



La infrascrita Secretaria de la Junta de Gobierno de la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados -ANDA-, **CERTIFICA:** Que en el libro de Actas que llevo la Unidad de Secretaría, se encuentra el Acta número TREINTA Y UNO, correspondiente a la Sesión Ordinaria de Junta de Gobierno, celebrada el día trece de julio de dos mil diecisiete, en la cual consta el acuerdo número seis punto cuatro, que literalmente dice:

6.4) El Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, somete a consideración de la Junta de Gobierno, solicitud de aprobación a las bases de la Licitación Pública No. LP-66/2017, denominada "SUMINISTRO DE BOMBAS CENTRIFUGAS DE EJE VERTICAL TIPO TURBINAS VERTICALES, SUMERGIBLES Y MULTIETAPAS VERTICALES EN LÍNEA, PARA CUBRIR LAS NECESIDADES A NIVEL NACIONAL DE LA GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO, AÑO 2017".

Por lo que la Junta de Gobierno, **CONSIDERANDO:**

- I. Que la ANDA con el objeto de rehabilitar de inmediato los equipos de abastecimiento de agua potable de las estaciones de bombeo, donde se tienen equipos únicos y poder instalar nuevos equipos de reserva en las principales estaciones de bombeo del Gran San Salvador y de las cabeceras departamentales de la República, requiere adquirir los 132 equipos los cuales representan aproximadamente un 11% del total de los 1,225 instalados y en operación con los que cuenta la Institución a nivel nacional; los cuales la Gerencia de Mantenimiento Electromecánico tiene que brindarles mantenimiento periódicamente, aunado a que algunos de esos equipos en cierto momento se desgastan por completo existiendo la necesidad de sustituirlos de inmediato, evitando con ello el desabastecimiento del vital líquido a la población por períodos prolongados de tiempo.
- II. Que de acuerdo a los controles establecidos por la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, este proceso de contratación será identificado como Licitación Pública No. LP-66/2017, denominada "SUMINISTRO DE BOMBAS CENTRIFUGAS DE EJE VERTICAL TIPO TURBINAS VERTICALES, SUMERGIBLES Y MULTIETAPAS VERTICALES EN LINEA, PARA CUBRIR LAS NECESIDADES A NIVEL NACIONAL DE LA GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO, AÑO 2017", por lo que el Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, mediante correspondencia con Ref. 13.1238.2017, de fecha 07 de julio de 2017, solicita a esta Junta de Gobierno su respectiva aprobación.
- III. Que la adquisición requerida será financiada con Fondos Propios y cuenta con un presupuesto estimado hasta por la cantidad de OCHOCIENTOS QUINCE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SESENTA CENTAVOS (\$815,995.60), monto que incluye el

Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, según consta en certificación de disponibilidad presupuestaria número 57-175.2017 de fecha 23 de mayo de 2017, la cual forma parte de los antecedentes del presente acuerdo.

- IV. Que el Artículo 18 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, establece que la autoridad competente para la aprobación de las bases de licitación será el titular de las respectivas instituciones de que se trate. En ese sentido, y en cumplimiento a los Artículos: 10, literal "f" y 20 Bis, literal "e" de la precitada Ley, las Bases de Licitación ya fueron adecuadas por personal técnico de la Unidad solicitante en coordinación con personal de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, quienes definieron aspectos relativos a la licitación, tales como: objeto, cantidad, calidad, especificaciones técnicas, condiciones específicas del suministro requerido, así como la Administración del Contrato; incorporando además los aspectos legales, administrativos, financieros y procedimientos para cada una de las situaciones que lo requieran dentro del proceso licitatorio, conforme a lo dispuesto en el artículo 20 del Reglamento de la LACAP, las cuales además, ya fueron revisadas por el Ingeniero Colaborador de la Gerencia de Mantenimiento Electromecánico.

Con base a lo anterior, la Junta de Gobierno **ACUERDA:**

1. Aprobar las Bases de la Licitación Pública No. LP-66/2017, denominada "SUMINISTRO DE BOMBAS CENTRIFUGAS DE EJE VERTICAL TIPO TURBINAS VERTICALES, SUMERGIBLES Y MULTIETAPAS VERTICALES EN LINEA, PARA CUBRIR LAS NECESIDADES A NIVEL NACIONAL DE LA GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO, AÑO 2017".
2. Instruir a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, para que inicie y prosiga el proceso de licitación correspondiente.

Y a solicitud de la Unidad de Acceso a la Información (OIR), extendiendo, firmo y sello la presente certificación, en la ciudad de San Salvador a los quince días del mes de enero del año dos mil diecinueve.


ZULMA VERONICA PALACIOS
SECRETARIA DE LA JUNTA DE GOBIERNO





La infrascrita Secretaria de la Junta de Gobierno de la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados –ANDA–, **CERTIFICA:** Que en el libro de Actas que llevo la Unidad de Secretaría, se encuentra el Acta número CUARENTA Y CINCO, correspondiente a la Sesión Ordinaria de Junta de Gobierno, celebrada el día doce de octubre de dos mil diecisiete, en la cual consta el acuerdo número seis punto tres, que literalmente dice:

6.3) El Gerente de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, somete a consideración de la Junta de Gobierno el Informe de Evaluación con su respectiva Acta, conteniendo la recomendación de la Comisión Evaluadora de Ofertas, relacionada a la Licitación Pública No. LP-66/2017 denominada "SUMINISTRO DE BOMBAS CENTRIFUGAS DE EJE VERTICAL TIPO TURBINAS VERTICALES, SUMERGIBLES Y MULTITAPAS VERTICALES EN LÍNEA, PARA CUBRIR LAS NECESIDADES A NIVEL NACIONAL DE LA GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO, AÑO 2017".

Por lo que la Junta de Gobierno, **CONSIDERANDO:**

- I. Que mediante acuerdo número 6.4, tomado en la sesión ordinaria número 31, celebrada el 13 de julio de 2017, la Junta de Gobierno aprobó las Bases de la Licitación Pública No. LP-66/2017 denominada "SUMINISTRO DE BOMBAS CENTRIFUGAS DE EJE VERTICAL TIPO TURBINAS VERTICALES, SUMERGIBLES Y MULTITAPAS VERTICALES EN LÍNEA, PARA CUBRIR LAS NECESIDADES A NIVEL NACIONAL DE LA GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO, AÑO 2017".
- II. Que la adquisición requerida será financiada con Fondos Propios y cuenta con un presupuesto estimado hasta por la cantidad de OCHOCIENTOS QUINCE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON SESENTA CENTAVOS (\$815,995.60), monto que incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, según consta en certificación de disponibilidad presupuestaria la cual forma parte de los antecedentes del acuerdo citado en el considerando anterior.
- III. Que la convocatoria de la Licitación en mención fue publicada el 09 de agosto de 2017, en el periódico de circulación nacional La Prensa Gráfica y en el Módulo de Divulgación de COMPRASAL del Ministerio de Hacienda.
- IV. Que la venta y retiro de las Bases de Licitación, se realizó en los días 10 y 11 de agosto de 2017; sin embargo, no hubo adquisición de bases de licitación en la institución.

A continuación se detallan los nombres de las personas naturales y/o jurídicas que obtuvieron las Bases de Licitación a través del Módulo de Divulgación de COMPRASAL del Ministerio de Hacienda, las cuales son:



1. REAL INVERSIONES LTDA. DE C.V.
2. SUMINISTRO INDUSTRIAL DE EQUIPO Y FERRETERÍA, S.A. DE C.V.
3. SERVICIO AGRÍCOLA SALVADOREÑO, S.A. DE C.V.
4. CORPORACIÓN NOBLE, S.A. DE C.V.
5. CSH COMERCIAL, S.A. DE C.V.
6. SISTEMAS HIDRAULICOS, S.A. DE C.V.
7. ESPECIALIDADES INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.
8. HIDROTECNIA DE EL SALVADOR, S.A.
9. HIDRO SYSTEMS INC, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE.
10. GOLDEN WILL INDUSTRIAL LIMITED, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE.

- V. Que el día 30 de agosto de 2017, se efectuó la recepción y apertura de ofertas. A continuación se detallan los nombres de los oferentes que presentaron ofertas y los montos de las mismas:

No. de Oferta	Sociedad o Persona Natural Oferente	Lotes Ofertados #	Monto de la Oferta (IVA incluido)
1	SERVICIO AGRICOLA SALVADOREÑO, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE, que puede abreviarse SAGRISA, S.A. DE C.V.	1	\$ 408,080.21
2	SUMINISTRO INDUSTRIAL DE EQUIPO Y FERRETERIA, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, que puede abreviarse SIEF, S.A. DE C.V.	1, 2, 3	\$ 378,857.09
3	HIDROTECNIA DE EL SALVADOR, SOCIEDAD ANÓNIMA, que puede abreviarse HIDROTECNIA, S.A.	1, 2, 3	\$ 519,363.74

- VI. Que según acuerdo número 8.1, tomado en la sesión ordinaria número 17, celebrada el día 26 de marzo de 2010, la Junta de Gobierno facultó al Señor Presidente de la Institución para que nombrara a los miembros que conformarían las comisiones evaluadoras de ofertas que se necesitan en los diferentes procesos de adquisición de obras, bienes y servicios; por lo que la Comisión Evaluadora de Ofertas fue nombrada mediante Acuerdo de Presidencia número 92, del Libro número NUEVE, de fecha 08 de septiembre de 2017; la cual de conformidad a lo establecido en el Artículo 20 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y a lo estipulado en la Parte II SE-01, "Sistema de Evaluación de Ofertas" de las Bases de Licitación; realizó una revisión general de toda la documentación que componen las ofertas, con el objeto de verificar que su presentación sea de acuerdo a lo requerido en dichas bases.
- VII. Que durante la revisión de la información presentada por los Oferentes, la Comisión Evaluadora de Ofertas determinó además la falta de alguna documentación, por lo que de conformidad a lo que establece el Art. 44 literal v) de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP); y lo estipulado en la Parte I "Instrucciones a los Ofertantes", IO-16 "Errores u Omisiones Subsanables", sub numerales 16.3 Prevenciones y 16.4 Incumplimiento de las prevenciones de las Bases de Licitación "Si no se cumpliera en tiempo y forma las prevenciones hechas, la oferta será considerada No elegible para continuar en el proceso de evaluación", se les previno con fecha 21 de septiembre de 2017, a través de la Gerencia UACI, que presentaran la documentación faltante en un plazo de tres (3) días hábiles contados a partir del día siguiente de recibida la notificación respectiva, con el objeto de aclarar o subsanar omisiones; dando como resultado que la Sociedad SAGRISA, S.A. DE C.V., no presentó la información solicitada por la CEO, por lo que se considera NO ELEGIBLE, para continuar siendo evaluada; no así, las sociedades SIEF, S.A. DE C.V. e HIDROTECNIA, S.A., que si presentaron la información prevenida, en tiempo y en forma, por lo que se consideran ELEGIBLES, para continuar con el proceso de evaluación.

VIII. Que de acuerdo a lo estipulado en las Bases de Licitación la evaluación de ofertas se divide en cuatro etapas: a) Capacidad Legal, b) Capacidad Financiera, c) Oferta Técnica y d) Oferta Económica.

IX. Que la Capacidad Legal solamente será revisada y no será evaluada, por lo que no se le asignará puntaje. La revisión se realizará con base a la documentación presentada, se examinará que los documentos contengan y cumplan con las condiciones y requisitos legales establecidos para cada caso. De no cumplir con toda la documentación legal requerida, su oferta será considerada NO ELEGIBLE y será descartada para continuar con el proceso de evaluación. Al haber revisado la documentación legal presentada por las Sociedades SIEF, S.A. DE C.V. e HIDROTECNIA, S.A. se concluyó que cumplen con la información requerida, por lo tanto se consideran ELEGIBLES para continuar en la siguiente etapa de evaluación.

X. Que la evaluación de la capacidad financiera consistió en revisar, analizar y evaluar la información financiera, proporcionada por los Ofertantes, en cumplimiento a la información solicitada; este análisis servirá para determinar si podrán desarrollar el suministro, objeto de esta licitación, durante el tiempo que sea contratado, si un ofertante no cumple con todos los indicadores a evaluar, su oferta será considerada NO ELEGIBLE y será descartada para continuar con la siguiente etapa de evaluación.

La verificación del cumplimiento de la capacidad financiera se realizó de conformidad a los criterios siguientes:

Aspecto Verificable	SIEF, S.A. DE C.V.	HIDROTECNIA, S.A.
	Cumple No Cumple	Cumple No Cumple
Documentos probatorios de acceso inmediato a disponibilidad financiera, por al menos el equivalente al 20% de la oferta presentada. Estos pueden ser evidencias de montos depositados en caja y bancos o constancias de créditos abiertos otorgados por instituciones bancarias, nacionales o extranjeras. Todos los documentos probatorios anteriormente aludidos, deberán cumplir con lo siguiente: o Presentarse en original, debidamente firmados y sellados. o Fecha de emisión no mayor a 30 días calendario antes de la presentación de la oferta. o Si se refiere a un crédito, éste debe reflejar el monto disponible a la fecha de emisión.	CUMPLE	CUMPLE

Las sociedades SIEF, S.A. DE C.V. e HIDROTECNIA, S.A. cumplen con la Evaluación Financiera, por lo que se consideran ELEGIBLES, para continuar con la Evaluación Técnica.

XI. Que como primera etapa de la Evaluación Técnica, se verificará el cumplimiento de Requisitos Mínimos, para lo cual se revisará la documentación presentada, se examinará que los documentos contengan y cumplan con las condiciones, características y requisitos establecidos en las especificaciones para cada ÍTEM.

Entendiéndose como Requisito Mínimo: Aquella cualidad, calidad, condición, estatus, grado o característica esencial, sin las cuales la Institución contratante no adjudicaría el presente proceso a un oferente en particular por no reunir dichas particularidades esenciales para la presente contratación, por estar íntimamente relacionadas al objeto del servicio solicitado.

Los requisitos mínimos, para ser consideradas "ELEGIBLES PARA REVISIÓN DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA", son los siguientes:

Requisitos Mínimos	SIEF, S.A. DE C.V.	HIDROTECNIA, S.A.
	Cumple No Cumple	Cumple No Cumple
Presentación de Documentación Técnica, Curva de Operación, por Etapa de Bomba y en Conjunto (Dos Curvas), indicando Punto de Eficiencia, Caudal y Carga Dinámica Total, Catálogos que muestren Especificaciones Técnicas.	CUMPLE	CUMPLE
Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	CUMPLE	CUMPLE



Los requisitos mínimos deberán cumplirse en su totalidad para que la oferta sea considerada para la Evaluación de la Capacidad Técnica de la empresa. Los ÍTEMS no ofertados o que no cumplan con los Requisitos Mínimos, serán considerados NO ELEGIBLES para continuar con la etapa de la evaluación económica correspondiente a dichos ÍTEMS.

Como segunda etapa de la Evaluación Técnica, se verificará la capacidad técnica de la empresa asignando puntajes, estableciendo la calificación mínima de SETENTA (70) PUNTOS, que deberá obtener la oferta técnica, como condición previa para considerar la propuesta económica presentada.

La evaluación de la Capacidad Técnica de la empresa se realizará de acuerdo al cumplimiento de los siguientes criterios:

EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD TÉCNICA DE LA EMPRESA			PUNTAJE	SIEF, S.A. DE C.V.	HIDROTECNIA, S.A.
A. TIEMPO DE EXPERIENCIA DE LA EMPRESA DE MAS DE 5 AÑOS EN EL SUMINISTRO SOLICITADO. Deberá presentar evidencia documentada que compruebe o respalden la experiencia, estos pueden ser: copia de contratos, actas de recepción, facturas o créditos fiscales (Formato 7)			PUNTAJE MÁXIMO: 60 PUNTOS	60	60
No.	CRITERIO	PUNTAJE			
1	Más de cinco años realizando este tipo de suministros.	60			
2	De dos años a cinco años realizando este tipo de suministros.	40			
3	De un año a menos de dos años realizando este tipo de suministros.	15			
B. EXPERIENCIA DE LA EMPRESA EN EL SUMINISTRO DE EQUIPOS DE BOMBEO, CON MONTO DEL 40% DEL MONTO OFERTADO, EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS. Deberá presentar evidencia documentada que compruebe o respalden la experiencia, estos pueden ser: el monto acumulado dentro de un año fiscal de: contratos, actas de recepción, facturas o créditos fiscales (Formato 7A)			PUNTAJE MÁXIMO: 40 PUNTOS	40	40
No.	CRITERIO	PUNTAJE			
1	Más de 40% del monto ofertado.	40			
2	Del 30% al 40 % del monto ofertado	30			
3	Del 20% al 30 % del monto ofertado	15			
PUNTAJE MÁXIMO TOTAL			100	100	100

Dando como resultado que las Sociedades SIEF, S.A. DE C.V. e HIDROTECNIA, S.A. cumplen con la Evaluación Técnica, por lo que son consideradas ELEGIBLES, para continuar con la Evaluación Económica.

- XII. Que en la oferta económica los oferentes deberán establecer el costo total del Suministro, en esta etapa se hará una comparación de los montos ofertados por los oferentes que hayan superado las Etapas anteriores; en el caso que sólo un oferente llegue a esta instancia, se recomendará su adjudicación, siempre y cuando el precio esté acorde mercado actual.

Si en la oferta económica hay errores aritméticos, la Comisión de Evaluación de Ofertas hará las correcciones pertinentes y determinará el valor definitivo de la oferta; en caso de existir discrepancia entre un precio unitario y el precio total presentado por el oferente, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido. Este monto corregido será usado para la comparación de ofertas.

Se deberá entender por monto total de la oferta, el monto revisado por dicha Comisión.

LOTE 1	BOMBAS TIPO TURBINA VERTICAL A 1760 RPM.	CANTIDAD	SIEF, S.A. DE C.V.		HIDROTECNIA, S.A.	
			P.U.	TOTAL	P.U.	TOTAL
1	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 200 GPM y una CDT de 700 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazones de hierro fundido, a 1775 RPM, eficiencia mínima 74%, con colador tipo cónico, para instalación en pozo con Ø de revestimiento 10".	2	\$6,580.28	\$13,160.56	\$6,990.36	\$13,980.72
2	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 200 GPM y una CDT de 800 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 1775 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en pozo con Ø de revestimiento 10".	1	\$7,384.01	\$7,384.01	\$7,966.21	\$7,966.21
3	Suministro de turbina tipo vertical de 250 GPM, CDT 600, impulsor tipo cerrado de bronce, tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 1775 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en pozo con Ø de revestimiento 10".	2	\$5,061.39	\$10,122.78	\$8,465.64	\$16,931.28

4	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 250 GPM y una CDT de 800 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 74 %, a 1775 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en pozo con Ø de revestimiento de 10".	2	\$6,561.60	\$13,123.20	\$10,673.64	\$21,347.28
5	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 300 GPM y una CDT de 700 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 74 %, a 1775 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en pozo con diámetro de 10".	2	\$6,186.54	\$12,373.08	\$8,432.79	\$16,865.58
6	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 500 GPM y una CDT de 700 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, con tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 77 %, a 1770 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en pozo con diámetro de 12".	4	\$6,186.54	\$24,746.16	\$8,452.50	\$33,810.00
7	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 550 GPM y una CDT de 400 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 77%, a 1775 RPM, con colador tipo canasta, para instalación en sistema.	2	\$3,936.23	\$7,872.46	\$5,699.07	\$11,398.14
8	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 600 GPM y una CDT de 600 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 77 %, a 1775 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en pozo con Ø de revestimiento 12".	3	\$5,815.29	\$17,445.87	\$7,966.21	\$23,898.63
9	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 600 GPM y una CDT de 1200 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 77%, a 1775 RPM, con colador tipo canasta, instalación en sistema.	1	\$11,062.23	\$11,062.23	\$14,977.93	\$14,977.93
10	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 650 GPM y una CDT de 700 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 77%, a 1775 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en pozo con Ø de revestimiento 12".	1	\$7,315.52	\$7,315.52	\$8,968.36	\$8,968.36
11	Suministro de bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 850 GPM y una CDT de 850 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 81 %, a 1775 RPM, con colador tipo canasta para instalación en sistema.	4	\$7,273.27	\$29,093.08	\$9,599.21	\$38,396.84
12	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 900 GPM y una CDT de 700 pies, impulsor de bronce, tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 81%, a 1775 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en pozo con Ø de revestimiento 14".	2	\$6,269.90	\$12,539.80	\$8,329.29	\$16,658.58
13	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 1000 GPM y una CDT de 650 pies, impulsores tipo cerrado de acero inoxidable, tazones hierro fundido, eficiencia mínima del 81 %, a 1775 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en pozo con Ø de revestimiento 14".	2	\$6,269.90	\$12,539.80	\$8,483.71	\$16,967.42
14	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 1500 GPM y una CDT de 350 pies, impulsor de bronce, tazones tipo cerrado de hierro fundido, eficiencia mínima de 83%, con colador tipo cónico, para instalación en sistema.	2	\$4,849.52	\$9,699.04	\$8,805.71	\$17,611.42
15	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 1500 GPM y una CDT de 520 pies, impulsor de bronce, tazones de hierro fundido, con eficiencia mínima de 83 %, a 1780 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en pozo diámetro 16".	2	\$6,828.26	\$13,656.52	\$11,486.86	\$22,973.72
16	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 1720 GPM y una CDT de 310 pies, impulsor de bronce, tazones de hierro fundido, con eficiencia mínima de 83 %, a 1780 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en sistema.	2	\$4,849.52	\$9,699.04	\$7,442.14	\$14,884.28
17	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 1800 GPM y una CDT de 300 pies, impulsor de bronce, tazones de hierro fundido, con eficiencia mínima de 83%, con colador tipo cónico, para instalación en sistema.	2	\$4,849.52	\$9,699.04	\$7,442.14	\$14,884.28
18	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 2000 GPM y una CDT de 360 pies, impulsor de bronce, tazones de hierro fundido, con eficiencia mínima de 83%, con colador tipo cónico, para instalación en sistema.	2	\$4,849.52	\$9,699.04	\$7,442.14	\$14,884.28
19	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 2600 GPM y una CDT de 200 pies, impulsor de bronce, tazones de hierro fundido, con eficiencia mínima de 83 %, a 1775 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en sistema.	3	\$3,847.17	\$11,541.51	\$6,200.14	\$18,600.42
			SUB TOTAL	\$242,772.74	SUB TOTAL	\$346,005.37
			IVA	\$31,560.46	IVA	\$44,980.70
			TOTAL	\$274,333.20	TOTAL	\$390,986.07



LOTE 2	BOMBAS TIPO TURBINA VERTICAL A 3600 RPM	CANTIDAD	SIEF, S.A. DE C.V.		HIDROTECNIA, S.A.	
			P.U.	TOTAL	P.U.	TOTAL
1	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 70 GPM y una CDT de 820 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazones hierro fundido, eficiencia mínima del 60 %, a 3450 RPM, con colador tipo canasta, para instalación en sistema.	2	\$2,485.00	\$4,970.00	\$2,602.29	\$5,204.58
2	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 100 GPM y una CDT de 900 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazones hierro fundido, eficiencia mínima del 70 %, a 3450 RPM, con colador tipo canasta, para instalación en sistema.	2	\$3,057.00	\$6,114.00	\$2,978.50	\$5,957.00
3	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 125 GPM y una CDT de 1150 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazones hierro dúctil, eficiencia mínima del 70 %, a 3450 RPM, con colador tipo canasta, para instalación en sistema.	2	\$3,915.00	\$7,830.00	\$2,991.64	\$5,983.28
4	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 150 GPM y una CDT de 1400 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazones hierro dúctil, eficiencia mínima del 70 %, a 3450 RPM, con colador tipo canasta, para instalación en sistema.	2	\$4,201.00	\$8,402.00	\$4,120.29	\$8,240.58
5	Suministro de bomba tipo turbina vertical de 200 GPM 650 CDT, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima 74 %, a 3450 RPM, con colador tipo canastas, para instalación en sistema.	2	\$2,056.00	\$4,112.00	\$3,174.00	\$6,348.00
6	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 200 GPM y una CDT de 800 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 3450 RPM, con colador tipo canasta, para instalación en sistema.	2	\$2,342.00	\$4,684.00	\$2,232.64	\$4,465.28
7	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 200 GPM y una CDT de 1140 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazón de hierro dúctil, eficiencia mínima del 74%, a 3450 RPM, con colador tipo canasta.	2	\$3,200.00	\$6,400.00	\$2,868.43	\$5,736.86
8	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 275 GPM y una CDT de 1000 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazón de hierro dúctil, eficiencia mínima del 74%, a 3450 RPM, con colador tipo canasta, para instalación en sistema.	2	\$2,543.00	\$5,086.00	\$4,409.43	\$8,818.86
9	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 300 GPM y una CDT de 350 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazón de hierro dúctil, eficiencia mínima del 74%, a 3450 RPM, con colador tipo canasta, para instalación en sistema.	2	\$754.73	\$1,509.46	\$2,254.00	\$4,508.00
10	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 300 GPM y una CDT de 860 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 3450 RPM, con colador tipo canasta.	1	\$1,191.13	\$1,191.13	\$4,100.57	\$4,100.57
11	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 350 GPM y una CDT de 400 pies, impulsor tipo cerrado de bronce y tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 3450 RPM, con colador tipo canasta, para instalación en pozo Ø 10"	2	\$1,508.00	\$3,016.00	\$2,569.43	\$5,138.86
12	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 350 GPM y una CDT de 675 pies, impulsor tipo cerrado de bronce y tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 3450 RPM, con colador tipo canasta, para instalación en pozo Ø 10"	2	\$2,164.00	\$4,328.00	\$3,489.43	\$6,978.86
13	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 400 GPM y una CDT de 800 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazones hierro fundido bridados eficiencia mínima del 74%, a 3450 RPM, con colador tipo canasta, para instalar en sistema.	2	\$2,164.00	\$4,328.00	\$3,489.43	\$6,978.86
			SUB TOTAL	\$61,970.59	SUB TOTAL	\$78,459.59
			IVA	\$8,056.18	IVA	\$10,199.75
			TOTAL	\$70,026.77	TOTAL	\$88,659.34
LOTE 3	BOMBAS TIPO TURBINA SUMERGIBLE	CANTIDAD	SIEF, S.A. DE C.V.		HIDROTECNIA, S.A.	
			P.U.	TOTAL	P.U.	TOTAL
1	Suministro de Bomba tipo turbina sumergible, para un caudal de 120 GPM y una CDT de 500 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 70 %, a 3525 RPM, con coupling, pernos y tuercas, para acoplar a motor eléctrico sumergible de 6", para instalación en pozo con diámetro de 8".	3	\$2,030.00	\$6,090.00	\$2,102.86	\$6,308.58
2	Suministro de Bomba tipo turbina sumergible, para un caudal de 150 GPM y una CDT de 520 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 70%, a 3525 RPM, con coupling, pernos y tuercas para acoplar a motor eléctrico sumergible de 6", para instalación en pozo con diámetro de 8".	2	\$1,776.00	\$3,552.00	\$1,856.43	\$3,712.86

3	Suministro de Bomba tipo turbina sumergible, para un caudal de 175 GPM y una CDT de 650 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 70%, a 3525 RPM, con coupling, pernos y tuercas, para acoplar a motor eléctrico sumergible de 6", para instalación en pozo con diámetro de 8".	2	\$2,272.00	\$4,544.00	\$2,232.64	\$4,465.28
4	Suministro de Bomba tipo turbina sumergible, para un caudal de 200 GPM y una CDT de 400 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 3525 RPM, con coupling, pernos y tuercas para acoplar a motor eléctrico sumergible de 6", para instalación en pozo con diámetro de 8".	1	\$1,415.00	\$1,415.00	\$1,473.64	\$1,473.64
5	Suministro de Bomba tipo turbina sumergible, para un caudal de 250 GPM y una CDT de 600 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 3525 RPM, con coupling, pernos, tuercas para acoplar a motor eléctrico sumergible de 6", para instalación en pozo con diámetro de 8".	2	\$1,986.00	\$3,972.00	\$1,856.43	\$3,712.86
6	Suministro de Bomba tipo turbina sumergible, para un caudal de 250 GPM y una CDT de 700 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 3525 RPM, con coupling, pernos, tuercas y adaptador para acoplar a motor eléctrico sumergible de 8", para instalación en pozo con diámetro de 8".	1	\$2,129.00	\$2,129.00	\$3,082.00	\$3,082.00
7	Suministro de Bomba tipo turbina sumergible, para un caudal de 350 GPM y una CDT de 560 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 3525 RPM, con coupling, pernos, tuercas y adaptador para acoplar a motor eléctrico sumergible de 8", para instalación en pozo con diámetro de 8".	2	\$2,415.00	\$4,830.00	\$3,098.43	\$6,196.86
8	Suministro de Bomba tipo turbina sumergible, para un caudal de 500 GPM y una CDT de 600 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 77%, a 3525 RPM, con coupling, pernos, tuercas y adaptador para acoplar a motor eléctrico sumergible de 8", para instalación en pozo con diámetro de 10".	2	\$1,998.22	\$3,996.44	\$3,098.43	\$6,196.86
			SUB TOTAL	\$30,528.44	SUB TOTAL	\$35,148.94
			IVA	\$3,968.70	IVA	\$4,569.36
			TOTAL	\$34,497.14	TOTAL	\$39,718.30

XIII. Que dadas las consideraciones anteriores y después de haber evaluado las ofertas presentadas para la licitación, se obtuvieron los siguientes resultados:

RESUMEN GENERAL DE LA EVALUACIÓN DE LA OFERTA

EMPRESAS	EVALUACIÓN LEGAL	EVALUACIÓN FINANCIERA	EVALUACIÓN TÉCNICA	MONTO OFERTADO
SAGRISA, S.A. DE C.V.	NO SE EVALUÓ	NO SE EVALUÓ	NO SE EVALUÓ	\$408,080.21
SIEF, S.A. DE C.V.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	\$378,857.09
HIDROTECNIA, S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	\$519,363.74

XIV. Que la Comisión Evaluadora de Ofertas, luego de analizar la oferta bajo los criterios mencionados y de acuerdo a lo establecido en los artículos 55 y 56 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y a lo estipulado en la Parte II. SISTEMA DE EVALUACION DE OFERTAS, Literal d) "Evaluación de la Oferta Económica"; Numeral SE-04 Recomendación de la Comisión Evaluadora de Ofertas y en la Parte III. CONDICIONES GENERALES, cláusula CG-01.- "Adjudicación del Contrato", de las Bases de Licitación, mediante acta de las once horas con veinte minutos del día 5 de Octubre de 2017, RECOMIENDA: a) Se adjudique en forma parcial el proceso de Licitación Pública No. LP-66/2017, denominada "SUMINISTRO DE BOMBAS CENTRÍFUGAS DE EJE VERTICAL TIPO TURBINAS VERTICALES, SUMERGIBLES Y MULTI ETAPAS VERTICALES EN LÍNEA, PARA CUBRIR LAS NECESIDADES A NIVEL NACIONAL DE LA GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO, AÑO 2017", según detalle:

LÓTE	BOMBAS TIPO TURBINA VERTICAL A 1760 RPM	CANTIDAD	SIEF, S.A. DE C.V.	
			P.U.	TOTAL
1	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 200 GPM y una CDT de 700 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazones de hierro fundido, a 1775 RPM, eficiencia mínima 74%, con colador tipo cónico, para instalación en pozo con Ø de revestimiento 10".	2	\$6,580.28	\$13,160.56
2	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 200 GPM y una CDT de 800 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 1775 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en pozo con Ø de revestimiento 10".	1	\$7,384.01	\$7,384.01
3	Suministro de turbina tipo vertical de 250 GPM, CDT 600, impulsor tipo cerrado de bronce, tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 1775 RPM, con colador tipo cónico.	2	\$5,061.39	\$10,122.78



	para instalación en pozo con Ø de revestimiento 10".			
4	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 250 GPM y una CDT de 800 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 74 %, a 1775 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en pozo con Ø de revestimiento de 10".	2	\$6,561.60	\$13,123.20
5	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 300 GPM y una CDT de 700 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 74 %, a 1775 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en pozo con diámetro de 10".	2	\$6,186.54	\$12,373.08
6	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 500 GPM y una CDT de 700 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, con tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 77 %, a 1770 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en pozo con diámetro de 12".	4	\$6,186.54	\$24,746.16
7	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 550 GPM y una CDT de 400 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 77%, a 1775 RPM, con colador tipo canasta, para instalación en sistema.	2	\$3,936.23	\$7,872.46
8	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 600 GPM y una CDT de 600 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 77 %, a 1775 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en pozo con Ø de revestimiento 12".	3	\$5,815.29	\$17,445.87
10	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 650 GPM y una CDT de 700 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 77%, a 1775 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en pozo con Ø de revestimiento 12".	1	\$7,315.52	\$7,315.52
11	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 850 GPM y una CDT de 850 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 81 %, a 1775 RPM, con colador tipo canasta para instalación en sistema.	4	\$7,273.27	\$29,093.08
12	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 900 GPM y una CDT de 700 pies, impulsor de bronce, tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 81%, a 1775 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en pozo con Ø de revestimiento 14".	2	\$6,269.90	\$12,539.80
13	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 1000 GPM y una CDT de 650 pies, impulsores tipo cerrado de acero inoxidable, tazones hierro fundido, eficiencia mínima del 81 %, a 1775 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en pozo con Ø de revestimiento 14".	2	\$6,269.90	\$12,539.80
14	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 1500 GPM y una CDT de 350 pies, impulsor de bronce, tazones tipo cerrado de hierro fundido, eficiencia mínima de 83%, con colador tipo cónico, para instalación en sistema.	2	\$4,849.52	\$9,699.04
15	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 1500 GPM y una CDT de 520 pies, impulsor de bronce, tazones de hierro fundido, con eficiencia mínima de 83 %, a 1780 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en pozo diámetro 16".	2	\$6,828.26	\$13,656.52
16	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 1720 GPM y una CDT de 310 pies, impulsor de bronce, tazones de hierro fundido, con eficiencia mínima de 83 %, a 1780 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en sistema.	2	\$4,849.52	\$9,699.04
17	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 1800 GPM y una CDT de 300 pies, impulsor de bronce, tazones de hierro fundido, con eficiencia mínima de 83%, con colador tipo cónico, para instalación en sistema.	2	\$4,849.52	\$9,699.04
18	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 2000 GPM y una CDT de 360 pies, impulsor de bronce, tazones de hierro fundido, con eficiencia mínima de 83%, con colador tipo cónico, para instalación en sistema.	2	\$4,849.52	\$9,699.04
19	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 2600 GPM y una CDT de 200 pies, impulsor de bronce, tazones de hierro fundido, con eficiencia mínima de 83 %, a 1775 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en sistema.	3	\$3,847.17	\$11,541.51
			SUB TOTAL	\$231,710.51
			IVA	\$30,122.37
			TOTAL	\$261,832.88

LOTE 2	BOMBAS TIPO TURBINA VERTICAL A 3600 RPM	CANTIDAD	SIEF, S.A. DE C.V.	
			P.U.	TOTAL
1	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 70 GPM y una CDT de 820 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazones hierro fundido, eficiencia mínima del 60 %, a 3450 RPM, con colador tipo canasta, para instalación en sistema.	2	\$2,485.00	\$4,970.00
5	Suministro de Bomba tipo turbina vertical de 200 GPM 650 CDT, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima 74 %, a 3450 RPM, con colador tipo canastas, para instalación en sistema.	2	\$2,056.00	\$4,112.00
8	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 275 GPM y una CDT de 1000 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazón de hierro dúctil, eficiencia mínima del 74%, a 3450 RPM, con colador tipo canasta, para instalación en sistema.	2	\$2,543.00	\$5,086.00
9	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 300 GPM y una CDT de 350 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazón de hierro dúctil, eficiencia mínima del 74%, a 3450 RPM, con colador tipo canasta, para instalación en sistema.	2	\$754.73	\$1,509.46
10	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 300 GPM y una CDT de 860 pies, impulsor cerrado de bronce, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 3450 RPM, con colador tipo canasta.	1	\$1,191.13	\$1,191.13
11	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 350 GPM y una CDT de 400 pies, impulsor tipo cerrado de bronce y tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 3450 RPM, con colador tipo canasta, para instalación en pozo Ø 10".	2	\$1,508.00	\$3,016.00
12	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 350 GPM y una CDT de 675 pies, impulsor tipo cerrado de bronce y tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 3450 RPM, con colador tipo canasta, para instalación en pozo Ø 10".	2	\$2,164.00	\$4,328.00
13	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 400 GPM y una CDT de 800 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazones hierro fundido bridados, eficiencia mínima del 74%, a 3450 RPM, con colador tipo canasta, con colador tipo canasta, para instalar en sistema.	2	\$2,164.00	\$4,328.00
			SUB TOTAL	\$28,540.59
			IVA	\$3,710.28
			TOTAL	\$32,250.87

LOTE	BOMBAS TIPO TURBINA SUMERGIBLE	CANTIDAD	SIEF, S.A. DE C.V.	
			P.U.	TOTAL
3				
1	Suministro de Bomba tipo turbina sumergible, para un caudal de 120 GPM y una CDT de 500 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 70 %, a 3525 RPM, con coupling, pernos y tuercas, para acoplar a motor eléctrico sumergible de 6", para instalación en pozo con diámetro de 8".	3	\$2,030.00	\$6,090.00
2	Suministro de Bomba tipo turbina sumergible, para un caudal de 150 GPM y una CDT de 520 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 70%, a 3525 RPM, con coupling, pernos y tuercas para acoplar a motor eléctrico sumergible de 6", para instalación en pozo con diámetro de 8".	2	\$1,776.00	\$3,552.00
4	Suministro de Bomba tipo turbina sumergible, para un caudal de 200 GPM y una CDT de 400 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 3525 RPM, con coupling, pernos y tuercas para acoplar a motor eléctrico sumergible de 6", para instalación en pozo con diámetro de 8".	1	\$1,415.00	\$1,415.00
5	Suministro de Bomba tipo turbina sumergible, para un caudal de 250 GPM y una CDT de 600 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 3525 RPM, con coupling, pernos, tuercas para acoplar a motor eléctrico sumergible de 6", para instalación en pozo con diámetro de 8".	2	\$1,986.00	\$3,972.00
6	Suministro de Bomba tipo turbina sumergible, para un caudal de 250 GPM y una CDT de 700 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 3525 RPM, con coupling, pernos, tuercas y adaptador para acoplar a motor eléctrico sumergible de 8", para instalación en pozo con diámetro de 8".	1	\$2,129.00	\$2,129.00
7	Suministro de Bomba tipo turbina sumergible, para un caudal de 350 GPM y una CDT de 560 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 3525 RPM, con coupling, pernos, tuercas y adaptador para acoplar a motor eléctrico sumergible de 8", para instalación en pozo con diámetro de 8".	2	\$2,415.00	\$4,830.00
8	Suministro de Bomba tipo turbina sumergible, para un caudal de 500 GPM y una CDT de 600 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 77%, a 3525 RPM, con coupling, pernos, tuercas y adaptador para acoplar a motor eléctrico sumergible de 8", para instalación en pozo con diámetro de 10".	2	\$1,998.22	\$3,996.44
			SUB TOTAL	\$25,984.44
			IVA	\$3,377.98
			TOTAL	\$29,362.42

LOTE	BOMBAS TIPO TURBINA VERTICAL A 1760 RPM	CANTIDAD	HIDROTECNIA, S.A.	
			P.U.	TOTAL
1				
9	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 600 GPM y una CDT de 1200 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 77%, a 1775 RPM, con colador tipo canasta, instalación en sistema.	1	\$14,977.93	\$14,977.93
			SUB TOTAL	\$14,977.93
			IVA	\$1,947.13
			TOTAL	\$16,925.06

LOTE	BOMBAS TIPO TURBINA VERTICAL A 3600 RPM	CANTIDAD	HIDROTECNIA, S.A.	
			P.U.	TOTAL
2				
2	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 100 GPM y una CDT de 900 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazones hierro fundido, eficiencia mínima del 70 %, a 3450 RPM, con colador tipo canasta, para instalación en sistema.	2	\$2,978.50	\$5,957.00
3	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 125 GPM y una CDT de 1150 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazones hierro dúctil, eficiencia mínima del 70 %, a 3450 RPM, con colador tipo canasta, para instalación en sistema.	2	\$2,991.64	\$5,983.28
4	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 150 GPM y una CDT de 1400 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazones hierro dúctil, eficiencia mínima del 70 %, a 3450 RPM, con colador tipo canasta, para instalación en sistema.	2	\$4,120.29	\$8,240.58
6	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 200 GPM y una CDT de 800 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 3450 RPM, con colador tipo canasta, para instalación en sistema.	2	\$2,232.64	\$4,465.28
7	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 200 GPM y una CDT de 1140 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazón de hierro dúctil, eficiencia mínima del 74%, a 3450 RPM, con colador tipo canasta.	2	\$2,868.43	\$5,736.86
			SUB TOTAL	\$30,383.00
			IVA	\$3,949.79
			TOTAL	\$34,332.79

LOTE	BOMBAS TIPO TURBINA SUMERGIBLE	CANTIDAD	HIDROTECNIA, S.A.	
			P.U.	TOTAL
3				
3	Suministro de Bomba tipo turbina sumergible, para un caudal de 175 GPM y una CDT de 650 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 70%, a 3525 RPM, con coupling, pernos y tuercas, para acoplar a motor eléctrico sumergible de 6", para instalación en pozo con diámetro de 8".	2	\$2,232.64	\$4,465.28
			SUB TOTAL	\$4,465.28
			IVA	\$580.49
			TOTAL	\$5,045.77



EMPRESAS	LOTE No. 1		LOTE No. 2		LOTE No. 3	
	ITEMS ADJUDICADOS	MONTO A ADJUDICAR	ITEMS ADJUDICADOS	MONTO A ADJUDICAR	ITEMS ADJUDICADOS	MONTO A ADJUDICAR
SIEF, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19.	\$261,832.88	1, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13.	\$32,250.87	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8.	\$29,362.42
HIDROTECNIA, S.A.	9	\$16,925.06	2, 3, 4, 6, 7.	\$34,332.79	3	\$5,045.77
TOTAL ADJUDICAR POR LOTE		\$278,757.94		\$66,583.66		\$34,408.19
S-1		\$455,390.00		\$100,457.00		\$55,324.80
DIFERENCIA		\$176,632.06		\$33,873.34		\$20,916.61

EMPRESAS	MONTO A ADJUDICAR (IVA INCLUIDO)	S-1	DIFERENCIA A FAVOR DE ANDA
SIEF, S.A. DE C.V.	\$323,446.17		
HIDROTECNIA, S.A.	\$56,303.62	\$611,171.80*	\$231,422.01
TOTAL	\$379,749.79		

*S1 equivalente a los 3 lotes adjudicados (Lote No.1, 2 y 3)

- b) Declarar Desiertos los Lotes No. 4 BOMBAS TIPO TURBINAS SUMERGIBLES ACERO LAMINADO y No. 5 BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTI ETAPAS TIPO VERTICALES EN LÍNEA, ya que no fueron Ofertados.

Con base a lo recomendado por la Comisión Evaluadora de Ofertas, la Junta de Gobierno **ACUERDA:**

1. Adjudicar en forma parcial la Licitación Pública No. LP- 66/2017, denominada "SUMINISTRO DE BOMBAS CENTRÍFUGAS DE EJE VERTICAL TIPO TURBINAS VERTICALES, SUMERGIBLES Y MULTI ETAPAS VERTICALES EN LÍNEA, PARA CUBRIR LAS NECESIDADES A NIVEL NACIONAL DE LA GERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO, AÑO 2017", según el siguiente detalle:

EMPRESAS	LOTE No. 1		LOTE No. 2		LOTE No. 3		ADJUDICACIÓN TOTAL POR EMPRESA
	ITEMS ADJUDICADOS	MONTO A ADJUDICAR	ITEMS ADJUDICADOS	MONTO A ADJUDICAR	ITEMS ADJUDICADOS	MONTO A ADJUDICAR	
SIEF, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19.	\$261,832.88	1, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13.	\$32,250.87	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8.	\$29,362.42	\$323,446.17
HIDROTECNIA, S.A.	9	\$16,925.06	2, 3, 4, 6, 7.	\$34,332.79	3	\$5,045.77	\$56,303.62
TOTAL ADJUDICAR POR LOTE		\$278,757.94		\$66,583.66		\$34,408.19	\$379,749.79
S-1		\$455,390.00		\$100,457.00		\$55,324.80	\$611,171.80
DIFERENCIA		\$176,632.06		\$33,873.34		\$20,916.61	\$231,422.01

LOTE	BOMBAS TIPO TURBINA VERTICAL A 1760 RPM	CANTIDAD	SIEF, S.A. DE C.V.	
			P.U.	TOTAL
1	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 200 GPM y una CDT de 700 pies. Impulsor tipo cerrado de bronce, tazones de hierro fundido, a 1775 RPM, eficiencia mínima 74%, con colador tipo cónico, para instalación en pozo con Ø de revestimiento 10".	2	\$6,580.28	\$13,160.56
2	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 200 GPM y una CDT de 800 pies. Impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 1775 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en pozo con Ø de revestimiento 10".	1	\$7,384.01	\$7,384.01
3	Suministro de Bomba tipo turbina vertical de 250 GPM, CDT 600, impulsor tipo cerrado de bronce, tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 1775 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en pozo con Ø de revestimiento 10".	2	\$5,061.39	\$10,122.78
4	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 250 GPM y una CDT de 800 pies. Impulsor tipo cerrado de bronce, tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 1775 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en pozo con Ø de revestimiento de 10".	2	\$6,561.60	\$13,123.20
5	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 300 GPM y una CDT de 700 pies. Impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 1775 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en pozo con diámetro de 10".	2	\$6,186.54	\$12,373.08
6	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 500 GPM y una CDT de 700 pies. Impulsor tipo cerrado de bronce, con tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 77%, a 1770 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en pozo con diámetro de 12".	4	\$6,186.54	\$24,746.16
7	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 550 GPM y una CDT de 400 pies. Impulsor tipo cerrado de bronce, tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 77%, a 1775 RPM, con colador tipo canasta, para instalación en sistema.	2	\$3,936.23	\$7,872.46
8	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 600 GPM y una CDT de 600 pies. Impulsor tipo cerrado de bronce, tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 77%, a 1775 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en pozo con Ø de revestimiento 12".	3	\$5,815.29	\$17,445.87
10	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 650 GPM y una CDT de 700 pies. Impulsor tipo cerrado de bronce, tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 77%, a 1775 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en pozo con Ø de revestimiento 12".	1	\$7,315.52	\$7,315.52
11	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 850 GPM y una CDT de 850 pies. Impulsor tipo cerrado de bronce, tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 81%, a 1775 RPM, con colador tipo canasta para instalación en sistema.	4	\$7,273.27	\$29,093.08
12	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 900 GPM y una CDT de 700 pies. Impulsor de bronce, tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 81%, a 1775 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en pozo con Ø de revestimiento 14".	2	\$6,269.90	\$12,539.80
13	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 1000 GPM y una CDT de 650 pies. Impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 81%, a 1775 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en pozo con Ø de revestimiento 14".	2	\$6,269.90	\$12,539.80
14	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 1500 GPM y una CDT de 350 pies. Impulsor de bronce, tazones tipo cerrado de hierro fundido, eficiencia mínima de 83%, con colador tipo cónico, para instalación en sistema.	2	\$4,849.52	\$9,699.04
15	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 1500 GPM y una CDT de 520 pies. Impulsor de bronce, tazones de hierro fundido, con eficiencia mínima de 83%, a 1780 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en pozo diámetro 16".	2	\$6,828.26	\$13,656.52
16	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 1720 GPM y una CDT de 310 pies. Impulsor de bronce, tazones de hierro fundido, con eficiencia mínima de 83%, a 1780 RPM, con colador tipo cónico, para	2	\$4,849.52	\$9,699.04

	Instalación en sistema			
17	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 1800 GPM y una CDT de 300 pies, impulsor de bronce, tazones de hierro fundido, con eficiencia mínima de 83%, con colador tipo cónico, para instalación en sistema.	2	\$4,849.52	\$9,699.04
18	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 2000 GPM y una CDT de 360 pies, impulsor de bronce, tazones de hierro fundido, con eficiencia mínima de 83%, con colador tipo cónico, para instalación en sistema.	2	\$4,849.52	\$9,699.04
19	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 2600 GPM y una CDT de 200 pies, impulsor de bronce, tazones de hierro fundido, con eficiencia mínima de 83 %, a 1775 RPM, con colador tipo cónico, para instalación en sistema.	3	\$3,847.17	\$11,541.51
			SUB TOTAL	\$231,710.51
			IVA	\$30,122.37
			TOTAL	\$261,832.88

LOTE 2	BOMBAS TIPO TURBINA VERTICAL A 3600 RPM	CANTIDAD	SIEF, S.A. DE C.V.	
			P.U.	TOTAL
1	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 70 GPM y una CDT de 820 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazones hierro fundido, eficiencia mínima del 60 %, a 3450 RPM, con colador tipo canasta, para instalación en sistema.	2	\$2,485.00	\$4,970.00
5	Suministro de bomba tipo turbina vertical de 200 GPM 650 CDT, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima 74 %, a 3450 RPM, con colador tipo canastas, para instalación en sistema.	2	\$2,056.00	\$4,112.00
8	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 275 GPM y una CDT de 1000 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazón de hierro dúctil, eficiencia mínima del 74%, a 3450 RPM, con colador tipo canasta, para instalación en sistema.	2	\$2,543.00	\$5,086.00
9	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 300 GPM y una CDT de 350 pies, impulsor tipo cerrado de bronce y tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 3450 RPM, con colador tipo canasta, para instalación en sistema.	2	\$754.73	\$1,509.46
10	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 300 GPM y una CDT de 840 pies, impulsor cerrado de bronce, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 3450 RPM, con colador tipo canasta.	1	\$1,191.13	\$1,191.13
11	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 350 GPM y una CDT de 400 pies, impulsor tipo cerrado de bronce y tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 3450 RPM, con colador tipo canasta, para instalación en pozo Ø 10".	2	\$1,508.00	\$3,016.00
12	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 350 GPM y una CDT de 675 pies, impulsor tipo cerrado de bronce y tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 3450 RPM, con colador tipo canasta, para instalación en pozo Ø 10".	2	\$2,164.00	\$4,328.00
13	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 400 GPM y una CDT de 800 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazones hierro fundido bridados, eficiencia mínima del 74%, a 3450 RPM, con colador tipo canasta, con colador tipo canasta, para instalar en sistema.	2	\$2,164.00	\$4,328.00
			SUB TOTAL	\$28,540.69
			IVA	\$3,710.28
			TOTAL	\$32,250.87

LOTE 3	BOMBAS TIPO TURBINA SUMERGIBLE	CANTIDAD	SIEF, S.A. DE C.V.	
			P.U.	TOTAL
1	Suministro de Bomba tipo turbina sumergible, para un caudal de 120 GPM y una CDT de 500 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 70 %, a 3525 RPM, con coupling, pernos y tuercas, para acoplar a motor eléctrico sumergible de 6", para instalación en pozo con diámetro de 8".	3	\$2,030.00	\$6,090.00
2	Suministro de Bomba tipo turbina sumergible, para un caudal de 150 GPM y una CDT de 520 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 70%, a 3525 RPM, con coupling, pernos y tuercas para acoplar a motor eléctrico sumergible de 6", para instalación en pozo con diámetro de 8".	2	\$1,776.00	\$3,552.00
4	Suministro de Bomba tipo turbina sumergible, para un caudal de 200 GPM y una CDT de 400 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 3525 RPM, con coupling, pernos y tuercas para acoplar a motor eléctrico sumergible de 6", para instalación en pozo con diámetro de 8".	1	\$1,415.00	\$1,415.00
5	Suministro de Bomba tipo turbina sumergible, para un caudal de 250 GPM y una CDT de 600 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 3525 RPM, con coupling, pernos, tuercas para acoplar a motor eléctrico sumergible de 6", para instalación en pozo con diámetro de 8".	2	\$1,986.00	\$3,972.00
6	Suministro de Bomba tipo turbina sumergible, para un caudal de 250 GPM y una CDT de 700 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 3525 RPM, con coupling, pernos, tuercas y adaptador para acoplar a motor eléctrico sumergible de 8", para instalación en pozo con diámetro de 8".	1	\$2,129.00	\$2,129.00
7	Suministro de Bomba tipo turbina sumergible, para un caudal de 350 GPM y una CDT de 560 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 3525 RPM, con coupling, pernos, tuercas y adaptador para acoplar a motor eléctrico sumergible de 8", para instalación en pozo con diámetro de 8".	2	\$2,415.00	\$4,830.00
8	Suministro de Bomba tipo turbina sumergible, para un caudal de 500 GPM y una CDT de 600 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 77%, a 3525 RPM, con coupling, pernos, tuercas y adaptador para acoplar a motor eléctrico sumergible de 8", para instalación en pozo con diámetro de 10".	2	\$1,998.22	\$3,996.44
			SUB TOTAL	\$25,984.44
			IVA	\$3,377.98
			TOTAL	\$29,362.42

LOTE 1	BOMBAS TIPO TURBINA VERTICAL A 1760 RPM	CANTIDAD	HIDROTECNIA, S.A.	
			P.U.	TOTAL
9	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 600 GPM y una CDT de 1200 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazones de hierro fundido, eficiencia mínima del 77%, a 1775 RPM, con colador tipo canasta, instalación en sistema.	1	\$14,977.93	\$14,977.93
			SUB TOTAL	\$14,977.93
			IVA	\$1,947.13
			TOTAL	\$16,925.06



LOTE 2	BOMBAS TIPO TURBINA VERTICAL A 3600 RPM	CANTIDAD	HIDROTECNIA S.A.	
			P.U.	TOTAL
2	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 100 GPM y una CDT de 900 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazones hierro fundido, eficiencia mínima del 70 %, a 3450 RPM, con colador tipo canasta, para instalación en sistema.	2	\$2,978.50	\$5,957.00
3	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 125 GPM y una CDT de 1150 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazones hierro dúctil, eficiencia mínima del 70 %, a 3450 RPM, con colador tipo canasta, para instalación en sistema.	2	\$2,991.64	\$5,983.28
4	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 150 GPM y una CDT de 1400 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazones hierro dúctil, eficiencia mínima del 70 %, a 3450 RPM, con colador tipo canasta, para instalación en sistema.	2	\$4,120.29	\$8,240.58
6	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 200 GPM y una CDT de 800 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 74%, a 3450 RPM, con colador tipo canasta, para instalación en sistema.	2	\$2,232.64	\$4,465.28
7	Suministro de Bomba tipo turbina vertical, para un caudal de 200 GPM y una CDT de 1140 pies, impulsor tipo cerrado de acero inoxidable, tazón de hierro dúctil, eficiencia mínima del 74%, a 3450 RPM, con colador tipo canasta.	2	\$2,868.43	\$5,736.86
			SUB TOTAL	\$30,383.00
			IVA	\$3,949.79
			TOTAL	\$34,332.79

LOTE 3	BOMBAS TIPO TURBINA SUMERGIBLE	CANTIDAD	HIDROTECNIA S.A.	
			P.U.	TOTAL
3	Suministro de Bomba tipo turbina sumergible, para un caudal de 175 GPM y una CDT de 650 pies, impulsor tipo cerrado de bronce, tazón de hierro fundido, eficiencia mínima del 70%, a 3525 RPM, con coupling, pernos y tuercas, para acoplar a motor eléctrico sumergible de 6", para instalación en pozo con diámetro de 8".	2	\$2,232.64	\$4,465.28
			SUB TOTAL	\$4,465.28
			IVA	\$580.49
			TOTAL	\$5,045.77

2. Declarar Desiertos el Lote No. 4 referente a BOMBAS TIPO TURBINAS SUMERGIBLES ACERO LAMINADO y el Lote No. 5 referente a BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTI ETAPAS TIPO VERTICALES EN LÍNEA, en vista que no fueron Ofertados.
3. Instruir a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional para que realice las notificaciones correspondientes.
4. Nombrar como Administrador del Contrato al Ingeniero Cristian Alberto Miranda García, Gerente de Mantenimiento Electromecánico, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 82-Bis de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública.
5. Autorizar al Señor Presidente para que firme la documentación correspondiente.

Y a solicitud de la Unidad de Acceso a la Información (OIR), extendiendo, firma y sello la presente certificación, en la ciudad de San Salvador a los quince días del mes de enero del año dos mil diecinueve.


ZULMA VERONICA PALACIOS CASCO
SECRETARIA DE LA JUNTA DE GOBIERNO

