

491628-2026 - Konkurrencevilkår

Belgien – Massespektrometer – Upgrade FTICR 9.4T en solariX 7T 2xR à tête froide

OJ S 135/2026 16/07/2026

Udbuds- eller koncessionsbekendtgørelse – standardordningen

Varer

1. Køber

1.1. Køber

Officielt navn: Université de Liège

E-mail: marches@uliege.be

Køberens retlige status: Offentlig virksomhed

Den ordregivende myndigheds aktivitet: Uddannelse

2. Procedure

2.1. Procedure

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

Beskrivelse: 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.

Identifikator for proceduren: 72d0afaa-55fa-48fd-b3fd-405d39d603f4

Intern ID: PPP005-1439/6515/2661F

Udbudsprocedure: Offentligt udbud

Proceduren er en hasteprocedure: nej

2.1.1. Formål

Kontraktens hovedformål: Varer

Primær klassifikation (cpv): 38433100 Massespektrometer

2.1.2. Udførelsessted

Landsdel (NUTS): Arr. Liège (BE332)

Land: Belgien

2.1.2. Udførelsessted

Landsdel (NUTS): Arr. Liège (BE332)

Land: Belgien

2.1.4. Generelle oplysninger

Retsgrundlag:

Direktiv 2014/24/EU

2.1.6. Udelukkelsesgrunde

Kilder til grundlag for udelukkelse: Udbudsdokument

5. Delkontrakt

5.1. Delkontrakt: LOT-0001

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

Beskrivelse: 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.

Intern ID: 2661F_1

5.1.1. Formål

Kontraktens hovedformål: Varer

Primær klassifikation (cpv): 38433100 Massespektrometer

Valgmuligheder:

Beskrivelse af optioner: Options exigées (Maintenance préventive pendant 1 an)

5.1.2. Udførelsessted

Landsdel (NUTS): Arr. Liège (BE332)

Land: Belgien

5.1.3. Anslået varighed

Varigheds slutdato: 15/11/2026

Anden varighed: Ukendt

5.1.6. Generelle oplysninger

Reserveret deltagelse:

Deltagelse uden forbehold.

Navnene på og de faglige kvalifikationer for det personale, der skal udføre kontrakten, skal angives: Ikke påkrævet

Indkøbsprojekt, der ikke finansieres med EU-midler

Udbuddet er omfattet af aftalen om offentlige udbud (GPA): ja

5.1.9. Udvælgelseskriterier

Kilder til udvælgelseskriterier: Bekendtgørelse

Kriterium: Referencer på specificerede leverancer

Beskrivelse af udvælgelseskriterium: 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.

Kriterium: Andre økonomiske eller finansielle krav

Beskrivelse af udvælgelseskriterium: * 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. Tildelingskriterier

Kriterium:

Type: Omkostninger

Beskrivelse: Prix

Kategori for tildelingskriteriet vægt: Vægtning (pointantal, præcis)

Tildelingskriterium talværdi: 100

5.1.11. Tilbudsdokumenter

Adresse på udbudsdokumenterne: <https://cloud.3p.eu/Downloads/1/1439/O5/2026>

5.1.12. Tilbudsvilkår

Vilkår for indgivelse:

Elektronisk indgivelse: Påkrævet

Indgivelsesadresse: <https://www.publicprocurement.be>

Sprog, som tilbud og ansøgninger om deltagelse kan indgives på: fransk

Elektronisk katalog: Ikke tilladt

Alternative tilbud: Ikke tilladt

Beskrivelse af den finansielle garanti: Cautionnement (5 % du montant initial du marché (hors TVA), arrondi à la dizaine supérieure)

Frist for modtagelse af tilbud: 14/08/2026 11:00:00 (UTC+02:00) østeuropæisk tid, centraleuropæisk sommertid

Varighed, hvor tilbuddet skal forblive gyldigt: 120 Døgn

Oplysninger om offentlig iværksættelse:

Åbningsdato: 14/08/2026 11:00:00 (UTC+02:00) østeuropæisk tid, centraleuropæisk sommertid

Betingelser for kontraktens udførelse:

Udførelsen af kontrakten skal ske inden for rammerne af programmer for beskyttet beskæftigelse: Nej

Elektronisk fakturering: Påkrævet

Der vil blive anvendt elektronisk bestilling: nej

Der vil blive anvendt elektronisk betaling: nej

5.1.15. Teknikker**Rammeaftale:**

Ingen rammeaftale

Oplysninger om det dynamiske indkøbssystem:

Intet dynamisk indkøbssystem

5.1.16. Yderligere oplysninger, mægling og gennemgang

Organisation med ansvar for klager: Conseil d'Etat

Oplysninger om klagefrister: Organisation fournissant les informations sur les recours et les délais : Conseil d'Etat

Organisation, der leverer supplerende oplysninger om udbudsproceduren: Université de Liège

Organisation, der leverer yderligere oplysninger om klageprocedurerne: Conseil d'Etat

Organisation, der modtager ansøgninger om deltagelse: Université de Liège

8. Organisationer

8.1. ORG-0001

Officielt navn: Université de Liège

Registreringsnummer: ULiège

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

By: Liège

Postnummer: 4000

Landsdel (NUTS): Arr. Liège (BE332)

Land: Belgien

Enhed: Sabine Goedhals

E-mail: marches@uliege.be

Telefon: +32 43669686

Fax: +32 43662992

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

Denne organisations roller:

Køber

Organisation, der leverer supplerende oplysninger om udbudsproceduren

Organisation, der modtager ansøgninger om deltagelse

8.1. ORG-0002

Officielt navn: Conseil d'Etat

Registreringsnummer: BE 0931.814.266

Postadresse: Rue de la science 33

By: BRUXELLES

Postnummer: 1040

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

Land: Belgien

E-mail: info@conseildetat.be

Telefon: +32 22349611

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

Denne organisations roller:

Organisation med ansvar for klager

Organisation, der leverer yderligere oplysninger om klageprocedurerne

8.1. ORG-0003

Officielt navn: 3P - Aanbieder van diensten / Prestataire de services

Registreringsnummer: BE 0475.480.736

By: Antwerpen / Anvers

Postnummer: 2000

Landsdel (NUTS): Arr. Antwerpen (BE211)

Land: Belgien

E-mail: info@3p.eu

Telefon: +32 3 294 30 51

Denne organisations roller:

Udbudssystemleverandør

8.1. ORG-0004

Officielt navn: FPS Policy and Support

Registreringsnummer: BE 0671.516.647

By: Brussels

Postnummer: 1000

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

Land: Belgien

E-mail: e.proc@publicprocurement.be

Telefon: +32 2 740 80 00

Denne organisations roller:

TED eSender

Oplysninger om bekendtgørelsen

Bekendtgørelsens ID: 5ae1bdca-032b-434d-9b05-fb967bbb2256 - 01

Formulartype: Konkurrencevilkår

Bekendtgørelsestype: Udbuds- eller koncessionsbekendtgørelse – standardordningen

Bekendtgørelsesundertype: 16

Afsendelsesdato for bekendtgørelsen: 14/07/2026 00:00:00 (UTC+02:00) østeuropæisk tid, centraleuropæisk sommertid
Dato for afsendelse af bekendtgørelsen (eSender): 14/07/2026 00:00:00 (UTC+02:00) østeuropæisk tid, centraleuropæisk sommertid
Bekendtgørelsens officielle sprog: fransk
Bekendtgørelsesnummer: 491628-2026
EUT-S-nummer: 135/2026
Offentliggørelsesdato: 16/07/2026