



**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL
ARRENDAMIENTO DE LICENCIAS DE SOFTWARE PARA LA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID**

Índice

1	Objeto del contrato.....	3
2	Descripción de los lotes	3
	LOTE 1: SOFTWARE DOCENCIA AULAS (I) Spss/Amos.....	3
	LOTE 2: SOFTWARE DOCENCIA AULAS (II) Arcgis, Envi, Idrisi.....	5
	LOTE 3: SOFTWARE DOCENCIA AULAS (III) Spartan, Eviews, Chemdraw y Simba	6
	LOTE 4: SOFTWARE DOCENCIA AULAS (IV) Mathlab.....	7
	LOTE 5: SOFTWARE DE APOYO A DOCENCIA EN AULAS DE INFORMÁTICA.....	9
	LOTE 6: SOFTWARE PROTECCION ANTIVIRUS INSTITUCIONAL.....	10
	LOTE 7: SOFTWARE DE CONECTIVIDAD Y SOPORTE A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA11	
	LOTE 8: SOFTWARE INGENIERÍA QUÍMICA Aspen-Hysys	12
3	Sopte técnico de aplicación para todos los lotes	13
4	Solvencia técnica.....	13
5	Plazo del contrato y modo de facturación.....	13

1 Objeto del contrato

El presente contrato tiene por objeto el arrendamiento de distintas licencias de software, que se encuentran actualmente en uso en la Universidad Autónoma de Madrid (en adelante, UAM).

El objeto del contrato se divide en ocho lotes descritos más adelante en función de su naturaleza y funcionalidad para la UAM.

El adjudicatario de cada lote garantizará que la UAM podrá disponer de acceso sin límites al número de licencias descritas en cada lote. Si la licencia indicada es tipo CAMPUS, significará que se solicita una licencia ilimitada en número de usuarios pero restringida al entorno universitario. En todos los casos, los datos que se generen por el uso del software serán propiedad de la UAM, a todos los efectos marcados por la Ley de Propiedad Intelectual (BOE 21/2014).

2 Descripción de los lotes

Para cada uno de los lotes descritos a continuación, el licitador ha de contemplar el derecho de uso de las licencias especificadas por el periodo del contrato. Durante ese periodo, la UAM podrá disponer sin ningún coste adicional, de la actualización de versiones publicadas del mismo software, y el soporte establecido por el fabricante para cada programa.

Establecemos ocho lotes en función de la naturaleza, funcionalidad y destino del software:

LOTE 1: SOFTWARE DOCENCIA AULAS (I). Spss/Amos.

LOTE 2: SOFTWARE DOCENCIA AULAS (II) . Arcgis, Envi, Idrisi.

LOTE 3: SOFTWARE DOCENCIA AULAS (III) Spartan, Eviews, Chemdraw y Simba.

LOTE 4: SOFTWARE DOCENCIA AULAS (IV) Mathlab.

LOTE 5: SOFTWARE DE APOYO A DOCENCIA EN AULAS DE INFORMÁTICA

LOTE 6: SOFTWARE PROTECCION ANTIVIRUS INSTITUCIONAL

LOTE 7: SOFTWARE DE CONECTIVIDAD Y SOPORTE A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

LOTE 8: SOFTWARE INGENIERÍA QUÍMICA Aspen-Hsys

LOTE 1: SOFTWARE DOCENCIA AULAS (I) Spss/Amos.

Su objeto es la renovación de las Licencias de software IBM SPSS Statistics.

Descripción SPSS/AMOS: Software de carácter docente. Permite estimar, evaluar y presentar modelos para presentar relaciones hipotéticas entre variables. Es necesario en las facultades y escuelas para la creación de modelos de actitud y comportamiento, que reflejan relaciones complejas. Proporciona modelado de ecuaciones estructurales, análisis bayesiano ofreciendo diversos métodos de imputación de datos.

Fabricante: <https://www.ibm.com/analytics/es/es/technology/spss/>

Detalle del software solicitado:

PROGRAMA SUSCRIPCIÓN Y SOPORTE	CANTIDAD
DOETXLL. IBM Amos Campus Edition Academic Concurrent User Term License Subscription and Support	100
DOEXILL IBM SPSS Advanced Statistics Academic Concurrent User Term License Subscription and Support	150
DOEXWLL IBM SPSS Statistics Base Academic Concurrent User Term License Subscription and Support	150
DOEXELL IBM SPSS Client Categories Academic Concurrent User Term License Subscription and Support	150
DOEYHLL IBM SPSS Conjoint Academic Concurrent User Term License Subscription and Support	150
DOEWZLL IBM SPSS Custom Tables Academic Concurrent User Term License Subscription and Support	150
DOEU6LL IBM SPSS Forecasting Academic Concurrent User Term License Subscription and Support	150
DOEUKLL IBM SPSS Missing Values Academic Concurrent User Term License Subscription and Support	100
DOEWCLL IBM SPSS Regression Academic Concurrent User Term License Subscription and Support	150

Periodo de Cobertura: Inicio el 1 Enero 2018 y fin el 31 de Diciembre de 2019

LOTE 2: SOFTWARE DOCENCIA AULAS (II) Arcgis, Envi, Idrisi.

Objeto: El objeto de este lote es la renovación de las licencias del grupo de software relacionado con los análisis de imágenes y Sistemas de Información Geográfica (GIS):

ARCGIS, ENVI e IDRISI

Este software es imprescindible para la docencia de varios grados, como Geografía y Ordenación del Territorio, Ciencias Ambientales y doble grado de Geografía y CC. Ambientales. Su utilización permite la cualificación en el software más extendido y de referencia del mercado.

Descripción ArcGIS. Ofrece una amplia posibilidad de recursos relacionados con el análisis espacial de datos. Se solicita la adquisición de las licencias de uso del software ArcGIS indicadas más adelante. Esta suite de software que contiene varios productos de software en el ámbito de los Sistemas de Información Geográfica.

Fabricante: <http://desktop.arcgis.com/es/>

Descripción ENVI. software instalado en el aula de Informática de Geografía. Software destinado al procesamiento de imágenes y su análisis dentro de sus planes docentes.

Fabricante: http://www.esri.es/es/productos/envi_66/

Descripción IDRISI. Software GIS que ofrece una gama de herramientas para el trabajo con información espacial, así como para el tratamiento de imágenes de satélite. Contiene más de 300 módulos con funciones de análisis GIS.

Fabricante: <https://clarklabs.org/terrset/idrisi-gis/>

Detalle del software solicitado en este lote:

PROGRAMA SUSCRIPCIÓN Y SOPORTE	CANTIDAD
ArcGIS for Desktop Estudiante	60
ENVI. Renovación del paquete de licencias educacionales para 10 usuarios Nº Licencia : 504674	10
Licencia Campus Idrisi	CAMPUS

Periodo de Cobertura: Inicio el 1 Enero 2018 y fin el 31 de Diciembre de 2019

LOTE 3: SOFTWARE DOCENCIA AULAS (III) Spartan, Eviews, Chemdraw y Simba

Objeto: Permitirá es la renovación de las licencias para uso docente, a nombre de la Universidad Autónoma de Madrid, de los siguientes programas:

SPARTAN, EVIEWS, CHEMDRAW, SIMBA

Este conjunto de software está destinado a la Facultad de Ciencias y a los estudios de Grado como Física, Química, Matemáticas y Biología. También es utilizado en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

Descripción SPARTAN PARALLEL SUITE. Herramienta que utiliza métodos informáticos para proporcionar datos cuantitativos sobre una estructura molecular como energía, reactividad, selectividad y una amplia gama de propiedades moleculares de modelización de propósito general. El licitador tendrá en cuenta para su propuesta económica el coste por “Wire Transfer Fee”.

Fabricante: <https://www.wavefun.com/products/spartan.html>

Descripción EVIEWS. Es un paquete estadístico para Microsoft Windows, usado principalmente para análisis econométrico. EViews se utiliza para realizar análisis estadístico general y es especialmente útil para realizar análisis de modelos de corte transversal y predicción con modelos de series de tiempo

Fabricante: <http://www.eviews.com/home.html>

ChemOffice Pro. Software que permite a científicos e investigadores capturar, almacenar y compartir datos sobre reacciones, materiales y sus propiedades. Herramienta de gran uso y difusión en Química y Biología, siendo un estándar a nivel mundial, para el dibujo y análisis de estructuras químicas.

Fabricante: <https://scistore.cambridgesoft.com/>

Descripción SIMBA. El Software de Simulaciones SIMBA reproduce las condiciones de un mercado en un entorno avanzado basado en tecnologías web e inteligencia artificial. Se utiliza en asignaturas Dirección Estratégica, Innovación Docente e Iniciación a la Investigación Educativa en Administración de Empresas y Economía y Simulación de la Gestión Empresarial. Se solicita contratar concretamente la licencia de uso de la plataforma de Simulación “SIMBA” (Simulation in Business Administration), incluyendo servicios de adaptación a los programas formativos y hosting.

Fabricante: <http://www.simuladorempresariales.com/>

Detalle del software solicitado en este lote:

PROGRAMA SUSCRIPCIÓN Y SOPORTE	CANTIDAD
Spartan Parallel Suite Annual Site License Renewal	500
Eviews academic Base renewal License	1
Eviews 200 Licences Academic Concurrent Ent.	200
ChemOffice Professional. Site Subscription.	CAMPUS
SIMBA	CAMPUS

Periodo de Cobertura: Inicio el 1 Enero 2018 y fin el 31 de Diciembre de 2019

LOTE 4: SOFTWARE DOCENCIA AULAS (IV) Mathlab.

Objeto: Renovación de las licencias para uso docente, a nombre de la Universidad Autónoma de Madrid, del software:

MATHLAB

Este software esta destinado a estudios de Grado como Física, Ingeniería Química, Matemáticas, Biología, Ciencias Económicas y Empresariales.

Descripción MATHLAB. Ofrece un entorno de cálculo técnico de altas prestaciones para cálculo numérico y su visualización. Matlab es uno de los lenguajes de programación más importantes, se utiliza en universidades de todo el mundo para la enseñanza, la investigación y el aprendizaje basado en proyectos. Se solicita la renovación de la Licencia Master: 30308637. Universidad Autónoma de Madrid- UAM Madrid, ES

Fabricante: <https://es.mathworks.com/>

Detalle del software solicitado:

PROGRAMA SUSCRIPCIÓN Y SOPORTE	CANTIDAD
150 MATLAB (MLSMS) Software Maintenance Service	150
150 Simulink (SLSMSSoftware Maintenance Service	150
32 Communications System Toolbox (CMSMS) Software Maintenance Service	32
32 Control System Toolbox (CTSMS Software Maintenance Service	32
32 DSP System Toolbox (DSSMS) Software Maintenance Service	32
32 Fixed-Point Designer (POSMS) Software Maintenance Service	32
32 Image Acquisition Toolbox (IASMS) Software Maintenance Service	32
32 Image Processing Toolbox (IPSMS) Software Maintenance Service	1
1 Optimization Toolbox (OPSMS) Software Maintenance Service	32
32 Partial Differential Equation Toolbox (PDSMS) Software Maintenance Service	32
32 Signal Processing Toolbox (SGSMS) Software Maintenance Service	150
32 Statistics and Machine Learning Toolbox (STSMS) Software Maintenance Srv.	10
150 Symbolic Math Toolbox (SMSMS) Software Maintenance Service	10
Servicio de Mantenimiento de la Licencia Master: 30339629 Universidadnoma de id- UAM Madrid, ES	
10 MATLAB (MLSMS) Software Maintenance Service	10
10 Statistics and Machine Learning Toolbox (STSMS) Software Maintenance Srv.	10
10 Wavelet Toolbox (WASMS)	10

Periodo de Cobertura: Inicio el 1 Enero 2018 y fin el 31 de Diciembre de 2019

LOTE 5: SOFTWARE DE APOYO A DOCENCIA EN AULAS DE INFORMÁTICA

Lote destinado a la renovación de las licencias a nombre de la Universidad Autónoma de Madrid, de los siguientes programas destinados a la creación de Desktop Virtuales y su puesta a disposición de los docentes 24 horas/7/365 días año, mediante la plataforma de PC'S virtuales.

S2HUB – JUKEBOX, VIRTUALIZACION UDS, MANAGEENGINE AD360

Descripción S2HUB / JUKEBOX. S2HUB y sus licencias de cliente permiten la virtualización de aplicaciones y su ejecución desde cualquier dispositivo Windows. S2Hub es un complemento para AppsAnywhere que permite la integración de múltiples dominios de Active Directory así como proporcionar un interfaz gráfico que permite la generación de informes, análisis de uso de aplicaciones, control de licencias, y otras funciones similares.

Fabricante: <https://www.software2.com>

Descripción UDS. Software que permite la puesta a disposición del colectivo de estudiantes y PDI de escritorios virtuales. Permitirá la administración y despliegue de escritorios virtuales tanto en sistemas Windows y Linux. El acceso a dicho servicio se realiza en cualquier horario, mediante cualquier navegador Web y sistema operativo.

Fabricante: <http://www.udsenderprise.com>

MANAGEENGINE AD360. Permite auditar los cambios realizados a objetos de directorio y determinar si están en conformidad con las políticas de TI. Además aporta a la administración del directorio activo la automatización de todas las tareas de gestión.

Fabricante: <https://www.manageengine.com/active-directory-360/>

Detalle del software solicitado en este lote:

PROGRAMA SUSCRIPCIÓN Y SOPORTE	CANTIDAD
S2HUB – JUKEBOX.	1000
Suscripción UDS Enterprise, Usuarios Ilimitados	CAMPUS
MANAGEENGINE AD360	1 Domain
AD360 AD MANAGEMENT PROFES. ANUAL MAINTENANCE-SUPPORT FEE	2 Netapp
FOR 1 DOMAIN (UNRESTRICTED OBJECTS) WITH 2 HELP DESK TECHNICIANS	2 DC
AD360 AD AUDITING PROFESSI. ANNUAL MAINTENANCE AND SUPPORT	
FOR 2 NETAPP SERVERS	

AD360 AD AUDITING PROFESS. ANNUAL MAINTENANCE - SUPPORT FEE
FOR 2 DOMAIN CONTROLLERS

Periodo de Cobertura: Inicio el 1 Enero 2018 y fin el 31 de Diciembre de 2019

LOTE 6: SOFTWARE PROTECCION ANTIVIRUS INSTITUCIONAL

Lote destinado a la renovación de las licencias a nombre de la Universidad Autónoma de Madrid, de los siguientes programas informáticos destinados a la protección antivirus de la comunidad universitaria:

TREND MICRO CAMPUS LICENSE GATEWAY & EMAIL

TREND MICRO CAMPUS LICENSE SERVER & DESKTOP

Descripción Trend Micro Antivirus. Software destinado a la protección de los puestos informáticos dedicados a la docencia, investigación y administración de la Universidad Autónoma de Madrid, así como el sistema de correo electrónico y servidores internos. Es importante que las empresas licitadoras tengan en cuenta que la Universidad Autónoma está acogida al acuerdo marco económico entre la comunidad de RedIRIS y los proveedores antivirus mediante el proyecto AVAS, por si los licitadores pudieran obtener condiciones económicas especiales.

Fabricante: <http://www.trendmicro.es/>

Detalle del software solicitado en este lote:

PROGRAMA SUSCRIPCIÓN Y SOPORTE	CANTIDAD
Trend Micro Campus License Gateway & EMail, nivel A	CAMPUS
Soporte primer nivel	
Trend Micro Campus License Server & Desktop, Advanced nivel A	CAMPUS
Soporte primer nivel	
Bolsa horas de trabajo Antivirus (12h por período de licencia)	

Periodo de Cobertura: Inicio el 1 Enero 2018 y fin el 31 de Diciembre de 2019

LOTE 7: SOFTWARE DE CONECTIVIDAD Y SOPORTE A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

Lote de carácter mixto destinado a apoyo a la docencia para su instalación en servidores centralizados, siendo además software destinado a mejorar el servicio a la comunidad universitaria permitiendo conectividad y soporte en general.

WIRIS, ADOBE CONNECT, SECUREW2, TEAMVIEWER CORPORATE

WIRIS. Editor visual (WYSIWYG) que permite insertar fórmulas matemáticas y químicas en páginas web. Variables aleatorias (como polinomios, matrices, representaciones gráficas...) permitiendo la evaluación automática de las respuestas y representaciones gráficas en 2D y 3D

Fabricante: <http://www.wiris.com/es/>

ADOBE CONNECT. Sistema de comunicación vía web, mediante el cual se pueden realizar reuniones, conferencias, tutorías etc. Permite la grabación de las sesiones y varias vías de comunicación, chat, video, voz, siendo accesible desde cualquier lugar mediante un navegador.

Fabricante: <http://www.adobe.com/products/adobeconnect.html>

SECUREW2. El software SecureW2 es un cliente que gestiona de forma eficiente las conexiones EAP-TTLS para Windows.

Fabricante: <https://www.securew2.com/>

TEAMVIEWER CORPORATE. Renovación de las licencias de uso de la herramienta principal del soporte informático utilizada en la UAM. Dicha herramienta permite la conexión a escritorios remotos, pudiendo compartir, transferir, gestionar configuraciones y diagnosticar incidencias de los usuarios de forma remota.

Fabricante: <https://www.teamviewer.com/es/>

Detalle del software solicitado en este lote:

PROGRAMA SUSCRIPCIÓN Y SOPORTE	CANTIDAD
WIRIS	CAMPUS
WIRIS EDITOR on Cloud	
WIRIS CAS on Cloud – special	
WIRIS QUIZZES on Cloud – special	
ADOBE CONNECT	10
Modo Host. Renovación 10 Salas Adobe Connect Meeting	

SECUREW2	CAMPUS
CARE-ESL-S1-1YR – Spain Volume T1 SecureW2 Care Annual M.	Education
L5CX-CLT-1YR - SecureW2 Enterprise Client Annual 3.X	Provisioning System
JN-MULR3-1YR - SecureW2 JoinNow MultiOS	Education License
CARE-S11-1YR - SecureW2	Care JoinNow Annual Maintenance

TEAMVIEWER CORPORATE

1

Las actualizaciones de la función incluirán:

- licencia para hasta 200 usuarios
- 3 canales/usuarios simultáneos
- hasta 25 participantes por reunión
- Soporte para dispositivos móviles
- Paquete de TeamViewer MSI incluido

7

CANAL ADICIONAL

- Canal de sesión adicional para TeamViewer
- Premium/Corporate

Periodo de Cobertura: Inicio el 1 Enero 2018 y fin el 31 de Diciembre de 2019

LOTE 8: SOFTWARE INGENIERÍA QUÍMICA Aspen-Hysys

Objeto: Permitirá es la renovación de las licencias para uso docente, a nombre de la Universidad Autónoma de Madrid, del siguiente programa:

ASPEN- HYSYS

Este conjunto de software está destinado a la Facultad de Ciencias y en concreto, a los estudios de Grado de Ingeniería Química.

Descripción ASPEN-HYSYS. Herramienta informática que permite diseñar o modelar procesos químicos.

Fabricante: <http://www.aspentech.com/products/aspem-hysys/>

PROGRAMA SUSCRIPCIÓN Y SOPORTE. CANTIDAD: 150

Periodo de Cobertura: Inicio el 1 Enero 2018 y fin el 31 de Diciembre de 2019

3 Soporte técnico de aplicación para todos los lotes

El soporte técnico se prestará para resolver problemas en la versión o versiones de los referidos programas.

La información sobre las versiones de productos y plataformas soportadas para los referidos programas será entregada por escrito o vía web.

La empresa adjudicataria de cada lote deberá proporcionar las actualizaciones de los programas incluidos en el lote del apartado correspondiente, definiéndose como actualización una versión subsiguiente del programa, sin cargo alguno para la UAM.

Cualquier actualización que llegue a estar disponible por el fabricante del software durante la duración del contrato, será entregada a la Universidad Autónoma de Madrid o bien se pondrá a su disposición para su descarga.

El soporte incluirá un diagnóstico de los problemas de los programas soportados y la resolución de los errores notificados, de manera que estos programas realicen las funciones descritas en la documentación asociada.

El mantenimiento y reparación de los fallos que se detecten en los programas quedarán a cargo del adjudicatario del lote del programa afectado.

4 Solvencia técnica

Es requisito obligado para los licitadores a cada lote presentar certificado del fabricante de las licencias que le acredite a distribuir la totalidad del software incluido en cada lote. El certificado deberá estar vigente a la fecha de cierre de presentación de ofertas a este pliego. La no presentación de dicho certificado será causa de exclusión de la propuesta presentada.

5 Plazo del contrato y modo de facturación

El plazo de ejecución del contrato para todos lotes será de veinticuatro meses de duración (2 años), con posibilidad de prórroga por doce meses adicionales.

La facturación en todos los casos se llevará a efecto por medio del sistema FACe, de Facturación Electrónica de la Administración General del Estado, con cargo a la Universidad Autónoma de Madrid. Se indicarán oportunamente los códigos necesarios para realizar la tramitación.

Madrid, 12 de septiembre de 2017

La Directora de Tecnologías de la Información,

Fdo: María José García Rodríguez

Esta Gerencia, por delegación del Sr. Rector de esta Universidad, de fecha 29 de junio de 2017 (BOCM de 4 de julio de 2017) ha resuelto aprobar el presente Pliego de Prescripciones Técnicas.

Madrid, 13-09-2017

EL GERENTE,

Teodoro Conde Minaya

