

277654-2026 - Competition

France – Fibre-optic apparatus – Fourniture, livraison, installation, mise en service, formation et garantie d'un système de détection de photons uniques à base de nanofils supraconducteurs (SNSPD) refroidi à l'hélium en circuit fermé pour le compte du LPCNO-CNRS

OJ S 79/2026 23/04/2026

Contract or concession notice – standard regime

Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: CNRS - Délégation Occitanie Ouest

Email: cellule-achat@dr14.cnrs.fr

Legal type of the buyer: Body governed by public law

Activity of the contracting authority: Education

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Fourniture, livraison, installation, mise en service, formation et garantie d'un système de détection de photons uniques à base de nanofils supraconducteurs (SNSPD) refroidi à l'hélium en circuit fermé pour le compte du LPCNO-CNRS

Description: Le présent marché porte sur la fourniture, la livraison, l'installation, la mise en service, la formation et la garantie d'un système de détection de photons uniques à base de nanofils supraconducteurs (SNSPD) refroidi à l'hélium en circuit fermé pour le compte du LPCNO-CNRS, selon les spécifications techniques définies dans le Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) n°26092. Le marché prend la forme d'un marché à tranches.
- La tranche ferme correspond à la fourniture, la livraison, l'installation, la mise en service, la formation et la garantie d'un système de détection de photons uniques à base de nanofils supraconducteurs (SNSPD) refroidi à l'hélium liquide en circuit fermé - La tranche optionnelle n°1 correspond à une extension de garantie d'une durée de 12 mois - La tranche optionnelle n°2 correspond à une extension de garantie d'une durée de 24 mois - La tranche optionnelle n°3 correspond à une extension de garantie d'une durée de 36 mois

Procedure identifier: 9c4e1549-dfc9-4f82-887e-81111de08659

Internal identifier: 26.14.009

Type of procedure: Other single stage procedure

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38621000 Fibre-optic apparatus

2.1.2. Place of performance

Postal address: Laboratoire de Physique et Chimie des Nano-objets (LPCNO) Site de l'INSA de Toulouse Bâtiment FERT, Rdc, 135 avenue de Ranguel

Town: TOULOUSE

Postcode: 31077

Country subdivision (NUTS): Haute-Garonne (FRJ23)

Country: France

2.1.3. Value

Estimated value excluding VAT: 170 000,00 EUR

2.1.4. General information

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

2.1.6. Grounds for exclusion

Sources of grounds for exclusion: Procurement Document

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: Fourniture, livraison, installation, mise en service, formation et garantie d'un système de détection de photons uniques à base de nanofils supraconducteurs (SNSPD) refroidi à l'hélium en circuit fermé pour le compte du LPCNO-CNRS

Description: Le présent marché porte sur la fourniture, la livraison, l'installation, la mise en service, la formation et la garantie d'un système de détection de photons uniques à base de nanofils supraconducteurs (SNSPD) refroidi à l'hélium en circuit fermé pour le compte du LPCNO-CNRS, selon les spécifications techniques définies dans le Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) n°26092. Le marché prend la forme d'un marché à tranches.

- La tranche ferme correspond à la fourniture, la livraison, l'installation, la mise en service, la formation et la garantie d'un système de détection de photons uniques à base de nanofils supraconducteurs (SNSPD) refroidi à l'hélium liquide en circuit fermé
- La tranche optionnelle n°1 correspond à une extension de garantie d'une durée de 12 mois
- La tranche optionnelle n°2 correspond à une extension de garantie d'une durée de 24 mois
- La tranche optionnelle n°3 correspond à une extension de garantie d'une durée de 36 mois

Internal identifier: 26.14.009

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38621000 Fibre-optic apparatus

5.1.2. Place of performance

Postal address: Laboratoire de Physique et Chimie des Nano-objets (LPCNO) Site de l'INSA de Toulouse Batiment FERT, Rdc, 135 avenue de Ranguéil

Town: TOULOUSE

Postcode: 31077

Country subdivision (NUTS): Haute-Garonne (FRJ23)

Country: France

5.1.3. Estimated duration

Other duration: Unknown

5.1.5. Value

Estimated value excluding VAT: 170 000,00 EUR

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

Procurement Project fully or partially financed with EU Funds.

Information about European Union funds:

EU funds programme: European Regional Development Fund (ERDF) (2021/2027)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): yes

Additional information: La valeur estimée indiquée dans le présent avis correspond au prix estimé des prestations suivantes: livraison, installation, mise en service, formation et garantie du système de détection de photons uniques à base de nanofils supraconducteurs (SNSPD) refroidi à l'hélium liquide en circuit fermé. Aucune caution, ni garantie ne sont exigées.

Financement sur le budget de l'établissement. Prix ferme pour la tranche ferme et prix actualisable pour les tranches optionnelles. Paiement à 30 jours conformément à l'article R. 2192-10 du code de la commande publique. Une avance pourra être versée au titulaire conformément à l'article R.2191-3 du code de la commande publique. Son montant sera égal à 5% du montant TTC de chaque tranche (ou 10% si le Titulaire est une TPE/PME) . Paiement après service fait pour le détecteur et paiement terme à échoir pour les prestations d'extension de garantie. Acompte de 30% du montant HT de la tranche ferme après validation par le LPCNO de la pré-réception de l'équipement en usine (avant expédition). Pas d'acompte pour les tranches optionnelles. Les candidats peuvent présenter leur offre sous forme de groupement conjoint ou solidaire, conformément aux dispositions des articles R2142-19 et R2142-20 du code de la commande publique.

5.1.7. Strategic procurement

Approach to reducing environmental impacts: Climate change adaptation

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Procurement Document

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Quality

Description: Critère "performance technique de l'offre" (50 points) subdivisé en 4 sous-critères: qualité de la résolution temporelle des détecteurs (25 points), efficacité et qualité du rapport signal sur bruit noir des détecteurs (10 points), qualité du domaine spectral couvert (10 points), évolutivité du système (5 points)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 50

Criterion:

Type: Price

Description: Critère "performance économique de l'offre" (30 points)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 30

Criterion:

Type: Quality

Description: Critère "performance de l'offre en matière de développement durable" (10 points)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 10

Criterion:

Type: Quality

Description: Critère "délai d'exécution" (5 points)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 5

Criterion:

Type: Quality

Description: Critère "qualité et durée de la garantie" (3 points)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 3

Criterion:

Type: Quality

Description: Critère "qualité du service après-vente" (2 points)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 2

5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: French

Address of the procurement documents: <https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise.EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=2981143&orgAcronyme=f2h>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of the procedure:

Security clearance is required

Description: Les conditions d'accès aux sites classés en Zone à Régime Restrictif (ZRR, article R.413 et suivants du code pénal, décret n°2011-1425 du 2 novembre 2011) font l'objet de dispositions particulières dans les documents de la consultation. À ce titre les candidats sont informés que le Titulaire du marché pourra être soumis aux procédures correspondantes d'autorisation préalables d'accès lorsque les prestations sont susceptibles de concerner les informations relevant de telles zones

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise.EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=2981143&orgAcronyme=f2h>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: French

Electronic catalogue: Not allowed

Advanced or qualified electronic signature or seal (as defined in Regulation (EU) No 910/2014) is required

Variants: Not allowed

Tenderers may submit more than one tender: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 22/05/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 3 Months

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

A non-disclosure agreement is required: no

Electronic invoicing: Required

Electronic ordering will be used: no

Electronic payment will be used: no

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Tribunal administratif de Toulouse

Information about review deadlines: — référé précontractuel prévu aux articles L. 551-1 à L. 551-12 du code de justice administrative (CJA), pouvant être introduit depuis le début de la procédure de passation jusqu'à la signature du marché, — référé contractuel prévu aux articles L. 551-13 à L. 551-23 du CJA, pouvant être exercé dans les délais prévus à l'article R. 551-7 du CJA, — recours de pleine juridiction contestant la validité du marché dans un délai de 2 mois à compter de l'accomplissement des mesures de publicité appropriées au sens de la décision département de Tarn-et-Garonne (CE, Ass., 4.4.2014, n° 358994). Ce recours en contestation de validité peut être assorti d'une demande tendant, sur le fondement de l'article L. 521-1 du code de justice administrative, à la suspension de l'exécution du contrat.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: CNRS - Délégation Occitanie Ouest

Organisation providing offline access to the procurement documents: CNRS - Délégation Occitanie Ouest

Organisation receiving requests to participate: CNRS - Délégation Occitanie Ouest

Organisation processing tenders: CNRS - Délégation Occitanie Ouest

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: CNRS - Délégation Occitanie Ouest

Registration number: 18008901300676

Postal address: 16, avenue Edouard Belin BP 24367

Town: TOULOUSE

Postcode: 31055

Country subdivision (NUTS): Haute-Garonne (FRJ23)

Country: France

Email: cellule-achat@dr14.cnrs.fr

Telephone: +33 561336100

Fax: +33 562172901

Internet address: <https://www.cnrs.fr/fr>

Buyer profile: <https://www.marches-publics.gouv.fr>

Roles of this organisation:

Buyer

Organisation providing additional information about the procurement procedure

Organisation providing offline access to the procurement documents

Organisation receiving requests to participate

Organisation processing tenders

8.1. ORG-0002

Official name: Tribunal administratif de Toulouse

Registration number: 17310005800010

Postal address: 68 rue Raymond IV

Town: TOULOUSE

Postcode: 31068

Country subdivision (NUTS): Haute-Garonne (FRJ23)

Country: France

Contact point: greffe.ta-toulouse@juradm.fr

Email: greffe.ta-toulouse@juradm.fr

Telephone: +33562735757

Fax: +33562735740

Internet address: <http://toulouse.tribunal-administratif.fr/>

Roles of this organisation:

Review organisation

8.1. ORG-0000

Official name: Publications Office of the European Union

Registration number: PUBL

Town: Luxembourg

Postcode: 2417

Country subdivision (NUTS): Luxembourg (LU000)

Country: Luxembourg

Email: ted@publications.europa.eu

Telephone: +352 29291

Internet address: <https://op.europa.eu>

Roles of this organisation:

TED eSender

Notice information

Notice identifier/version: 57fb7cee-78fe-4b55-bd13-7dee6c2da033 - 01

Form type: Competition

Notice type: Contract or concession notice – standard regime

Notice subtype: 16

Notice dispatch date: 22/04/2026 08:18:36 (UTC+00:00) Western European Time, GMT

Languages in which this notice is officially available: French

Notice publication number: 277654-2026

OJ S issue number: 79/2026

Publication date: 23/04/2026