

France-Toulouse: Repair and maintenance services of measuring apparatus**OJ S 140/2020 22/07/2020****Contract award notice****Services****Legal Basis:**

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: CNRS — Délégation Occitanie Ouest

National registration number: 18008901300676

Postal address: 16 avenue Édouard Belin, BP 24367

Town: Toulouse Cedex 4

NUTS code: FRJ23 Haute-Garonne

Postal code: 31055

Country: France

Contact person: Monsieur le délégué régional

E-mail: laurette.jacquin@dr14.cnrs.fr

Telephone: +33 561336035

Fax: +33 562172901

Internet address(es):Main address: <http://www.cnrs.fr>Address of the buyer profile: <https://www.marches-publics.gouv.fr>**I.4. Type of the contracting authority**

Body governed by public law

I.5. Main activity

Other activity: Recherche

Section II: Object

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

Jouvence aligneur de masque SUSS Microtec MA150

Reference number: 20.14.017

II.1.2. Main CPV code

50411000 Repair and maintenance services of measuring apparatus

II.1.3. Type of contract

Services

II.1.4. Short description

Remise à niveau de l'aligneur de masque MA150 SUSS Microtec et de son système d'exposition LED + formation spécifique à l'utilisation (dont logiciel) et à la maintenance de la machine.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 190 000,00 EUR

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: FRJ23 Haute-Garonne

Main site or place of performance: Toulouse.

II.2.4. Description of the procurement

La machine d'alignement de masque MA150 CC est constituée des éléments suivants:

1) système d'exposition LED:

Changement de la boîte à lumière et sa lampe à mercure par une boîte à lumière à UV-LED de puissance équivalente à 1 000 W par une lampe à vapeur de mercure dont l'uniformité doit être inférieure à 2 % pour un substrat 150 mm;

2) système d'alignement:

Remise à neuf du module de pré-alignement adapté pour des substrats 100 mm et 150 mm de diamètre en silicium, verre borosilicate (type AF32 fabricant Schott) et silice fondue (type Fused Silica fabricant Schott).

Remise à neuf du microscope TSA à champ séparé associé à deux caméras digitales et deux objectifs 5X/0.15 qui permet une distance de travail de 20 mm;

Remise à neuf du microscope pour l'alignement face arrière BSA à champ séparé associé à deux caméras digitales et deux objectifs 5X/0.15;

3) un système de transfert automatique d'échantillon de 100 mm à 150 mm de diamètre sur deux cassettes.

Remise à neuf;

4) kit pour traitement de substrat de diamètre 100 mm composé d'un porte échantillon permettant des expositions en mode contact (dur ou doux) ou vide ou proximité et d'un porte masque pour masque de 5" × 5" à 6" × 6" (l'ouverture étant un diamètre 100 mm) avec un système en mode proximité.

Remise à neuf.

Les systèmes 2 à 4 ci-dessus sont actuellement présents sur la machine, ils seront testés, remplacés et/ou réparés si nécessaire dans le cadre de la remise à niveau de l'équipement (tous les frais afférents sont compris dans le montant forfaitaire du marché);

5) remise à neuf de du pilotage de la machine.

II.2.5. Award criteria

Price

II.2.11. Information about options

Options: no

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

Award of a contract without prior publication of a call for competition in the Official Journal of the European Union in the cases listed below

- The works, supplies or services can be provided only by a particular economic operator for the following reason:
 - absence of competition for technical reasons

Explanation:

La société SUSS Microtec est le concepteur de l'aligneur et à ce titre:

1) à, seule, le savoir-faire technique pour procéder à l'intégration de la lentille MO (dont il détient l'exclusivité) dans la matrice à LEDs;

2) au travers de la maintenance qu'elle assure (préventif et curatif), dispose du savoir technique indispensable qui garantit depuis l'achat en 1998, la continuité et la répétabilité des procédés de lithographie optiques indispensables à la fabrication des dispositifs en salle blanche du LAAS;

a) cette maintenance ne peut être confiée à d'autres sociétés autres que SUSS Microtec, conceptrice de la machine et détentrice du savoir-faire technique;

l) la machine est actuellement sous contrat de maintenance jusqu'en fin 2021 avec la société SUSS Microtec. Au-delà de 2021, SUSS Microtec n'assurera plus la maintenance si les pièces électroniques et pneumatiques ainsi que l'automate de commande qui sont obsolètes, ne sont pas changés;

b) cette maintenance intègre la partie informatique notamment sur le logiciel de simulation spécifique aux machines de SUSS Microtec (coût de 29 000 EUR) développé par la société Genisys qui permet de calculer des doses lumineuses (paramètre essentiel à la mise en forme des résines photosensibles) et d'optimiser les procédés. Les autres constructeurs ne disposent pas de ce type d'outil ou d'équivalent.

Pour toutes ces raisons techniques, le LAAS au vue de la complexité technique que présente l'équipement (mécanique avec des alignements à +/-1 micron, optique avec la matrice de LEDs), il est essentiel que ce soit SUSS Microtec qui réalise la mise à niveau de l'équipement et en assure la maintenance pour la continuité et la répétabilité des procédés de lithographie indispensables à la fabrication des dispositifs en salle blanche.

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.2.8. 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

Contract No: 2023212

Title:

Jouvence aligneur de masque SUSS Microtec MA150

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

17/07/2020

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

Number of tenders received from SMEs: 0

Number of tenders received from tenderers from other EU Member States: 1

Number of tenders received from tenderers from non-EU Member States: 0

Number of tenders received by electronic means: 0

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

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: SUSS MicroTec Lithography GmbH

Postal address: Schleissheimer Strasse 90

Town: Garching

NUTS code: DEA23 Köln, Kreisfreie Stadt

Postal code: 85748

Country: Germany

E-mail: sales.smtf@suss.com

Telephone: +49 89320070

The contractor is an SME: no

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

Initial estimated total value of the contract/lot: 214 300,00 EUR

Total value of the contract/lot: 190 000,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section VI: Complementary information

VI.3. Additional information

Le LAAS est classé Zones à régimes restrictifs (ZRR).

Les conditions d'accès aux sites classés en Zone à régime restrictif (ZRR, articles R. 413 et suivants du code pénal, décret n° 2011-1425 du 2.11.2011) font l'objet de dispositions particulières précisées dans le CCP.

À ce titre 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.

Le niveau de protection adéquat à assurer pour certaines données dans le cadre de l'exécution du marché est celui applicable aux «données sensibles» au sens de la PSSI-E (NOR: PRMX1420095C) et des textes encadrant la protection du potentiel scientifique et technique de la nation.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Tribunal administratif

Postal address: 68 rue Raymond IV, BP 7007

Town: Toulouse
Postal code: 31068
Country: France
E-mail: greffe.ta-toulouse@juradm.fr
Telephone: +33 562735757
Fax: +33 562735740
Internet address: <http://toulouse.tribunal-administratif.fr>

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

- 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 deux 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.

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

Official name: Tribunal administratif
Postal address: 68 rue Raymond IV, BP 7007
Town: Toulouse
Postal code: 31068
Country: France
E-mail: greffe.ta-toulouse@juradm.fr
Telephone: +33 562735757
Internet address: <http://toulouse.tribunal-administratif.fr>

VI.5. Date of dispatch of this notice

17/07/2020