

France-Gif-sur-Yvette: Mainframe computer
OJ S 148/2020 03/08/2020
Contract award notice
Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: CEA/Saclay

Postal address: CEA/Paris-Saclay — Service commercial, bâtiment 530

Town: Gif-sur-Yvette

NUTS code: FR104 Essonne

Postal code: 91191

Country: France

Contact person: Christine Le Calvé

E-mail: christine.le-calve@cea.fr

Telephone: +33 169084031

Fax: +33 169088772

Internet address(es):

Main address: <http://www.cea.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**

Fourniture, installation, configuration d'un cluster de calcul et garantie associée

Reference number: 19B1209-CLC

II.1.2. Main CPV code

30211000 Mainframe computer

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Fourniture, installation, configuration et mise en service d'un cluster de calcul et sa garantie associée de trois ans fermes et deux ans en option, pour le SRMP sur le site du CEA Saclay.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 289 713,00 EUR

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: FR104 Essonne

Main site or place of performance: CEA Paris-Saclay Centre de Saclay 91191 Gif-sur-Yvette France.

II.2.4. Description of the procurement

Le cluster de calcul à fournir sera implanté dans des locaux sur le centre CEA de Saclay et comprendra:

- l'installation, la configuration et la mise en service;
- un bi-processeur 6 132 14 cœurs 2,60 GHz;
- une mémoire de 48 Go DDR4 2 666 MHz ECC;
- deux disques SSD de 480 Go pour le système, les librairies et applications;
- un lecteur de CD/DVD;
- une alimentation redondante;
- six ensembles de quatre nœuds de calculs chacun soit 24 nœuds au total;
- un système de stockage, rattaché au nœud maître, constitué de disques SATA de 7200 TPM en RAID 6 pour une volumétrie utile totale de 50 To avec un disque hotspare;
- un réseau de type giga-ethernet;
- une console rackable pour la gestion locale de la machine;
- les logiciels, SLES version au moins 15, les logiciels d'administration des différents nœuds du cluster, les logiciels de soumission des tâches PBS Pro, gfortran/GCC/G++ version 8.2 ou supérieure, OpenMpi, Intel Parallel Studio XE 2019 Cluster Edition avec intel fortran, intel C++, MKL et intel MPI, Python 2/3 avec les librairies numpy supérieures ou égales à 1.15.4 et scipy au moins 1.2.0, GIT, SVN en version client et serveur;
- la garantie matérielle et logicielle associée de trois ans fermes et deux ans en option, avec une assistance téléphonique;
- la documentation.

Une partie de la prestation sera en dépenses contrôlées et concernera des interventions sur site d'aide à l'administration du cluster, la mise à jour logicielle ou la gestion des files d'attente (hors application de la garantie).

II.2.5. Award criteria

Price

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

Les options concernent:

- option 1: extension de garantie de deux ans sur l'ensemble du cluster à l'issue de la tranche ferme;
- option 2.1: un ensemble de quatre nœuds de calculs supplémentaires et la garantie de trois ans associée;
- option 2.2: extension de garantie de deux ans en cas de levée des options 1 et 2.1;
- option 3.1: deux ensembles de quatre nœuds de calculs supplémentaires et la garantie de trois ans associée;
- option 3.2: extension de garantie de deux ans en cas de levée des options 1 et 3.1;

- option 4.1: trois ensembles de quatre nœuds de calculs supplémentaires et la garantie de trois ans associée;
- option 4.2: extension de garantie de deux ans en cas de levée des options 1 et 4.1.

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

Prix options comprises.

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: [2019/S 085-203257](#)

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: 4000849832

Title:

Fourniture, installation, configuration d'un cluster de calcul et garantie associée

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

09/08/2019

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 3

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

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: NEC Deutschland GmbH

National registration number: HRB 57941

Postal address: 14-16 Fritz Vomfeld Strasse

Town: Düsseldorf
NUTS code: DEA1 Düsseldorf
Postal code: 40547
Country: Germany
The contractor is an SME: no

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

Total value of the contract/lot: 289 713,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section VI: Complementary information

VI.3. Additional information

Le dossier de consultation est disponible en ligne sur <https://avis-de-marches.cea.fr>
Les réponses devront être adressées selon les modalités du règlement de consultation.
Les entreprises nouvellement créées sont autorisées à présenter leur candidature. Si elles ne sont pas en mesure de produire certains des documents demandés dans le présent avis de marché, elles peuvent justifier de leurs capacités financières et professionnelles par d'autres moyens que ceux indiqués dans le présent avis et notamment par la présentation de titres ou de l'expérience professionnelle du ou de leurs responsables.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Tribunal administratif de Versailles
Postal address: 56 avenue de Saint-Cloud
Town: Versailles
Postal code: 78011
Country: France
E-mail: greffe.ta-versailles@juradm.fr
Telephone: +33 139205400
Internet address: <http://versailles.tribunal-administratif.fr>

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

Official name: Greffe du tribunal administratif de Versailles
Postal address: 56 avenue de Saint-Cloud
Town: Versailles
Postal code: 78011
Country: France
E-mail: greffe.ta-versailles@juradm.fr
Telephone: +33 139205400
Fax: +33 139205487
Internet address: <http://versailles.tribunal-administratif.fr>

VI.5. Date of dispatch of this notice

29/07/2020