

ACTA DA MESA DE CONTRATACIÓN**Data e hora de celebración**

12 de setembro de 2023 ás 09:10

Asistentes**PRESIDENTE**

- D. Ramón del Valle López

SECRETARIA

- Dña. María Dolores Abilleira Pérez

VOCAIS

- D. Manuel Mosquera Viso
- D. Javier Cobas Bestilleiro
- D. José Delfín Pérez González
- Dña. María del Carmen Sánchez Barreiro
- D. Carlos Pérez Ramos

Orden do día

1. Aprobación acta reunión anterior
2. Apertura criterios avaliados automáticamente.
3. Valoración criterios avaliados automáticamente.
4. Proposta de adjudicación
5. Mellor valorado. Requisito de documentación
6. Rogos e preguntas

Acordos

Na data e hora indicada con anterioridade, constitúese por videoconferencia a mesa de contratación coa composición e a orde do día sinalado.

1. Aprobación acta reunión anterior

Non habendo comentarios en contra, apróbase por todas as persoas integrantes da mesa a acta da reunión anterior

2. Apertura criterios avaliados automáticamente

Procédese coa apertura da proposta económica incluída no sobre B

ACTA DE LA MESA DE CONTRATACIÓN**Fecha y hora de celebración**

12 de septiembre de 2023 a las 09:10

Asistentes**PRESIDENTE**

- D. Ramón del Valle López

SECRETARIA

- Dña. María Dolores Abilleira Pérez

VOCALES

- D. Manuel Mosquera Viso
- D. Javier Cobas Bestilleiro
- D. José Delfín Pérez González
- Dña. María del Carmen Sánchez Barreiro
- D. Carlos Pérez Ramos

Orden del día

1. Aprobación acta reunión anterior
2. Apertura criterios evaluables automáticamente.
3. Valoración criterios evaluables automáticamente.
4. Propuesta de adjudicación
5. Mejor valorado. Requisito de documentación
6. Ruegos y preguntas

Acuerdos

En la fecha y hora indicada con anterioridad, se constituye por videoconferencia la mesa de contratación con la composición y el orden del día señalado.

1. Aprobación acta reunión anterior

No habiendo comentarios en contra, se aprueba por todas las personas integrantes de la mesa el acta de la reunión anterior

2. Apertura criterios evaluables automáticamente.

Se procede a abrir la propuesta económica incluída en el sobre B:

CIF	NOME	IMPORTE OFERTADO (sen IVE)
CIF	NOMBRE	IMPORTE OFERTADO (sen IVA)
B62205745	THE MATHWORKS, SL	343.282,03€

Polo tanto, sendo inferior ao prezo máximo da licitación establecido, acordase admitir dita proposta

3. Valoración criterios avaliables automáticamente.

A continuación, D. Manuel Mosquera presenta os principais aspectos e resultados expostos no informe técnico relativo ao grao de cumprimento de todos os requisitos técnicos imprescindibles e valorables das ofertas presentadas.

D. Manuel Mosquera lembra aos presentes que, a estes efectos, tívose en conta o Anexo IX que a empresa licitadora incluíu dentro do Sobre A, co detalle do cumprimento das familias de produtos e aplicacións fixadas como imprescindibles.

Tras a súa exposición acórdase aprobar devandito informe por parte de todos os integrantes da mesa, incorporándose á presente acta como Anexo I.

Por todo iso, a mesa acorda **aprobar** o informe técnico sobre o cumprimento de todos os requisitos técnicos previstos no prego de prescricións técnicas.

A continuación, a mesa aborda a valoración da empresa licitadora admitida segundo os criterios establecidos nos pregos do procedemento de contratación, obtendo o seguinte resultado:

Mathworks, SL: **100 puntos**

4. Proposta de adxudicación

Vistos os anteriores apartados abordados nesta reunión, a mesa de contratación acorda por unanimidade elevar ao órgano de contratación a proposta de adxudicación á empresa The Mathworks, SL do contrato de Subministración de Licenzas de Dereito de Uso de Software MATLAB ou equivalente, aos

Por lo tanto, siendo inferior al precio máximo de licitación establecido, se acuerda admitir dicha propuesta

3. Valoración criterios evaluables automáticamente.

A continuación, D. Manuel Mosquera presenta los principales aspectos y resultados expuestos en el informe técnico relativo al grado de cumplimiento de todos los requisitos técnicos imprescindibles y valorables de las ofertas presentadas.

D. Manuel Mosquera recuerda a los presentes que, a estos efectos, se tuvo en cuenta el Anexo IX que la empresa licitadora incluyó dentro del Sobre A, con el detalle del cumplimiento de las familias de productos y aplicaciones fijadas como imprescindibles.

Tras su exposición se acuerda aprobar dicho informe por parte de todos los integrantes de la mesa, incorporándose a la presente acta como Anexo I.

Por todo ello, la mesa acuerda **aprobar** el informe técnico sobre el cumplimiento de todos los requisitos técnicos previstos en el pliego de prescripciones técnicas.

A continuación, la mesa aborda la valoración de la empresa licitadora admitida según los criterios establecidos en los pliegos del procedimiento de contratación, obteniendo el siguiente resultado:

Mathworks, SL: **100 puntos**

4. Propuesta de adjudicación

Vistos los anteriores apartados abordados en esta reunión, la mesa de contratación acuerda por unanimidad elevar al órgano de contratación la propuesta de adjudicación a la empresa The Mathworks, SL del contrato de Suministro de Licencias de Derecho de Uso de Software MATLAB o equivalente, a los efectos de poder

efectos de poder proceder coa adxudicación e formalizar o contrato no prazo de 10 día hábiles.

5. Rogos e preguntas

Non hai rogos e preguntas.

Non tendo máis asuntos que tratar, finaliza a sesión correspondente aos asuntos anteditos sendo as 09:35 horas do 12 de setembro de 2023.

proceder con la adjudicación y formalizar el contrato en el plazo de 10 día hábiles.

5. Ruegos y preguntas

No hay ruegos y preguntas.

No teniendo más asuntos que tratar, finaliza la sesión correspondiente a los asuntos antedichos siendo las 09:35 horas del 12 de septiembre de 2023.

D. Ramón del Valle López
PRESIDENTE

D^a María Dolores Abilleira Pérez
SECRETARIA

VOCAIS

D. Manuel Mosquera Viso

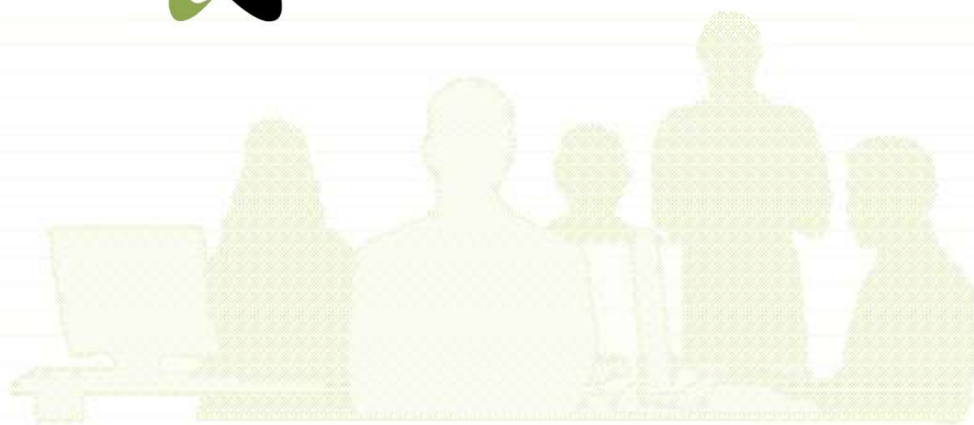
D. Javier Cobas Bestilleiro

D. José Delfín Pérez González

D^a. María del Carmen Sánchez Barreiro

D. Carlos Pérez Ramos

Anexo I



Análise Sobre B

Subministración de Licenzas de Dereito de Uso de Software MATLAB ou equivalente

CPV 48000000

Paquetes de software y sistemas de información

Setembro, 2023

ÍNDICE

1	Informe executivo	1
2	Análise	2
2.1	Documentación sobre B	2
	PCA	2
	Mathworks S.L.....	2
	Valoración.....	2
2.2	Anexo VI, Proposta económica (Relación)	2
	PCA	3
	Mathworks S.L.....	3
	Valoración.....	3
2.3	Anexo VI, Proposta económica, Análise Ofertas anormalmente baixas	3
	PCA	4
	Valoración.....	4
2.4	Anexo IX, Imprescindibles	4
	PCA	5
	Mathworks S.L.....	5
	Valoración.....	5

1 Informe executivo

Logo de facer o análise da documentación presentada pola empresa Mathworks, S.L. conclúese que o prezo ofertado é de 343.282,03€ sen IVE, representando unha baixa sobre o prezo base da licitación que era de 347.210,35€, dun 1,13 puntos porcentuais. Segundo as condicións indicadas no PAC, ao ser unha oferta dun único licitador, consideraríase unha oferta anormalmente baixa (OAB) si superaba os 25 puntos porcentuais. Ao ser a oferta presentado por Mathworks, S.L. de 1,13 puntos por debaixo do orzamento indicado no PCA, **non se incorre nunha OAB**.

No mesmo apartado 2 do presente documento, ademais de detallar a información indicada anteriormente, se expón o análise do Anexo IX do PAC que presentou o licitador. Neste análise conclúese que:

- Ao ser Mathworks, S.L. propietario do produto Matlab e solicitarlle que os produtos ofertados foran da familia Matlab ou equivalente e
 - Indicarse na táboa entregada polo licitador, que a oferta inclúe os 163 produtos e aplicacións marcadas como imprescindibles dentro do PAC
- .. que **o alcance solicitado está cuberto pola proposta do licitador**.



Firmado
digitalmente por
44492010M
MANUEL
MOSQUERA (R:
S1500069H)
Fecha: 2023.09.12
11:30:40 +02'00'

D. Manuel Mosquera Viso

2 Análise

2.1 Documentación sobre B

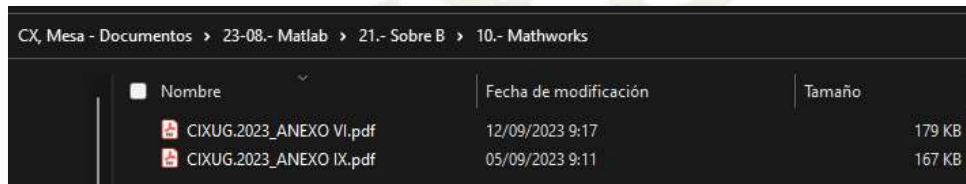
PCA

b) SOBRE B: DOCUMENTACIÓN RELATIVA AOS CRITERIOS DE ADXUDICACIÓN EVALUABLES AUTOMÁTICAMENTE

Dentro do sobre B incluírase a seguinte documentación:

- a) Unha relación ou índice de todos os documentos incluídos no sobre.
- b) A documentación da oferta correspondente a cada un dos criterios de adxudicación avaliados mediante fórmulas matemáticas. A proposición económica axustarase ao modelo establecido que se adxunta como Anexo V.
- c) O Anexo IX debidamente cumprimentado conforme ás instrucións contidas no mesmo.

Mathworks S.L.



Nombre	Fecha de modificación	Tamaño
CIXUG.2023_ANEXO VI.pdf	12/09/2023 9:17	179 KB
CIXUG.2023_ANEXO IX.pdf	05/09/2023 9:11	167 KB

Valoración

Nos arquivos subido polo licitador inclúense dous documentos:

- o Anexo VI ca proposición económica
- o Anexo IX cos elementos imprescindibles que deben incluírse dentro da solución.

Dado que son dous documentos o índice solicitado non era necesario.

Na PCA existe un erro xa que o anexo da proposta económica aparece identificado como Anexo V e realmente é o Anexo VI. Este Anexo VI foi o que entregou o licitador.

2.2 Anexo VI, Proposta económica (Relación)

PCA
8.2 Presuposto base de licitación (PBL)

De conformidade co artigo 100 da LCSP, o presuposto base de licitación é o límite máximo de gasto que en virtude do contrato pode comprometer o órgano de contratación, incluído o IVE.

Neste contrato, dito PBL é o seguinte:

Importe de licitación	Tipo IVE aplicable: 21%	Presuposto base de licitación
IVE excluído	Importe IVE	IVE incluído
347.210,35 €	72.914,17 €	420.124,52 €

Mathworks S.L.

Base Imponible	343.282,03 (trescientos cuarenta y tres mil doscientos ochenta y dos euros con tres céntimos)
IVA 21%	72.089,23 € (setenta y dos mil ochenta y nueve euros con veintitrés céntimos)
TOTAL	415.371,26 € (cuatrocientos quince mil trescientos setenta y un euros con veintiséis céntimos)

El importe (IVA no incluído) se distribuye anualmente de la siguiente manera:

Año 2023	108.892,00 € (ciento ocho mil ochocientos noventa y dos euros)
Año 2024	114.336,60 € (ciento catorce mil trescientos treinta y seis euros con sesenta céntimos)
Año 2025	120.053,43 € (ciento veinte mil cincuenta y tres euros con cuarenta y tres céntimos)

Valoración

A oferta presentada polo licitador é de **343.282,03€** sen IVE. O monto con IVE alcanza os **415.371,26€**.

2.3 Anexo VI, Proposta económica, Análise Ofertas anormalmente baixas

PCA**Cláusula 22ª. Ofertas anormalmente baixas**

22.1 Consideraranse incursas en presunción de anormalidade as ofertas que cumpran os parámetros obxectivos seguintes:

a) Cando, concorrendo un só licitador, sexa inferior ao presuposto base de licitación en mais de 25 unidades porcentuais.

b) Cando concorran dous licitadores, a que sexa inferior en mais de 20 unidades porcentuais á outra oferta.

c) Cando concorran tres licitadores, as que sexan inferiores en mais de 10 unidades porcentuais á media aritmética das ofertas presentadas. Non obstante, excluírase para o cómputo de dita media a oferta de contía mais elevada cando sexa superior en mais de 10 unidades porcentuais a dita media. En calquera caso, considerárase desproporcionada a baixa superior as 25 unidades porcentuais.

d) Cando concorran catro ou mais licitadores, as que sexan inferiores en mais de 10 unidades porcentuais á media aritmética das ofertas presentadas. Non obstante, si entre elas existen ofertas que sexan superiores a dita media en mais de 10 unidades porcentuais, procederase ao cálculo dunha nova media só coas ofertas que non se encontren no suposto indicado. En todo caso, si o número das restantes ofertas é inferior a tres, a nova media calcularase sobre as tres ofertas de menor contía.

Valoración

A oferta presentada polo licitador é de 343.282,03€ sen IVE representando un 1,13% inferior a estimación presentada no PCA de 347.210,35€.

Segundo o apartado 22.1.a da cláusula 22 do PCA indícase que se concorre un só licitador, considérase unha oferta anormalmente baixa se é inferior a 25 unidades porcentuais. No caso analizado a diferenza é de 1,13% unidades porcentuais polo que non se considera oferta anormalmente baixa.

2.4 Anexo IX, Imprescindibles

PCA
ANEXO IX. Imprescindibles

Los licitadores deberán incluir en el sobre B un archivo Excel, Open Calc o equivalente, no editable, en el que se complete la tabla que se recoge a continuación. Se han de completar los apartados que se califican como imprescindibles señalando en la columna siguiente si cumplen o no cumplen con el producto indicado o uno equivalente que cubra todas las funcionalidades del originalmente indicado. Para la presentación de este documento se utilizará el documento facilitado por el órgano de contratación y publicado en el perfil del contratante en formato electrónico.

Mathworks S.L.

No Anexo I do presente documento aparece unha copia do documento entregado polo licitador.

#	Familias de produtos e aplicacións	Cumprimento	Si/Non
1	MATLAB, Familia de produtos		
2	Cálculo paralelo		
3	Parallel Computing Toolbox	Imprescindible	Si
4	MATLAB Parallel Server	Imprescindible	Si
5	Intelixencia artificial, Data Analytics e Estatística		
6	Deep Learning Toolbox	Imprescindible	Si
7	Statistics and Machine Learning Toolbox	Imprescindible	Si
8	Curve Fitting Toolbox	Imprescindible	Si
9	Text Analytics Toolbox	Imprescindible	Si
10	Matemáticas e Optimización		
11	Optimization Toolbox	Imprescindible	Si
12	Global Optimization Toolbox	Imprescindible	Si
34	MATLAB Test	Imprescindible	Si
35	SIMULINK, Familia de Productos		
36	Modelado basado en eventos		
37	Stateflow	Imprescindible	Si
38	SimEvents	Imprescindible	Si
39	Modelado físico		

Valoración

Dentro do Anexo IX do PCA encontrábanse 163 familias de produtos e aplicacións, que forman parte da solución de Matlab. Neste anexo se indicaba que era imperativo

cumprir, por parte do licitador, con que todas os 163 produtos e aplicacións formaran parte da solución proposta. Tal e como pode observarse no Anexo I do presente documento todos os produtos e aplicacións indicados aparecen marcados ca palabra “Si” na súa cuarta columna polo que se da por aceptada a proposta e se recomenda, a nivel técnico, a aceptación de solución do licitador.



Anexo I

#	Familias de produtos e aplicacións	Cumprimento	Si/Non
1	MATLAB, Familia de produtos		
2	Cálculo paralelo		
3	Parallel Computing Toolbox	Imprescindible	Si
4	MATLAB Parallel Server	Imprescindible	Si
5	Intelixencia artificial, Data Analytics e Estatística		
6	Deep Learning Toolbox	Imprescindible	Si
7	Statistics and Machine Learning Toolbox	Imprescindible	Si
8	Curve Fitting Toolbox	Imprescindible	Si
9	Text Analytics Toolbox	Imprescindible	Si
10	Matemáticas e Optimización		
11	Optimization Toolbox	Imprescindible	Si
12	Global Optimization Toolbox	Imprescindible	Si
13	Symbolic Math Toolbox	Imprescindible	Si
14	Mapping Toolbox	Imprescindible	Si
15	Partial Differential Equation Toolbox	Imprescindible	Si
16	Xeración de informes e acceso a bases de datos		
17	Database Toolbox	Imprescindible	Si
18	MATLAB Report Generator	Imprescindible	Si
19	Xeneración de código		
20	MATLAB Coder	Imprescindible	Si
21	Embedded Coder	Imprescindible	Si
22	HDL Coder	Imprescindible	Si
23	HDL Verifier	Imprescindible	Si
24	Filter Design HDL Coder	Imprescindible	Si
25	Fixed-Point Designer	Imprescindible	Si
26	GPU Coder	Imprescindible	Si
27	Desenvolvemento de aplicacións		
28	MATLAB Compiler	Imprescindible	Si
29	MATLAB Compiler SDK	Imprescindible	Si
30	MATLAB Production Server	Imprescindible	Si
31	MATLAB Web App Server	Imprescindible	Si
32	Verificación, validación e proba		
33	Requirements Toolbox	Imprescindible	Si
34	MATLAB Test	Imprescindible	Si
35	SIMULINK, Familia de Produtos		
36	Modelado baseado en eventos		
37	Stateflow	Imprescindible	Si
38	SimEvents	Imprescindible	Si
39	Modelado físico		

40	Simscape	Imprescindible	Si
41	Simscape Battery	Imprescindible	Si
42	Simscape Driveline	Imprescindible	Si
43	Simscape Electrical	Imprescindible	Si
44	Simscape Fluids	Imprescindible	Si
45	Simscape Multibody	Imprescindible	Si
46	Simulación en tempo real e probas		
47	Simulink Real-Time	Imprescindible	Si
48	Simulink Desktop Real-Time	Imprescindible	Si
49	Informes		
50	Simulink Report Generator	Imprescindible	Si
51	Simulink 3D Animation	Imprescindible	Si
52	Enxeñería de sistemas		
53	System Composer	Imprescindible	Si
54	Requirements Toolbox	Imprescindible	Si
55	Xeración de código		
56	Simulink Coder	Imprescindible	Si
57	Embedded Coder	Imprescindible	Si
58	DDS Blockset	Imprescindible	Si
59	AUTOSAR Blockset	Imprescindible	Si
60	C2000 Microcontroller Blockset	Imprescindible	Si
61	Fixed-Point Designer	Imprescindible	Si
62	Simulink PLC Coder	Imprescindible	Si
63	Simulink Code Inspector	Imprescindible	Si
64	DO Qualification Kit (for DO-178)	Imprescindible	Si
65	IEC Certification Kit (for ISO 26262 and IEC 61508)	Imprescindible	Si
66	HDL Coder	Imprescindible	Si
67	HDL Verifier	Imprescindible	Si
68	Desenvolvemento de aplicacións		
69	Simulink Compiler	Imprescindible	Si
70	Verificación, validación e proba		
71	Requirements Toolbox	Imprescindible	Si
72	Simulink Check	Imprescindible	Si
73	Simulink Coverage	Imprescindible	Si
74	Simulink Design Verifier	Imprescindible	Si
75	Simulink Test	Imprescindible	Si
76	Polyspace Access	Imprescindible	Si
77	Polyspace Bug Finder	Imprescindible	Si
78	Polyspace Bug Finder Server	Imprescindible	Si
79	Polyspace Code Prover	Imprescindible	Si
80	Polyspace Code Prover Server	Imprescindible	Si
81	Polyspace Client for Ada	Imprescindible	Si
82	Polyspace Server for Ada	Imprescindible	Si

83	Aplicacións		
84	Procesamento de sinais		
85	Signal Processing Toolbox	Imprescindible	Si
86	DSP System Toolbox	Imprescindible	Si
87	Audio Toolbox	Imprescindible	Si
88	Wavelet Toolbox	Imprescindible	Si
89	DSP HDL Toolbox	Imprescindible	Si
90	Procesamento de imaxes e Visión artificial		
91	Image Processing Toolbox	Imprescindible	Si
92	Computer Vision Toolbox	Imprescindible	Si
93	Lidar Toolbox	Imprescindible	Si
94	Medical Imaging Toolbox	Imprescindible	Si
95	Vision HDL Toolbox	Imprescindible	Si
96	Sistemas de control		
97	Control System Toolbox	Imprescindible	Si
98	System Identification Toolbox	Imprescindible	Si
99	Predictive Maintenance Toolbox	Imprescindible	Si
100	Robust Control Toolbox	Imprescindible	Si
101	Model Predictive Control Toolbox	Imprescindible	Si
102	Fuzzy Logic Toolbox	Imprescindible	Si
103	Simulink Control Design	Imprescindible	Si
104	Simulink Design Optimization	Imprescindible	Si
105	Reinforcement Learning Toolbox	Imprescindible	Si
106	C2000 Microcontroller Blockset	Imprescindible	Si
107	Motor Control Blockset	Imprescindible	Si
108	Proba e medición		
109	Data Acquisition Toolbox	Imprescindible	Si
110	Instrument Control Toolbox	Imprescindible	Si
111	Image Acquisition Toolbox	Imprescindible	Si
112	Industrial Communication Toolbox	Imprescindible	Si
113	Vehicle Network Toolbox	Imprescindible	Si
114	ThingSpeak	Imprescindible	Si
115	Señal mixta e RF		
116	Antenna Toolbox	Imprescindible	Si
117	RF Toolbox	Imprescindible	Si
118	RF PCB Toolbox	Imprescindible	Si
119	RF Blockset	Imprescindible	Si
120	Mixed-Signal Blockset	Imprescindible	Si
121	SerDes Toolbox	Imprescindible	Si
122	Signal Integrity Toolbox	Imprescindible	Si
123	Comunicacións inalámbricas		
124	Communications Toolbox	Imprescindible	Si
125	5G Toolbox	Imprescindible	Si

126	LTE Toolbox	Imprescindible	Si
127	WLAN Toolbox	Imprescindible	Si
128	Bluetooth Toolbox	Imprescindible	Si
129	Satellite Communications Toolbox	Imprescindible	Si
130	Wireless HDL Toolbox	Imprescindible	Si
131	Wireless Testbench	Imprescindible	Si
132	Radar		
133	Radar Toolbox	Imprescindible	Si
134	Phased Array System Toolbox	Imprescindible	Si
135	Sensor Fusion and Tracking Toolbox	Imprescindible	Si
136	Mapping Toolbox	Imprescindible	Si
137	Robótica e sistemas autónomos	Imprescindible	
138	Automated Driving Toolbox	Imprescindible	Si
139	Robotics System Toolbox	Imprescindible	Si
140	UAV Toolbox	Imprescindible	Si
141	Navigation Toolbox	Imprescindible	Si
142	ROS Toolbox	Imprescindible	Si
143	Sensor Fusion and Tracking Toolbox	Imprescindible	Si
144	RoadRunner	Imprescindible	Si
145	RoadRunner Asset Library	Imprescindible	Si
146	RoadRunner Scenario	Imprescindible	Si
147	RoadRunner Scene Builder	Imprescindible	Si
148	Desenvolvemento de FPGA, ASIC e SoC		
149	HDL Coder	Imprescindible	Si
150	HDL Verifier	Imprescindible	Si
151	Deep Learning HDL Toolbox	Imprescindible	Si
152	Wireless HDL Toolbox	Imprescindible	Si
153	Vision HDL Toolbox	Imprescindible	Si
154	DSP HDL Toolbox	Imprescindible	Si
155	Filter Design HDL Coder	Imprescindible	Si
156	Fixed-Point Designer	Imprescindible	Si
157	SoC Blockset	Imprescindible	Si
158	Automoción		
159	Model-Based Calibration Toolbox	Imprescindible	Si
160	Powertrain Blockset	Imprescindible	Si
161	Vehicle Dynamics Blockset	Imprescindible	Si
162	Automated Driving Toolbox	Imprescindible	Si
163	IEC Certification Kit (for ISO 26262 and IEC 61508)	Imprescindible	Si
164	Vehicle Network Toolbox	Imprescindible	Si
165	AUTOSAR Blockset	Imprescindible	Si
166	RoadRunner	Imprescindible	Si
167	RoadRunner Asset Library	Imprescindible	Si
168	RoadRunner Scenario	Imprescindible	Si
169	RoadRunner Scene Builder	Imprescindible	Si
170	Aeroespacial		

171	Aerospace Blockset	Imprescindible	Si
172	Aerospace Toolbox	Imprescindible	Si
173	UAV Toolbox	Imprescindible	Si
174	DO Qualification Kit (for DO-178)	Imprescindible	Si
175	Finanzas		
176	Datafeed Toolbox	Imprescindible	Si
177	Database Toolbox	Imprescindible	Si
178	Econometrics Toolbox	Imprescindible	Si
179	Financial Toolbox	Imprescindible	Si
180	Financial Instruments Toolbox	Imprescindible	Si
181	Risk Management Toolbox	Imprescindible	Si
182	Spreadsheet Link (for Microsoft Excel)	Imprescindible	Si
183	Biología		
184	Bioinformatics Toolbox	Imprescindible	Si
185	SimBiology	Imprescindible	Si
186	Verificación de código		
187	Polyspace Access	Imprescindible	Si
188	Polyspace Bug Finder	Imprescindible	Si
189	Polyspace Bug Finder Server	Imprescindible	Si
190	Polyspace Code Prover	Imprescindible	Si
191	Polyspace Code Prover Server	Imprescindible	Si
192	Polyspace Client for Ada	Imprescindible	Si
193	Polyspace Server for Ada	Imprescindible	Si
163	MATLAB Grader		Si

Y5016678R
MARIA ELENA CORSO
CORSO
(R:B62205745
)

Digitally signed by Y5016678R
MARIA ELENA CORSO
(R:B62205745)
DN: c=ES, o=THE MATHWORKS SL,
2.5.4.97=aVATES-862205745,
sn=CORSO, givenName=MARIA
ELENA, serialNumber=Y5016678R,
cn=Y5016678R MARIA ELENA
CORSO (R:B62205745),
2.5.4.13=Reg.MADRID/
Hoja:M367247/Tomo:20732/
Sección:~/Libro:~/Folio:119/
Fecha:21-10-2016/Inscripción:9
Date: 2023.07.11 10:03:03 +02'00'