

495999-2026 - Mise en concurrence

Belgique – Équipements de laboratoire, d'optique et de précision (excepté les lunettes) – 2 PVD systemen en materiaal

OJ S 136/2026 17/07/2026

Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Fournitures

1. Acheteur

1.1. Acheteur

Nom officiel: Universiteit Gent

Adresse électronique: aankoopbeleid@ugent.be

Forme juridique de l'acheteur: Organisme de droit public

Activité du pouvoir adjudicateur: Enseignement

2. Procédure

2.1. Procédure

Titre: 2 PVD systemen en materiaal

Description: Lot 1 Explanation The contracting authority intends to purchase a high-quality thin-film deposition system for advanced materials research within the framework of the ERC-funded project THERMAGINE. The system will be used for the deposition and engineering of magnetic metallic and oxide thin films and multilayer stacks with nanometer-scale thickness control. The equipment will primarily be used for the fabrication of magnetic (multilayer) thin films and wedges for nanomagnetic research. The system must therefore provide a high degree of flexibility, reproducibility, process stability and automation. For Technical details see part III Lot 2 Explanation To facilitate exploratory research in the UGent cleanroom, a new physical vapor deposition (PVD) system is required which can handle substrates of at least 100 mm size. The PVD system will be shared between the photonics research group (PRG) and liquid crystals and photonics (LCP) research groups to deposit a wide range of (mostly) metal or dielectric thin films. Included in the assignment is the start-up and installation of the tool, as well as a load-lock for faster loading of the samples and training by the equipment provider. A 100 mm PVD thin film deposition system, with both e-gun evaporation and sputtering sources and a load-lock. Lot 3 Explanation First-year consumables for Lot 2. Lot 3 concerns the one-off purchase of the consumables specifically required for the PVD system described under Lot 2 and for use in the UGent cleanroom during the first year of operation. The inventory must include at least gold for sputtering targets, titanium for sputtering targets. gold for e-gun evaporation and titanium for e-gun evaporation. Other consumables used in lower quantities, such as aluminium, nickel, platinum, aluminium oxide, chromium and similar materials, may be offered as optional additional items but are not mandatory.

Identifiant de la procédure: 4dc61aef-a2da-4a91-93d5-861906e47fc7

Identifiant interne: PPP01G-3521/6418/26OPE019

Type de procédure: Ouverte

La procédure est accélérée: non

2.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 38000000 Équipements de laboratoire, d'optique et de précision (excepté les lunettes)

2.1.2. Lieu d'exécution

Subdivision pays (NUTS): Arr. Gent (BE234)

Pays: Belgique

2.1.2. Lieu d'exécution

Subdivision pays (NUTS): Arr. Gent (BE234)

Pays: Belgique

2.1.2. Lieu d'exécution

Subdivision pays (NUTS): Arr. Gent (BE234)

Pays: Belgique

2.1.2. Lieu d'exécution

Subdivision pays (NUTS): Arr. Gent (BE234)

Pays: Belgique

2.1.4. Informations générales

Base juridique:

Directive 2014/24/UE

2.1.5. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Nombre maximal de lots pour lesquels un soumissionnaire peut présenter une offre: 3

Conditions du marché:

Nombre maximal de lots pouvant être attribués à un soumissionnaire: 3

2.1.6. Motifs d'exclusion

Sources des motifs d'exclusion: Document de marché

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Titre: a high-quality thin-film deposition system for advanced materials research

Description: The contracting authority intends to purchase a high-quality thin-film deposition system for advanced materials research within the framework of the ERC-funded project THERMAGINE. The system will be used for the deposition and engineering of magnetic metallic and oxide thin films and multilayer stacks with nanometer-scale thickness control. The equipment will primarily be used for the fabrication of magnetic (multilayer) thin films and wedges for nanomagnetic research. The system must therefore provide a high degree of flexibility, reproducibility, process stability and automation.

Identifiant interne: 26OPE019_1

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 38000000 Équipements de laboratoire, d'optique et de précision (excepté les lunettes)

Options:

Description des options: Vereiste opties (• Tenderers must offer, as a separately priced required option for Lot 1, a preventive maintenance contract, where applicable. • Tenderers must offer, as a separately priced required option for Lot 1, possible extras for the turbomolecular pump, including a magnetically levitated pump.)

5.1.2. Lieu d'exécution

Subdivision pays (NUTS): Arr. Gent (BE234)

Pays: Belgique

5.1.3. Durée estimée

Date de début: 01/10/2026

Autre durée: Inconnu

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Les noms et les qualifications professionnelles du personnel chargé de l'exécution du marché doivent être mentionnés: Non requises

Projet de passation de marché financé en totalité ou en partie par des fonds de l'UE

Information sur les fonds de l'Union européenne:

Identifiant des fonds de l'UE: ERC Project THERMAGINE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): oui

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Avis

Critère: Chiffre d'affaires annuel moyen

Description du critère de sélection: jaarrekening afgelopen jaar Minimumeisen: Submit the annual accounts of the last financial year.

Critère: Références sur des livraisons spécifiées

Description du critère de sélection: Submit a reference list with at least 1 reference from the past 3 years, where a similar device was delivered, including explicit mention of the contact person (name + telephone number) for this reference. Minimumeisen: at least 1 reference from the past 3 years, where a similar device was delivered,

Critère: Assurance responsabilité professionnelle pour les risques

Description du critère de sélection: Submit proof of such insurance or, where applicable, a bank statement.

Critère: Références sur des livraisons spécifiées

Description du critère de sélection: Extra only for lot 1 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 physical vapor deposition system. These references will be used to assess the scientific quality, technological maturity and research suitability of the proposed equipment.

Critère: Autres exigences économiques ou financières

Description du critère de sélection: * 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. Critères d'attribution

Critère:

Type: Coût

Description: Total Cost of Ownership (TCO)

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 30

Critère:

Type: Qualité

Description: Technische meerwaarde

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 60

Critère:

Type: Qualité

Description: Service, support en onderhoud

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 10

5.1.11. Documents de marché

Adresse des documents de marché: <https://cloud.3p.eu/Downloads/1/3521/1G/2026>

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requise

Adresse de soumission: <https://www.publicprocurement.be>

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: anglais, néerlandais

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Date limite de réception des offres: 21/08/2026 14:00:00 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

Durée de validité des offres: 90 Jours

Informations relatives à l'ouverture publique:

Date d'ouverture: 21/08/2026 14:00:00 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: non

Le paiement électronique sera utilisé: non

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Pas d'accord-cadre

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Raad Van State

Description des délais d'introduction des procédures de recours: Organisatie die informatie verstrekt over beroepsprocedures en bijhorende termijnen: Raad Van State
Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché: Universiteit Gent
Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours: Raad Van State
Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures: Universiteit Gent

5.1. Lot: LOT-0002

Titre: a thin film physical vapor deposition system in the UGent cleanroom

Description: To facilitate exploratory research in the UGent cleanroom, a new physical vapor deposition (PVD) system is required which can handle substrates of at least 100 mm size. The PVD system will be shared between the photonics research group (PRG) and liquid crystals and photonics (LCP) research groups to deposit a wide range of (mostly) metal or dielectric thin films. Included in the assignment is the start-up and installation of the tool, as well as a load-lock for faster loading of the samples and training by the equipment provider. A 100 mm PVD thin film deposition system, with both e-gun evaporation and sputtering sources and a load-lock.

Identifiant interne: 26OPE019_2

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 38000000 Équipements de laboratoire, d'optique et de précision (excepté les lunettes)

Options:

Description des options: Vereiste opties (• Tenderers must offer, as a separately priced required option for Lot 2, a preventive maintenance contract, where applicable.)

5.1.2. Lieu d'exécution

Adresse postale: Technologiepark Zwijnaarde 126

Ville: Zwijnaarde

Code postal: 9052

Subdivision pays (NUTS): Arr. Gent (BE234)

Pays: Belgique

Informations complémentaires: Vakgroep Elektronica en informatiesystemen

5.1.3. Durée estimée

Date de début: 01/10/2026

Autre durée: Inconnu

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Les noms et les qualifications professionnelles du personnel chargé de l'exécution du marché doivent être mentionnés: Non requises

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): oui

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Avis

Critère: Chiffre d'affaires annuel moyen

Description du critère de sélection: jaarrekening afgelopen jaar Minimumeisen: Submit the annual accounts of the last financial year.

Critère: Références sur des livraisons spécifiées

Description du critère de sélection: Submit a reference list with at least 1 reference from the past 3 years, where a similar device was delivered, including explicit mention of the contact person (name + telephone number) for this reference. Minimumeisen: at least 1 reference from the past 3 years, where a similar device was delivered,

Critère: Assurance responsabilité professionnelle pour les risques

Description du critère de sélection: Submit proof of such insurance or, where applicable, a bank statement.

Critère: Autres exigences économiques ou financières

Description du critère de sélection: * 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. Critères d'attribution

Critère:

Type: Coût

Description: Total Cost of Ownership (TCO)

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 40

Critère:

Type: Qualité

Description: Kwaliteit

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 40

Critère:

Type: Qualité

Description: Gebruikersvriendelijkheid

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 5

Critère:

Type: Qualité

Description: Service, support en onderhoud

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 15

5.1.11. Documents de marché

Adresse des documents de marché: <https://cloud.3p.eu/Downloads/1/3521/1G/2026>

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requise

Adresse de soumission: <https://www.publicprocurement.be>

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: anglais, néerlandais

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Date limite de réception des offres: 21/08/2026 14:00:00 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

Durée de validité des offres: 90 Jours

Informations relatives à l'ouverture publique:

Date d'ouverture: 21/08/2026 14:00:00 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: non

Le paiement électronique sera utilisé: non

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Pas d'accord-cadre

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Raad Van State

Description des délais d'introduction des procédures de recours: Organisatie die informatie verstrekt over beroepsprocedures en bijhorende termijnen: Raad Van State

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché: Universiteit Gent

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours: Raad Van State

Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures: Universiteit Gent

5.1. Lot: LOT-0003

Titre: first-year consumables for Lot 2

Description: first-year consumables for Lot 2

Identifiant interne: 26OPE019_3

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 38000000 Équipements de laboratoire, d'optique et de précision (excepté les lunettes)

Nomenclature complémentaire (cpv): 14523200 Or

5.1.2. Lieu d'exécution

Adresse postale: Technopark Zwijnaarde 126

Ville: Zwijnaarde

Code postal: 9052

Subdivision pays (NUTS): Arr. Gent (BE234)

Pays: Belgique

Informations complémentaires: Vakgroep Elektronica en informatiesystemen

5.1.3. Durée estimée

Date de début: 01/10/2026

Autre durée: Inconnu

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Les noms et les qualifications professionnelles du personnel chargé de l'exécution du marché doivent être mentionnés: Non requises

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): oui

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Avis

Critère: Chiffre d'affaires annuel moyen

Description du critère de sélection: jaarrekening afgelopen jaar Minimumeisen: Submit the annual accounts of the last financial year.

Critère: Références sur des livraisons spécifiées

Description du critère de sélection: Submit a reference list with at least 1 reference from the past 3 years, where a similar device was delivered, including explicit mention of the contact person (name + telephone number) for this reference. Minimumeisen: at least 1 reference from the past 3 years, where a similar device was delivered,

Critère: Assurance responsabilité professionnelle pour les risques

Description du critère de sélection: Submit proof of such insurance or, where applicable, a bank statement.

Critère: Autres exigences économiques ou financières

Description du critère de sélection: * 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. Critères d'attribution**Critère:**

Type: Coût

Description: Prijs

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 50

Critère:

Type: Qualité

Description: Kwaliteit

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 50

5.1.11. Documents de marché

Adresse des documents de marché: <https://cloud.3p.eu/Downloads/1/3521/1G/2026>

5.1.12. Conditions du marché public**Conditions de soumission:**

Soumission par voie électronique: Requise

Adresse de soumission: <https://www.publicprocurement.be>

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: anglais, néerlandais

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Date limite de réception des offres: 21/08/2026 14:00:00 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

Durée de validité des offres: 90 Jours

Informations relatives à l'ouverture publique:

Date d'ouverture: 21/08/2026 14:00:00 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: non

Le paiement électronique sera utilisé: non

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Pas d'accord-cadre

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Raad Van State

Description des délais d'introduction des procédures de recours: Organisatie die informatie verstrekt over beroepsprocedures en bijhorende termijnen: Raad Van State

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché: Universiteit Gent

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours: Raad Van State

Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures: Universiteit Gent

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Nom officiel: Universiteit Gent

Numéro d'enregistrement: 0248.015.142

Adresse postale: Sint-Pietersnieuwstraat 25

Ville: Gent

Code postal: 9000

Subdivision pays (NUTS): Arr. Gent (BE234)

Pays: Belgique

Point de contact: Isolde De Grem

Adresse électronique: aankoopbeleid@ugent.be

Téléphone: +32 92644264

Adresse internet: <http://www.ugent.be/>

Rôles de cette organisation:

Acheteur

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché

Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures

8.1. ORG-0002

Nom officiel: Raad Van State

Numéro d'enregistrement: 0931814266

Adresse postale: Wetenschapsstraat 33

Ville: Brussel

Code postal: 1040

Subdivision pays (NUTS): Arr. de Bruxelles-Capitale/Arr. Brussel-Hoofdstad (BE100)

Pays: Belgique

Adresse électronique: info@raadvanstate.be

Téléphone: +32 22349611

Adresse internet: <http://www.raadvst-consetat.be/>

Rôles de cette organisation:

Organisation chargée des procédures de recours

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours

8.1. ORG-0003

Nom officiel: 3P - Aanbieder van diensten / Prestataire de services

Numéro d'enregistrement: BE 0475.480.736

Ville: Antwerpen / Anvers

Code postal: 2000

Subdivision pays (NUTS): Arr. Antwerpen (BE211)

Pays: Belgique

Adresse électronique: info@3p.eu

Téléphone: +32 3 294 30 51

Rôles de cette organisation:

Prestataire de services de passation de marché

8.1. ORG-0004

Nom officiel: FPS Policy and Support

Numéro d'enregistrement: BE 0671.516.647

Ville: Brussels

Code postal: 1000

Subdivision pays (NUTS): Arr. de Bruxelles-Capitale/Arr. Brussel-Hoofdstad (BE100)

Pays: Belgique

Adresse électronique: e.proc@publicprocurement.be

Téléphone: +32 2 740 80 00

Rôles de cette organisation:

TED eSender

Informations relatives à l'avis

Identifiant/version de l'avis: 1263cf7a-4f28-430b-8d1f-6d1aeb894d47 - 01

Type de formulaire: Mise en concurrence

Type d'avis: Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Sous-type d'avis: 16

Date d'envoi de l'avis: 15/07/2026 00:00:00 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

Date et heure de transmission de l'avis (eSender): 15/07/2026 00:00:00 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

Langues dans lesquelles l'avis en question est officiellement disponible: néerlandais

Numéro de publication de l'avis: 495999-2026

Numéro de publication au JO S: 136/2026

Date de publication: 17/07/2026