



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

**DICTAMEN NÚMERO: UACH-DA-A300702-2021-DC**

**DICTAMEN DE EXCEPCIÓN A LICITACIÓN PÚBLICA QUE EMITE EL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, PARA DETERMINAR LA MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO RELATIVO A LA ADQUISICIÓN DE LICENCIAMIENTO EN RED DEL SIMULADOR FLEXSIM PARA 30 USUARIOS DE LAS CARRERAS DE TECNOLOGÍA DE PROCESOS, CON UNA VIGENCIA DEL 16 DE AGOSTO DEL 2021 HASTA EL 16 DE AGOSTO DE 2022, SOLICITADO POR LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA Y QUE SE CUBRIRÁ CON RECURSOS PROPIOS DE LA FACULTAD.**

En la ciudad de Chihuahua, Chihuahua, siendo las 10:00 horas del 16 de agosto de 2021, se reunieron los miembros del Comité de Adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua, en la Sala de Juntas del Comité de Adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua, ubicada en el Edificio de Dirección Administrativa, ubicado en Campus I, Ciudad Universitaria s/n, C.P. 31110, con la finalidad de determinar la modalidad de adjudicación para la adquisición de Licenciamiento en red del simulador Flexsim para 30 usuarios de las carreras de Tecnología de Procesos, con una vigencia del 16 de agosto de 2021 hasta el 16 de agosto del año 2022, solicitado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Chihuahua y que se cubrirá con recursos propios.

El Comité de Adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua, en base en lo establecido en los Artículos 1, 2 y 4 de la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma de Chihuahua; en su Reglamento de Gasto y Contabilidad, específicamente en el artículo 21 inciso c), así como también en lo establecido en el Título Sexto "De las Excepciones a la Licitación Pública" de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, en su Artículo 73 fracción I, en virtud de que encuadra en los supuestos de este artículo, este Comité analizó la posibilidad de llevar a cabo el procedimiento de adjudicación directa, sometiendo a la consideración del mismo, presidido por el M.C. Francisco Márquez Salcido, e integrado por los C.C. Ing. Enrique Adolfo Cazares Piña, Dra. Jerónima Antonieta Pérez, M.A.P. Sergio Reza Escárcega, M.A.R.H. Ana Lilia Rivera Flores, C.P. Erika Iliana Villalobos González, M.A.F. Audel Javier Martínez Venegas y por parte de la Facultad de Ingeniería: M.I. Javier González Cantú y M.I. Norma Leticia Méndez Mariscal, como asesoras sin voto: Lic. Diana Valdez Luna y Dra. Isela Ivonne Medina Chávez, para llevar a efecto la contratación descrita anteriormente, habiéndose determinado lo siguiente:

**COMITÉ DE ADQUISICIONES**

Calle 7a. No. 1210, Zona Centro  
C.P. 31000, Chihuahua, Chih; México  
Tel. 52 (614) 439.1532  
Fax. 52 (614) 439.1576 y 439.1525  
www.uach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

DICTAMEN NÚMERO: UACH-DA-A300702-2021-DC

### ANTECEDENTES

1. Con fecha 06 de agosto de 2021 se recibió oficio número ING/ADM/383/21, referente a la adquisición de Licenciamiento en red simulación Flexsim para 30 usuarios de las carreras de Tecnología de Procesos, solicitado por la Facultad de Ingeniería.
2. La Facultad de Ingeniería solicita la presente contratación con la finalidad de que sea utilizado por los estudiantes del programa académico de Ingeniería en Tecnología de Procesos.
3. El monto a aplicarse para la adquisición de mérito es por la cantidad de \$110,000.00 (Ciento diez pesos 00/100 M.N.), misma que no incluye el Impuesto al Valor Agregado que será cubierto con recursos propios.

### CONSIDERANDOS

- I. Que el Plan de Desarrollo Universitario 2016 – 2025 contempla entre sus Ejes Rectores la innovación educativa y docencia integral universitaria, por lo que para la Universidad Autónoma de Chihuahua es indispensable aplicar de manera eficiente los recursos propios destinados para la presente contratación, mediante acciones que proporcionen las herramientas necesarias a su comunidad universitaria para adquirir el conocimiento propio de su carrera, en este caso Ingeniería en Tecnología de Procesos.
- II. Que el licenciamiento amerita ser de una marca en específico, en este caso Flexsim, ya que a diferencia de otros simuladores, el software Flexsim permite construir ambientes virtuales libres de riesgo sin necesidad de programar, lo que permite que los estudiantes se centren rápidamente en las ideas que se requiere evaluar y procedan a analizar distintos escenarios para encontrar la mejor solución en cada caso; aunado a lo anterior, cuenta con simulación de eventos discretos con gráficos 3D altamente inmersivos y reales, emulación de apariencia del sistema real que permite la validación visual del sistema, generación del modelo arrastrando y soltando recursos directamente en el entorno 3D sin necesidad de programación o post-procesamiento, capacidad de importación de archivos CAD, importación de objetos 3D personalizados, herramienta process Flow que con bloques de actividades pre-elaboradas permite construir lógicas básicas o complejas en un ambiente de esquemas de flujo, lo que permite ajustarse a cualquier modelo y adaptarlo conforme cambia o evoluciona.

COMITÉ DE ADQUISICIONES  
Calle 7a. No. 1210, Zona Centro  
C.P. 31000, Chihuahua, Chih; México  
Tel. 52 (614) 439.1532  
Fax. 52 (614) 439.1576 y 439.1525  
www.uach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

DICTAMEN NÚMERO: UACH-DA-A300702-2021-DC

FIRMAS DEL COMITÉ

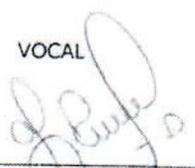
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES

  
M.C. FRANCISCO MÁRQUEZ SALCIDO  
DIRECTOR ADMINISTRATIVO

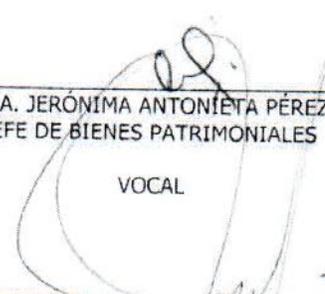
SECRETARIO DEL COMITÉ DE ADQUISICIÓN

  
ING. ENRIQUE ADOLFO CÁZARES PIÑA  
JEFE DE ADQUISICIONES

VOCAL

  
M.A.R.H. ANA LILIA RIVERA FLORES  
JEFA DE TESORERÍA

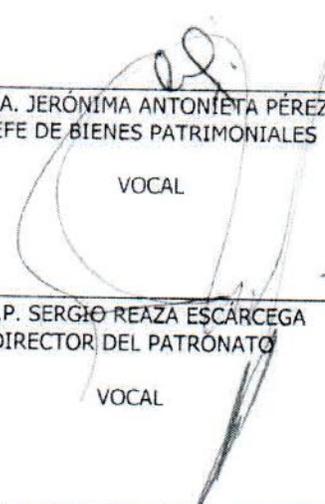
VOCAL

  
DRA. JERÓNIMA ANTONIETA PÉREZ  
JEFE DE BIENES PATRIMONIALES

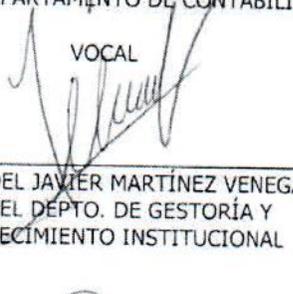
VOCAL

  
C.P. ERIKA ILIANA VILLALOBOS GONZÁLEZ  
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD

VOCAL

  
M.A.P. SERGIO REAZA ESCARCEGA  
DIRECTOR DEL PATRÓNATO

VOCAL

  
M.A.P. AUDEL JAVIER MARTÍNEZ VENEGAS  
JEFE DEL DEPTO. DE GESTORÍA Y  
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

VOCAL

M.I. JAVIER GONZÁLEZ CANTU  
DIRECTOR DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

  
M.I. NORMA LETICIA MÉNDEZ MARISCAL  
SECRETARIA ADMINISTRATIVA DE LA FACULTAD DE  
INGENIERÍA

COMITÉ DE ADQUISICIONES

Calle 7a. No. 1210, Zona Centro  
C.P. 31000, Chihuahua, Chih; México  
Tel. 52 (614) 439.1532  
Fax. 52 (614) 439.1576 y 439.1525  
www.uach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

DICTAMEN NÚMERO: UACH-DA-A300702-2021-DC

ASESORAS SIN VOTO

LIC. DIANA VALDEZ LUNA  
ABOGADA GENERAL

  
DRA. ISELA IVONNE MEDINA CHÁVEZ  
AUDITORA INTERNA

  
COMITÉ DE ADQUISICIONES

Calle 7a. No. 1210, Zona Centro  
C.P. 31000, Chihuahua, Chih; México  
Tel. 52 (614) 439.1532  
Fax. 52 (614) 439.1576 y 439.1525  
www.uach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

DICTAMEN NÚMERO: UACH-DA-A300702-2021-DC

**DICTAMEN QUE SE EMITE PARA DETERMINAR LA SELECCIÓN DE LA EMPRESA PARA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA No. UACH-DA-300702-2021-DC, RELATIVO A LA ADQUISICIÓN DEL LICENCIAMIENTO EN RED DEL SIMULADOR FLEXSIM PARA 30 USUARIOS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA DE TECNOLOGÍA DE PROCESOS CON VIGENCIA DEL 16 DE AGOSTO DE 2021 AL 16 DE AGOSTO DE 2022, SOLICITADO POR LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA Y QUE SE CUBRIRÁ CON RECURSOS PROPIOS DE LA FACULTAD.**

En la ciudad de Chihuahua, Chihuahua, siendo las 10:20 horas del día 16 del mes de agosto del año 2021, se reunió el Comité de Adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua en la Sala de Juntas del Comité de Adquisiciones, con la finalidad de seleccionar el proveedor al que se le que habrá de adjudicar la adquisición de licenciamiento en red del simulador Flexsim para 30 usuarios de la carrera de Ingeniería de Tecnología de Procesos, con una vigencia del 16 de agosto del 2021 al 16 de agosto del 2022, solicitado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Chihuahua y que se cubrirán con recursos propios de la Facultad.

#### ANTECEDENTES

ÚNICO.- En fecha 31 de mayo del año 2021, un posible oferente presentó su cotización en los siguientes términos:

- A. Simulación Flexible - \$110,000.00 sin incluir el I.V.A.

#### CONSIDERACIONES

- I. Que en la adjudicación que nos ocupa concurren circunstancias que aseguran las mejores condiciones para la Universidad.
- II. Que se cumple con el criterio de ECONOMÍA previsto por la Ley, ya que la Universidad Autónoma de Chihuahua ha analizado aquellas opciones que le permitan la adquisición de los bienes en mejores condiciones de precio, calidad, cantidad y oportunidad, efectuando para ello la óptima aplicación de los recursos, a fin de reducir al mínimo- en la medida de lo posible- los costos.

**COMITÉ DE ADQUISICIONES**  
Calle 7a. No. 1210, Zona Centro  
C.P. 31000, Chihuahua, Chih; México  
Tel. 52 (614) 439.1532  
Fax. 52 (614) 439.1576 y 439.1525  
www.uach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

DICTAMEN NÚMERO: UACH-DA-A300702-2021-DC

SELECCIÓN DE PROVEEDOR

Considérese seleccionar a la persona moral SIMULACIÓN FLEXIBLE, S.A. DE C.V., ya que de acuerdo a la documentación que se le solicitó cumple con las especificaciones técnicas del área solicitante, es decir, la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Chihuahua, relativa a la adquisición de Licenciamiento en red del simulador Flexsim para usuarios de la carrera de Tecnología de Procesos, con una vigencia del 16 de agosto del 2021 al 16 de agosto de 2022, por un importe de \$110,000.00 (Ciento diez mil pesos 00/100 M.N.), cantidad que no incluye el Impuesto al Valor Agregado, reuniendo además inmejorables condiciones para la Universidad Autónoma de Chihuahua, y contando tanto con la experiencia requerida para esta adquisición, así como con la capacidad técnica y financiera, aunado a la capacidad de respuesta inmediata para entregar en tiempo los bienes anteriormente referidos, garantizando por lo tanto el debido cumplimiento de las obligaciones respectivas.

ASÍ LO ACODARON Y FIRMAN EN LA FECHA Y HORA INDICADOS:

PRESIDENTE DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES

SECRETARIO DEL COMITÉ DE ADQUISICIÓN

M.C. FRANCISCO MÁRQUEZ SALCIDO
DIRECTOR ADMINISTRATIVO

ING. ENRIQUE ADOLFO CÁZARES PIÑA
JEFE DE ADQUISICIONES

VOCAL

VOCAL

M.A.R.H. ANA LILIA RIVERA FLORES
JEFA DE TESORERÍA

DRA. JERÓNIMA ANTONIETA PÉREZ
JEFA DE BIENES PATRIMONIALES

VOCAL

VOCAL

C.P. ERIKA ILIANA VILLALOBOS GONZÁLEZ
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD

M.A.P. SERGIO REAZA ESCARCÉGA
DIRECTOR DEL PATRONATO

COMITÉ DE ADQUISICIONES

Calle 7a. No. 1210, Zona Centro
C.P. 31000, Chihuahua, Chih; México
Tel. 52 (614) 439.1532
Fax. 52 (614) 439.1576 y 439.1525
www.uach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

**DICTAMEN NÚMERO: UACH-DA-A300702-2021-DC**

VOCAL

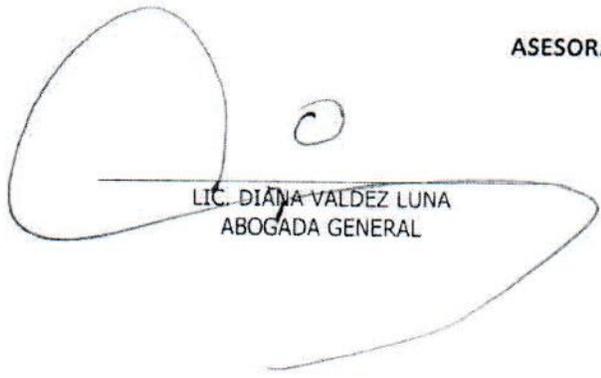
  
M.A.F. AUDEL JAVIER MARTÍNEZ VENEGAS  
JEFE DEL DEPTO. DE GESTORÍA Y  
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

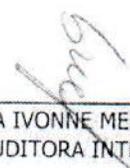
VOCAL

  
M.I. JAVIER GONZÁLEZ CANTÚ  
DIRECTOR DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

  
M.I. NORMA LETICIA MÉNDEZ MARISCAL  
SECRETARIA ADMINISTRATIVA DE LA FACULTAD DE  
INGENIERÍA

ASESORAS SIN VOTO

  
LIC. DIANA VALDEZ LUNA  
ABOGADA GENERAL

  
DRA. ISELA IVONNE MEDINA CHÁVEZ  
AUDITORA INTERNA

  
**COMITÉ DE ADQUISICIONES**  
Calle 7a. No. 1210, Zona Centro  
C.P. 31000, Chihuahua, Chih; México  
Tel. 52 (614) 439.1532  
Fax. 52 (614) 439.1576 y 439.1525  
www.uach.mx