



**REQUISICIÓN DE COMPRA
RECURSO ORDINARIO**

178-2021

SOLICITA:	Dirección P.A. Ing. en Diseño Industrial	REQ. No.
ÁREA o DEPARTAMENTO	Secretaría Académica	FECHA:

PARTIDA	CLASIFICADOR	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	COSTO TOTAL
3271	3200	1	Paquete de Licencias	SOLIDWORKS EDU Edition Network Package - 100 Users Term License - 1 Year	\$41,500.00	\$41,500.00

FORMA DE PAGO:	CHEQUE ()	TRANSFERENCIA ()
PARCIAL ()	TOTAL ()	
BANCO:		NO. CUENTA:
clabe:		

SUBTOTAL:	41,500.00
I.V.A 16%:	6640
TOTAL:	\$48,140.00

OBSERVACIONES:

Paquete de 100 licencias para uso de los alumnos y docentes de Ing. en Diseño Industrial e Ing. Mecatrónica

Abel Isai Sanchez Najera
SOLICITA
Nombre y Firma

REC. FINANCIEROS AVALA
Nombre y Firma

SECRETARIO ADMINISTRATIVO, AUTORIZA
Nombre y Firma
Art. 21 y 25 Ley Orgánica UPZMG

CLAVE: F-RM-01-01

REVISIÓN:02

25.08.2023

FECHA: 25 de julio 2019

RECIBIDO
28 AGO. 2023
COMPRAS



November 4, 2022

To Whom It May Concern:

Thank you for your interest in SOLIDWORKS® software. Dassault Systèmes SolidWorks Corporation ("DS SolidWorks") strives to deliver high quality software and appreciates your business.

DS SolidWorks certifies that the following Distributor is authorized by DS SolidWorks to provide sales, support, and service in the country of Mexico:

SOLID SERVICIOS SA DE CV
SANTA LAURA 626, COL JARDINES DE SAN IGNACIO
ZAPOPAN, Jalisco, 45040, MEXICO

You can also refer to our online tool, <http://www.solidworks.com/sw/purchase/varlocator.htm>, to find current information about authorized distributors in your area.

We look forward to working with you. Please feel free to contact the local Sales Manager, Cecilia Zurita, via email at cecilia.zurita@3ds.com with any inquiries regarding this letter or any other questions.

Sincerely,

N1-ELIMINADO 6

Paul Adams
Vice President of Sales, 3DEXPERIENCE WORKS
Dassault Systèmes SolidWorks Corporation

N2-ELIMINADO 6

Contract Ref.: 2020-14718

DASSAULT SYSTÈMES SOLIDWORKS CORPORATION | 175 Wyman Street | Waltham, MA 02451 | USA
3DS.COM/SOLIDWORKS



DIRECTOR DE PROGRAMA

Oficio UPZMG/SAC/DICDM/ 039/2023

Asunto: Solicitud de Compra

Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco a 25 de agosto de 2023

**UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS UPZMG
P R E S E N T E**

Por medio del presente solicito su apoyo para llevar a cabo la compra que a continuación se menciona, 1 paquete de 100 licencias para el uso del Software SOLIDWORKS EDU Edition, con el fin de que la universidad cuente con las herramientas necesarias que usarán los docentes y alumnos de la UPZMG en general para un desarrollo cabal de las competencias de nuestros alumnos acorde a la misión de nuestra institución. El requerimiento señalado se encuentra dentro del programa anual de adquisiciones 2023, será cubierto con recursos propios de la partida 3271, señalando que esta Dependencia cuenta con suficiencia presupuestal en esta partida.

Se informa que se contactó al proveedor autorizado por la empresa del software por comprar la cual cumple con los requerimientos en la zona y que satisfacen la necesidad a un precio más bajo y con la calidad, así como hacer mención que el proveedor ofrece 1 año de garantía en el servicio.

La presente solicitud se sujeta al programa anual de adquisiciones de la dependencia, previsto en el artículo 42 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contrataciones de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

Con fundamento en lo establecido en el artículo 13, numeral 4, artículo 57, numeral 1 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios; numeral 5.13 de las Políticas Administrativas para Entidades Públicas Paraestatales,

Adjunto al presente, la siguiente documentación:

1. Acompañada de la cotización con vigencia menor a 15 días del distribuidor oficial, con las características que marca el artículo 57 del Reglamento de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.
2. Carta que certifica al proveedor como el vendedor autorizado.

Finalmente, reconozco que la veracidad de la información proporcionada.

A T E N T A M E N T E

"2023, Año de Bicentenario del Nacimiento del Estado Libre y Soberano de Jalisco"

Ing. Abel Isai Sánchez Nájera

Director del Programa

Ing. Civil - Ing. Mecatrónica - Ing. Diseño Industrial

C.c. Archivo

Av. Adolfo B. Horn #8941, Arvento, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, CP 45670

abel.sanchez@upzmg.edu.mx www.upzmg.edu.mx





UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA
Licenciamiento SOLIDWORKS

FOLIO INTERNO
1440
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
TECNOLÓGICA

PROYECTO TIC (Política TIC)

Nº o Clave de proyecto: UPZMG/2023/7

1. GLOSARIO:

Siglas o palabra	Significado
UPZMG	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

2. ANTECEDENTES

La Universidad cuenta con distintos programas de estudios en nivel de Ingenierías, donde los alumnos deben aprender diferentes competencias necesarias para un desempeño de alta calidad en el mundo laboral. Entre ellas es el uso de software especializado

3. JUSTIFICACIÓN

Los programas de estudio de la Universidad son basados en Competencias, por lo que los alumnos deben tener una gran cantidad de horas de práctica. El contar con software especializado y actualizado en los laboratorio es una gran forma de apoyar el desarrollo de nuestros alumnos. El software de Solidworks es el que tiene mayor implementación en la industria en la actualidad.

4. OBJETIVOS

Contar con herramientas para los alumnos de los programas educativos de Ing. en Diseño Industrial e Ing. Mecatrónica. Para el desarrollo de competencias en la preparación de su vida laboral.

5. REQUERIMIENTO

Parttrida 1:

Descripción	Requerimientos Mínimos
Licenciamiento	SOLIDWORKS EDU Edition Network Package para 100 equipos, Multilicencia para usuarios designados.
Usuarios	100 Usuarios
Licencias	1 Licencia para 100 usuarios.

AT_V3

[Handwritten signature]

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
15 AGO. 2023
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

1 de 4



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA
Licenciamiento SOLIDWORKS

FOLIO INTERNO
1440
 DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Descripción	Requerimientos Mínimos
Componentes Software	SOLIDWORKS Premium Network. SOLIDWORKS Simulation Premium Network (Software FEA). SOLIDWORKS Motion (Software Análisis Cinemático y Dinámico). SOLIDWORKS Flow Simulation Network (Software CFD). SOLIDWORKS Flow Simulation HVAC Module Network (Software CFD). SOLIDWORKS Flow Simulation Electronic Cooling Module Network (CFD). SOLIDWORKS Plastics Premium Network (Proceso de Moldeo por Inyección). SOLIDWORKS Electrical Professional Network (Software de Diseño Eléctrico). SOLIDWORKS CAM Professional Network (Software de Maquinado CNC). SOLIDWORKS Visualize Professional Network (Software de Renderizado). SOLIDWORKS PDM Standard CAD Editor (Gestión de Datos de Productos). SOLIDWORKS MBD Standard Network (Defina, Organice y Publique). SOLIDWORKS Composer Network (Software de Documentación Técnica).
Tipo	Licencias por Usuarios, SOLIDWORKS EDU Edition Network Packages.
Vigencia	Anual
Sistemas Operativos Compatibles	Windows/Mac OS
Gestión e Implantación	a) Herramienta web de gestión de licencias con posibilidad de reasignar las licencias. b) Herramientas centralizadas de implantación de TI.
Asistencia Técnica	Avanzada: asistencia técnica continua (con una línea de teléfono exclusiva), correo electrónico, chat y foros durante la vigencia de la Suscripción.
Capacitación/Transferencia de conocimientos	30 Personas, 20 de Horas. El participante adjudicado deberá llevar a cabo la transferencia de conocimientos en el domicilio de las oficinas de Av. Adolfo B. Horn #8941, Colonia: Arvento, CP: 45670

6. GARANTIAS

Partida 1- Garantía de acuerdo a políticas del fabricante que incluya actualizaciones durante la vigencia.

AT_V3

 Jefatura de Gabinete GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
 COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
15 AGO. 2023
VALIDACIÓN TÉCNICA
 DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA
Licenciamiento **SOLIDWORKS**



7. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

Toda la documentación listada en este apartado, forma parte de la propuesta técnica del proveedor participante.

1. Deberá presentar carta de distribuidor autorizado emitida por el fabricante, vigente en original y mencionando el número de concurso al cual participa.
2. Mencionar marca, versión del Software, especificaciones y garantía en su cotización y en su propuesta técnica
3. Deberá entregar la versión más reciente del fabricante, liberada a la fecha de la firma del contrato.
4. Presentar por escrito acuerdos de nivel de servicio (SLA's), con matriz de escalamiento, datos y horarios de contacto, así como el procedimiento para levantar y dar seguimiento a reportes.

8. ENTREGABLES

Toda la documentación listada en este apartado, forma parte de la evidencia, una vez entregado el servicio o equipo al área requirente.

1. Garantía por escrito conforme a lo especificado en el apartado 6. GARANTÍAS de este anexo.
2. Certificado de licencia o carta en donde se indique la cantidad, ID de licenciamiento o número de serie, nombre del producto, la titularidad y la vigencia de la misma
3. Documento con detalles de acceso a la plataforma de soporte y actualizaciones, de acuerdo a las políticas de fabricante.
4. Guía de instalación y uso del producto entregado.

Handwritten mark





UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

Licenciamiento SOLIDWORKS

FOLIO INTERNO
1440
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
TECNOLÓGICA

9. RESPONSABLES DEL REQUERIMIENTO

Responsable de elaborar el requerimiento		Responsable de autorizar el requerimiento	
Nombre: Ing. Abel Isai Sánchez Nájera		Nombre: José Villarreal Rodríguez	
Puesto: Director de Programa Educativo de Ing. Mecatrónica Ing. Civil e Ing. Diseño Industrial		Puesto: Jefe de departamento de servicios informáticos	
e-mail: abel.sanchez@upzmg.edu.mx		e-mail: dinformatica@upzmg.edu.mx	
Fecha: 14/08/2023	Tel. /ext. 3318038800	Fecha: 14/08/2023	Tel. /ext. 3318038800
Firma: 		Firma: 	

Vigencia del documento: 90 días a partir del sello de validación

 Jefatura de Gabinete
COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
15 AGO. 2023
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA



Folio: COT-230816-RAS-12073

16 de agosto de 2023

PROPUESTA EDUCATIVA

Cliente: Universidad Politecnica de la zona Metropolitana de Guadalajara

Atención a: Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales

Consultor Ejecutivo: L.C.I Rebeca Alatorre Salmerón





Propuesta 1

Folio: COT-230816-RAS-12073

Rebeca Alatorre Salmerón | rebeca.alatorre@solidservicios.com | 331897226

Cantidad	Concepto	Imp. Unitario	Subtotal	Descuento	Total
1	Package SOLIDWORKS EDU Edition Network Package - 100 Users - 2 Years SOLIDWORKS Premium Network. ⁴ SOLIDWORKS Simulation Premium Network (Software FEA). ⁴ SOLIDWORKS Motion (Software Análisis Cinemático y Dinámico). ⁴ SOLIDWORKS Flow Simulation Network (Software CFD). ⁴ SOLIDWORKS Flow Simulation HVAC Module Network (Software CFD). ⁴ SOLIDWORKS Flow Simulation Electronic Cooling Module Network (CFD). ⁴ SOLIDWORKS Plastics Premium Network (Proceso de Moldeo por Inyección). ⁴ SOLIDWORKS Electrical Professional Network (Software de Diseño Eléctrico). ⁴ SOLIDWORKS CAM Professional Network (Software de Maquinado CNC). ⁴ SOLIDWORKS Visualize Professional Network (Software de Renderizado). ⁴ SOLIDWORKS PDM Standard CAD Editor (Gestión de Datos de Productos). ⁴ SOLIDWORKS MBD Standard Network (Defina, Organice y Publique). ⁴ SOLIDWORKS Composer Network (Software de Documentación Técnica). ⁴	6,750.00	6,750.00	0.00	
100	Licencias SOLIDWORKS Student Engineering Kit (SEK) para alumnos y maestros, instalaciones adicionales a las licencias adquiridas.	35.00	3,500.00	-3,500.00	0.00
100	Acceso al portal de capacitación para alumnos y maestros MySOLIDWORKS.	250.00	25,000.00	-25,000.00	0.00
100	Acceso al programa de Certificación SOLIDWORKS, para cada una de las Certificaciones Base (CSWA y CSWP), Avanzadas (Dibujos, Moldes, Chapa Metálica, Superficies y Miembros Estructurales) y Especialización (Manufactura Aditiva, Electrical, Simulación, Sustentabilidad, CAM, MBD y PDM). ⁴	298.70	29,870.00	-29,870.00	0.00
1	Plan de estudios de SOLIDWORKS y cursos digitales para la enseñanza de STEM (Science, Technology, Engineering and Math) para maestros y alumnos. ⁴	350.00	350.00	-350.00	0.00



1	Soporte técnico ELITE telefónico de manera ilimitada para personal de la institución por parte de SOLIDSERVICIOS . Único distribuidor en Mexico que forma parte del TOP 5 de Mejores equipos de soporte e ingeniería en NAM. ⁴	1,756.00	1,756.00	-1,756.00	0.00
Total			67,226.00 usd+iva	-60,476.00 usd+iva	6,750.00 usd+iva

Condiciones de pago: Pago al contado.

Precios en dólares sin IVA incluido.

Cada licencia de SOLIDWORKS Educativa incluye un Servicio de Suscripción que depende del periodo por el cual se contrate su política. Durante este periodo, se garantizan todas las actualizaciones de software, soporte técnico de alta calidad, atención personalizada y asesoría especializada. Además, se otorga acceso completo al portal de soporte técnico y al centro de atención al cliente en <https://customerportal.solidworks.com>. Esta completa gama de servicios se ofrece para garantizar la mejor experiencia posible para nuestros clientes.

OPCION 2- TERM LICENSE

Cantidad	Concepto	Importe Unitario	Subtotal
1	SOLIDWORKS EDU Edition Network Package - 100 Users Term License - 1 Year	2,250.00 usd +iva	2,250.00 usd +iva

En licencias term License no incluye SOLIDWORKS Student Engineering Kit (SEK).

1.- Solo aplica en la compra de licencias o renovaciones del servicio de suscripción. 2.- Solo aplica en la compra de licencias o renovaciones de productos Dassault Systemes. 3.- Solo aplica en las compras nuevas de licencias SOLIDWORKS CAD Standard, Professional o Premium. 4.- Durante la vigencia del servicio de suscripción, que es por 1 año a partir de la compra o renovación de las licencias.



Contacto

Guadalajara

(33) 3629-9840 (33) 3165-2908

(33) 1057-9748 (33) 1057-9792

(33) 1817-4065 (33) 1817-4064

CDMX

(55) 5576-6341 (55) 5359-6144

Comunícate

800-872-9898

800-777-2908

Correo:

contacto@solidservicios.com

Web:

www.solidservicios.com

El Representante en México de



**SOLIDSERVICIOS**

RFC: SOL040219KH3

Régimen Fiscal: 601-General de Ley Personas Morales

Datos del Cliente:

Cliente: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE
 RFC: UPZ040210R31

Domicilio: 45670

Régimen Fiscal: 603 Personas Morales con Fines no Lucrativos

Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Serie: F

Folio: 1400

Fecha: 30/Ago/2023 13:19:39

Lugar de expedición (C.P.): 45040

Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido

Forma de Pago: 99 - Por definir

Moneda: MXN - Peso Mexicano

Uso CFDI: G03-Gastos en general

Cantidad	PO	Unidad	Unidad SAT	Clave SAT	Descripción	V. unitario	Descuento	Impuestos	Importe
1		PRODUCTO	H87 - Pieza	43232500 - Software educativo o de referencia	Licencia Educacional Solidworks Class Pack 100 Users Term License 1 Year	\$37,890.45	\$0.00	IVA, - Importe: 6062.47	\$37,890.45

Total con letra: cuarenta y tres mil novecientos cincuenta y dos Pesos 92/100 M.N.

Subtotal: \$37,890.45

Descuentos:

Impuestos Traslados: \$6,062.47

Total: \$43,952.92

Tipo Relación: -



Observaciones: COT-230816-RAS-12073

Pago Referenciado: MXN: 10310339F140036

Cuentas Bancarias para Depositos y/o Transferencias



Moneda Nacional

Sucursal: 7010

N° Cuenta: 3488777

CLABE: 002320701034687777

Moneda en Dólares

Sucursal: 0562

N° Cuenta: 9000609

CLABE: 002320056290008096

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Serie del Certificado del emisor: 00001000000506004790

Folio Fiscal: A09E45EA-71C4-40BB-9BEE-8C189826B5A2

No. de serie del Certificado del SAT: 00001000000505142236

Fecha y hora de certificación: 2023-08-30T13:19:44

Para transferencias del extranjero

SWIFT: BNMXXMM

Sello digital del CFDI

NIVsCV84GErTX7vPITBTNUEMPBx/SI5Zx0tDIAFDfMfUaseEoiswbCNwhbPzKi98KhSFwK7M9TmXbifCRuH1/rjRlgY63XZLj7JekFRDLv4bsS304GI47+3S3kPHJT/2V+0z2b+mdsDgHcwfpqfWb03FK2EgcMMRIZfdMIE2/Q5cmm7aNyhFLvp+gQFVQKAQVhfn8XDKPI2N5yBRK9/NA+6LzFN/khfg4da+D38JfXySIHoj04PKcW11uwlPGUSWsR4SHdPquZg0L8JdLWUJGSE1rFuvf5Taz77FTLjTyme7evHiqKzaMd7PpA8hT6jS6sRtqNhg1d+YuyhEJw==

Sello del SAT

IUg/qtSAIriZTGcEeETfkiadLk3GhTRBS/P9IlgRJ8IsWcN6rqCTSCqrsHlnXf9sTbrJhW4MV/7xJrTQDEN8ZH0zMQSGazms0/KeK7QpEpdWETAXdCyX2+N9JaRC0P/HKkaDR0fBLEG1QW1n2hPGqeo+6Im1h9V/OBT7gAWG9pfapmaMqkUhcDiv6G3q4AzB02dU0idQrNBdEoP9I/+5u652rJE2YUPIETpWOAJ6Wh+z4lWYzmxWhGrjBrJYE7WDrFhDs96OYSihStlyz4snQwhtwysTmqww3FmVbOjOzcZcsHli dYTzJ1tmrySUh8IMp+zk9NBUX5xe71g==

Cadena original del complemento del certificación digital del SAT

||1.1|A09E45EA-71C4-40BB-9BEE-8C189826B5A2|2023-08-30T13:19:44|MAS0810247C0|NIVsCV84GErTX7vPITBTNUEMPBx/SI5Zx0tDIAFDfMfUaseEoiswbCNwhbPzKi98KhSFwK7M9TmXbifCRuH1/rjRlgY63XZLj7JekFRDLv4bsS304GI47+3S3kPHJT/2V+0z2b+mdsDgHcwfpqfWb03FK2EgcMMRIZfdMIE2/Q5cmm7aNyhFLvp+gQFVQKAQVhfn8XDKPI2N5yBRK9/NA+6LzFN/khfg4da+D38JfXySIHoj04PKcW11uwlPGUSWsR4SHdPquZg0L8JdLWUJGSE1rFuvf5Taz77FTLjTyme7evHiqKzaMd7PpA8hT6jS6sRtqNhg1d+YuyhEJw=|00001000000505142236|]



Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
SOL040219KH3	SOLIDSERVICIOS	UPZ040210R31	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
A09E45EA-71C4-40BB-9BEE-8C189826B5A2	2023-08-30T13:19:39	2023-08-30T13:19:44	MAS0810247C0

Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$43,952.92	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir



Pagos SPEI enviados

Fecha: 31/08/2023
Hora: 10:15:45
Página: 1

Fecha valor	31/08/2023	Clave de Rastreo:	HSBC460785
Fecha de liquidación:	31/08/2023	Hora de liquidación:	13:30:31 MX

DETALLES DEL CARGO

Cuenta Ordenante:	4032209025
Nombre del Ordenante:	PAGO A PROVEEDORES
Referencia del ordenante:	85526OL00DBC
Comisión cobrada:	8.00
Moneda:	MXN
Monto:	43,952.92

DETALLES DEL ABONO

Cuenta del Beneficiario:	002320701034687777	Referencia Numérica:
Nombre del Beneficiario:	SOLIDSERVICIOS S.A. C.V.	
Banco Receptor:	BANAMEX	
Concepto de Pago:	F-1400 SOLIDWORKS EDU EDITION	

FUNDAMENTO LEGAL

1.- ELIMINADA la firma de particular, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad con los artículos 3.2 fracción II inciso "a" y 21.1 fracción I de la LTAIPEJM, artículo 3.1 fracciones IX y X de la LPDPPSOEJM y Lineamiento Quincuagésimo Octavo fracción I de los LGPPICR.

2.- ELIMINADA la firma de particular, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad con los artículos 3.2 fracción II inciso "a" y 21.1 fracción I de la LTAIPEJM, artículo 3.1 fracciones IX y X de la LPDPPSOEJM y Lineamiento Quincuagésimo Octavo fracción I de los LGPPICR.

* "LTAIPEJM: Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios.

LPDPPSOEJM: Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados en el Estado de Jalisco y sus Municipios.

LGPPICR: Lineamientos Generales para la Protección de la Información Confidencial y Reservada que deberán observar los sujetos obligados previstos en la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios."