



**Procedimiento de Licitación Pública Nacional
No. HCES-SG-DA-LP-002/2019
Acto de Fallo**

En la ciudad de Culiacán Rosales, Sinaloa, siendo las 17:00 horas del día 13 de diciembre de 2019, en la sala de juntas de la Dirección Administrativa del Congreso del Estado de Sinaloa, ubicada en Boulevard Pedro Infante y av. Palenque s/n, colonia Recursos Hidráulicos C.P. 80100, Culiacán Sinaloa; se reunieron los servidores públicos y licitantes cuyos nombres aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo el Acto de Fallo para la adquisición de **TRES UNIDADES GENERADORAS DE AGUA HELADA ENFRIADAS POR AIRE CON COMPRESORES DUAL INVERTER Y MOTORES DE LOS ABANICOS INVERTER, SISTEMA DE BOMBEO CON VELOCIDAD VARIABLE CON ESPACIO DE INSTALACIÓN MÍNIMO, IPVL MÍNIMO DE 21.6 A UN VOLTAJE DE 460/3/60 FRECUENCIA OSCILATORIA ENTRE LOS 19 HZ Y 95 HZ**, que será instalado en el salón del pleno, motivo de esta licitación, de conformidad con el Artículo 46 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Administración de Bienes Muebles para el Estado de Sinaloa, así como lo previsto en el numeral 3 apartado VIII de la Convocatoria, el acto fue presidido por el Ing. José Antonio Ríos Rojo, Secretario General del Congreso del Estado de Sinaloa. En su carácter de Presidente del Comité de adquisiciones DEL Congreso del Estado de Sinaloa.

A continuación se da a conocer el fallo correspondiente que a la letra dice:

***“Congreso del Estado de Sinaloa
Dirección Administrativa
Licitación Pública Nacional No. HCES-SG-DA-LP-002/2019***

Acta de Fallo

El suscrito con carácter de Secretario General del Congreso del Estado de Sinaloa, en su figura de convocante en la Licitación Pública Nacional No. HCES-SG-DA-LP-002/2019, para la adquisición de TRES UNIDADES GENERADORAS DE AGUA HELADA ENFRIADAS POR AIRE CON COMPRESORES DUAL INVERTER Y MOTORES DE LOS ABANICOS INVERTER, SISTEMA DE BOMBEO CON VELOCIDAD VARIABLE CON ESPACIO DE INSTALACIÓN MÍNIMO, IPVL MÍNIMO DE 21.6 A UN VOLTAJE DE 460/3/60 FRECUENCIA OSCILATORIA ENTRE LOS 19 HZ Y 95 HZ que será instalado en el salón del pleno y conforme a lo dispuesto en el artículo 46, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Administración de Bienes Muebles para el Estado de Sinaloa me permito emitir el siguiente:

FALLO

1. De la **“DOCUMENTACIÓN LEGAL Y DE IDENTIFICACIÓN”**, solicitada en la convocatoria de la presente licitación en el punto 4, inciso A), fracciones I al IX, se determina que:

Las empresas CAURUS ECOINGENIERIA S.A DE C.V y CARLOS CESAR ORTEGA NAVARRO, cumplen con los requisitos exigidos en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Administración de Bienes Muebles para el Estado de Sinaloa.



H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARIA GENERAL DIRECCION DE ADMINISTRACION

2. Con fecha 10 de diciembre de 2019, se recibió el Dictamen Técnico de las áreas requirentes de las proposiciones técnicas, firmado por el Ing. José Antonio Ríos Rojo, Secretario General del Congreso del Estado de Sinaloa, en cumplimiento a lo establecido en el punto 3, numeral VII de la convocatoria a la licitación y con apego a lo previsto en el artículo 44 de la Ley que rige este procedimiento, mismo que se adjunta copia fotostática como anexo "A" al presente, desprendiéndose lo siguiente:

Las empresas **CAURUS ECOINGENIERIA S.A DE C.V** y **CARLOS CESAR ORTEGA NAVARRO,,** cumplen con las especificaciones técnicas solicitadas en la convocatoria a la licitación, anexos y acuerdos tomados en la junta de aclaraciones.

3. Una vez analizadas las propuestas técnicas de las empresas participantes en esta licitación, se elabora el cuadro que contiene las ofertas económicas presentadas, mismo que se adjunta al presente como anexo "B".

Por las razones antes expuestas con base a los fundamentos legales invocados y con el fin de asegurar al H- Congreso del Estado de Sinaloa las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes, de conformidad con lo establecido en el artículo 32, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Administración de Bienes Muebles para el Estado de Sinaloa, se resuelve lo siguiente:

PRIMERO.- La partida objeto de esta licitación, se adjudica como a continuación se señala:

CAURUS ECOINGENIERIA S.A DE C.V.

A	PRESUPUESTO SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA CHILLER PRECIOS EN PESOS (MXN)				
EQME	EQUIPOS				
1.1	Suministro de unidad generadora de de agua helada enfriada por aire marca Mitsubishi Electric modelo EACV-P1800YBL-NCES, CON CAPACIDAD DE 614,160 BTU, para manejar un caudal de agua en un rango de 12.9 a 34 m ³ /hr. Con una temperatura de agua de entrada de 56 grados farenheit y una temperatura de salida de 44 grados farenheit, a una temperatura ambiente de 110 grados farenheit alimentación eléctrica de 480/3/60 volts y un bus de comunicación de 30 vdc, cableado con cable blindado trenzado de 2 hilos calibre 16 y un desnudo como dren, controlado por un control central modelo AE 200 para su automatización control y monitoreo, protección de alta presión de 4 a 15 Mpa. 4 compresores inverter de 11.7 kw.	Pieza	3	\$801,021.83	\$2,403,065.49



H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARIA GENERAL DIRECCION DE ADMINISTRACION

1.2	Suministro de control centralizado para monitorear gestionar operación de sistemas EACV-P1800YBL-NCES, voltaje de comunicación de 30 vdc, funcionando con un voltaje monofásico de 230 a 240 volts.	Pieza	1	\$69,273.75	\$69,273.75
1.3	Suministro de unidad manejadora de aire Marca Carrier modelo 39MJ1540YDRVB226-1CES, con capacidad de 50 toneladas y un caudal de aire de 20,000 CFM, voltaje 480/3/60.	Pieza	3	\$446,775.27	\$1,340,325.81
	Sub Total Equipos				\$3,812,665.05
DUC-01	Ducteria				
1.4	Suministro y colocación de soporte bajo losa para ducto de lámina galvanizada rectangular, a base de riel unicanal 4x2, taquete expansivo, tuercas, gasas y varilla roscada de 3/8" hasta 75 cms, para ductos menores a 40" lado mayor.	Pieza	2	\$175.00	\$2,100.00
1.5	Suministro, fabricación e instalación de lámina galvanizada 4X10, Calibre 22, marca: Galvak o similar de 1era. para ductos de aire. Incluye: material, mano de obra, desperdicio y todo lo necesario para su correcta instalación.	Kg	690	\$143.00	\$98,670.00
1.6	Suministro y colocación de aislamiento térmico de fibra de vidrio de 1 1/2" de espesor tipo RF-3075 marca owens corning, colocado en la parte exterior del ducto, con recubrimiento de foil de aluminio y papel kraft. Incluye: Adhesivo.	m2	93	\$165.00	\$15,345.00
1.7	Suministro e instalación de ducto Flexible de 20" marca owens corning	Pieza	12	\$2,497.50	\$29,970.00
1.8	Suministro de rejilla de retorno marca vermont o similar en aluminio de medidas de 24"X24".	Pieza	13.5	\$1,450.00	\$19,575.00
	Sub Total de Ducteria				\$165,660.00
DREN-01	Drenajes para condensados				
1.9	Suministro e instalación de tubería PVC Sanitario de 2" para condensados del aire acondicionado, incluye: tubo PVC, aislante térmico, pegamento, colocación, pruebas de fugas.	ml	18.6	\$145.00	\$2,697.00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARIA GENERAL DIRECCION DE ADMINISTRACION

1.1	Suministro e instalación de codo PVC Sanitario de 2"x 90° para condensados del aire acondicionado, incluye: codo PVC, pegamento, colocación, pruebas de fugas.	Pieza	32	\$54.00	\$1,728.00
1.11	Suministro e instalación de TEE PVC Sanitario de 2" para condensados del aire acondicionado, incluye: codo PVC, pegamento, colocación, pruebas de fugas.	pieza	3	\$68.00	\$204.00
	Total de Drenajes				\$4,629.00
DESTUB-AC-01	Desmontaje de Tubería de Agua en Acero al Carbón				
1.12	Desmontaje de tubería de Agua en Acero al carbón diámetro de 2 1/2". Incluye mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta desinstalación.	ml	30.2	\$800.00	\$24,160.00
1.13	Desmontaje de tubería de Agua en Acero al carbón diámetro de 4". Incluye mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta desinstalación.	ml	11.6	\$800.00	\$9,280.00
	Total Desmontaje de Tubería de Agua en Acero al Carbón				\$33,440.00
DESEQ-01	Desmontaje de equipos				
1.14	Desmontaje de equipo CHILLER modelo 30GB125-651 de la marca CARRIER, peso de 6396 kg. Incluye maniobras de grúa y todo lo necesario para su correcta desinstalación.	lote	1	\$40,000.00	\$40,000.00
	Total de Desmontaje de equipos				\$40,000.00
MON-01	Montaje de equipo				
1.15	suministro e instalación de bomba centrífuga horizontal marca WDM acoplada a motor de 20 HP 3600 RPM 3F 220/440v.	Pieza	2	\$44,250.00	\$88,500.00
1.16	suministro e instalación de válvula eliminadora de aire.	Pieza	1	\$2,400.00	\$2,400.00
1.17	suministro e instalación de tanque de expansión de 1100 litros	Pieza	1	\$49,720.00	\$49,720.00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARIA GENERAL DIRECCION DE ADMINISTRACION

1.18	Suministro e instalación de tubería en acero al carbón.				
1.19	Suministro e instalación de separador de aire para sistema de agua helada, con válvula de 3/8" NPT.	Pieza	1	\$72,000.00	\$72,000.00
1.2	Suministro e instalación de aislamiento térmico para tubería de acero al carbón de 4" de la marca Thermaflex. de 1" de espesor	mts	30	\$425.00	\$12,750.00
1.21	Suministro e instalación de tubería de 4" acero al carbón cedula 40, soldable para alimentación de retorno de agua helada.	mts	30	\$698.40	\$20,952.00
1.22	Suministro e instalación de codo de 4" x 90 cedula 40 soldable	Pieza	15	\$366.40	\$5,496.00
1.23	Suministro e instalación de tee de 4" cedula 40 soldable	Pieza	9	\$355.60	\$3,200.40
1.24	Suministro e instalación de reducción de 4"x2.5" cedula 40 soldable	Pieza	6	\$868.00	\$5,208.00
1.25	Suministro e instalación de válvula mariposa de 4" 150 libras bridada	Pieza	6	\$4,887.80	\$29,326.80
1.26	Suministro e instalación de filtro en y de 4"	Pieza	1	\$5,848.00	\$5,848.00
1.27	Suministro e instalación de manómetro de agua	Pieza	15	\$1,689.00	\$25,335.00
1.28	Suministro e instalación de termómetro de agua	Pieza	9	\$2,797.00	\$25,173.00
1.29	Suministro e instalación de swich de flujo	Pieza	1	\$6,508.80	\$6,508.80
1.3	Suministro e instalación de junta flexible antibivrotoria para sistema de bombeo de 4"	Pieza	6	\$2,597.20	\$15,583.20
1.31	Suministro e instalación de junta flexible antibivrotoria para sistema de bombeo de 2.5"	Pieza	6	\$2,597.20	\$15,583.20



H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARIA GENERAL DIRECCION DE ADMINISTRACION

1.32	Suministro e instalación de válvula de drenaje de 4"	Pieza	2	\$3,653.20	\$7,306.40
1.34	Suministro e instalación de sifón negro de 1/4", con válvula de bola incluida	Pieza	6	\$129.60	\$777.60
1.35	Suministro e instalación de válvula de 3 vías, incluye actuador electrónico	Pieza	3	\$2,565.00	\$7,695.00
1.36	Suministro e instalación de válvula check de 4" bridada	Pieza	2	\$5,848.00	\$11,696.00
1.37	Suministro e instalación de válvula check de 2.5" bridada	Pieza	2	\$5,848.00	\$11,696.00
1.38	Suministro y carga de Gas refrigerante R410-A, pesaje de refrigerante, evacuación del sistema y suministro a las líneas de cobre del sistema.	kg	39	\$900.00	\$35,100.00
1.4	Instalación de CHILLER tipo, CITY MULTI de la marca MITSUBISHI con capacidad de 51 TR. Incluye: Tuercas hexagonales, varilla roscada 5/8" y rondanas planas de fierro de 5/8" de diámetro elevación, colocación, alineación y nivelación, elemento antivibratorio a base de colchoneta de neopreno de 1/4" de espesor. Conexión a red de tubería de agua, configuración de dipswitch, programación de arranque con MNCONVERTER de Mitsubishi Electric, revisión de parámetros de comunicación con bus de cable blindado 2x16, pruebas de hermeticidad con nitrógeno, evacuación del sistema y carga de gas.	lote	3	\$45,000.00	\$135,000.00
Total de montaje de equipos					\$592,855.40
B	INSTALACION ELECTRICA DE ALIMENTACION DE EQUIPO CHILLER Y MANEJADORAS EN EL CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA				
10101	Red de fuerza				
6020134	Suministro e instalacion de transformador tipo seco de 225 kva 440/415 volts incluye : transformador 225 kva 440/415 volts, mano de obra, herramienta y equipo.	PIEZA	1	\$80,419.50	\$80,419.50

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARIA GENERAL DIRECCION DE ADMINISTRACION

6020135	Suministro e instalacion de tablero de distribucion i line con interruptor general 3x300 catalogo la300m81b marca square d incluye : tablero i line cat la300m81b,herramienta,equipo y mano de obra	PIEZA	1	\$35,605.24	\$35,605.24
6020136	Suministro e instalaci3n de interruptor 3x300 catalogo la136300 marca square d incluye : material.herramienta,equipo y mano de obra	PIEZA	2	\$24,934.11	\$49,868.22
6020137	Suministro e instalaci3n de gabinete para interruptor 3x300 catalogo la400smx marca square d incluye : material.herramienta,equipo y mano de obra	PIEZA	1	\$3,755.36	\$3,755.36
6020138	Suministro e instalaci3n de interruptor 3x125 catalogo hda36125 incluye : material,equipo,herramienta y mano de obra	PIEZA	6	\$5,313.18	\$31,879.08
6020139	Suministro e instalaci3n de gabinete para interruptor 3x30 catalogo h150smx marca square d incluye : material.herramienta,equipo y mano de obra	PIEZA	3	\$1,494.43	\$4,483.29
6020140	Suministro e instalaci3n de interruptor desconectador 3x100 600 volts nema 3r catalogo hu363rb marca square d incluye : material,equipo y mano de obra	PIEZA	3	\$19,192.47	\$57,577.41
6020141	Suministro e instalaci3n de interruptor desconectador 3x30 600 volts nema 1 catalogo hu361 marca square d incluye : material, equipo y mano de obra	PIEZA	3	\$4,932.67	\$14,798.01
6020142	Suministro e instalaci3n de tubería galv. c/r 3/4" incluye : tubería galv. c/r 3/4",coples,material de fijacion,herramienta,mequipo y mano de obra	ML	238	\$68.49	\$16,300.62
6020143	Suministro e instalaci3n de tubería galv. c/r 1 1/2" incluye : tubería galv. c/r 1 1/2",coples,material de fijacion,herramienta,mequipo y mano de obra	ML	30	\$203.02	\$6,090.60
6020144	Suministro e instalacion de tubo liquatite 1 1/4" incluye : tubo liquatite 1 1/4",conector liquatite 1 1/4",herramienta,equipo y mano de obra	ML	4	\$215.46	\$861.84



H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARIA GENERAL DIRECCION DE ADMINISTRACION

6020145	Suministro e instalación de tubo liquatite 1 1/2" incluye : tubo liquatite 1 1/4", conector liquatite 1 1/2", herramienmta, equipo y mano de obra	ML	4	\$276.45	\$1,105.80
10102	cableado para alimentación de equipos				
8	Suministro e instalación de cable thw-ls cal. 250 mcm marca viakon o similar incluye : material, herramienta, equipo y mano de obra	ML	1008	\$421.54	\$424,912.32
9	Suministro e instalación de cable thw-ls cal. 2 marca viakon o similar incluye : material, herramienta, equipo y mano de obra	ML	90	\$980.13	\$88,211.70
10	Suministro e instalacion de cable thw-ls cal. 4 marca viakon o similar incluye : material, herramienta, equipo y mano de obra	ML	2058	\$63.25	\$130,168.50
11	Suministro e instalación de cable thw-ls cal. 8 marca viakon o similar incluye : material, herramienta, equipo y mano de obra	ML	120	\$28.30	\$3,396.00
12	Suministro e instalación de cable thw-ls cal. 10 marca viakon o similar incluye : material, herramienta, equipo y mano de obra	ML	548	\$16.43	\$9,003.64
10103	Desmantelacion				
23	Desmantelacion de alimentación de cableado con 6 cables thw cal. 250 mcm desde tablero de distribución general a equipo chiller en azotea incluye : herramienta, equipo y mano de obra	ML	153	\$144.30	\$22,077.90
24	Desmantelacion de alimentación de cableado con 3 cables thw cal. 4 desde tablero de distribución general a interruptor en cuarto de manejadoras incluye : herramienta, equipo y mano de obra	ML	504	\$16.65	\$8,391.60
25	Desmantelacion de alimentación de cableado con 3 cables thw cal. 8 desde int. en cuarto de manejadoras a equipo de manejadora incluye : herramienta, equipo y mano de obra	ML	31	\$9.99	\$309.69
	TOTAL INSTALACION ELECTRICA				\$989,216.32
			SUBTOTAL		\$5,638,465.77
				I.V.A.	\$ 902,154.52
				TOTAL	\$6,540,620.29

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Toda vez que la empresa cumple con las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la convocante, tal y como se señala en los puntos 1, 2 y 3 de este documento, de conformidad con lo establecido en el artículo 45 fracción II, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Administración de Bienes Muebles para el Estado de Sinaloa, por lo que se debe proceder a celebrar el contrato o pedido respectivo para su adquisición.

SEGUNDO.- Una vez notificado el fallo, la empresa que resultó ganadora deberá presentarse en las oficinas de la Dirección Administrativa, a firmar el contrato o pedido respectivo a las **13:00 horas del día 20 de Diciembre de 2019**, conforme a los artículos 55 y 56 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Administración de Bienes Muebles para el Estado de Sinaloa.

TERCERO.- De acuerdo a lo establecido en el punto 6, numeral I y II de las bases utilizadas para esta licitación, conforme a los artículos 58 y 59 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Administración de Bienes Muebles para el Estado de Sinaloa. La empresa ganadora deberá presentar como garantía lo siguiente:

I. **Del Anticipo.**

La garantía del anticipo será por el 100% del monto concedido y se podrá constituir mediante fianza otorgada por institución de fianzas debidamente autorizada a favor de la H. Congreso del Estado de Sinaloa.

II. **Del cumplimiento del contrato.**

Esta garantía será por el 10% (diez por ciento) del monto total del contrato antes del impuesto al valor agregado y podrá constituirse por póliza de fianza expedida por Institución de Fianzas debidamente autorizada a favor del Congreso del Estado de Sinaloa, mismo que deberá presentarse dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes a la firma del contrato, salvo que la entrega de los bienes se realice dentro del citado plazo."

Cabe señalar, que no hubo asistencia de los Licitantes.

Para efectos de notificación personal, en términos de los artículos 46 y 47 de la Ley, se les enviará por correo electrónico un aviso informándoles que la presente acta se encuentra a su disposición en la dirección electrónica: www.congresosinaloa.gob.mx/licitaciones, para efectos de su notificación.

Así mismo, se informa que a partir de esta fecha se fijará en el estrado del Congreso del Estado de Sinaloa un ejemplar de la presente acta, por un término no menor a cinco días hábiles.

Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado este acto, siendo las 17.20 del día 13 de diciembre de 2019.



Esta acta consta de 11 (Once) hojas, firmada para los efectos legales y de conformidad, los asistentes a este evento quienes reciben copia de la misma.

Por los Licitantes

Representante	Nombre, Razón o Denominación Social	Firma
C. MARCO TORRONTGUEI	CAURUS ECOINGENIERIA S.A. DE C.V.	No se presento
CARLOS CESAR ORTEGA NAVARRO	CARLOS CESAR ORTEGA NAVARRO	No se presento

POR EL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA

Nombre	Puesto	Firma
Ing. José Antonio Ríos Rojo	Secretario General del Congreso del Estado de Sinaloa	
Lic. Refugio Álvarez Montaño	Director Administrativo del Congreso del Estado de Sinaloa	



H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARIA GENERAL
DIRECCION DE ADMINISTRACION

Lic. Aida Inzunza
Cazares

Director de Asuntos Jurídicos

Arq. Omar Alejandro
López Campos

Jefe del departamento de
compras del Congreso del
Estado de Sinaloa

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL

Lic. Elisa Podesta Rivas

Órgano Interno de Control del
Congreso del Estado de Sinaloa.

----- FIN DEL ACTA -----



Procedimiento de Licitación Pública Nacional No. HCES-SG-DA-LP-002/2019

ANEXO "B"

ADQUISICION DE TRES UNIDADES GENERADORAS DE AGUA HELADA ENFRIADAS POR AIRE CON COMPRESORES DUAL INVERTER Y MOTORES DE LOS ABANICOS INVERTER, SISTEMA DE BOMBEO CON VELOCIDAD VARIABLE CON ESPACIO DE INSTALACIÓN MÍNIMO, IPVL MÍNIMO DE 21.6 A UN VOLTAJE DE 460/3/60 FRECUENCIA OSCILATORIA ENTRE LOS 19 HZ Y 95 HZ.

Comparativa de propuestas económicas de licitantes para determinación del fallo.

Techo Financiero:
\$6,570,000.00

LICITANTE	IMPORTE PPTO	IVA	IMPORTE NETO	RESULTADO
CAURUS ECOINGENIERIA S.A DE C.V	\$5,638,465.77	\$902,154.52	\$6,540,620.29	VIABLE
CARLOS CESAR ORTEGA NAVARRO	\$9,342,246.25	\$1,494,759.40	\$10,837,005.65	NO VIABLE

Se asienta que el licitante **CARLOS CESAR ORTEGA NAVARRO** excede el techo financiero de este concurso por lo que se considera una propuesta no viable económicamente.

Se considera a CAURUS ECOINGENIERIA S.A DE C.V la asignación de este concurso.

Congreso del Estado de Sinaloa

Procedimiento de Licitación Pública Nacional No. HCES-SG-DA-LP-002/2019 Acta de fallo

ADQUISICION DE TRES UNIDADES GENERADORAS DE AGUA HELADA ENFRIADAS POR AIRE CON COMPRESORES DUAL INVERTER Y MOTORES DE LOS ABANICOS INVERTER, SISTEMA DE BOMBEO CON VELOCIDAD VARIABLE CON ESPACIO DE INSTALACIÓN MÍNIMO, IPVL MÍNIMO DE 21.6 A UN VOLTAJE DE 460/3/60 FRECUENCIA OSCILATORIA ENTRE LOS 19 HZ Y 95 HZ.

Fecha:	13 de diciembre de 2019
Hora:	17:00 Horas
Lugar:	Sala de juntas de la Dirección Administrativa del Congreso del Estado de Sinaloa:

Orden del Día

1. Lista de Asistencia.
2. Registro de proveedores participantes.
3. Acto de Fallo.
4. Lectura y firma del acta.

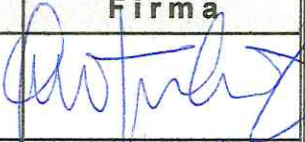



Congreso del Estado de Sinaloa
Dirección Administrativa

Procedimiento de Licitación Pública Nacional No. HCES-SG-DA-LP-002/2019
Acto de Fallo

Culiacán, Sinaloa, 13 de diciembre de 2019
17:00 horas

Registro de Funcionarios

ADQUISICION DE TRES UNIDADES GENERADORAS DE AGUA HELADA ENFRIADAS POR AIRE CON COMPRESORES DUAL INVERTER Y MOTORES DE LOS ABANICOS INVERTER, SISTEMA DE BOMBEO CON VELOCIDAD VARIABLE CON ESPACIO DE INSTALACIÓN MÍNIMO, IPVL MÍNIMO DE 21.6 A UN VOLTAJE DE 460/3/60 FRECUENCIA OSCILATORIA ENTRE LOS 19 HZ Y 95 HZ.

Área	Nombre	Firma
DEPARTAMENTO DE COMPRAS DEL H. CONGRESO	OMAR ALEJANDRO LÓPEZ CAMPOS	
Órgano Interno de Control	Elsa Podeska Rivas	
Dirección de Asesoría Jurídica	Aída Inzunza	
Dirección Administrativa	Refugio Alvarez Montano	

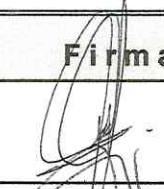
**Congreso del Estado de Sinaloa
Dirección Administrativa**

**Procedimiento de Licitación Pública Nacional No. HCES-SG-DA-LP-002/2019
Acto de Fallo**

**Culiacán, Sinaloa, 13 de diciembre de 2019
17:00 horas**

Registro de Testigos Ciudadanos

ADQUISICION DE TRES UNIDADES GENERADORAS DE AGUA HELADA ENFRIADAS POR AIRE CON COMPRESORES DUAL INVERTER Y MOTORES DE LOS ABANICOS INVERTER, SISTEMA DE BOMBEO CON VELOCIDAD VARIABLE CON ESPACIO DE INSTALACIÓN MÍNIMO, IPVL MÍNIMO DE 21.6 A UN VOLTAJE DE 460/3/60 FRECUENCIA OSCILATORIA ENTRE LOS 19 HZ Y 95 HZ

Organismo	Nombre del Representante	Firma
	Luis Adrián Contreras Martínez	
	José Pablo Ruelas Sepulveda	