

**B-Charleroi: Super computer**  
**OJ S 15/2013 22/01/2013**  
**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](mailto: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  
For the attention of: Serge Bogaerts (HPC & Infrastructure Manager)  
E-mail: [serge.bogaerts@cenaero.be](mailto: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  
For the attention of: Serge Bogaerts (HPC & Infrastructure Manager)  
E-mail: [serge.bogaerts@cenaero.be](mailto: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**

Extension d'un serveur de calcul intensif (superordinateur) à mémoire distribuée.

#### **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)**

Le présent marché a pour objet la fourniture d'une extension du supercalculateur de calcul intensif (High Performance Computing) acquis en automne 2011 poursuivant les objectifs suivants :

Le calculateur fournira à la communauté des chercheurs académiques de la Fédération Wallonie-Bruxelles, aux centres de recherche et aux industriels un environnement de calcul intensif de niveau Tier-1 dans l'éco-système du calcul intensif européen ESFRI PRACE. On estime que le supercalculateur ainsi constitué comportera une dizaine de milliers de coeurs de calcul de manière à rendre praticable l'exécution de codes de calcul sur plusieurs milliers de coeurs. La solution proposée sera dimensionnée pour fournir une puissance de calcul intensif la plus grande respectant les spécifications, les contraintes techniques et la limite budgétaire détaillées dans le présent CSC.

Le calculateur résultat de l'extension devra constituer un seul environnement de calcul. Ces divers composants et outils d'administration devront consolider les composants et systèmes existants avec ceux fournis dans le cadre du présent marché. Il sera par conséquent compatible avec les technologies mises en oeuvre à Cenaero avec succès dans le passé, c'est-à-dire un cluster de serveurs à mémoire distribuée basés sur des processeurs de type x86 opérés par un système d'exploitation de la famille GNU/Linux communiquant par un système d'interconnexion rapide.

Le calculateur résultat de l'extension ainsi que ses composants auxiliaires seront installés dans des armoires elles-mêmes installées dans un centre de données mobile qui seront fournies aux fins du projet (en dehors donc du présent marché).

#### **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: no

### **II.1.9. Information about variants**

Variants will be accepted: yes

## **II.2. Scope of the procurement**

### **II.2.1. Total quantity or scope**

Estimated value excluding VAT: 2 500 000 EUR

### **II.2.2. Information about options**

Options: yes

Description of options: Voir le détail dans le cahier spécial des charges

A) Extension de maintenance annuelle au delà de la période initiale.

### **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)

## **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 initial du présent marché. Le montant ainsi obtenu est arrondi à la dizaine d'euros supérieure.

#### **III.1.2. Main financing conditions and payment arrangements and/or reference to the relevant provisions governing them**

#### **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: no

### **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: Voir cahier spécial des charges.

Déclaration sur l'honneur attestant que le soumissionnaire ne se trouve pas dans un des cas d'exclusion visé à l'article 43 de l'AR du 8.1.1996 relatif aux marchés publics. Par cette déclaration, le prestataire s'engagera expressément à produire au pouvoir adjudicateur les documents et preuves nécessaires. Cette déclaration doit être conforme au modèle disponible dans le cahier spécial des charges.

L'entreprise fournira en outre, conformément à l'article 43bis de l'arrêté royal du 8 janvier 1996, une attestation certifiant qu'elle est en règle avec ses obligations en matière de paiement de la sécurité sociale jusqu'à l'avant-dernier trimestre écoulé par rapport à la date de réception des offres.

#### **III.2.2. Economic and financial ability**

List and brief description of conditions: Voir cahier spécial des charges.

La capacité économique et financière du soumissionnaire sera évaluée sur base d'une déclaration sur l'honneur du chiffre d'affaires de ce dernier réalisé sur les trois (3) derniers exercices écoulés pour ses activités relevant du calcul intensif objet du présent marché.  
Minimum level(s) of standards possibly required: Le pouvoir adjudicateur se réserve le droit d'exclure les soumissionnaires ne pouvant justifier la réalisation d'un tel chiffre d'affaires au moins 2 fois supérieur par an au montant estimé du présent marché, sur chacun de ces 3 derniers exercices.

### **III.2.3. Technical and professional ability**

List and brief description of conditions:

Voir cahier spécial des charges.

La capacité technique de l'entreprise sera appréciée en fonction des références en matière de livraison de produits de type similaire à celui qui fait l'objet du présent marché durant les 3 dernières années. À cette fin, l'entreprise fournira une liste indiquant le montant, la date et les destinataires de ses principales livraisons. Ces références seront attestées par les différents destinataires.

Le niveau de compétence de l'équipe technique affectée au type de produit concerné par le présent marché sera également apprécié par le Pouvoir Adjudicateur. À cette fin, l'entreprise fournira une liste des personnes concernées accompagnée de la description de leurs qualifications.

Enfin, le soumissionnaire joindra à son offre une description des moyens et des méthodes qu'il met en oeuvre pour garantir la qualité des produits et des configurations qu'il fournit et réalise.

Minimum level(s) of standards possibly required:

Le Pouvoir Adjudicateur se réserve le droit d'exclure les soumissionnaires ne pouvant justifier

- a) la livraison d'au moins une (1) solution similaire à celle objet du présent marché,
- b) la disponibilité d'au moins trois (3) personnes de qualification adéquate dans son équipe technique,
- c) la mise en oeuvre de processus de gestion de la qualité de ses prestations.

### **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 2012/13 - PRACE\_T1\_FWB

**IV.3.2. Previous publication concerning this procedure**

**Prior information notice**

Notice number in the OJ S: [2012/S 106-176549](#) of 6.6.2012

**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**

18.2.2013 - 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**

English. French.

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

Duration in days: 120 (from the date stated for receipt of tender)

**IV.3.8. Conditions for opening of tenders**

Date: 18.2.2013 - 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:00718934/2013001154

**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**

16.1.2013