

491628-2026 - Licitación

Bélgica – Espectrómetros de masas – Upgrade FTICR 9.4T en solariX 7T 2xR à tête froide

OJ S 135/2026 16/07/2026

Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal

Suministros

1. Comprador

1.1. Comprador

Denominación oficial: Université de Liège

Correo electrónico: marches@uliege.be

Naturaleza jurídica del comprador: Empresa pública

Actividad del poder adjudicador: Educación

2. Procedimiento

2.1. Procedimiento

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

Descripción: 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.

Identificador del procedimiento: 72d0afaa-55fa-48fd-b3fd-405d39d603f4

Identificador interno: PPP005-1439/6515/2661F

Tipo de procedimiento: Abierto

El procedimiento está acelerado: no

2.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 38433100 Espectrómetros de masas

2.1.2. Lugar de ejecución

Subdivisión del país (NUTS): Arr. Liège (BE332)

País: Bélgica

2.1.2. Lugar de ejecución

Subdivisión del país (NUTS): Arr. Liège (BE332)

País: Bélgica

2.1.4. Información general

Base jurídica:

Directiva 2014/24/UE

2.1.6. Motivos de exclusión

Fuentes de los motivos de exclusión: Documento de contratación

5. Lote

5.1. Lote: LOT-0001

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

Descripción: 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.

Identificador interno: 2661F_1

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 38433100 Espectrómetros de masas

Opciones:

Descripción de las opciones: Options exigées (Maintenance préventive pendant 1 an)

5.1.2. Lugar de ejecución

Subdivisión del país (NUTS): Arr. Liège (BE332)

País: Bélgica

5.1.3. Duración estimada

Fecha de finalización de la duración: 15/11/2026

Duración: otra información: Desconocido

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Deben indicarse los nombres y las cualificaciones profesionales del personal encargado de ejecutar el contrato: No se requiere

Proyecto de contratación pública no financiado con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Anuncio

Criterio: Referencias sobre entregas específicas

Descripción del criterio de selección: 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.

Criterio: Otros requisitos económicos o financieros

Descripción del criterio de selección: * 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. Criterios de adjudicación

Criterio:

Tipo: Coste

Descripción: Prix

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 100

5.1.11. Pliegos de contratación

Dirección de los pliegos de contratación: <https://cloud.3p.eu/Downloads/1/1439/O5/2026>

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: <https://www.publicprocurement.be>

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: francés

Catálogo electrónico: No autorizada

Variantes: No autorizada

Descripción de la garantía financiera: Cautionnement (5 % du montant initial du marché (hors TVA), arrondi à la dizaine supérieure)

Plazo de recepción de ofertas: 14/08/2026 11:00:00 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 120 Días

Información sobre la apertura pública:

Fecha de apertura: 14/08/2026 11:00:00 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No

Facturación electrónica: Obligatoria

Se utilizarán pedidos electrónicos: no

Se utilizará el pago electrónico: no

5.1.15. Técnicas**Acuerdo marco:**

Ningún acuerdo marco

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Conseil d'Etat

Información sobre los plazos de revisión: Organisation fournissant les informations sur les recours et les délais : Conseil d'Etat

Organización que proporciona información adicional sobre el procedimiento de contratación: Université de Liège

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso: Conseil d'Etat

Organización que recibe solicitudes de participación: Université de Liège

8. Organizaciones**8.1. ORG-0001**

Denominación oficial: Université de Liège

Número de registro: ULiège

Dirección postal: Boulevard de Colonster 2 - Quartier Village 3 - Bâtiment B9

Localidad: Liège

Código postal: 4000

Subdivisión del país (NUTS): Arr. Liège (BE332)

País: Bélgica

Punto de contacto: Sabine Goedhals

Correo electrónico: marches@uliege.be

Teléfono: +32 43669686

Fax: +32 43662992

Dirección de internet: <http://www.uliege.be/>

Funciones de esta organización:

Comprador

Organización que proporciona información adicional sobre el procedimiento de contratación

Organización que recibe solicitudes de participación

8.1. ORG-0002

Denominación oficial: Conseil d'Etat

Número de registro: BE 0931.814.266

Dirección postal: Rue de la science 33

Localidad: BRUXELLES

Código postal: 1040

Subdivisión del país (NUTS): Arr. de Bruxelles-Capitale/Arr. Brussel-Hoofdstad (BE100)

País: Bélgica

Correo electrónico: info@conseildetat.be

Teléfono: +32 22349611

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

Funciones de esta organización:

Organización encargada de los procedimientos de recurso

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso

8.1. ORG-0003

Denominación oficial: 3P - Aanbieder van diensten / Prestataire de services

Número de registro: BE 0475.480.736

Localidad: Antwerpen / Anvers

Código postal: 2000

Subdivisión del país (NUTS): Arr. Antwerpen (BE211)

País: Bélgica

Correo electrónico: info@3p.eu

Teléfono: +32 3 294 30 51

Funciones de esta organización:

Proveedor de servicios de contratación pública

8.1. ORG-0004

Denominación oficial: FPS Policy and Support

Número de registro: BE 0671.516.647

Localidad: Brussels

Código postal: 1000

Subdivisión del país (NUTS): Arr. de Bruxelles-Capitale/Arr. Brussel-Hoofdstad (BE100)

País: Bélgica

Correo electrónico: e.proc@publicprocurement.be

Teléfono: +32 2 740 80 00

Funciones de esta organización:

TED eSender

Información del anuncio

Identificador/versión del anuncio: 5ae1bdca-032b-434d-9b05-fb967bbb2256 - 01

Tipo de formulario: Licitación

Tipo de anuncio: Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal

Subtipo de anuncio: 16

Fecha de envío del anuncio: 14/07/2026 00:00:00 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central
Anuncio: fecha de envío (por parte del eSender): 14/07/2026 00:00:00 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central
Lenguas en las que este anuncio está disponible oficialmente: francés
Número de publicación del anuncio: 491628-2026
Número de la edición del DO S: 135/2026
Fecha de publicación: 16/07/2026