

461205-2026 - Direct award preannouncement

Netherlands – Analytical, scientific, mathematical or forecasting software package – Vrijwillige transparantie vooraf inzake Matlab t.b.v. de UvA

OJ S 127/2026 06/07/2026

Voluntary ex-ante transparency notice

Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Universiteit van Amsterdam

Email: d.plakke@hva.nl

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Vrijwillige transparantie vooraf inzake Matlab t.b.v. de UvA

Description: 1. Inleiding en achtergrond Matlab van MathWorks wordt in universitaire omgevingen breed ingezet als standaardtool voor inleidende en gevorderde cursussen in wiskunde, techniek en (natuur)wetenschap. Daarnaast wordt Matlab in de industrie veel gebruikt voor onderzoek, ontwikkeling en data-analyse. Binnen de Universiteit van Amsterdam (UvA) is Matlab onderdeel van de primaire onderwijs- en onderzoeksprocessen. Het wordt in meerdere opleidingen en onderzoeksgroepen intensief gebruikt en biedt een geïntegreerde omgeving voor numerieke berekeningen, simulatie, data-analyse en visualisatie. 2.

Functionele eisen en dienstverlening 2.1 Functionele eisen De gevraagde software dient minimaal de volgende functionaliteiten te ondersteunen: • veilige authenticatie en Single Sign-On via SURFconext; • numerieke berekeningen en data-analyse met uitgebreide wiskundige bibliotheken; • 2D- en 3D-visualisaties en interactieve grafieken; • ontwikkeling en debugging van scripts en functies; • matrix- en vectorberekeningen voor lineaire algebra en signaalverwerking; • modellering en simulatie van dynamische systemen; • import en export van diverse databestanden; • uitbreidbare toolboxes voor specifieke domeinen (o.a. signal processing, statistics, control); • integratie met programmeertalen zoals Python, C/C++ en Java; • automatisering en batchverwerking; • ontwikkeling van gebruikersinterfaces en applicaties. Matlab voldoet aan deze functionele eisen en sluit aan bij de bestaande onderwijs- en onderzoekspraktijk binnen de UvA. 2.2 Diensten van de leverancier De leverancier dient minimaal de volgende diensten te leveren: • SURFconext-koppeling; • training en ondersteuning; • verwerkersovereenkomst en SLA; • technische support. De dienstverlening dient te voldoen aan gangbare beveiligingsstandaarden (ISO 27001 of gelijkwaardig) en ontworpen te zijn volgens Privacy by Design en Security by Default principes. 3. Motivering voor de keuze voor Matlab 3.1 Gebruik en afhankelijkheid Naar schatting maken circa 2.000 studenten en 300–600 medewerkers actief gebruik van Matlab. In diverse onderwijsprogramma's en onderzoekslijnen is les- en analysemateriaal volledig gebaseerd op Matlab-code en bijbehorende toolboxes. Dit materiaal functioneert in de praktijk in belangrijke mate binnen de Matlab-omgeving. De afhankelijkheid betreft onder meer: • onderwijsmodules waarin opdrachten, voorbeelden en toetsing in Matlab zijn ontwikkeld; • zelf ontwikkelde analysetools en dataverwerkingspijplijnen; • koppelingen met meetwerk meetapparatuur die via Matlab wordt aangestuurd; Een overstap naar een alternatieve oplossing wordt niet realistisch geacht zonder significante impact op de continuïteit en kwaliteit van onderwijs en

onderzoek. Daarnaast is SURF momenteel in gesprek met MathWorks over een landelijke raamovereenkomst. De UvA heeft de intentie zich hierbij aan te sluiten zodra deze beschikbaar komt. 3.2 Illustratieve praktijkvoorbeelden van afhankelijkheid - Neurofysiologie-onderwijs: Binnen neurofysiologie-onderwijs wordt Matlab gebruikt voor simulaties van onder andere evenwichtspotentialen en membraanpotentialen. Het lesmateriaal is volledig afgestemd op deze simulaties en niet zonder herontwikkeling overdraagbaar. Daarnaast wordt in het tweedejaars curriculum een uitgebreide Hodgkin-Huxley-simulatie gebruikt. Deze vereist nauwkeurige implementatie van zowel de onderliggende biologie als numerieke modellering. Migratie naar een andere omgeving vergt substantiële herontwikkeling en didactische herinrichting. - Practicum Psychobiologie (maatwerkapparatuur): Voor het practicum is maatwerk meetapparatuur ontwikkeld voor het meten en analyseren van veldpotentialen in reuzenaxonen. Deze apparatuur wordt momenteel aangestuurd via Matlab. Een overstap naar andere software vereist een nieuwe maatwerkimplementatie en uitgebreide validatie. Gezien de schaal van het onderwijs is een parallelle testfase van minimaal één jaar noodzakelijk om betrouwbaarheid en didactische kwaliteit te borgen. 3.3 Conclusie motivering Gelet op: • de omvangrijke afhankelijkheid van bestaande Matlab-code, simulaties en hardwarekoppelingen; • de noodzaak van een meerjarige migratie met parallelle systemen; • de kritieke rol van Matlab binnen onderwijs en onderzoek; concludeert de UvA dat er op dit moment geen gelijkwaardig alternatief beschikbaar is dat kan voorzien in de continuïteit van deze bedrijfskritische processen. Om die reden is de UvA voornemens de opdracht aan MathWorks te gunnen. De UvA benadrukt daarbij expliciet de intentie om: • waar mogelijk gefaseerd te migreren naar open-source alternatieven zoals Python; • en aan te sluiten bij een toekomstige SURF-raamovereenkomst zodra deze beschikbaar is. 4. Contractduur De UvA is voornemens een overeenkomst aan te gaan met MathWorks met een initiële looptijd van één jaar, met de mogelijkheid tot maximaal drie verlengingen van telkens één jaar. Verlenging vindt uitsluitend plaats op basis van een jaarlijkse evaluatie waarin wordt beoordeeld of de dan geldende situatie nog steeds aanleiding geeft tot voortzetting van de overeenkomst, mede gelet op de continuïteit van onderwijs en onderzoek en de voortgang van eventuele alternatieve of vervangende oplossingen. 5. Mogelijkheid tot bezwaar Ondernemers hebben een termijn van 20 kalenderdagen om gemotiveerd bezwaar aan te tekenen tegen deze voorgenomen gunning zonder voorafgaande aanbesteding. Bezwaren dienen gemotiveerd te worden ingediend via: aanbestedingen@uva.nl
Procedure identifier: 88910aa8-8d8a-42fa-93b8-22abf420035e
Internal identifier: 8970ca34-1127-4ecb-8f4f-b1426d024640
Type of procedure: Negotiated without prior call for competition

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 48460000 Analytical, scientific, mathematical or forecasting software package

2.1.2. Place of performance

Country: Netherlands

Anywhere in the given country

Additional information: Zie documentatie

2.1.4. General information

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0000

Title: Vrijwillige transparantie vooraf inzake Matlab t.b.v. de UvA

Description: 1. Inleiding en achtergrond Matlab van MathWorks wordt in universitaire omgevingen breed ingezet als standaardtool voor inleidende en gevorderde cursussen in wiskunde, techniek en (natuur)wetenschap. Daarnaast wordt Matlab in de industrie veel gebruikt voor onderzoek, ontwikkeling en data-analyse. Binnen de Universiteit van Amsterdam (UvA) is Matlab onderdeel van de primaire onderwijs- en onderzoeksprocessen. Het wordt in meerdere opleidingen en onderzoeksgroepen intensief gebruikt en biedt een geïntegreerde omgeving voor numerieke berekeningen, simulatie, data-analyse en visualisatie. 2.

Functionele eisen en dienstverlening 2.1 Functionele eisen De gevraagde software dient minimaal de volgende functionaliteiten te ondersteunen: • veilige authenticatie en Single Sign-On via SURFconext; • numerieke berekeningen en data-analyse met uitgebreide wiskundige bibliotheken; • 2D- en 3D-visualisaties en interactieve grafieken; • ontwikkeling en debugging van scripts en functies; • matrix- en vectorberekeningen voor lineaire algebra en signaalverwerking; • modellering en simulatie van dynamische systemen; • import en export van diverse databestanden; • uitbreidbare toolboxes voor specifieke domeinen (o.a. signal processing, statistics, control); • integratie met programmeertalen zoals Python, C/C++ en Java; • automatisering en batchverwerking; • ontwikkeling van gebruikersinterfaces en applicaties. Matlab voldoet aan deze functionele eisen en sluit aan bij de bestaande onderwijs- en onderzoekspraktijk binnen de UvA. 2.2 Diensten van de leverancier De leverancier dient minimaal de volgende diensten te leveren: • SURFconext-koppeling; • training en ondersteuning; • verwerkersovereenkomst en SLA; • technische support. De dienstverlening dient te voldoen aan gangbare beveiligingsstandaarden (ISO 27001 of gelijkwaardig) en ontworpen te zijn volgens Privacy by Design en Security by Default principes. 3. Motivering voor de keuze voor Matlab 3.1 Gebruik en afhankelijkheid Naar schatting maken circa 2.000 studenten en 300–600 medewerkers actief gebruik van Matlab. In diverse onderwijsprogramma's en onderzoekslijnen is les- en analysemateriaal volledig gebaseerd op Matlab-code en bijbehorende toolboxes. Dit materiaal functioneert in de praktijk in belangrijke mate binnen de Matlab-omgeving. De afhankelijkheid betreft onder meer: • onderwijsmodules waarin opdrachten, voorbeelden en toetsing in Matlab zijn ontwikkeld; • zelf ontwikkelde analysetools en dataverwerkingspijplijnen; • koppelingen met maatwerk meetapparatuur die via Matlab wordt aangestuurd; Een overstap naar een alternatieve oplossing wordt niet realistisch geacht zonder significante impact op de continuïteit en kwaliteit van onderwijs en onderzoek. Daarnaast is SURF momenteel in gesprek met MathWorks over een landelijke raamovereenkomst. De UvA heeft de intentie zich hierbij aan te sluiten zodra deze beschikbaar komt. 3.2 Illustratieve praktijkvoorbeelden van afhankelijkheid - Neurofysiologie-onderwijs: Binnen neurofysiologie-onderwijs wordt Matlab gebruikt voor simulaties van onder andere evenwichtspotentialen en membraanpotentialen. Het lesmateriaal is volledig afgestemd op deze simulaties en niet zonder herontwikkeling overdraagbaar. Daarnaast wordt in het tweedejaars curriculum een uitgebreide Hodgkin-Huxley-simulatie gebruikt. Deze vereist nauwkeurige implementatie van zowel de onderliggende biologie als numerieke modellering. Migratie naar een andere omgeving vergt substantiële herontwikkeling en didactische herinrichting. - Practicum Psychobiologie (maatwerkapparatuur): Voor het practicum is maatwerk meetapparatuur ontwikkeld voor het meten en analyseren van veldpotentialen in reuzenaxonen. Deze apparatuur wordt momenteel aangestuurd via Matlab. Een overstap naar andere software vereist een nieuwe maatwerkimplementatie en uitgebreide validatie. Gezien de schaal van het onderwijs is een parallelle testfase van minimaal één jaar noodzakelijk om betrouwbaarheid en didactische kwaliteit te borgen. 3.3 Conclusie motivering Gelet op: • de omvangrijke afhankelijkheid van bestaande Matlab-code, simulaties en hardwarekoppelingen;

• de noodzaak van een meerjarige migratie met parallelle systemen; • de kritieke rol van Matlab binnen onderwijs en onderzoek; concludeert de UvA dat er op dit moment geen gelijkwaardig alternatief beschikbaar is dat kan voorzien in de continuïteit van deze bedrijfskritische processen. Om die reden is de UvA voornemens de opdracht aan MathWorks te gunnen. De UvA benadrukt daarbij expliciet de intentie om: • waar mogelijk gefaseerd te migreren naar open-source alternatieven zoals Python; • en aan te sluiten bij een toekomstige SURF-raamovereenkomst zodra deze beschikbaar is. 4. Contractduur De UvA is voornemens een overeenkomst aan te gaan met MathWorks met een initiële looptijd van één jaar, met de mogelijkheid tot maximaal drie verlengingen van telkens één jaar. Verlenging vindt uitsluitend plaats op basis van een jaarlijkse evaluatie waarin wordt beoordeeld of de dan geldende situatie nog steeds aanleiding geeft tot voortzetting van de overeenkomst, mede gelet op de continuïteit van onderwijs en onderzoek en de voortgang van eventuele alternatieve of vervangende oplossingen. 5. Mogelijkheid tot bezwaar Ondernemers hebben een termijn van 20 kalenderdagen om gemotiveerd bezwaar aan te tekenen tegen deze voorgenomen gunning zonder voorafgaande aanbesteding. Bezwaren dienen gemotiveerd te worden ingediend via: aanbestedingen@uva.nl
Internal identifier: 7bd8664c-fcba-4a20-9ba0-61231c94c76a

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 48460000 Analytical, scientific, mathematical or forecasting software package

5.1.2. Place of performance

Country: Netherlands

Anywhere in the given country

Additional information: Zie documentatie

5.1.6. General information

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Rechtbank van Amsterdam

6. Results

Direct award

:

Justification for direct award: The contract can be provided only by a particular economic operator because of an absence of competition for technical reasons

Other justification: Zie beschrijving.

6.1. Result lot identifier: LOT-0000

6.1.2. Information about winners

Winner:

Official name: The MathWorks B.V.

Tender:

Tender identifier: T221934

Identifier of lot or group of lots: LOT-0000

Contract information:

Identifier of the contract: FS

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: Universiteit van Amsterdam
Registration number: 34370207
Postal address: Spui 21
Town: Amsterdam
Postcode: 1012WX
Country subdivision (NUTS): Groot-Amsterdam (NL32B)
Country: Netherlands
Contact point: Dennis Plakke
Email: d.plakke@hva.nl
Telephone: +31640996703
Buyer profile: <https://s2c.mercell.com/buyer/569>

Roles of this organisation:

Buyer

8.1. ORG-0002

Official name: Rechtbank van Amsterdam
Registration number: 82951462
Department: Rechtzaken
Postal address: Parnassusweg 280
Town: Amsterdam
Postcode: 1076AV
Country subdivision (NUTS): Groot-Amsterdam (NL32B)
Country: Netherlands
Contact point: Rechtbank
Email: postbureau.kanton.rb.amsterdam@rechtspraak.nl
Telephone: +31883617000
Fax: +31883617000
Internet address: <https://www.rechtspraak.nl/Organisatie-en-contact/Organisatie/Rechtbanken/Rechtbank-Amsterdam>

Roles of this organisation:

Review organisation

8.1. ORG-0003

Official name: The MathWorks B.V.
Registration number: 29046452
Department: Turnitin
Postal address: Dr. Holtropaan 5B
Town: Eindhoven
Postcode: 5652XR
Country subdivision (NUTS): Zuidoost-Noord-Brabant (NL414)
Country: Netherlands

Roles of this organisation:

Tenderer

Winner of these lots: LOT-0000

Notice information

Notice identifier/version: cda7fa92-d895-46f9-817f-21c20e7cdfe0 - 01
Form type: Direct award preannouncement
Notice type: Voluntary ex-ante transparency notice
Notice subtype: 25
Notice dispatch date: 02/07/2026 16:43:45 (UTC+00:00) Western European Time, GMT
Notice dispatch date (eSender): 02/07/2026 16:43:57 (UTC+00:00) Western European Time, GMT
Languages in which this notice is officially available: Dutch
Notice publication number: 461205-2026
OJ S issue number: 127/2026
Publication date: 06/07/2026