

491628-2026 - Hange

Belgia – Mass-spektromeetrid – Upgrade FTICR 9.4T en solariX 7T 2xR à tête froide

OJ S 135/2026 16/07/2026

Hanketeade või kontsessiooniteade – üldkord

Asjad

1. Hankija

1.1. Hankija

Ametlik nimi: Université de Liège

E-posti aadress: marches@uliege.be

Hankija õiguslik vorm: Riigi osalusega äriühing

Hankija tegevus: Haridus

2. Menetlus

2.1. Menetlus

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

Kirjeldus: 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.

Menetluse tunnus: 72d0afaa-55fa-48fd-b3fd-405d39d603f4

Sisemine tunnus: PPP0O5-1439/6515/2661F

Menetluse liik: Avatud

Kiirendatud menetlus: ei

2.1.1. Eesmärk

Lepingu olemus: Asjad

Peamine liigitus (cpv): 38433100 Mass-spektromeetrid

2.1.2. Lepingu täitmise koht

Riik – jaotus (NUTS): Arr. Liège (BE332)

Riik: Belgia

2.1.2. Lepingu täitmise koht

Riik – jaotus (NUTS): Arr. Liège (BE332)

Riik: Belgia

2.1.4. Üldine teave

Õiguslik alus:

Direktiiv 2014/24/EL

2.1.6. Kõrvaldamise alused

Väljajätmise aluste allikad: Hankedokument

5. Osa

5.1. Osa: LOT-0001

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

Kirjeldus: 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.

Sisemine tunnus: 2661F_1

5.1.1. Eesmärk

Lepingu olemus: Asjad

Peamine liigitus (cpv): 38433100 Mass-spektromeetrid

Täiendavad hankevõimalused:

Täiendavate hankevõimaluste kirjeldus: Options exigées (Maintenance préventive pendant 1 an)

5.1.2. Lepingu täitmise koht

Riik – jaotus (NUTS): Arr. Liège (BE332)

Riik: Belgia

5.1.3. Eeldatav kestus

Kestuse lõppkuupäev: 15/11/2026

Muu kestus: Teadmata

5.1.6. Üldine teave

Reserveeritud osalemine:

Osalemine ei ole reserveeritud.

Tuleb esitada lepingu täitmiseks määratud töötajate nimed ja nende kutsekvalifikatsioonid: Ei ole nõutud

Hankeprojekt, mida ei rahastata ELi vahenditest

Hanke suhtes kohaldatakse riigihankelepingut (GPA): jah

5.1.9. Kvalifitseerimistingimused

Valikukriteeriumide allikad: Teade

Kriteerium: Viited määratud tarnetele

Valikukriteeriumi kirjeldus: 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 2 ω . 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.

Kriteerium: Muud majanduslikud või finantsnõuded

Valikukriteeriumi kirjeldus: * 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. Pakkumuste hindamise kriteeriumid

Kriteerium:

Liik: Kulu

Kirjeldus: Prix

Hindamise kaalukriteeriumi kategooria: Kaal (punktid, täpne)

Hindamiskriteerium – arv: 100

5.1.11. Hankedokumendid

Hankedokumentide aadress: <https://cloud.3p.eu/Downloads/1/1439/O5/2026>

5.1.12. Hanke tingimused

Esitamise tingimused:

Elektrooniline esitamine: Nõutav

Esitamise aadress: <https://www.publicprocurement.be>

Keeled, milles võib pakkumusi või osalemistaotlusi esitada: prantsuse keel

Elektrooniline kataloog: Ei ole lubatud

Variandid: Ei ole lubatud

Finantstagatise kirjeldus: Cautionnement (5 % du montant initial du marché (hors TVA), arrondi à la dizaine supérieure)

Pakkumuste esitamise tähtaeg: 14/08/2026 11:00:00 (UTC+02:00) Ida-Euroopa aeg, Kesk-Euroopa suveaeg

Periood, mille jooksul pakkumus peab jääma kehtivaks: 120 Päevad

Teave avaliku avamise kohta:

Avamise kuupäev: 14/08/2026 11:00:00 (UTC+02:00) Ida-Euroopa aeg, Kesk-Euroopa suveaeg

Lepingutingimused:

Lepingu täitmine peab toimuma kaitstud tööhõive programmide raames: Ei

E-arveldamine: Nõutav

Kasutatakse elektroonilisi tellimusi: ei

Kasutatakse elektroonilisi makseid: ei

5.1.15. Vahendid**Raamleping:**

Ei kohaldata raamlepingut

Teave dunaamilise hankesüsteemi kohta:

Ei kohaldata dunaamilist hankesüsteemi

5.1.16. Lisateave, lepitus ja vaidlustus

Vaidlustusorgan: Conseil d'Etat

Teave vaidlustamise tähtaegade kohta: Organisation fournissant les informations sur les recours et les délais : Conseil d'Etat

Organisatsioon, mis annab lisateavet hankemenetluse kohta: Université de Liège

Organisatsioon, mis annab lisateavet vaidlustamise kohta: Conseil d'Etat

Organisatsioon, millele laekuvad osalemistaotlused: Université de Liège

8. Organisatsioonid**8.1. ORG-0001**

Ametlik nimi: Université de Liège

Registreerimisnumber: ULiège

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

Linn: Liège

Sihtnumber: 4000

Riik – jaotus (NUTS): Arr. Liège (BE332)

Riik: Belgia

Kontaktpunkt: Sabine Goedhals

E-posti aadress: marches@uliege.be

Telefon: +32 43669686

Faks: +32 43662992

Internetiaadress: <http://www.uliege.be/>

Selle organisatsiooni rollid:

Hankija
Organisatsioon, mis annab lisateavet hankemenetluse kohta
Organisatsioon, millele laekuvad osalemistaotlused

8.1. ORG-0002

Ametlik nimi: Conseil d'Etat
Registreerimisnumber: BE 0931.814.266
Postiaadress: Rue de la science 33
Linn: BRUXELLES
Sihtnumber: 1040
Riik – jaotus (NUTS): Arr. de Bruxelles-Capitale/Arr. Brussel-Hoofdstad (BE100)
Riik: Belgia
E-posti aadress: info@conseildetat.be
Telefon: +32 22349611
Internetiaadress: <http://conseildetat.be/?page=e-procedure&lang=fr>

Selle organisatsiooni rollid:

Vaidlustusorgan
Organisatsioon, mis annab lisateavet vaidlustamise kohta

8.1. ORG-0003

Ametlik nimi: 3P - Aanbieder van diensten / Prestataire de services
Registreerimisnumber: BE 0475.480.736
Linn: Antwerpen / Anvers
Sihtnumber: 2000
Riik – jaotus (NUTS): Arr. Antwerpen (BE211)
Riik: Belgia
E-posti aadress: info@3p.eu
Telefon: +32 3 294 30 51

Selle organisatsiooni rollid:

Tugiteenuse osutaja

8.1. ORG-0004

Ametlik nimi: FPS Policy and Support
Registreerimisnumber: BE 0671.516.647
Linn: Brussels
Sihtnumber: 1000
Riik – jaotus (NUTS): Arr. de Bruxelles-Capitale/Arr. Brussel-Hoofdstad (BE100)
Riik: Belgia
E-posti aadress: e.proc@publicprocurement.be
Telefon: +32 2 740 80 00

Selle organisatsiooni rollid:

TED eSender

Teave teate kohta

Teate tunnus/versioon: 5ae1bdca-032b-434d-9b05-fb967bbb2256 - 01
Vormi liik: Hange
Teate liik: Hanketeade või kontsessiooniteade – üldkord
Teate alaliik: 16
Teate saatmise kuupäev: 14/07/2026 00:00:00 (UTC+02:00) Ida-Euroopa aeg, Kesk-Euroopa suveaeg

Teate saatmise kuupäev (eSender): 14/07/2026 00:00:00 (UTC+02:00) Ida-Euroopa aeg,
Kesk-Euroopa suveaeg
Keeled, milles käesolev teade on ametlikult kättesaadav: prantsuse keel
Teate avaldamise number: 491628-2026
ELT S väljaande number: 135/2026
Avaldamise kuupäev: 16/07/2026