

France-Rennes: Lasers
OJ S 11/2024 16/01/2024
Contract award notice
Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: université de Rennes 1
National registration number: 19350936100013
Postal address: 2 rue du thabor
Town: Rennes
NUTS code: FRH03 Ile-et-Vilaine
Postal code: 35065
Country: France
E-mail: Achats@listes.univ-rennes1.fr
Telephone: +33 223233636
Internet address(es):
Main address: <http://www.univ-rennes1.fr/>

I.4. Type of the contracting authority

Other type: Enseignement supérieur et Recherche

I.5. Main activity

Other activity: Enseignement supérieur et Recherche

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement**II.1.1. Title**

acquisition d'un système de diagnostic haute résolution infrarouge pour l'aérospatial pour l'institut de Physique de Rennes (Ipr) de l'université de Rennes 1 (CPER Spacetechnonetechn Phase 1)
Reference number: 2022024AOF

II.1.2. Main CPV code

38636100 Lasers

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

ce marché a pour objet la fourniture, la livraison, l'installation et la mise en service d'une Source lumineuse infrarouge, large bande et haute résolution (lot 1) et d'une Chambre de simulation spatiale (lot 2). Les propositions devront porter sur du matériel neuf. Le lieu de la livraison de la fourniture est : - pour tous les lots : Institut de Physique de Rennes (Ipr), Département Physique Moléculaire, UMR 6251 Université de Rennes 1 Bâtiment 11c,

Campus de Beaulieu 263 Avenue du Général Leclerc 35042 rennes cedex, France
programme de financement cper : Les équipements scientifiques faisant l'objet du présent marché s'insèrent dans le cadre du projet " Spacetechnonetechn Phase 1 " porté par l'université de Rennes 1 et financé dans le cadre du dispositif CPER 2021-2027

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: yes

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 237 000,00 EUR

II.2. Description

II.2.1. Title

source lumineuse infrarouge, large bande et haute résolution

Lot No: 1

II.2.2. Additional CPV code(s)

38636100 Lasers, 38623000 Optical filters

II.2.3. Place of performance

NUTS code: FRH03 Ile-et-Vilaine

Main site or place of performance: ipr, Bâtiment 11c, Campus de Beaulieu 263 Avenue du Général Leclerc 35042 rennes cedex

II.2.4. Description of the procurement

la source lumineuse est un laser à impulsions femtosecondes émettant dans le moyen infrarouge. Ce laser générera un peigne de fréquences, permettant la mesure de spectre d'absorption précis à haute résolution. Cette source lumineuse devra couvrir la plage de l'infrarouge 3 - 11 µm qui correspond aux bandes d'absorption ro-vibrationnelle fondamentales des espèces organiques ciblées. Cette source laser couvrira cette plage spectrale par optique non-linéaire, en utilisant la technologie de génération de différence de fréquences : un laser de pompe illumine un cristal non linéaire qui génère deux faisceaux cohérents nommés signal et idler. C'est l'idler qui devra couvrir la gamme spectrale cible. Afin d'atteindre une sensibilité en absorption suffisante pour la détection en écoulement supersonique, il sera nécessaire d'utiliser une cavité optique. Coupler un peigne de fréquences dans une cavité nécessite un ajustement du taux de répétition du laser ainsi que de sa fréquence d'offset. Les sources à génération de différence de fréquences n'ont pas de fréquence d'offset par construction, il est donc nécessaire d'en créer une artificiellement afin de pouvoir transmettre le spectre efficacement à travers la cavité

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: Note technique / Weighting: 60

Quality criterion - Name: Note SAV / Weighting: 5

Quality criterion - Name: Note délais / Weighting: 5

Price - Weighting: 30

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

variantes alternatives : Les variantes portant prestations alternatives à l'initiative des candidats sont autorisées dans les limites du dossier de consultation. Conformément à l'article R.2151-10 du code de la commande publique, elles devront respecter les spécifications minimales du

Cahier des Clauses Techniques Particulières et répondre aux mêmes qualités d'utilisation. Variantes pour prestations supplémentaires éventuelles (Vpse) : Le présent appel d'offres intègre plusieurs variantes pour prestations supplémentaires éventuelles (VPSE ou Pse) à réponses obligatoires. Les candidats devront chiffrer de manière séparée les équipements proposés en base et les variantes pour prestations supplémentaires éventuelles dans l'acte d'engagement soumis. Les montants proposés en VPSE devront également être indiqués par les candidats dans leur proposition financière formulée sous la forme de devis spécifiant clairement les intitulés de chaque variante supplémentaire proposée, suivant les caractéristiques techniques indiquées dans le Cahier des Clauses Techniques Particulières et à l'acte d'engagement, article D2. Les variantes pour prestations supplémentaires éventuelles sont décrites au CCTP et feront l'objet d'une proposition dans l'annexe no 2 à l'acte d'engagement. Variantes pour prestations supplémentaires éventuelles (Vpse) libres : Les candidats sont libres de proposer les variantes pour prestations supplémentaires éventuelles qu'ils jugeraient nécessaires dans le cadre du présent projet et devront les chiffrer de manière séparée de l'offre de base. Celles-ci ne seront pas prises en compte pour l'analyse des offres à périmètre égal des propositions soumises. En revanche si elles présentent un intérêt au regard de l'objet de cette consultation elles pourront être retenues

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
no

II.2.14. Additional information

II.2. Description

II.2.1. Title

chambre de simulation spatiale
Lot No: 2

II.2.2. Additional CPV code(s)

34740000 Aircraft or spacecraft equipment, trainers, simulators and associated parts,
38970000 Research, testing and scientific technical simulator, 34150000 Simulators

II.2.3. Place of performance

NUTS code: FRH03 Ile-et-Vilaine

Main site or place of performance: ipr, Bâtiment 11c, Campus de Beaulieu 263 Avenue du Général Leclerc 35042 rennes cedex

II.2.4. Description of the procurement

une chambre de simulation spatiale simulera les conditions de pression à différentes altitudes de vol jusqu'à la limite haute de 200 km ($1,3 \times 10^{-6}$ hpa). Elle sera raccordée au système de pompage principal du département de physique moléculaire et sera équipée d'une pompe turbo-moléculaire de fort débit qui garantira les basses pressions en régime d'écoulement. Cette chambre de simulation en acier inoxydable sera munie de plusieurs ports d'entrée et de sortie pour l'arrivée et le pompage des gaz, l'instrumentation optique, la mesure des pressions, etc. Elle sera équipée de jauges de pression pour la mesure des pressions des gaz en amont et en aval du propulseur. Elle sera isolée du système de pompage par une vanne d'isolement à guillotine et par un soufflet à coupelles pour réduire les vibrations mécaniques produites par les pompes

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: Note technique / Weighting: 60

Quality criterion - Name: Note SAV / Weighting: 5

Quality criterion - Name: Note délais / Weighting: 5

Price - Weighting: 30

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

variantes alternatives : Les variantes portant prestations alternatives à l'initiative des candidats sont autorisées dans les limites du dossier de consultation. Conformément à l'article R.2151-10 du code de la commande publique, elles devront respecter les spécifications minimales du Cahier des Clauses Techniques Particulières et répondre aux mêmes qualités d'utilisation. Variantes pour prestations supplémentaires éventuelles (Vpse) : Le présent appel d'offres intègre plusieurs variantes pour prestations supplémentaires éventuelles (VPSE ou Pse) à réponses obligatoires. Les candidats devront chiffrer de manière séparée les équipements proposés en base et les variantes pour prestations supplémentaires éventuelles dans l'acte d'engagement soumis. Les montants proposés en VPSE devront également être indiqués par les candidats dans leur proposition financière formulée sous la forme de devis spécifiant clairement les intitulés de chaque variante supplémentaire proposée, suivant les caractéristiques techniques indiquées dans le Cahier des Clauses Techniques Particulières et à l'acte d'engagement, article D2. Les variantes pour prestations supplémentaires éventuelles sont décrites au CCTP et feront l'objet d'une proposition dans l'annexe no 2 à l'acte d'engagement. Variantes pour prestations supplémentaires éventuelles (Vpse) libres : Les candidats sont libres de proposer les variantes pour prestations supplémentaires éventuelles qu'ils jugeraient nécessaires dans le cadre du présent projet et devront les chiffrer de manière séparée de l'offre de base. Celles-ci ne seront pas prises en compte pour l'analyse des offres à périmètre égal des propositions soumises. En revanche si elles présentent un intérêt au regard de l'objet de cette consultation elles pourront être retenues

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
no

II.2.14. Additional information

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Open procedure

IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: yes

IV.2. Administrative information

IV.2.1. Previous publication concerning this procedure

Notice number in the OJ S: [2022/S 098-268672](#)

IV.2.8. Information about termination of dynamic purchasing system

IV.2.9. Information about termination of call for competition in the form of a prior information notice

Section V: Award of contract

Lot No: 1

Title:

laser à impulsions femtosecondes infraouges

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

19/09/2022

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

The contract has been awarded to a group of economic operators: no

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: mode-Locked Technology Sp. Z o.o

Postal address: ul. Klecinska 123

Town: Wroclaw

NUTS code: PL514 Miasto Wrocław

Postal code: 54-413

Country: Poland

Internet address: <http://mode-locked.com/>

The contractor is an SME: yes

V.2.4. Information on value of the contract/lot

Total value of the contract/lot: 237 000,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section V: Award of contract

Lot No: 2

Title:

chambre de simulation spatiale

A contract/lot is awarded: no

V.1. Information on non-award

The contract/lot is not awarded

No tenders or requests to participate were received or all were rejected

Section VI: Complementary information

VI.3. Additional information

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: tribunal administratif de Rennes
Postal address: 2 contour de la motte
Town: Rennes
Postal code: 35000
Country: France
E-mail: Greffes.ta-rennes@juradm.fr
Telephone: +33 223212828
Internet address: <http://rennes.tribunal-administratif.fr/>

VI.4.2. Body responsible for mediation procedures

Official name: direccte des pays de la loire - comité consultatif interrégional de règlement amiable des différends ou litiges relatifs aux marchés publics
Postal address: 22 mail Pablo Picasso - bP 24209 44042 NANTES Cedex 1
Town: Nantes Cedex 1
Postal code: 44042
Country: France
E-mail: Paysdl.ccira@direccte.gouv.fr
Telephone: +33 253467983

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:
les voies de recours contentieux ouvertes aux candidats sont les suivantes (liste non limitative) :- articles L 551-1 et R 551-1 du Code de justice administrative (Cja) pour le référé précontractuel qui peut être exercé depuis le début de la procédure de passation et avant la signature du contrat ;- référé contractuel prévu aux articles L.551-13 à L.551-23 du CJA, et pouvant être exercé dans les délais prévus à l'article R. 551-7 du CJA ;- articles R 421-1 à R 421-7 du Code de justice administrative (2 mois à compter de la notification ou publication de la décision de rejet de l'organisme) ;- recours pour excès de pouvoir contre une décision administrative prévu aux articles R. 421-1 à R. 421-7 du CJA, et pouvant être exercé dans les 2 mois suivant la notification ou publication de la décision de l'organisme (le recours ne peut plus, toutefois, être exercé après la signature du contrat).- Recours de pleine juridiction ouvert aux concurrents évincés justifiant d'un intérêt lésé, et pouvant être exercé dans les deux mois à compter de la date à laquelle la conclusion du contrat est rendue publique

VI.4.4. Service from which information about the review procedure may be obtained

Official name: tribunal administratif de Rennes
Postal address: 2 contour de la motte
Town: Rennes
Postal code: 35000
Country: France
E-mail: Greffes.ta-rennes@juradm.fr
Telephone: +33 223212828
Internet address: <http://rennes.tribunal-administratif.fr/>

VI.5. Date of dispatch of this notice

11/01/2024