencial de Elección de Administrador Único Propietario y Suplente, celebrada en la ciudad de \_\_\_\_\_ el día \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, inscrita en el Registro de Comercio el día uno de \_\_\_\_\_, al Número \_\_\_\_\_ del Libro \_\_\_\_\_ del Registro de Sociedades; de la que consta que el compareciente fue electo en el cargo de Administrador Único, para el período de cinco años, contados a partir del día doce de enero de dos mil dieciséis, que fue el día de la elección del Administrador Único y Suplente, por lo que su nombramiento está vigente, pudiendo celebrar actos como el presente.- Y leído que les hube íntegramente en un solo acto sin interrupción todo lo escrito, manifiestan su conformidad, ratifican su contenido y firmamos.- **DOY FE.-**

**Ing. Marco Antonio Fortín Huevo**  
**Presidente de ANDA**

**Ing. Eugenio Orellana**  
**Contratista**