

Belgium-Charleroi: Super computer
OJ S 138/2015 21/07/2015
Contract notice
Supplies

Directive 2004/18/EC

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Centre de recherche en aéronautique ASBL (Cenaero)
Postal address: Rue des Frères Wright 29
Town: Charleroi (Gosselies)
Postal code: 6041
Country: Belgium
For the attention of: Philippe Geuzaine (general manager)
E-mail: philippe.geuzaine@cenaero.be
Telephone: +32 71910930
Fax: +32 71910931

Internet address(es):

General address of the contracting authority: <http://www.cenaero.be>

Additional information can be obtained from:

Official name: Centre de recherche en aéronautique ASBL (Cenaero)
Postal address: Rue des Frères Wright, 29
Town: Charleroi (Gosselies)
Postal code: 6041
Country: Belgium
Contact person: Serge Bogaerts (HPC & Infrastructure Manager)
E-mail: serge.bogaerts@cenaero.be
Telephone: +32 71910948
Fax: +32 71910931

Internet address: <http://www.cenaero.be>

Specifications and additional documents (including documents for competitive dialogue and a dynamic purchasing system) can be obtained from:

Official name: Centre de recherche en aéronautique ASBL (Cenaero)
Postal address: Rue des Frères Wright, 29
Town: Charleroi (Gosselies)
Postal code: 6041
Country: Belgium
Contact person: Serge Bogaerts
E-mail: serge.bogaerts@cenaero.be
Telephone: +32 71910948
Fax: +32 71910931

Internet address: <http://www.cenaero.be>

Tenders or requests to participate must be submitted: the abovementioned address

I.2. Type of the contracting authority

Other: Centre de recherche agréé de la Région wallonne

I.3. Main activity

Other: Recherche

I.4. Contract award on behalf of other contracting authorities

The contracting authority is purchasing on behalf of other contracting authorities: no

Section II: Object of the contract

II.1. Description

II.1.1. Title attributed to the contract by the contracting authority

Noeuds de calcul de remplacement pour un supercalculateur et composants (GPU) pour traitement déporté sur ce calculateur.

II.1.2. Type of contract and place of performance or delivery

Supplies

Purchase

Main site or place of performance: Rue Auguste Picard, 26; 6041 Charleroi (Gosselies); Belgique

NUTS code BE322 Arr. Charleroi

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

The notice involves a public contract

II.1.4. Information about framework agreement

II.1.5. Short description of the contract or purchase(s)

Cenaero opère depuis fin 2013 le supercalculateur Tier-1 de la Fédération Wallonie-Bruxelles fournissant un environnement de calcul intensif (High Performance Computing) aux chercheurs des universités et des centres de recherche ainsi qu'aux industriels de Wallonie. Ce supercalculateur à mémoire distribuée piloté par un système d'exploitation GNU/Linux est le résultat d'une extension réalisée sur une base acquise en automne 2011.

Le présent marché a pour objet la fourniture de composants de remplacement ou complémentaires à la configuration existante. Il est réparti en 2 lots, chaque lot constituant un marché distinct:

Lot 1: Fourniture de composants à capacité graphique (GPU) et service d'accès permettant de répondre aux besoins de traitements déportés sur le supercalculateur.

Lot 2: Fourniture de nœuds de calcul en remplacement des nœuds de calcul en opération depuis 2011 arrivant actuellement en fin de vie.

De manière à minimiser l'impact sur l'exploitation du supercalculateur et les coûts y afférant (pertes d'exploitation liées aux arrêts de production, coût de redéveloppement des outils de suivi d'exploitation ou de ré-intégration d'applications.), les composants fournis dans le cadre du présent marché devront s'intégrer à — et donc être strictement compatibles avec — la configuration logicielle et matérielle actuelle de la machine. Les composants fournis seront d'ailleurs installés dans les armoires du centre de données mobile qui héberge actuellement le supercalculateur.

II.1.6. CPV code(s)

30211100 Super computer, 48822000 Computer servers, 30230000 Computer-related equipment

II.1.7. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: yes

II.1.8. Lots

This contract is divided into lots: yes
Tenders may be submitted for one or more lots

II.1.9. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2. Scope of the procurement

II.2.1. Total quantity or scope

Estimated value excluding VAT:
Range: between 70 000 and 1 500 000 EUR

II.2.2. Information about options

Options: no

II.2.3. Information about renewals

II.3. Duration of the contract or time limit for completion

Duration in days: 56 (from the award of the contract)

Information about lots

Lot No: 1

Lot title: Composants à capacité graphique (GPU) et portail d'accès

1) Short description

2) CPV code(s)

30211100 Super computer, 48820000 Servers, 30230000 Computer-related equipment

3) Quantity or scope

4) Indication about different time frame or duration

5) Additional information about lots

Lot No: 2

Lot title: Nœuds de calcul de remplacement

1) Short description

2) CPV code(s)

30211100 Super computer, 48822000 Computer servers, 30230000 Computer-related equipment

3) Quantity or scope

4) Indication about different time frame or duration

5) Additional information about lots

Section III: Legal, economic, financial and technical information

III.1. Conditions related to the contract

III.1.1. Deposits and guarantees required

Le montant du cautionnement est fixé à 5 % du montant total du présent marché.

III.1.2.

Main financing conditions and payment arrangements and/or reference to the relevant provisions governing them

Voir III.1.4) du présent avis.

III.1.3. Legal form to be taken by the group of economic operators to whom the contract is to be awarded

III.1.4. Contract performance conditions

The performance of the contract is subject to particular conditions: yes

Description of particular conditions: Ce marché s'inscrit dans le cadre d'un projet dont les fonds seront disponibles jusqu'au 31.12.2015. Au delà de cette période, Cenaero sera dans l'impossibilité d'honorer la facture correspondant à l'objet du marché. En tout état de cause, l'adjudicataire doit avoir terminé l'ensemble de ses prestations et livraisons de fournitures au plus tard le jeudi 10.12.2015 afin que le pouvoir adjudicateur puisse entamer les vérifications et tests nécessaires à la délivrance de la réception provisoire telle que définie au §3.6 du CSC.

III.2. Conditions for participation

III.2.1. Suitability to pursue the professional activity, including requirements relating to enrolment on professional or trade registers

List and brief description of conditions: Extrait du casier judiciaire, datant de moins de 6 mois, à fournir afin de vérifier que le soumissionnaire ne se trouve pas dans un des cas d'exclusion de l'accès au marché visés par l'article 20 de la loi du 15.6.2006 relative aux marchés publics et à certains marchés de travaux, de fournitures et de services, et par l'article 61, §1er, de l'arrêté royal du 15.7.2011 relatif à la passation des marchés publics dans les secteurs classiques.

Le soumissionnaire fournira en outre, conformément aux Art. 61, §2, 5° et art. 62, dudit AR 15.7.2011, une attestation datant de moins de 6 mois, délivrée par l'autorité compétente certifiant que, suivant compte arrêté au plus tard à la date limite de réception des offres, il est en règle à cette date avec ses obligations relatives au paiement des cotisations de sécurité sociale selon les dispositions légales du pays où il est établi.

Conformément aux Art. 61, §2, 6°, et 63, dudit AR 15.7.2011, le soumissionnaire joindra à son offre une attestation délivrée par l'autorité compétente certifiant qu'il est en règle avec ses obligations relatives au paiement de ses obligations fiscales (paiement impôts et taxes) selon les dispositions légales du pays où il est établi.

III.2.2. Economic and financial ability

List and brief description of conditions: Le soumissionnaire joindra à son offre une déclaration sur l'honneur, de moins de 6 mois, signée par le mandataire de la société et reprenant pour les trois derniers exercices de sa société, son chiffre d'affaires (A) global et son chiffre d'affaires (B) concernant les fournitures auxquelles se réfère le présent marché.

Minimum level(s) of standards possibly required: Le PA se réserve le droit d'exclure les soumissionnaires ne pouvant justifier la réalisation d'un chiffre d'affaires (B) au moins 2 fois supérieur par an au montant estimé du présent marché, sur chacun de ces trois derniers exercices.

III.2.3. Technical and professional ability

List and brief description of conditions:

A) Le soumissionnaire fournira une déclaration sur l'honneur de moins de 6 mois signée par le mandataire de la société et reprenant la liste des principales livraisons similaires (références) à l'objet du présent marché (solution de calcul intensif) et qu'il a effectuées au cours des trois dernières années, en mentionnant au minimum:

un descriptif de la livraison;
leur montant;
la durée du contrat/marché en question;
les coordonnées complètes (nom de contact, adresse, numéro de téléphone, adresse courriel et numéro de fax) de leurs destinataires publics ou privés.

b) En outre, le soumissionnaire joindra à son offre une copie de son certificat de conformité à la norme de management de la qualité ISO9001, ou équivalente, ainsi que son manuel qualité correspondant.

Minimum level(s) of standards possibly required:

A) Cette liste devra contenir au minimum 3 livraisons similaires correspondant au présent marché.

b) Le PA se réserve le droit d'exclure les soumissionnaires ne pouvant justifier leur conformité à une telle norme.

III.2.4. Information about reserved contracts

III.3. Conditions specific to services contracts

III.3.1. Information about a particular profession

III.3.2. Information about staff responsible for the performance of the contract

Section IV: Procedure

IV.1. Type of procedure

IV.1.1. Type of procedure

Open

IV.1.2. Information about the limits on the number of candidates to be invited

IV.1.3. Information about reduction of the number of solutions or tenders during negotiation or dialogue

IV.2. Award criteria

IV.2.1. Award criteria

The most economically advantageous tender in terms of Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

IV.2.2. Information about electronic auction

An electronic auction will be used: no

IV.3. Administrative information

IV.3.1. File reference number attributed by the contracting authority

MP 2015/15 - HPC2015

IV.3.2. Previous publication concerning this procedure

no

IV.3.3. Conditions for obtaining specifications and additional documents or descriptive document

Payable documents: no

IV.3.4. Time limit for receipt of tenders or requests to participate

8.9.2015 - 14:00

IV.3.5. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates

IV.3.6. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted

French. English.

IV.3.7. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender

Duration in days: 90 (from the date stated for receipt of tender)

IV.3.8. Conditions for opening of tenders

Date: 8.9.2015 - 14:00

Place:

Rue des Frères Wright 29

6041 Charleroi (Gosselies)

Belgique

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.2. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:

no

VI.3. Additional information

@Ref:01139348/2015013080.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

VI.4.2. Review procedure

VI.4.3. Service from which information about the review procedure may be obtained

VI.5. Date of dispatch of this notice

16.7.2015