

### Requisición de bienes y Servicios

**Fecha de Elaboración (1):**  
31/08/2023

**Número de Requisición (2):**  
REC-195

**Nombre de la o el requirente (3):** Karina Cuevas Valdovinos  
**Área de adscripción (4):** Subdirección de Informática y Telecomunicaciones  
**Rectoría/Secretaría (5):** Rectoría/Dirección de Tecnologías  
**VO.BO. de Director (6):**

*Karina Cuevas*  
Karina Cuevas Valdovinos  
Nombre y firma de la o el requirente  
Área de adscripción (4)

*Héctor Pulido*  
Héctor Pulido González  
Nombre y firma del Secretario(a) responsable  
Secretaría

*Hasem Ruben Macias*  
Hasem Ruben Macias Brambila  
Nombre y Firma del Director(a) de Tecnologías  
Director de Tecnologías

Descripción del producto, bien o servicio (7)	Cantidad (8)	Unidad de medida (9)	Costo aproximado	
			Unitario con IVA (10)	Subtotal con IVA (11)
Paquete de 50 Licencias Proteus		1 Licencia	66,076.50	66,076.50
<b>Total (12):</b>				<b>\$66,076.50</b>

**Justificación de la adquisición (13):**  
Renovación Software especializado para uso de los programas educativos de la División de Mecatrónica, más otros de la UTJ.

**Eje estratégico (14):** PLANEACIÓN, ADMINISTRACIÓN, EQUIDAD Y GOBIERNO  
**Programa (15):** Plataformas Informáticas de apoyo académico y administrativo

**Usuario/área final (16):** Edificio A  
**Nombre del Resguardante (17):** Karina Cuevas Valdovinos

Manifiesto que es la única alternativa viable para cubrir los requerimientos y las necesidades propias del bien/servicio solicitado.

**Para llenado de la Secretaría Administrativa**

*Karina Cuevas* Dirección de Administración y Finanzas  
*Héctor Pulido* Secretaría Administrativa  
*Hasem Ruben Macias* Unidad Centralizada de Compras

Partida (s)	Concepto	Programa	Fuente	Cuenta de Pago
5971	Licencias informáticas	395	14	1. Propios

**Motivo de cancelación:**



NUMERO DE SOLICITUD:

METODOLOGÍA QUE SE UTILIZÓ: Estudio de campo

ÁREA REQUERENTE: Dirección de Tecnologías/UTI

INVESTIGACION DE MERCADO										
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL (IMPUESTOS INCLUIDOS)	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL (IMPUESTOS INCLUIDOS)	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL (IMPUESTOS INCLUIDOS)	PRECIO PROMEDIO O MEDIA (IMPUESTOS INCLUIDOS)	FUENTE UTILIZADA PARA LA INVESTIGACIÓN
<b>GRAN TOTAL</b>										
<b>\$66,076.50</b>										

MANIFIESTO:	
I	DE CONFORMIDAD A LOS ARTICULOS 13, 57 Y DEMAS APLICABLES DE LA LEY DE COMPRAS GUBERNAMENTALES, ENAJENACIONES Y CONTRATACION DE SERVICIOS DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS, ASI COMO EL ARTICULO 57 DE SU REGLEMENTO Y DEMAS CONCURRENTES, SE LLEVO A CABO LA INVESTIGACION DE MERCADO COMO LO MARCA LA MENCIONADA LEY, POR LO QUE NOS HACEMOS RESPONSABLES DE LA VERACIDAD DE LAS MANIFESTACIONES AQUI PLASMADAS, CON EL CONOCIMIENTO DE LAS CONSECUENCIAS PENALES Y ADMINISTRATIVAS QUE IMPLICARIA LA FALSEDADE DE LA INFORMACION EN LAS MISMAS.
II	SE BUSCARON BIENES Y/O SERVICIOS QUE PUDIERAN SUSTITUIR LO REQUERIDO, ASI COMO PROCESOS ALTERNATIVOS DE COMPRA TALES COMO RENTA, NO ENCONTRANDO MEJORES CONDICIONES PARA LO SOLICITADO.
III	SE VERIFICÓ QUE EXISTE LA OFERTA DE LOS BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS; DEJAR LA QUE VAIVA DE ACUERDO A LO REQUERIDO, EN CALIDAD, CANTIDAD Y OPORTUNIDAD REQUERIDAS EN LA SOLICITUD DE APROVISIONAMIENTO MENCIONADA.
IV	QUE EN ESTA INVESTIGACION SE MUESTRA EL PRECIO MAXIMO Y MINIMO DE REFERENCIA, ASI COMO LA MEDIA DE LAS TRES COTIZACIONES OBTENIDAS; SIN QUE HUBIERAN CAMBIADO LAS CONDICIONES DEL MERCADO A LA FECHA DE ENTREGA DE LA MISMA.
V	HAGO CONSTAR QUE EN NUESTROS ARCHIVOS SE RESGUARDA LA INFORMACION DE LA METODOLOGIA QUE DIO ORIGEN AL PRESENTE ESTUDIO.
VI	POR ULTIMO, EN RAZON DE LOS IMPUESTOS, EJEMPLO: LAS PARTIDAS 1, 2, 3 INCLUYEN I.V.A., LAS PARTIDAS 4 Y 5 INCLUYEN IEPYS Y LAS PARTIDAS 6, 7 Y 8 GRAVAN TASA 0% (ADECUAR, SEGUN CORRESPONDA)

ANEXOS:	
3 COTIZACIONES DE LOS PROVEEDORES ENVIADOS ANTERIORMENTE, CON VIGENCIA DE NO MAS DE 60 DIAS SIN EXCEDER EL PRESENTE EJERCICIO PRESUPUESTAL	
EN EL CASO DE CONSULTORIAS, PROYECTOS O ESTUDIOS ANEXAR MANIFIESTO DE QUE NO EXISTEN TRABAJOS SIMILARES EN EL REGISTRO DE SERVICIOS DE CONSULTORIA, ESTUDIOS E INVESTIGACIONES DEL SEGO.	

ELABORÓ	REVISÓ	AUTORIZÓ
 Hadesim Ruben Macías Brambila Director de Tecnologías	 Mauro Gerardo Ruelas Benitua Jefe de Depto. De Recursos Materiales y Servicios Generales	 Felipe Naves Aguilera Secretario Administrativo





**LETTER OF AUTHORIZATION AND PROPRIETARY CERTIFICATE**  
**REFERENCE: HJUERQ/IP181022**

Date: 18<sup>th</sup> October 2022.

We the undersigned

**LABCENTER INTERNATIONAL LLP (Labcenter)**  
**21 Hardy Grange**  
**Grassington**  
**North Yorks**  
**England**  
**BD235AJ**

hereby appoint

**EDASIM MEXICO S.A. DE C.V. (Edasim)**  
**Paseo de la Reforma 342, P26, Oficina 1**  
**Col. Juarez, Del. Cuauhtemoc,**  
**CDMX C.P. 06600**  
**Mexico**

To act as our Exclusive, Authorized Distributors in Mexico for the Proteus range of software products and to submit offers on behalf of Labcenter International LLP.

Edasim are also authorised by Labcenter International LLP. to market, sell and support the Proteus software suite throughout Latin America.

Labcenter International LLP will give comprehensive support and technical backing to Anacom for those territories specified above.

We hereby confirm that the Proteus VSM and the Proteus PCB Design are state of art, proprietary software packages. They are a result of more than 30 years of continuous development by our company and are listed in full in Appendix A to this document. The Proteus VSM software is unique in offering interactive hardware/software co-simulation of complete microcontroller based systems

This certificate valid until 01<sup>st</sup> October 2023 and the cooperation between Labcenter and Edasim will be continuous and based on a close and long term relationship.

For and on Behalf of  
**Labcenter International LLP**

**Iain Cliffe**  
**Executive Director.**



## APPENDIX A: PROTEUS VERSION 8 PRODUCTS REFERENCE: HJUERQ/IP181022

The following is a list of proprietary Proteus VSM products developed by Labcenter International LLP which are referenced in the accompanying Authorization Certificate to EDASIM Mexico

All of the products listed in this document are available in Proteus 8.

Proteus VSM for PIC10/12	Proteus VSM for PIC16	Proteus VSM for PIC18
Proteus VSM for PIC24	Proteus VSM for dsPIC33	Proteus VSM for MSP430™
Proteus VSM for ARM® LPC2000	Proteus VSM for Cortex™-M3	Proteus VSM for 8051
Proteus VSM for Atmel® AVR®	Proteus VSM for PICCOLO™	Proteus VSM for HC11
Proteus VSM for BasicStamp	Proteus VSM for Arduino AVR®	Proteus VSM for 8086
Proteus VSM for Cortex™-M0	Proteus VSM for Cortex™-M4	

The following supporting products, also developed and owned by Labcenter Electronics Ltd, can also be purchased in Proteus 8

Advanced Simulation Features	Proteus USB Transaction Analyzer
Visual Designer for Arduino™ AVR®	IoT builder for Arduino™ AVR®
Visual Designer for Raspberry Pi®	IoT builder for Raspberry Pi®

In addition, the Proteus PCB Design software is sold in a variety of configurations which are detailed below.

Proteus PCB Design Level 1	Proteus PCB Design Level 1+	Proteus PCB Design Level 2
Proteus PCB Design Level 2+	Proteus PCB Design Level 3	Proteus Platinum Edition

Finally, the following Proteus product contains all of the modules detailed above:

Proteus Platinum Edition



## **APPENDIX B: LABCENTER GROUP REFERENCE: HJUERQ/IP181022**

This appendix serves to confirm that the two companies:

**Labcenter Electronics Ltd – Registered in England with Trading Number 4692454**

and

**Labcenter International LLP – Registered in England with Trading Number OC394008**

are both part of the Labcenter group who develop and sell the Proteus Design Suite software range.

Labcenter International LLP is now the trading entity for international partners. For the avoidance of doubt, we confirm that

**EDASIM Mexico S.A De C.V**

are the only authorized and approved sales partner in Mexico for the Proteus software as detailed in Appendix A.

# Universidad Tecnológica de Jalisco

## Licenciamiento Proteus



No. Proyecto: UTJ/2023/5

### OBJETIVO

Siglas o palabra	Significado
UTJ	Universidad Tecnológica de Jalisco

### CONTEXTO

Los distintos programas educativos de la División de Mecatrónica, tanto a nivel TSU como ING, requieren, en diversos contenidos temáticos de las asignaturas, el aprendizaje y dominio de software de simulación y programación de circuitos, tanto eléctricos como electrónicos, por lo tanto, es de gran trascendencia que se cuente con un software completo y de uso profesional. La UTJ cuenta con licenciamiento de Proteus como software de simulación, mismo que vence en octubre del presente

### JUSTIFICACIÓN

Se requiere contar con la renovación de la licencia de software actualizado de simulación y programación de circuitos eléctricos y dispositivos electrónicos programables, con aplicación en el entorno profesional del sector productivo e investigación tecnológica, para poder dar cumplimiento a los contenidos temáticos, a las competencias profesionales establecidas en los planes de estudio de los PE, así como para cumplir con lineamientos de acreditación establecidos por el CACEI, tanto para TSU como para ING. El impacto directo es en 10 asignaturas y en 20 asignaturas que se complementan con el diseño sistemas eléctricos y electrónicos para automatización, instrumentación, control y robótica, dentro de la División de Mecatrónica, más otras tantas a otros PE, atendándose a más de 1,200 estudiantes en su proceso

### OBJETIVOS

- 1 Actualizar, modernizar y adquirir los tipos de software especializado, que atienda a todos los programas educativos de la División de Mecatrónica, más otros de la UTJ.
- 2 Dar cumplimiento a la impartición de cursos con enfoque práctico, de acuerdo a los contenidos temáticos y competencias profesionales establecidas en los planes de estudio de los PE.
- 3 Atender las recomendaciones del CACEI tanto para la acreditación del TSU MECAA como de la ING Mecatrónica.

AT\_V2



# Universidad Tecnológica de Jalisco

## Licenciamiento Proteus

FOLIO INTERNO

1484

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN  
TECNOLÓGICA

### 5. REQUERIMIENTO

Partida: 01

Cantidad de Licencias	Tipo	Productos que se incluyen:	Otros Servicios y Software incluidos
50	Proteus V8.14	Paquete de 50 Licencias Perpetuas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrato Anual de Mantenimiento</li> <li>• Advanced Simulation Features</li> <li>• Proteus USB Analyser</li> <li>• Proteus VSM for PIC18</li> <li>• Proteus VSM for Arduino AVR</li> <li>• Proteus PCB Design Level 2</li> </ul>

Sistemas Operativos compatibles	Windows
Asistencia técnica	Avanzada: asistencia técnica continua (con una línea de teléfono exclusiva), correo electrónico, chat y foros durante la vigencia de la Suscripción.
Vigencia:	Anual

La vigencia del licenciamiento será durante el periodo de un año a partir de la fecha de firma del contrato

### 6. GARANTÍAS

Garantía de acuerdo a políticas del fabricante que incluya actualizaciones durante la vigencia

### 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, garantía en su cotización y en su propuesta técnica.
3. Presentar por escrito los datos y horarios de contacto para solicitar la asistencia técnica que se menciona en el apartado 5. REQUERIMIENTO.
4. Carta bajo protesta de decir verdad de la entrega del código de activación a la firma del contrato.

AT\_V2








### 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.
4. Guía de instalación y uso del producto entregado.

### 9. RESPONSABLES DEL REQUERIMIENTO

Responsable de elaborar el requerimiento	
Nombre: Karina Cuevas Valdovinos	
Puesto: Subdirectora de Informática y Telecomunicaciones	
e-mail: kcuevas@utj.edu.mx	
Fecha: 24/08/23	Tel. /ext. 3330300900 Ext: 7142
Firma: 	

Responsable de autorizar el requerimiento	
Nombre: Hassem Rubén Macias Brambila	
Puesto: Director de Tecnologías	
e-mail: hmacias@utj.edu.mx	
Fecha: 24/08/23	Tel. /ext. 3330300900 Ext: 7140
Firma: 	

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

