

## 621488-2026 - Mededinging

**België – Rastersondemicroscopen (SPM) – Scanning NV magnetometry microscope and compatible scanning NV tips**

**OJ S 174/2026 09/09/2026**

**Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling**

**Leveringen**

### 1. Koper

---

#### 1.1. Koper

Officiële naam: Universiteit Gent

E-mail: [aankoopbeleid@ugent.be](mailto:aankoopbeleid@ugent.be)

Rechtsvorm van de koper: Publiekrechtelijke instelling

Activiteit van de aanbestedende dienst: Onderwijs

### 2. Procedure

---

#### 2.1. Procedure

Titel: Scanning NV magnetometry microscope and compatible scanning NV tips

Beschrijving: The contract is divided into the following lots: Lot 1 Explanation: The contracting authority intends to purchase a high-quality scanning NV magnetometry microscope for room-temperature nanoscale magnetic imaging, time-resolved magnetometry and spectroscopy of individual magnetic nanostructures, including all components, software, accessories, installation, training, and support required for full operation within the ERC THERMAGINE project. Framework agreement: NO. This contract concerns a one-off purchase Classified under CPV code: 38514200-3 (Scanning Probe Microscopes) Lot 2 Explanation: The contracting authority intends to conclude a framework agreement for the purchase of compatible scanning NV probes for use with the scanning NV magnetometry microscope acquired under Lot 1. The framework agreement shall allow probes to be ordered as required during its term, without any guaranteed minimum purchase quantity, and under the technical, commercial and delivery conditions specified in the tender documents. Framework agreement: Yes Classified under CPV code: 38514200-3 (Scanning Probe Microscopes)

Identificatiecode van de procedure: 4c1cf769-2f75-4c79-bd2c-ae33661d2e95

Interne identificatiecode: PPP01G-3566/6740/26OPE025

Type procedure: Openbaar

De procedure wordt versneld: neen

##### 2.1.1. Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 38514200 Rastersondemicroscopen (SPM)

##### 2.1.2. Plaats van uitvoering

Onderverdeling land (NUTS): Arr. Gent (BE234)

Land: België

##### 2.1.4. Algemene informatie

**Rechtsgrondslag:**

Richtlijn 2014/24/EU

### 2.1.5. Voorwaarden van de aanbesteding

#### Voorwaarden voor indiening:

Maximumaantal percelen waarop één inschrijver kan inschrijven: 2

#### Voorwaarden van het contract:

Maximumaantal percelen dat aan één inschrijver kan worden gegund: 2

### 2.1.6. Gronden voor uitsluiting

Bronnen voor uitsluitingsgronden: Aanbestedingsstuk

## 5. Perceel

---

### 5.1. Perceel: LOT-0001

Titel: a high-quality scanning NV magnetometry microscope

Beschrijving: The contracting authority intends to purchase a high-quality scanning NV magnetometry microscope for room-temperature nanoscale magnetic imaging, time-resolved magnetometry and spectroscopy of individual magnetic nanostructures, including all components, software, accessories, installation, training, and support required for full operation within the ERC THERMAGINE project. Framework agreement: NO. This contract concerns a one-off purchase

Interne identificatiecode: 26OPE025\_1

#### 5.1.1. Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 38514200 Rastersondemicroscopen (SPM)

#### Opties:

Beschrijving van de opties: Vereiste opties (I.15.1 Maintenance contract A maintenance contract must be offered as a required option The preventive maintenance contract includes at least: • Periodic maintenance as prescribed by the manufacturer • Travel expenses and working hours of the technician during preventive maintenance • Software updates (if applicable) • Calibration (if applicable) I.15.2 Driven hysteresis, AC-field and SIPHT-compatible measurement platform The offer for lot 1 shall include a flexible, synchronized measurement platform enabling AC-driven magnetometry using on-sample microcoils or striplines, driven hysteresis measurements and SIPHT-type protocols on individual nanostructures, with phase-resolved detection of the magnetization response, including both amplitude and phase lag relative to the applied drive field. Full technical details are specified in section III.1.1.3)

#### 5.1.2. Plaats van uitvoering

Postadres: Krijgslaan 285 S1

Stad: Gent

Postcode: 9000

Onderverdeling land (NUTS): Arr. Gent (BE234)

Land: België

Aanvullende informatie: Vakgroep Vastestofwetenschappen

#### 5.1.3. Geraamde duur

Andere looptijd: Onbekend

#### 5.1.6. Algemene informatie

#### Voorbehouden deelname:

Deelname is niet voorbehouden.

De namen en beroepskwalificaties van het voor de uitvoering van de opdracht ingezette personeel moeten worden vermeld: Niet vereist

Aanbestedingsproject dat geheel of gedeeltelijk uit EU-fondsen wordt gefinancierd

**Inlichtingen over middelen van de Europese Unie:**

Identificatiecode van EU-fondsen: ERC Project THERMAGINE

De aanbesteding valt onder de Overeenkomst inzake overheidsopdrachten (GPA): ja

**5.1.9. Selectiecriteria**

Bronnen van selectiecriteria: Aankondiging

Criterium: Professionele risico-indemniteitsverzekering

Beschrijving van het selectie criterium: The tenderer has the necessary insurance against professional risks, i.e. professional liability insurance. Minimumeisen: Submit proof of such insurance or, where applicable, a bank statement.

Criterium: Referenties voor gespecificeerde leveringen

Beschrijving van het selectie criterium: A list of the main projects of similar scope and involving similar equipment, carried out over the past three years, stating the name of the institution, the amount, date, contact person, and a brief description of the contract. Deliveries shall be evidenced by statements/certificates issued or countersigned by the competent authority or, in case of deliveries to a private customer, by certificates from the customer or, failing that, simply by a statement from the supplier. Minimumeisen: Submit a reference list with at least five references from the past 3 years, where an identical (or demonstrably similar) device (lot 1) or tips (lot 2) was delivered in Europe, including explicit mention of the contact person (name, email address and telephone number) for this reference. In case that this is a new device, references for the previous version of the device in question will also be taken into consideration. If necessary to ensure an adequate level of competition, the contracting authority has the right to take into account evidence of relevant supplies or services provided more than three years ago.

Criterium: Referenties voor gespecificeerde leveringen

Beschrijving van het selectie criterium: A list of academic publications, where the work was executed using an identical or similar equipment. Minimumeisen: The tenderer shall provide at least five references to peer-reviewed scientific publications from the past five years demonstrating the use of an identical or substantially similar system (lot 1) or tips (lot 2). These references will be used to assess the scientific quality, technological maturity and research suitability of the proposed equipment.

Criterium: Andere economische of financiële eisen

Beschrijving van het selectie criterium: \* Het UEA, waarmee de ondernemer verklaart dat hij zich niet bevindt in een van de uitsluitingssituaties als bedoeld in de artikelen 67 tot 69 van de wet van 17 juni 2016. Artikel 70 van de wet van 17 juni 2016 betreffende de overheidsopdrachten is van toepassing. Voor de in artikel 67 van de wet bedoelde uitsluitingsgronden deelt de gegadigde of inschrijver op eigen initiatief mee of hij bij het begin van de procedure de in artikel 70, lid 1, bedoelde corrigerende maatregelen heeft genomen.

**5.1.10. Gunningscriteria**

**Criterium:**

Type: Kosten

Beschrijving: Total Cost of Ownership (TCO)

Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 30

**Criterium:**

Type: Kwaliteit

Beschrijving: Technische waarde

Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 50

**Criterium:**

Type: Kwaliteit

Beschrijving: Delivery, warranty and maintenance conditions

Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 10

**Criterium:**

Type: Kwaliteit

Beschrijving: Technische meerwaarde

Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 10

**5.1.11. Aanbestedingsstukken**

Adres van de aanbestedingsstukken: <https://cloud.3p.eu/Downloads/1/3566/1G/2026>

**5.1.12. Voorwaarden van de aanbesteding**

**Voorwaarden voor indiening:**

Elektronische indiening: Vereist

Adres voor indiening: <https://www.publicprocurement.be>

Talen waarin inschrijvingen of verzoeken tot deelname kunnen worden ingediend: Engels

Elektronische catalogus: Niet toegestaan

Varianten: Niet toegestaan

Uiterste datum voor de ontvangst van inschrijvingen: 09/10/2026 14:00:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

Duur waarin de aanbieding geldig moet blijven: 90 Dagen

**Informatie over de openbare opening:**

Openingsdatum: 09/10/2026 14:00:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

**Voorwaarden van het contract:**

De uitvoering van de opdracht moet plaatsvinden binnen het kader van programma's voor maatwerkbedrijven: Neen

Elektronische facturering: Vereist

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische orderplaatsing: neen

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische betaling: neen

**5.1.15. Technieken**

**Raamovereenkomst:**

Geen raamovereenkomst

**Informatie over het dynamische aankoopstelsel:**

Geen dynamisch aankoopstelsel

**5.1.16. Nadere inlichtingen, bemiddeling en evaluatie**

Organisatie voor beroepsprocedures: Raad Van State

Informatie over de termijnen voor beroep: Organisatie die informatie verstrekt over beroepsprocedures en bijhorende termijnen: Raad Van State

Organisatie die nadere inlichtingen over de aanbestedingsprocedure verstrekt: Universiteit Gent

Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures: Raad Van State

Organisatie die verzoeken tot deelname ontvangt: Universiteit Gent

#### **5.1. Perceel: LOT-0002**

Titel: the purchase of compatible scanning NV probes

Beschrijving: The contracting authority intends to conclude a framework agreement for the purchase of compatible scanning NV probes for use with the scanning NV magnetometry microscope acquired under Lot 1. The framework agreement shall allow probes to be ordered as required during its term, without any guaranteed minimum purchase quantity, and under the technical, commercial and delivery conditions specified in the tender documents.

Interne identificatiecode: 26OPE025\_2

##### **5.1.1. Doel**

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 38514200 Rastersondemicroscopen (SPM)

##### **5.1.2. Plaats van uitvoering**

Postadres: Krijgslaan 285 S1

Stad: Gent

Postcode: 9000

Onderverdeling land (NUTS): Arr. Gent (BE234)

Land: België

Aanvullende informatie: Vakgroep Vastestofwetenschappen

##### **5.1.3. Geraamde duur**

Andere looptijd: Onbekend

##### **5.1.6. Algemene informatie**

###### **Voorbehouden deelname:**

Deelname is niet voorbehouden.

De namen en beroepskwalificaties van het voor de uitvoering van de opdracht ingezette personeel moeten worden vermeld: Niet vereist

Aanbestedingsproject dat geheel of gedeeltelijk uit EU-fondsen wordt gefinancierd

###### **Inlichtingen over middelen van de Europese Unie:**

Identificatiecode van EU-fondsen: ERC Project THERMAGINE

De aanbesteding valt onder de Overeenkomst inzake overheidsopdrachten (GPA): ja

##### **5.1.9. Selectiecriteria**

Bronnen van selectiecriteria: Aankondiging

Criterium: Professionele risico-indemniteitsverzekering

Beschrijving van het selectie criterium: The tenderer has the necessary insurance against professional risks, i.e. professional liability insurance. Minimumeisen: Submit proof of such insurance or, where applicable, a bank statement.

Criterium: Referenties voor gespecificeerde leveringen

Beschrijving van het selectie criterium: A list of the main projects of similar scope and involving similar equipment, carried out over the past three years, stating the name of the institution, the amount, date, contact person, and a brief description of the contract. Deliveries shall be evidenced by statements/certificates issued or countersigned by the competent authority or, in case of deliveries to a private customer, by certificates from the customer or, failing that,

simply by a statement from the supplier. Minimumeisen: Submit a reference list with at least five references from the past 3 years, where an identical (or demonstrably similar) device (lot 1) or tips (lot 2) was delivered in Europe, including explicit mention of the contact person (name, email address and telephone number) for this reference. In case that this is a new device, references for the previous version of the device in question will also be taken into consideration. If necessary to ensure an adequate level of competition, the contracting authority has the right to take into account evidence of relevant supplies or services provided more than three years ago.

**Criterium: Referenties voor gespecificeerde leveringen**

**Beschrijving van het selectiecriterium:** A list of academic publications, where the work was executed using an identical or similar equipment. Minimumeisen: The tenderer shall provide at least five references to peer-reviewed scientific publications from the past five years demonstrating the use of an identical or substantially similar system (lot 1) or tips (lot 2). These references will be used to assess the scientific quality, technological maturity and research suitability of the proposed equipment.

**Criterium: Andere economische of financiële eisen**

**Beschrijving van het selectiecriterium:** \* Het UEA, waarmee de ondernemer verklaart dat hij zich niet bevindt in een van de uitsluitingssituaties als bedoeld in de artikelen 67 tot 69 van de wet van 17 juni 2016. Artikel 70 van de wet van 17 juni 2016 betreffende de overheidsopdrachten is van toepassing. Voor de in artikel 67 van de wet bedoelde uitsluitingsgronden deelt de gegadigde of inschrijver op eigen initiatief mee of hij bij het begin van de procedure de in artikel 70, lid 1, bedoelde corrigerende maatregelen heeft genomen.

#### **5.1.10. Gunningscriteria**

**Criterium:**

Type: Kosten

Beschrijving: Prijs

Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 35

**Criterium:**

Type: Kwaliteit

Beschrijving: Technische waarde

Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 45

**Criterium:**

Type: Kwaliteit

Beschrijving: Ordering flexibility, delivery and support

Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 10

**Criterium:**

Type: Kwaliteit

Beschrijving: Technische meerwaarde

Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 10

#### **5.1.11. Aanbestedingsstukken**

Adres van de aanbestedingsstukken: <https://cloud.3p.eu/Downloads/1/3566/1G/2026>

#### **5.1.12. Voorwaarden van de aanbesteding**

**Voorwaarden voor indiening:**

Elektronische indiening: Vereist

Adres voor indiening: <https://www.publicprocurement.be>

Talen waarin inschrijvingen of verzoeken tot deelname kunnen worden ingediend: Engels

Elektronische catalogus: Niet toegestaan

Varianten: Niet toegestaan

Uiterste datum voor de ontvangst van inschrijvingen: 09/10/2026 14:00:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

Duur waarin de aanbidding geldig moet blijven: 90 Dagen

**Informatie over de openbare opening:**

Openingsdatum: 09/10/2026 14:00:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

**Voorwaarden van het contract:**

De uitvoering van de opdracht moet plaatsvinden binnen het kader van programma's voor maatwerkbedrijven: Neen

Elektronische facturering: Vereist

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische orderplaatsing: neen

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische betaling: neen

**5.1.15. Technieken****Raamovereenkomst:**

Geen raamovereenkomst

**Informatie over het dynamische aankoopstelsel:**

Geen dynamisch aankoopstelsel

**5.1.16. Nadere inlichtingen, bemiddeling en evaluatie**

Organisatie voor beroepsprocedures: Raad Van State

Informatie over de termijnen voor beroep: Organisatie die informatie verstrekt over beroepsprocedures en bijhorende termijnen: Raad Van State

Organisatie die nadere inlichtingen over de aanbestedingsprocedure verstrekt: Universiteit Gent

Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures: Raad Van State

Organisatie die verzoeken tot deelname ontvangt: Universiteit Gent

## 8. Organisaties

---

**8.1. ORG-0001**

Officiële naam: Universiteit Gent

Registratienummer: 0248.015.142

Postadres: Sint-Pietersnieuwstraat 25

Stad: Gent

Postcode: 9000

Onderverdeling land (NUTS): Arr. Gent (BE234)

Land: België

Contactpunt: Isolde De Grem

E-mail: [aankoopbeleid@ugent.be](mailto:aankoopbeleid@ugent.be)

Telefoon: +32 92644264

Internetadres: <http://www.ugent.be/>

**Rollen van deze organisatie:**

Koper

Organisatie die nadere inlichtingen over de aanbestedingsprocedure verstrekt  
Organisatie die verzoeken tot deelname ontvangt

**8.1. ORG-0002**

Officiële naam: Raad Van State  
Registratienummer: 0931814266  
Postadres: Wetenschapsstraat 33  
Stad: Brussel  
Postcode: 1040  
Onderverdeling land (NUTS): Arr. de Bruxelles-Capitale/Arr. Brussel-Hoofdstad (BE100)  
Land: België  
E-mail: [info@raadvanstate.be](mailto:info@raadvanstate.be)  
Telefoon: +32 22349611  
Internetadres: <http://www.raadvst-consetat.be/>

**Rollen van deze organisatie:**

Organisatie voor beroepsprocedures  
Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures

**8.1. ORG-0003**

Officiële naam: 3P - Aanbieder van diensten / Prestataire de services  
Registratienummer: BE 0475.480.736  
Stad: Antwerpen / Anvers  
Postcode: 2000  
Onderverdeling land (NUTS): Arr. Antwerpen (BE211)  
Land: België  
E-mail: [info@3p.eu](mailto:info@3p.eu)  
Telefoon: +32 3 294 30 51

**Rollen van deze organisatie:**

Aanbieder van aanbestedingsdiensten

**8.1. ORG-0004**

Officiële naam: FPS Policy and Support  
Registratienummer: BE 0671.516.647  
Stad: Brussels  
Postcode: 1000  
Onderverdeling land (NUTS): Arr. de Bruxelles-Capitale/Arr. Brussel-Hoofdstad (BE100)  
Land: België  
E-mail: [e.proc@publicprocurement.be](mailto:e.proc@publicprocurement.be)  
Telefoon: +32 2 740 80 00

**Rollen van deze organisatie:**

TED eSender

## Informatie over een aankondiging

---

Identificatiecode/versie van de aankondiging: 58555594-b303-4856-81ad-18ada6baedf8 - 01  
Type formulier: Mededinging  
Type aankondiging: Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling  
Subtype aankondiging: 16  
Verzenddatum van de aankondiging: 07/09/2026 00:00:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd,  
Midden-Europese zomertijd



Aankondiging datum verzending (eSender): 07/09/2026 00:00:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd  
Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is: Nederlands  
Publicatienummer aankondiging: 621488-2026  
Nummer uitgave PB S: 174/2026  
Datum van bekendmaking: 09/09/2026