

491628-2026 - Mededinging

België – Massaspectrometers – Upgrade FTICR 9.4T en solariX 7T 2xR à tête froide

OJ S 135/2026 16/07/2026

Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling

Leveringen

1. Koper

1.1. Koper

Officiële naam: Université de Liège

E-mail: marches@uliege.be

Rechtsvorm van de koper: Overheidsonderneming

Activiteit van de aanbestedende dienst: Onderwijs

2. Procedure

2.1. Procedure

Titel: Upgrade FTICR 9.4T en solariX 7T 2xR à tête froide

Beschrijving: Le présent marché concerne la seconde étape d'un plan de mise à jour de notre instrumentation exceptionnelle, un FT-ICR solariX xR de Bruker (alias détection 1 ω) en solariX 2xR (alias détection 2 ω), c'est à dire deux cycles de détection par circonvolution des paquets d'ions dans la cellule ICR harmonisée dynamiquement, connue aussi sous le nom de ParaCell. Ce marché inclut l'upgrade de l'électronique pour la détection des ions en mode 2 ω , et d'un aimant de seconde main compatible avec la détection 2 ω d'au moins 7T et à consommation réduite en hélium liquide. La première étape de l'upgrade de notre FT-ICR comprenait entre autres la mise à jour de l'électronique de détection et de traitement des signaux de l'ICR via l'achat de la console NEO AVANCE. Cette console NEO est compatible avec la détection 2xR via l'ajout d'une carte électronique dédiée, qui fait l'objet de ce marché. Néanmoins la détection 2 ω nécessite que les performances de l'aimant supraconducteur, notamment en termes d'homogénéité du champ magnétique, satisfasse les exigences de la détection 2 ω . Cela nécessite donc de changer notre aimant supra-conducteur de 9.4T qui équipe actuellement notre solariX. C'est pourquoi un aimant de seconde main, d'au moins 7T, qui répond aux critères de performances imposés par la détection 2 ω , fait partie de la demande de ce marché. En outre, et vu le contexte géopolitique actuel qui tend considérablement le marché de l'hélium liquide nécessaire au refroidissement de l'aimant supra-conducteur, l'aimant proposé devra être équipé d'un système dit de « tête froide » ou équivalent qui permet d'espacer annuellement les cycles de remplissage en hélium liquide, au lieu de tous les trimestres, avec l'aimant actuellement disponible au laboratoire de spectrométrie de masse. En plus de favoriser une utilisation de ce spectromètre de masse dans un contexte de développement durable, ce changement d'aimant a aussi pour vocation de pérenniser son fonctionnement via une consommation en hélium liquide nettement réduite car devenu une ressource hautement stratégique (usages militaire, médical, et scientifique) et à la disponibilité fortement limitée.

Identificatiecode van de procedure: 72d0afaa-55fa-48fd-b3fd-405d39d603f4

Interne identificatiecode: PPP005-1439/6515/2661F

Type procedure: Openbaar

De procedure wordt versneld: neen

2.1.1. Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 38433100 Massaspectrometers

2.1.2. Plaats van uitvoering

Onderverdeling land (NUTS): Arr. Liège (BE332)

Land: België

2.1.2. Plaats van uitvoering

Onderverdeling land (NUTS): Arr. Liège (BE332)

Land: België

2.1.4. Algemene informatie

Rechtsgrondslag:

Richtlijn 2014/24/EU

2.1.6. Gronden voor uitsluiting

Bronnen voor uitsluitingsgronden: Aanbestedingsstuk

5. Perceel

5.1. Perceel: LOT-0001

Titel: Upgrade FTICR 9.4T en solariX 7T 2xR à tête froide

Beschrijving: Le présent marché concerne la seconde étape d'un plan de mise à jour de notre instrumentation exceptionnelle, un FT-ICR solariX xR de Bruker (alias détection 1 ω) en solariX 2xR (alias détection 2 ω), c'est à dire deux cycles de détection par circonvolution des paquets d'ions dans la cellule ICR harmonisée dynamiquement, connue aussi sous le nom de ParaCell. Ce marché inclut l'upgrade de l'électronique pour la détection des ions en mode 2 ω , et d'un aimant de seconde main compatible avec la détection 2 ω d'au moins 7T et à consommation réduite en hélium liquide. La première étape de l'upgrade de notre FT-ICR comprenait entre autres la mise à jour de l'électronique de détection et de traitement des signaux de l'ICR via l'achat de la console NEO AVANCE. Cette console NEO est compatible avec la détection 2xR via l'ajout d'une carte électronique dédiée, qui fait l'objet de ce marché. Néanmoins la détection 2 ω nécessite que les performances de l'aimant supraconducteur, notamment en termes d'homogénéité du champ magnétique, satisfasse les exigences de la détection 2 ω . Cela nécessite donc de changer notre aimant supra-conducteur de 9.4T qui équipe actuellement notre solariX. C'est pourquoi un aimant de seconde main, d'au moins 7T, qui répond aux critères de performances imposés par la détection 2 ω , fait partie de la demande de ce marché. En outre, et vu le contexte géopolitique actuel qui tend considérablement le marché de l'hélium liquide nécessaire au refroidissement de l'aimant supra-conducteur, l'aimant proposé devra être équipé d'un système dit de « tête froide » ou équivalent qui permet d'espacer annuellement les cycles de remplissage en hélium liquide, au lieu de tous les trimestres, avec l'aimant actuellement disponible au laboratoire de spectrométrie de masse. En plus de favoriser une utilisation de ce spectromètre de masse dans un contexte de développement durable, ce changement d'aimant a aussi pour vocation de pérenniser son fonctionnement via une consommation en hélium liquide nettement réduite car devenu une ressource hautement stratégique (usages militaire, médical, et scientifique) et à la disponibilité fortement limitée.

Interne identificatiecode: 2661F_1

5.1.1. Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 38433100 Massaspectrometers

Opties:

Beschrijving van de opties: Options exigées (Maintenance préventive pendant 1 an)

5.1.2. Plaats van uitvoering

Onderverdeling land (NUTS): Arr. Liège (BE332)

Land: België

5.1.3. Geraamde duur

Einddatum van de duur: 15/11/2026

Andere looptijd: Onbekend

5.1.6. Algemene informatie

Vorbehouden 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 niet uit EU-fondsen wordt gefinancierd

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

5.1.9. Selectiecriteria

Bronnen van selectiecriteria: Aankondiging

Criterium: Referenties voor gespecificeerde leveringen

Beschrijving van het selectie criterium: Une liste des principales livraisons effectuées au cours des trois dernières années à dater de la date d'ouverture des soumissions. Niveau(x) minimal (aux): Le soumissionnaire présentera minimum 1 référence de marché de fourniture d'équipement similaire au présent marché ayant été réalisée dans les 3 dernières années à dater de la date d'ouverture des soumissions. On entend par "référence de marché de fourniture d'équipement similaire", la fourniture d'un aimant de 7T minimum (1 marché = 1 client) et de la détection 2ω. La référence est à compléter sur l'annexe B du formulaire de soumission et mentionnera une description technique de l'équipement, le mois et l'année de livraison ainsi que le client.

Criterium: Andere economische of financiële eisen

Beschrijving van het selectie criterium: * Le DUME, par lequel l'opérateur économique déclare qu'il ne se trouve pas dans une des situations d'exclusion visées aux articles 67 à 69 de la loi du 17 juin 2016. L'article 70 de la loi du 17 juin 2016 relative aux marchés publics s'applique. Pour les motifs d'exclusion visés à l'article 67 de la loi, le candidat ou soumissionnaire signale d'initiative s'il a pris les mesures correctrices visées au paragraphe 1er de l'article 70 au début de la procédure.

5.1.10. Gunningscriteria

Criterium:

Type: Kosten

Beschrijving: Prix

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

Gunningscriterium numerieke waarde: 100

5.1.11. Aanbestedingsstukken

Adres van de aanbestedingsstukken: <https://cloud.3p.eu/Downloads/1/1439/O5/2026>

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: Frans

Elektronische catalogus: Niet toegestaan

Varianten: Niet toegestaan

Beschrijving van de financiële garantie: Cautionnement (5 % du montant initial du marché (hors TVA), arrondi à la dizaine supérieure)

Uiterste datum voor de ontvangst van inschrijvingen: 14/08/2026 11:00:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

Duur waarin de aanbidding geldig moet blijven: 120 Dagen

Informatie over de openbare opening:

Openingsdatum: 14/08/2026 11:00:00 (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: Conseil d'Etat

Informatie over de termijnen voor beroep: Organisation fournissant les informations sur les recours et les délais : Conseil d'Etat

Organisatie die nadere inlichtingen over de aanbestedingsprocedure verstrekt: Université de Liège

Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures: Conseil d'Etat

Organisatie die verzoeken tot deelname ontvangt: Université de Liège

8. Organisaties**8.1. ORG-0001**

Officiële naam: Université de Liège

Registratienummer: ULiège

Postadres: Boulevard de Colonster 2 - Quartier Village 3 - Bâtiment B9

Stad: Liège

Postcode: 4000

Onderverdeling land (NUTS): Arr. Liège (BE332)

Land: België

Contactpunt: Sabine Goedhals

E-mail: marches@uliege.be

Telefoon: +32 43669686

Fax: +32 43662992

Internetadres: <http://www.uliege.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: Conseil d'Etat

Registratienummer: BE 0931.814.266

Postadres: Rue de la science 33

Stad: BRUXELLES

Postcode: 1040

Onderverdeling land (NUTS): Arr. de Bruxelles-Capitale/Arr. Brussel-Hoofdstad (BE100)

Land: België

E-mail: info@conseildetat.be

Telefoon: +32 22349611

Internetadres: <http://conseildetat.be/?page=e-procedure&lang=fr>

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

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

Telefoon: +32 2 740 80 00

Rollen van deze organisatie:

TED eSender

Informatie over een aankondiging

Identificatiecode/versie van de aankondiging: 5ae1bdca-032b-434d-9b05-fb967bbb2256 - 01

Type formulier: Mededinging

Type aankondiging: Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling

Subtype aankondiging: 16

Verzenddatum van de aankondiging: 14/07/2026 00:00:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd,
Midden-Europese zomertijd
Aankondiging datum verzending (eSender): 14/07/2026 00:00:00 (UTC+02:00) Oost-Europese
tijd, Midden-Europese zomertijd
Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is: Frans
Publicatienummer aankondiging: 491628-2026
Nummer uitgave PB S: 135/2026
Datum van bekendmaking: 16/07/2026