

SANTIAGO, 11 MAYO 2021

RESOLUCION N° 01188 EXENTA

VISTOS: lo dispuesto en la Ley N° 19.239; en el D.S. N° 130 de 2017 y en la letra d) del artículo 11 y el artículo 12 del D.F.L. N° 2 de 1994, ambos del Ministerio de Educación; en la Ley N° 19.886 y su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N°250 de 2004 del Ministerio de Hacienda; la disponibilidad presupuestaria N°75 de fecha 28 de abril de 2021; y el memorándum n°199 de fecha 04 de mayo de 2021 del Director de Administración (s).

CONSIDERANDO:

1.- Que el artículo 8° letra d) de la Ley 19.886, y su Reglamento de la Ley N° 19.886, en su artículo 10, numeral 7°, letra e), disponen como circunstancia para proceder al Trato o Contratación Directa *"Cuando la contratación de que se trate sólo pueda realizarse con los proveedores que sean titulares de los respectivos derechos de propiedad intelectual, industrial, licencias, patentes y otros"*.

2.- Que, mediante memorandum N°199 de fecha 04 de mayo de 2021 se solicita se dicte Resolución de Adjudicación de la Licencia MatLab Campus-Wide por el periodo de doce meses, con el objeto de responder a los requerimientos institucionales, siendo esta licencia un software de cálculo matemático líder en el mundo para la enseñanza, la investigación y el desarrollo en ingeniería y ciencias, siendo su uso indispensable para las facultades de Ingeniería, Ciencias, Matemáticas, Física y Negocios, no obstante de poder ser usada por toda la comunidad universitaria, académica y estudiantil.

3.- Que según lo señalado por el Director de Administración (S) mediante memorándum N°199 de fecha 04 de mayo de 2021, el servicio señalado no se encuentra en el catálogo de Convenio Marco disponible en el portal de mercado público.

4.- Que según el certificado de disponibilidad presupuestaria anticipada n°75 de fecha 28 de abril de 2021, emitida por el Director de Administración (S) al Jefe de la Unidad de Control Presupuestario, la Institución cuenta con los recursos suficientes para llevar a cabo la contratación.

5.- Que, en virtud del documento "Licensing & Software Maintenance Service Information" acompañado por el proveedor, se desprende que este es titular de la licencia del producto, el cual es ofrecido a instituciones educativas, sin poder usar dichas instituciones la licencia con fines comerciales. Lo anterior permite tener por cumplido los requisitos del artículo 10, N°7, letra e) del Reglamento de la ley 19.886 para adjudicar el servicio por Trato Directo.

6.- Que, en vista de todo lo expuesto, procede contratar según lo establecido en el artículo 10 N°7, letra e) del Decreto 250 de 2004 del Ministerio de Hacienda; por tanto



RESUELVO:

I. Autorícese vía trato directo la suscripción al servicio "Adquisición de Licencia MatLab Campus-Wide", con el objeto de responder a los requerimientos institucionales de la Universidad, al proveedor "**MATHWORKS LTD**", VAT N° IE3429008MH, por un valor de **USD 8.000.-** (ocho mil dólares de Estados Unidos), **más IVA**, con cargo a C.O. LICENCIAMIENTO CORPORATIVO DE SOFTWARE 2021 11003000-804



II. PUBLÍQUESE el presente acto administrativo en el sistema de compras y contrataciones del sector público, a través del portal <http://www.mercadopublico.cl>.

El memorando individualizado, sus documentos fundantes, entre los que se encuentra la disponibilidad presupuestaria anticipada N° 75, lo señalado por el Director de Administración (s) en memorándum N°199, y la cotización presentada por el adjudicatario, se acompañan a la presente resolución formando parte integrante de la misma.

Regístrese y comuníquese

LUIS
PATRICIO
BASTIAS
ROMAN

Firmado
digitalmente por
LUIS PATRICIO
BASTIAS ROMAN
Fecha: 2021.05.12
10:29:37 -04'00'

LUIS
LEONIDAS
PINTO
FAVERIO

Firmado
digitalmente
por LUIS
LEONIDAS
PINTO FAVERIO

DISTRIBUCIÓN:

Vicerrectoría Académica
Contraloría Interna
Secretaría General
Dirección Jurídica
Dirección General de Análisis Institucional y Desarrollo Estratégico
Dirección de Finanzas
Dirección de Administración
Departamento de Abastecimiento (con antecedentes completos)
Unidad de Adquisiciones

PCT

PCT/MIZB

ID: 4482

RESUMEN COMPRA / SERVICIO

| | | | | | | | |
|---|---|--|----------------|--|---------------|---|------|
| IDENTIFICACIÓN COMPRA / SERVICIO | Adquisición de Software MatLab | | | | | | |
| TIPO DE COMPRA | Licitación | | Convenio Marco | | Trato Directo | X | Otro |
| DESCRIPCIÓN | <p>adquisición de la Licencia MATLAB Campus-Wide, con el objetivo de responder a los requerimientos institucional y resultados derivados de estos, los cuales pueden ser utilizados en facultades de Ingeniería, Ciencias, Matemáticas, Física y negocios, sin embargo, el uso de la licencia puede ser utilizado por toda la comunidad estudiantil, de academia y de investigación. Mantenimiento y soporte técnico.</p> <ul style="list-style-type: none">· MatLab simulink con todas las herramientas académicas (actualmente más 100 herramientas)· Todas las cajas de herramientas académicas futuras agregada a su licencia sin cargo· MatLab Academic Online Training Suite· Niveladora MatLab· Programa de inicio y acelerador de Mathworks· Material didáctico de ;MatLab· MatLab Parallel server: maximice su inversión en HPC Center· Periodo: 12 meses | | | | | | |
| MONTO Y MONEDA | US\$8.000 Mas iva | | | | | | |
| CENTRO DE COSTO | 11003000-804 Licenciamiento Corporativo de Software | | | | | | |
| NOMBRE SOLICITANTE | Luis Lara Plaza | | | | | | |
| EJECUTIVA DE COMPRA | JANINA OLIVARES PARDO | | | | | | |



UTEM
DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTOS
DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTOS

Teléfonos
Fax Casilla

Rut 70.729.100-1

ORDEN DE COMPRA N° 318

| CASA CENTRAL | 17/05/2021 | | | | | | | | |
|------------------|---|------------|------|------------|------|-----------|--------|------------|----|
| N° Chilecompra | | | | | | | | | |
| Pago | TRANSFERENCIA BANCARIA | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Monto</th> <th>%</th> <th>Fecha Pago</th> <th>Días</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="right">6.664.381</td> <td align="center">100,00</td> <td align="center">16/06/2021</td> <td align="center">30</td> </tr> </tbody> </table> | Monto | % | Fecha Pago | Días | 6.664.381 | 100,00 | 16/06/2021 | 30 |
| Monto | % | Fecha Pago | Días | | | | | | |
| 6.664.381 | 100,00 | 16/06/2021 | 30 | | | | | | |
| Moneda | \$ Fecha Conversión | | | | | | | | |
| Valor Conversión | Fecha de Entrega 17/05/2021 | | | | | | | | |
| Lugar de Entrega | | | | | | | | | |
| Observación | PROVEEDOR EXTRANJERO PAGO POR TRANSFERENCIA MATH WORKS LTDA. | | | | | | | | |

| | |
|-----------|---|
| Señor(es) | MATH WORKS LTDA. |
| R.U.T | IE3429008MH-8 |
| Dirección | DOMICILIO SOCIAL IRLANDA , REGISTRO N° 584822 |
| Fono | 14696061802 Fax |
| Mail | e [REDACTED] |
| Ciudad | SANTIAGO |

Sirva(n)se Remitir a la Orden de la
UTEM

| N° | Producto | Unidad Medida | Cantidad | Precio | Monto Descuento | Monto Recargo | Monto Impuesto | Monto Total |
|--|------------------------------|---------------|----------|--------------|-----------------|---------------|----------------|------------------|
| 1 | SISTEMAS OPERATIVOS SOFTWARE | UNIDAD | 1,00 | 5.600.320,00 | 0 | 0 | 1.064.061 | 6.664.381 |
| <i>OBSERVACION :</i> ADJUDICACIÓN DE LA LICENCIA MATLAB CAMPUS-WIDE POR EL PERIODO DE DOCE MESES, CON EL OBJETO DE RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS INSTITUCIONALES. SOLICITADO POR SISEI, SR. LUIS LARA PLAZA | | | | | | | | |
| TOTAL FINAL | | | | | | | | 6.664.381 |

Solicitudes Asociadas

| Año | Número | Sede | Tipo | Centro de Responsabilidad |
|------|--------|--------------|--------|---|
| 2021 | 312 | CASA CENTRAL | COMPRA | 11003000-804 PY-444 CO C.O Licenciamiento Corporativo De Software |

Distribución Presupuestaria

| Centro de Responsabilidad | Concepto Presupuestario | Monto |
|--|--|------------------|
| 11003000-804 PY-444 CO C.O Licenciamiento Corporativo De | 12252.01ADQUISICIÓN DE PROGRAMAS O LICENCIAS | 6.664.381 |
| Total | | 6.664.381 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Mercadería puesta en: _____ | | FACTURAR EN 3 EJEMPLARES INDICANDO EL N° DE ESTA ORDEN DE COMPRA. LA MERCADERIA DEBE CORRESPONDER A CALIDADES Y CARACTERISTICAS ESTIPULADAS. | |
| Margarita Olguin Cavieres Firmado digitalmente por Margarita Olguin Cavieres Fecha: 2021.05.18 15:51:44 -04'00' | Jose Mauricio Cortes Ordenes Firmado digitalmente por Jose Mauricio Cortes Ordenes Fecha: 2021.05.18 16:25:29 -04'00' | SERGIO CRISTIAN PALMA ARANCIBIA Firmado digitalmente por SERGIO CRISTIAN PALMA ARANCIBIA Fecha: 2021.05.18 19:51:15 -04'00' | LUIS LEONIDAS PINTO FAVERIO Firmado digitalmente por LUIS LEONIDAS PINTO FAVERIO |
| CONFEC. POR | JEFE ABASTEC. | VICERRECTOR ADM. Y FIN. | RECTOR |

Original : Proveedor Copia : Adquisiciones

**COMPROBANTE COMPROMISO PRESUPUESTARIO**

REF. N° 160536

| | | | | |
|------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|
| AÑO: 2021 | PERÍODO: 5 | SEDE : CASA CENTRAL | N° : 5975 | FECHA : 14/05/2021 |
|------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|

Origen Cbte.: BIENES Y SUMINISTROS Operación : SOLICITUD DE COMPRA Identificación: PROVEEDOR 887990139-8 MATH WORKS LTDA.

Documento: SOLICITUD DE COMPRA N° Docto 312 Fecha Docto: 14/05/2021

Glosa : Movimiento Presupuestario de Solicitud de Compra.

Responsable : LABRA GONZALEZ HUGO ESTEBAN

Estado: Comprometido

| Centro Responsabilidad | Concepto Presupuestario | Tipo Dcto. | N° Dcto. | Fecha | Monto CP |
|--|---|---------------------|----------|------------|------------------|
| 11003000-804 PY-444 CO C.O Licenciamiento Corporat | 12252.01 ADQUISICIÓN DE PROGRAMAS O LICENCIAS | SOLICITUD DE COMPRA | 312 | 14/05/2021 | 6.664.381 |
| Totales : | | | | | 6.664.381 |

Firmado
digitalmente por
Hugo Esteban
Labra González
Fecha:
2021.05.17
11:34:36 -04'00'



SOLICITUD DE COMPRA

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|-------------------------|------------|-------------------------|------------|----------------------------|-------------|------------------|--------|
| N° Solicitud | 312 | Año Pptario | 2021 | Sede | CASA CENTF | Estado | PROCESADA | Tipo | COMPRA |
| Fecha Recepción | 12/05/2021 | Creación | 20/04/2021 | Trámite | Normal | Tipo Compra | CHILECOMPRA | N° Ext -- | |
| Centro Responsabilidad | 11003000-804 CO C.O Licenciamiento Corporativo De Software | | | | | | | | |
| Jefe de Centro | | | | | | | | | |
| Responsable Solicitud | LUIS EDUARDO LARA PLAZA | | | | | | | | |
| Cotizante | JANINA VALESKA OLIVARES PARDO | | | | | | | | |
| Moneda | \$ | Monto Conversión | 1,00 | Fecha Conversión | 12/05/2021 | N° Solicitud Centro | 0 | | |
| % Descuento | 0,00 | \$ Descuento | 0 | % Recargo | 0,00 | \$ Recargo | 0,00 | | |
| Observación | MATH WORKS LTDA. [REDACTED] PAGO PO [REDACTED] [REDACTED] | | | | | | | | |
| Observación Autorización | | | | | | | | | |

| Producto | Existe | Unidad Medida | Cantidad | Precio Unitario | Total Neto | Descuento | Recargo | Impuesto | | Total | | |
|------------------------------|--------|---------------|----------|-----------------|--------------|-----------|---------|-------------|---------|-----------|--------------|-----------|
| | | | | | | Monto | Monto | Descripción | Monto\$ | | | |
| SISTEMAS OPERATIVOS SOFTWARE | | | | | | | | | | | | |
| SI | | UNIDAD | 1,00 | 5.600.320,00 | 5.600.320,00 | 0 | 0 | Iva 19 | 0,19 | 1.064.061 | 6.664.381,00 | 6.664.381 |

Observación ADJUDICACIÓN DE LA LICENCIA MATLAB CAMPUS-WIDE POR EL PERIODO DE DOCE MESES, CON EL OBJETO DE RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS INSTITUCIONALES. SOLICITADO POR SISEI, SR. LUIS LARA PLAZA

| | | |
|--------------|---------------------|------------------|
| Total | 6.664.381,00 | 6.664.381 |
|--------------|---------------------|------------------|

Distribución Solicitud

| Centro de Responsabilidad | Concepto Presupuestario | Monto |
|--|---|------------------|
| 11003000-804 CO C.O Licenciamiento Corporativo De Software | 12252.01 ADQUISICIÓN DE PROGRAMAS O LICENCIAS | 6.664.381 |
| Total | | 6.664.381 |



MEMORANDUM N° 199.-

A : SR. PABLO CAÑÓN THOMAS
DIRECTOR JURÍDICO

DE : MAURICIO CORTÉS ORDENES
JEFE DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO

FECHA: SANTIAGO, Mayo 04 de 2021.-

Sr. Director:

Envío a usted para su revisión y si corresponde la emisión de la respectiva Resolución de adjudicación de Licencia MatLab Campus-Wide, con el objetivo de responder a los requerimientos institucional y resultados derivados de estos.

La adquisición es indispensable para responder al cumplimiento de los requerimientos de la Universidad, de los cuales pueden ser utilizados en facultades de Ingeniería, Ciencias, Matemáticas, Física y negocios, sin embargo, el uso de la licencia puede ser utilizado por toda la comunidad estudiantil, de academia y de investigación.

El servicio señalado, no se encuentra en el catálogo de Convenio Marco, disponible el portal www.mercadopublico.

El Artículo 10, N°7, letra e), del Decreto Supremo N°250 del Ministerio de Hacienda y que aprueba el Reglamento de la Ley 19.886, establece, dentro de las circunstancias excepcionales en que procede el Trato o Contratación Directa, lo siguiente: Cuando la contratación de que se trate sólo pueda realizarse con los proveedores que sean titulares de los respectivos derechos de propiedad industrial, intelectual, licencias, patentes y otros.

| Proveedores Adjudicado | Vat | Dolar |
|-------------------------------|-------------|--------------------|
| MATH WORKS LTDA. | IE3429008MH | US\$ 8.000 Mas Iva |

Existe disponibilidad presupuestaria N° 75, para la contratación del servicio mencionado.

Saluda atentamente,

**Jose
Mauricio
Cortes
Ordenes**

Firmado digitalmente por
Jose Mauricio
Cortes Ordenes
Fecha:
2021.05.04
15:11:01 -04'00'

**MAURICIO CORTÉS ORDENES
JEFE DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO**

Adj.: Antecedentes

Correo SISEI

Cotización

Certificado de Representación

JMCO/moc

**DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA ANTICIPADA
MERCADO PUBLICO**

Nº 75

**A : SR. HUGO LABRA GONZÁLEZ
JEFE UNIDAD CONTROL PRESUPUESTARIO**

**DE : MAURICIO CORTES ORDENES
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN (S)**

MAT. : TRATO DIRECTO: Adquisición de Licencia MatLab Campus-Wide

FECHA: SANTIAGO, 28 Abril 2021

De acuerdo a la petición del Centro de Costo en documento adjunto, solicito a usted, la aprobación presupuestaria anticipada, para efectuar la contratación de servicio indicado.

Monto estimado de la Compra : US\$8.000 MAS IVA

Aprueba


Firmado digitalmente
por Hugo Esteban
Labra González
Fecha: 2021.05.03
08:58:30 -04'00'

Rechaza

Motivo:

Item Presupuestario Acuario ____12252.01_____

Item Resolución 0113/95
(D.S. 180/87)

2.5


Firmado digitalmente
por SERGIO CRISTIAN
PALMA ARANCIBIA
Fecha: 2021.05.03
17:56:03 -04'00'

VºBº VICERRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Saluda atentamente a usted,

Jose

Mauricio

Cortes

**MAURICIO CORTES ORDENES
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN (S)**

Firmado
digitalmente por
Jose Mauricio
Cortes Ordenes
Fecha: 2021.05.03
08:58:30 -04'00'

**NOTA: - FAVOR DEVOLVER ANTECEDENTES
MOC/jop**

SOLICITUD APROBACION PRESUPUESTARIA
TRATO DIRECTO

| | |
|----------------------------|--|
| CENTRO DE COSTO | C.O. LICENCIAMIENTO CORPORATIVO DE SOFTWARE 2021 11003000-804 |
| RAZÓN SOCIAL | MATHWORKS LTD |
| VALOR | US\$8.000 MAS IVA |
| MATERIAL O SERVICIO | Adquisición de Licencia MatLab Campus-Wide |
| JUSTIFICACION | Trato Directo, Art. 10 N°7, letra e) |

Janina Olivares Pardo
Compradora

Abril 28 de 2021.

CONDICIONES TÉCNICAS

REQUERIMIENTOS DE BIENES Y/O SERVICIOS:

La Universidad Tecnológica Metropolitana, requiere la adquisición de la Licencia MATLAB Campus-Wide, con el objetivo de responder a los requerimientos institucional y resultados derivados de estos, los cuales pueden ser utilizados en facultades de Ingeniería, Ciencias, Matemáticas, Física y negocios, sin embargo, el uso de la licencia puede ser utilizado por toda la comunidad estudiantil, de academia y de investigación. Mantenimiento y soporte técnico.

MatLab simulalink con todas las herramientas académicas (actualmente más 100 herramientas)
Todas las cajas de herramientas académicas futuras agregada a su licencia sin cargo
MatLab Academic Online Training Suite
Niveladora MatLab
Programa de inicio y acelerador de Mathworks
Material didáctico de ;MatLab
MatLab Parallel server: maximice su inversión en HPC Center
Periodo: 12 meses

FUNDAMENTO:

MATLAB y Simulink, el software de cálculo matemático líder en el mundo para la enseñanza, la investigación y el desarrollo en ingeniería y ciencias, es ampliamente utilizado por profesores, investigadores y alumnos para el aprendizaje basado en proyectos de investigación colaborativa y trabajos de clase. La licencia Campus-Wide prepara a los alumnos para carreras bajo demanda en IoT, Deep learning, inteligencia artificial, sistemas autónomos, robótica y finanzas donde MATLAB y Simulink se utilizan ampliamente La Licencia Campus-Wide provee lo siguiente:

- Esta solución les brinda acceso ilimitado a todos [los productos de MATLAB y Simulink](#) para todos los estudiantes, la facultad, investigadores y administradores dentro y fuera del campus en cualquier dispositivo.
- La gama de productos más amplia y actualizada desde los cursos de nivel introductorio hasta la investigación más avanzada.
- La licencia está disponible para todas las instalaciones de cómputo en el campus: laboratorios, salones de clases y centros de investigación, así como computadoras personales de la comunidad académica.
- Esta solución incluye un portal de autoservicio, que elimina la carga de manejar múltiples archivos de licencias y configuraciones.
- La solución de CWL libera a la Universidad de cualquier responsabilidad asociada a la piratería de licencias de MATLAB usadas en el campus
- La solución de CWL elimina la carga de manejar múltiples archivos de licencias y configuraciones pasando de este uso a un uso de un portal de autoservicio
- Una licencia que facilita la gestión y garantiza el cumplimiento del software a través de la administración central; también se integra fácilmente con la modalidad de que cada persona traiga su propio dispositivo.
- Una licencia anual que provee un modelo de costo predecible para planear el presupuesto
- Precio proporcional al tamaño del cuerpo estudiantil, proporcionando rentabilidad por usuario

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA

- Un grupo de ingenieros especialistas y de éxito para apoyar a la UTEM con la implementación, la adopción, integración a los programas y curriculum.

Influencia y ventajas de la licencia campus. Más de 1980 universidades de todo el mundo han adoptado la licencia campus-wide, incluidas las instituciones más importantes de Latino América. Los decanos, profesores, responsables de información y directores de tecnología de la información de estas universidades afirman que la licencia campus soporta los objetivos de las universidades como:

- > Facilitar la adopción del aprendizaje práctico y multidisciplinario,
- > Infraestructura poderosa con las tendencias de computación actual, transformación digital
- > Soporta las fases esenciales de los proyectos de investigación de la universidad estudiantil
- > Mejora las posibilidades de empleo de los estudiantes en la industria
- > Colaboración internacional

En la **Universidad Tecnológica Metropolitana**, la adopción de la licencia campus proporcionará acceso libre a MATLAB y Simulink a los investigadores, el profesorado y los alumnos dentro y fuera del campus, lo que dará como resultado una mayor productividad, lograr más rápido los objetivos estratégicos de la universidad y mejores resultados de los alumnos.

VALOR DEL BIEN O SERVICIO O CONTRATAR:

El valor es de USD\$ 8.000 + IVA.

Titular de los derechos de propiedad intelectual

MODALIDAD DE COMPRA:

La Universidad emitirá al proveedor la respectiva Orden de Compra, mediante Trato Directo, dado que Licencia MATLAB Campus-Wide, no se encuentra en Convenio Marco. La provee **MathWorks**, quien es titular de los derechos de propiedad intelectual.

MODALIDAD Y OPORTUNIDAD DEL PAGO:

Conformidad al artículo 8 de la Ley de Presupuestos del Sector Público para el año 2021, todos los pagos a proveedores de bienes y servicios de cualquier tipo que se realicen por parte de los órganos de la Administración del Estado (UTEM entre ellos) durante el año 2021, incluidos aquellos relacionados a contratos de obra o infraestructura, deberán realizarse mediante transferencia electrónica de fondos.

Además, la ley establece que el reconocimiento en la ejecución presupuestaria deberá realizarse en pleno cumplimiento de la Ley N° 19.983, que regula la transferencia y otorga mérito ejecutivo a copia de la factura.

Con todo, para proceder al pago se requerirá que previamente se certifique por parte de UTEM la recepción conforme de los bienes y/o servicios adquiridos o contratados.

DESPACHO DE BIENES Y CONDICIONES DE EMBALAJE: