



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARA EL SUMINISTRO DE LICENCIA DE USO DEL SOFTWARE MATLAB DESTINADA A LA SECRETARÍA GENERAL ADJUNTA DE INFORMÁTICA DE LA AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS.

1. OBJETO DEL PLIEGO:

El objeto del presente pliego es definir los requisitos para el suministro de la licencia de uso del software MATLAB. La licencia requerida para todo CSIC es la denominada *Institute Wide License*. Dicha licencia comprende licencias ilimitadas en todos los centros, laboratorios, despachos y ordenadores particulares de todos los investigadores y personal de CSIC para los sistemas Linux, Windows y Mac OS. Este tipo de licencia aporta también la plataforma de formación *Online Training Suite* para todos los investigadores y personal de CSIC. El periodo de vigencia requerido es de dos años.

2. PARTES Y COMPONENTES DEL SUMINISTRO:

2.1. Licencia *Institute Wide License*.

2.2. Plataforma *Online Training Suite*.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO¹:

- La empresa adjudicataria, deberá proporcionar las claves que permitan el funcionamiento de los programas correspondientes de cada lote hasta la fecha de finalización del contrato.
- El adjudicatario enviará, oportunamente, las actualizaciones para los equipos donde se encuentra instalado el software, en el momento de aparición en el mercado, así como la correspondiente documentación.

3.1. Licencia *Institute Wide License*.

La empresa deberá proporcionar para todos los investigadores y personal de CSIC para los sistemas Linux, Windows y Mac OS la licencia denominada *Institute Wide License*, la cual comprende (Tabla 1):

Tabla 1. Contenido de la licencia *Institute Wide License*

Descripción MATLAB suite	Número de Licencias
1. MATLAB	Campus
2. Simulink	Campus

¹ Cuando se indiquen valores aproximados, se entenderán como tales aquellos que no supongan una desviación mayor del 5 al 10% del valor indicado.





3. 5G Toolbox	Campus
4. Aerospace Blockset	Campus
5. Aerospace Toolbox	Campus
6. Antenna Toolbox	Campus
7. Audio Toolbox	Campus
8. Automated Driving Toolbox	Campus
9. AUTOSAR Blockset	Campus
10. Bioinformatics Toolbox	Campus
11. Bluetooth Toolbox	Campus
12. C2000 Microcontroller Blockset	Campus
13. Communications Toolbox	Campus
14. Computer Vision Toolbox	Campus
15. Control System Toolbox	Campus
16. Curve Fitting Toolbox	Campus
17. Data Acquisition Toolbox	Campus
18. Database Toolbox	Campus
19. Datafeed Toolbox	Campus
20. DDS Blockset	Campus
21. Deep Learning Toolbox	Campus
22. Deep Learning HDL Toolbox	Campus
23. DSP HDL Toolbox	Campus
24. DSP System Toolbox	Campus
25. Econometrics Toolbox	Campus
25. Econometrics Toolbox	Campus
26. Embedded Coder	Campus
27. Filter Design HDL Coder	Campus
28. Financial Instruments Toolbox	Campus
29. Financial Toolbox	Campus
30. Fixed-Point Designer	Campus
31. Fuzzy Logic Toolbox	Campus
32. Global Optimization Toolbox	Campus
33. GPU Coder	Campus
34. HDL Coder	Campus
35. HDL Verifier	Campus
36. Image Acquisition Toolbox	Campus
37. Image Processing Toolbox	Campus
38. Industrial Communication Toolbox	Campus
39. Instrument Control Toolbox	Campus
40. Lidar Toolbox	Campus
41. LTE Toolbox	Campus
42. Mapping Toolbox	Campus
43. MATLAB Coder	Campus

PLIEGO 12/24 SUMINISTRO DE LICENCIAS DE USO DEL SOFTWARE MATLAB.
SECRETARIA GENERAL ADJUNTA DE INFORMÁTICA

2/8

Versión formato del documento: 21.11.23

C/ SERRANO, 117
28006 MADRID
ESPAÑA
TEL: 91 568 17 90/86
FAX: 91 568 17 99
soie@csic.es

CSV : GEN-44f4-822b-ef4f-8409-10bd-735a-d495-6385

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es/pf/valida>

FIRMANTE(1) : ALICIA GARCIA SANZ | FECHA : 30/01/2024 10:44 | Propone

FIRMANTE(2) : MARIA MAR FERNANDEZ FERNANDEZ | FECHA : 30/01/2024 11:38 | Propone





44. MATLAB Compiler	Campus
45. MATLAB Compiler SDK	Campus
46. MATLAB Parallel Server	Campus
47. MATLAB Production Server	Campus
48. MATLAB Report Generator	Campus
49. MATLAB Test	Campus
50. MATLAB Web App Server	Campus
51. Medical Imaging Toolbox	Campus
52. Mixed-Signal Blockset	Campus
53. Model Predictive Control Toolbox	Campus
54. Model-Based Calibration Toolbox	Campus
55. Motor Control Blockset	Campus
56. Navigation Toolbox	Campus
57. Optimization Toolbox	Campus
58. Parallel Computing Toolbox	Campus
59. Partial Differential Equation Toolbox	Campus
60. Phased Array System Toolbox	Campus
61. Polyspace Bug Finder	Campus
62. Polyspace Code Prover	Campus
63. Polyspace Test	Campus
64. Powertrain Blockset	Campus
65. Predictive Maintenance Toolbox	Campus
66. Radar Toolbox	Campus
67. Reinforcement Learning Toolbox	Campus
68. Requirements Toolbox	Campus
69. RF Blockset	Campus
70. RF PCB Toolbox	Campus
71. RF Toolbox	Campus
72. Risk Management Toolbox	Campus
73. Roadrunner	Campus
74. Roadrunner Asset Library	Campus
75. RoadRunner Scenario	Campus
76. RoadRunner Scene Builder	Campus
77. Robotics System Toolbox	Campus
78. Robust Control Toolbox	Campus
79. ROS Toolbox	Campus
80. Satellite Communications Toolbox	Campus
81. Sensor Fusion and Tracking Toolbox	Campus
82. SerDes Toolbox	Campus
83. Signal Integrity Toolbox	Campus
84. Signal Processing	Campus
85. SimBiology	Campus

PLIEGO 12/24 SUMINISTRO DE LICENCIAS DE USO DEL SOFTWARE MATLAB.
SECRETARIA GENERAL ADJUNTA DE INFORMÁTICA

3/8

Versión formato del documento: 21.11.23

C/ SERRANO, 117
28006 MADRID
ESPAÑA
TEL: 91 568 17 90/86
FAX: 91 568 17 99
soie@csic.es

CSV : GEN-44f4-822b-ef4f-8409-10bd-735a-d495-6385

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es/pf/valida>

FIRMANTE(1) : ALICIA GARCIA SANZ | FECHA : 30/01/2024 10:44 | Propone

FIRMANTE(2) : MARIA MAR FERNANDEZ FERNANDEZ | FECHA : 30/01/2024 11:38 | Propone





86. SimEvents	Campus
87. Simscape	Campus
88. Simscape Battery	Campus
89. Simscape Driveline	Campus
90. Simscape Electrical	Campus
91. Simscape Fluids	Campus
92. Simscape Multibody	Campus
93. Simulink 3D Animation	Campus
94. Simulink Check	Campus
95. Simulink Code Inspector	Campus
96. Simulink Coder	Campus
97. Simulink Compiler	Campus
98. Simulink Control Design	Campus
99. Simulink Coverage	Campus
100. Simulink Design Optimization	Campus
101. Simulink Design Verifier	Campus
102. Simulink Desktop Real-Time	Campus
103. Simulink Fault Analyzer	Campus
104. Simulink PLC Coder	Campus
105. Simulink Real-Time	Campus
106. Simulink Report Generator	Campus
107. Simulink Test	Campus
108. SoC Blockset	Campus
109. Spreadsheet Link	Campus
110. Stateflow	Campus
111. Statistics and Machine Learning Toolbox	Campus
112. Symbolic Math Toolbox	Campus
113. System Composer	Campus
114. System Identification Toolbox	Campus
115. Text Analytics Toolbox	Campus
115. UAV Toolbox	Campus
117. Vehicle Dynamics Blockset	Campus
118. Vehicle Network Toolbox	Campus
119. Vision HDL Toolbox	Campus
120. Wavelet Toolbox	Campus
121. Wireless HDL Toolbox	Campus
122. Wireless Testbench	Campus
123. WLAN Toolbox	Campus

PLIEGO 12/24 SUMINISTRO DE LICENCIAS DE USO DEL SOFTWARE MATLAB.
SECRETARIA GENERAL ADJUNTA DE INFORMÁTICA

4/8

Versión formato del documento: 21.11.23

C/ SERRANO, 117
28006 MADRID
ESPAÑA
TEL: 91 568 17 90/86
FAX: 91 568 17 99
soie@csic.es

CSV : GEN-44f4-822b-ef4f-8409-10bd-735a-d495-6385

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es/pf/valida>

FIRMANTE(1) : ALICIA GARCIA SANZ | FECHA : 30/01/2024 10:44 | Propone

FIRMANTE(2) : MARIA MAR FERNANDEZ FERNANDEZ | FECHA : 30/01/2024 11:38 | Propone





3.2. Plataforma Online Training Suite.

La empresa deberá proporcionar para todos los investigadores y personal de CSIC el acceso a la plataforma de formación *training Online Training Suite*, la cual comprende (Tabla 2):

Tabla 2. Contenido de la licencia Institute Wide License

ONLINE TRAINING SUITE COURSES (2023b)
MATLAB Onramp
Simulink Onramp
Machine Learning Onramp
Deep Learning Onramp
Reinforcement Learning Onramp
Image Processing Onramp
Signal Processing Onramp
Simscape Onramp
Stateflow Onramp
Optimization Onramp
Control Design Onramp with Simulink
Circuit Simulation Onramp
Wireless Communications Onramp
Power Electronics Simulation Onramp
Object-Oriented Programming Onramp
Computer Vision Onramp
App Building Onramp
Power Systems Simulation Onramp
Statistics Onramp
MATLAB Fundamentals
Simulink Fundamentals
MATLAB Programming Techniques
MATLAB for Data Processing and Visualization
Machine Learning with MATLAB
Deep Learning with MATLAB
Image Processing with MATLAB
Signal Processing with MATLAB

PLIEGO 12/24 SUMINISTRO DE LICENCIAS DE USO DEL SOFTWARE MATLAB.
SECRETARIA GENERAL ADJUNTA DE INFORMÁTICA

5/8

Versión formato del documento: 21.11.23

C/ SERRANO, 117
28006 MADRID
ESPAÑA
TEL: 91 568 17 90/86
FAX: 91 568 17 99
soie@csic.es

CSV : GEN-44f4-822b-ef4f-8409-10bd-735a-d495-6385

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es/pf/valida>

FIRMANTE(1) : ALICIA GARCIA SANZ | FECHA : 30/01/2024 10:44 | Propone

FIRMANTE(2) : MARIA MAR FERNANDEZ FERNANDEZ | FECHA : 30/01/2024 11:38 | Propone





Solving Ordinary Differential Equations with MATLAB
Introduction to Linear Algebra
Introduction to Symbolic Math with MATLAB
Solving Nonlinear Equations with MATLAB

4. OTRAS CONDICIONES:

Cumplimiento de las obligaciones empresariales que establece la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, así como la normativa y reglamentación que le sea de aplicación en su caso vr. Gratia (Código Técnico de la Edificación, RD 314/2006 de 17 de marzo, RD 1836/1999 Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, RD 783/2001 Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes, Reglamento Lugares de Trabajo, etc.) En todo el proceso de desarrollo del trabajo o actividad, objeto del contrato, se tendrá en cuenta cuantas medidas sean necesarias para el cumplimiento del Plan de Contratación Pública Ecológica de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos y las entidades gestoras de la Seguridad Social (2018-2025), publicado por la Orden PCI/86/2019.

4.1. Protección de datos y confidencialidad de la información:

En ningún caso, debido a la confidencialidad de la información, la empresa adjudicataria podrá utilizar la documentación generada o la información a la que tenga acceso para un fin distinto del indicado en este pliego.

La empresa adjudicataria se compromete expresamente al cumplimiento de lo dispuesto en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, y a formar e informar en las obligaciones que de esta norma dimanen.

En cumplimiento de lo dispuesto en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, la entidad adjudicataria y el personal que tenga relación directa o indirecta con la prestación prevista en este contrato, guardarán secreto profesional sobre los datos personales, todas las informaciones, documentos y asuntos a los que tenga acceso o conocimiento durante la vigencia del contrato, estando obligados a no hacer públicos o enajenar cuantos datos conozcan como consecuencia o con ocasión de su ejecución, incluso después de finalizar el plazo contractual.

5. CONDICIONES DE GARANTÍA:

La garantía incluirá: sustitución del equipamiento o reparación según proceda, desplazamientos del personal técnico o traslado del equipamiento a fábrica, mano de obra, piezas de repuesto y elementos necesarios para pruebas de funcionamiento (exceptuando suministro eléctrico, agua, gas; en caso de reparación del equipamiento en el centro o instituto, así como muestras que considere oportunas el Investigador Responsable).

PLIEGO 12/24 SUMINISTRO DE LICENCIAS DE USO DEL SOFTWARE MATLAB.
SECRETARIA GENERAL ADJUNTA DE INFORMÁTICA

6/8

Versión formato del documento: 21.11.23

C/ SERRANO, 117
28006 MADRID
ESPAÑA
TEL: 91 568 17 90/86
FAX: 91 568 17 99
soie@csic.es





Incluirá también mantenimiento preventivo, en concreto las tareas de revisión de equipos y sustitución de piezas, de acuerdo con los protocolos del fabricante del equipamiento, incluyendo desplazamientos, mano de obra y piezas.

Se excluirán aquellas ofertas que incluyan cualquier modificación de las condiciones indicadas.

6. ASISTENCIA TÉCNICA:

El adjudicatario prestará asistencia técnica para la reparación y mantenimiento del suministro durante el periodo de garantía del contrato. Asimismo, se compromete a **prestar asistencia técnica y proporcionar piezas de recambio del material ofertado** durante los diez años posteriores a la terminación del plazo de garantía.

El lugar desde el que se prestará la asistencia técnica, salvo que en la oferta se indique lo contrario, será desde la misma ciudad en que se entrega este suministro.

7. PUESTA A PUNTO E INSTALACIÓN:

El suministro de licencias y acceso a la plataforma se realizará durante el primer mes de inicio de contrato.

8. NORMATIVA:

La que proceda según el tipo de suministro.

Mar Fernández Fernández
Secretaria General Adjunta de Informática

Alicia Garcia Sanz
Técnico de la SGAOI

PLIEGO 12/24 SUMINISTRO DE LICENCIAS DE USO DEL SOFTWARE MATLAB.
SECRETARIA GENERAL ADJUNTA DE INFORMÁTICA

7/8

Versión formato del documento: 21.1.1.23

C/ SERRANO, 117
28006 MADRID
ESPAÑA
TEL: 91 568 17 90/86
FAX: 91 568 17 99
soie@csic.es





MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



CSIC

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Código seguro de Verificación : GEN-44f4-822b-ef4f-8409-10bd-735a-d495-6385 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://portafirmas.redsara.es/pf/valida>

PLIEGO 12/24 SUMINISTRO DE LICENCIAS DE USO DEL SOFTWARE MATLAB.
SECRETARIA GENERAL ADJUNTA DE INFORMÁTICA

8/8

Versión formato del documento: 21.11.23

C/ SERRANO, 117
28006 MADRID
ESPAÑA
TEL: 91 568 17 90/86
FAX: 91 568 17 99
soie@csic.es

CSV : GEN-44f4-822b-ef4f-8409-10bd-735a-d495-6385

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es/pf/valida>

FIRMANTE(1) : ALICIA GARCIA SANZ | FECHA : 30/01/2024 10:44 | Propone

FIRMANTE(2) : MARIA MAR FERNANDEZ FERNANDEZ | FECHA : 30/01/2024 11:38 | Propone

