

**Belgium-Brussels: Alarm systems**  
**OJ S 132/2018 12/07/2018**  
**Contract notice**  
**Supplies**

**Legal Basis:**

Directive 2014/24/EU

---

**Section I: Contracting authority**

**I.1. Name and addresses**

Official name: Organisme national des déchets radioactifs et de matières fissiles enrichies

National registration number: 0222.116.241\_25489

Postal address: Avenue des Arts 14

Town: Bruxelles

NUTS code: BE100 Arr. de Bruxelles-Capitale/Arr. Brussel-Hoofdstad

Postal code: 1210

Country: Belgium

Contact person: Ken Goeyvaerts

E-mail: [ken.goeyvaerts@belgoprocess.be](mailto:ken.goeyvaerts@belgoprocess.be)

Telephone: +32 14334161

**Internet address(es):**

Main address: <https://www.ondraf.be/>

Address of the buyer profile: <https://enot.publicprocurement.be/enot-war/preViewNotice.do?noticeId=314232>

**I.1. Name and addresses**

Official name: Belgoprocess

National registration number: 0426.542.157

Postal address: Gravenstraat 73

Town: Dessel

NUTS code: BE213 Arr. Turnhout

Postal code: 2480

Country: Belgium

Contact person: Ken Goeyvaerts

E-mail: [ken.goeyvaerts@belgoprocess.be](mailto:ken.goeyvaerts@belgoprocess.be)

Telephone: +32 14334461

**Internet address(es):**

Main address: <https://www.belgoprocess.be/>

Address of the buyer profile: <https://www.belgoprocess.be/>

**I.2. Information about joint procurement**

The contract involves joint procurement

The contract is awarded by a central purchasing body

**I.3. Communication**

Access to the procurement documents is restricted. Further information can be obtained at:

<https://enot.publicprocurement.be/enot-war/preViewNotice.do?noticeId=314232>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: <https://eten.publicprocurement.be/etendering/viewWorkspacesBasedOnExtUrl.do?wsName=Ondraf%2FNiras-NOCA+2018-1286-F02>

#### **I.4. Type of the contracting authority**

Body governed by public law

#### **I.5. Main activity**

Other activity: Traitement de déchets radioactifs

### **Section II: Object**

---

#### **II.1. Scope of the procurement**

##### **II.1.1. Title**

Contrat-cadre pour le renouvellement des alarmes des sites BP1 et BP2

Reference number: Ondraf/Niras-NOCA 2018-1286-F02\_0

##### **II.1.2. Main CPV code**

35121700 Alarm systems

##### **II.1.3. Type of contract**

Supplies

##### **II.1.4. Short description**

Le marché a pour objet:

La livraison, l'installation et la configuration d'un système d'alarme central dans lequel les alarmes sont mises individuellement à la disposition du «gardien/surveillant alarme», du responsable du terrain et à d'autres emplacements sur les sites BP1, BP2 et NISD, y compris le statut (alarme confirmée, alarme non confirmée et pas d'alarme) de l'alarme, pour les alarmes avec priorité Critical (C), High (H) et Medium (M).

Ce système est complété par un système de transmission de données des alarmes.

Le système d'alarme central se compose de 5 éléments principaux:

- un système d'alerte central,
- des systèmes d'alerte locaux,
- des box de lampes,
- une armoire de lampes,
- un système de transmission de données.

Le système d'alarme central doit être capable de traiter plus de 10 000 alarmes par le biais d'une communication câblée et d'une communication par bus vers les systèmes existants (PLC Siemens S7.)

##### **II.1.5. Estimated total value**

##### **II.1.6. Information about lots**

This contract is divided into lots: yes

Tenders may be submitted for all lots

The contracting authority reserves the right to award contracts combining the following lots or groups of lots:

1+2+3+4

#### **II.2. Description**

**II.2.1. Title**

Système d'alarme sur base des installations actuelles, y compris l'essai du système global  
Lot No: 1

**II.2.2. Additional CPV code(s)**

45312000 Alarm system and antenna installation work, 72212600 Database and operating software development services, 72212670 Real time operating system software development services, 31682210 Instrumentation and control equipment, 31700000 Electronic, electromechanical and electrotechnical supplies, 31710000 Electronic equipment, 31711000 Electronic supplies, 38570000 Regulating and controlling instruments and apparatus, 42961000 Command and control system, 45315100 Electrical engineering installation works

**II.2.3. Place of performance**

NUTS code: BE213 Arr. Turnhout

**II.2.4. Description of the procurement**

Système d'alarme sur base des installations actuelles, y compris l'essai du système global

**II.2.5. Award criteria**

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

**II.2.6. Estimated value****II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system**

Duration in months: 120

This contract is subject to renewal: no

**II.2.9. Information about the limits on the number of candidates to be invited**

Envisaged minimum number: 3Maximum number: 8Objective criteria for choosing the limited number of candidates:

Aussi bien la capacité économique et financière que la capacité technique seront évaluées.

Les notes suivantes seront données:

10/100: Knowhow, efficacité, expérience, fiabilité (art. 68, § 2, 1°);

20/100: références et expérience (art. 64, § 4, 1°);

10/100: équipement technique, mesures qualité, possibilités d'étude et de recherche (art. 68, § 4, 3°);

10/100: effectifs moyens annuels des 3 dernières années (art. 68, § 4, 8°);

20/100: nombre minimal de techniciens possédant les compétences techniques requises et maîtrisant le néerlandais;

20/100: compétence technique;

10/100: sous-traitants utilisés.

**II.2.10. Information about variants**

Variants will be accepted: no

**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**

## **II.2. Description**

### **II.2.1. Title**

Système d'alarme sur la base des extensions prévues, avec une option obligatoire pour chaque bâtiment  
Lot No: 2

### **II.2.2. Additional CPV code(s)**

45312000 Alarm system and antenna installation work, 72212600 Database and operating software development services, 72212670 Real time operating system software development services, 31682210 Instrumentation and control equipment, 31700000 Electronic, electromechanical and electrotechnical supplies, 31710000 Electronic equipment, 31711000 Electronic supplies, 38570000 Regulating and controlling instruments and apparatus, 42961000 Command and control system, 45315100 Electrical engineering installation works

### **II.2.3. Place of performance**

NUTS code: BE213 Arr. Turnhout

### **II.2.4. Description of the procurement**

Système d'alarme sur la base des extensions prévues, avec une option obligatoire pour chaque bâtiment:

- lot 2A: 810X – CATA Modules de stockage 1-20 (probablement 2022),
- lot 2B: 801X – CATA Bâtiment administratif (probablement 2019),
- lot 2C: 164X – Nouvelle sous-station site BP1 (probablement 2020),
- lot 2D: 232A – Hébergement utilités publiques site BP2 (probablement 2020),
- lot 2E: projet IPM – 160X (probablement 2020),
- lot 2F: projet 5/22 – 170X (probablement 2020),
- lot 2G: projet ROC – 165X (probablement 2021),
- lot 2H: projet ASR – 167X (probablement 2021),
- lot 2I: projet 128X (nouveau bâtiment de traitement des eaux (probablement 2023),
- lot 2J: 880X — Usine de caissons (probablement 2020).

### **II.2.5. Award criteria**

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

### **II.2.6. Estimated value**

### **II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system**

Duration in months: 120

This contract is subject to renewal: no

### **II.2.9. Information about the limits on the number of candidates to be invited**

Envisaged minimum number: 3 Maximum number: 8 Objective criteria for choosing the limited number of candidates:

Aussi bien la capacité économique et financière que la capacité technique seront évaluées.

Les notes suivantes seront données:

10/100: Knowhow, efficacité, expérience, fiabilité (art. 68, § 2, 1°);

20/100: références et expérience (art. 64, § 4, 1°);

10/100: équipement technique, mesures qualité, possibilités d'étude et de recherche (art. 68, § 4, 3°);

10/100: effectifs moyens annuels des 3 dernières années (art. 68, § 4, 8°);

20/100: nombre minimal de techniciens possédant les compétences techniques requises et maîtrisant le néerlandais;  
20/100: compétence technique;  
10/100: sous-traitants utilisés.

#### **II.2.10. Information about variants**

Variants will be accepted: no

#### **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**

### **II.2. Description**

#### **II.2.1. Title**

Divers, de préférence avec un coût prévisionnel global sur une base annuelle pour une période de 6 ans

Lot No: 3

#### **II.2.2. Additional CPV code(s)**

45312000 Alarm system and antenna installation work, 72212600 Database and operating software development services, 72212670 Real time operating system software development services, 31682210 Instrumentation and control equipment, 31700000 Electronic, electromechanical and electrotechnical supplies, 31710000 Electronic equipment, 31711000 Electronic supplies, 38570000 Regulating and controlling instruments and apparatus, 42961000 Command and control system, 45315100 Electrical engineering installation works

#### **II.2.3. Place of performance**

NUTS code: BE213 Arr. Turnhout

#### **II.2.4. Description of the procurement**

Divers, de préférence avec un coût prévisionnel global sur une base annuelle pour une période de 6 ans

#### **II.2.5. Award criteria**

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

#### **II.2.6. Estimated value**

#### **II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system**

Duration in months: 120

This contract is subject to renewal: no

#### **II.2.9. Information about the limits on the number of candidates to be invited**

Envisaged minimum number: 3 Maximum number: 8 Objective criteria for choosing the limited number of candidates:

Aussi bien la capacité économique et financière que la capacité technique seront évaluées.

Les notes suivantes seront données:

10/100: Knowhow, efficacité, expérience, fiabilité (art. 68, § 2, 1°);

20/100: références et expérience (art. 64, § 4, 1°);

10/100: équipement technique, mesures qualité, possibilités d'étude et de recherche (art. 68, § 4, 3°);

10/100: effectifs moyens annuels des 3 dernières années (art. 68, § 4, 8°);

20/100: nombre minimal de techniciens possédant les compétences techniques requises et maîtrisant le néerlandais;

20/100: compétence technique;

10/100: sous-traitants utilisés.

#### **II.2.10. Information about variants**

Variants will be accepted: no

#### **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**

### **II.2. Description**

#### **II.2.1. Title**

Maintenance curative, y compris assistance par téléphone pour une période de 6 ans  
Lot No: 4

#### **II.2.2. Additional CPV code(s)**

45312000 Alarm system and antenna installation work, 72212600 Database and operating software development services, 72212670 Real time operating system software development services, 31682210 Instrumentation and control equipment, 31700000 Electronic, electromechanical and electrotechnical supplies, 31710000 Electronic equipment, 31711000 Electronic supplies, 38570000 Regulating and controlling instruments and apparatus, 42961000 Command and control system, 45315100 Electrical engineering installation works

#### **II.2.3. Place of performance**

NUTS code: BE213 Arr. Turnhout

#### **II.2.4. Description of the procurement**

Maintenance curative, y compris assistance par téléphone pour une période de 6 ans

#### **II.2.5. Award criteria**

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

#### **II.2.6. Estimated value**

#### **II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system**

Duration in months: 120

This contract is subject to renewal: no

#### **II.2.9. Information about the limits on the number of candidates to be invited**

Envisaged minimum number: 3 Maximum number: 8 Objective criteria for choosing the limited number of candidates:

Aussi bien la capacité économique et financière que la capacité technique seront évaluées.

Les notes suivantes seront données:

10/100: Knowhow, efficacité, expérience, fiabilité (art. 68, § 2, 1o);

20/100: Références et expérience (art. 64, § 4, 1o);

10/100: équipement technique, mesures qualité, possibilités d'étude et de recherche (art. 68, § 4, 3o);

10/100: effectifs moyens annuels des 3 dernières années (art. 68, § 4, 8o);

20/100: nombre minimal de techniciens possédant les compétences techniques requises et maîtrisant le néerlandais;

20/100: compétence technique;

10/100: sous-traitants utilisés.

#### **II.2.10. Information about variants**

Variants will be accepted: no

#### **II.2.11. Information about options**

Options: yes

Description of options:

— option exigée: maintenance préventive par an, renouvelable de 1 an pour une période de 6 ans (remplacement pièces selon bordereau de prix),

— option exigée: coût life cycle complet pour une période de 6 ans.

#### **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 III: Legal, economic, financial and technical information**

---

#### **III.1. Conditions for participation**

##### **III.1.2. Economic and financial standing**

List and brief description of selection criteria:

Le soumissionnaire doit disposer d'une capacité financière et économique suffisante pour réaliser le marché.

Pour prouver cette capacité, il fournira les documents suivants:

— une déclaration sur l'honneur concernant le chiffre d'affaires annuel de la société. Celui-ci s'élèvera au moins à 5 000 000 000 EUR,

— la preuve d'une assurance des risques professionnels.

##### **III.1.3. Technical and professional ability**

List and brief description of selection criteria:

— Références

Le soumissionnaire fournit une liste d'au moins 3 marchés comparables qu'il a exécutés au cours des 3 dernières années. Ces marchés peuvent être des marchés en cours ou des marchés terminés. Les marchés doivent avoir une valeur minimum de 3 000 000 EUR.

— Système d'assurance de la qualité

Le candidat doit disposer au moins d'un système d'assurance de la qualité.

À cet égard, le soumissionnaire joindra à son offre une copie du certificat ou la preuve que les mesures prises en matière d'assurance de la qualité sont d'un niveau comparable (niveau ISO 9001).

— Certificat VGA

## Certificat VCA\*

Le candidat adjudicataire doit être titulaire d'un certificat VCA\* valide spécifique pour la partie des travaux électriques comme, par exemple, les travaux de câblage dans la zone contrôlée.

— Composition de l'équipe

Le soumissionnaire doit disposer du personnel propre suivant, correspondant aux profils suivants en matière de titres d'études et professionnels:

- \* un chef de projet qui maîtrise le néerlandais;
- \* des ingénieurs/designers ayant une expérience pertinente (au moins cinq ans) dans la conception et la mise en service d'applications high end avec les technologies et systèmes utilisés, avec au moins 2 personnes qui maîtrisent le néerlandais par discipline;
- \* dessinateurs techniques pour l'établissement de plans «as built»;
- \* un département de service, composé au moins de 3 techniciens/ingénieurs de service, qui peuvent être sur place dans un délai de 4 heures en cas d'urgence.

Le soumissionnaire joindra à son offre une liste mentionnant l'identité du personnel répondant à ces exigences, et précisera les titres d'études et professionnels du personnel en question.

Les sous-traitants et le personnel des sous-traitants qui seront affectés pour ce marché doivent remplir toutes les conditions identiques à celles du soumissionnaire.

Le candidat adjudicataire doit disposer d'un effectif annuel moyen de minimum 50 personnes (FTE).

Le candidat adjudicataire doit disposer d'un certain nombre de travailleurs pour les compétences suivantes et doit pouvoir le garantir pendant la durée du marché:

- \* Functional Safety: 3;
- \* E/I: 3;
- \* programmation d'automatisation 5;
- \* service d'automatisation: 3;
- \* management de projet: 2 (1 chef de projet en continu et 1 chef de projet en tant que support /en remplacement).

Ceux-ci doivent être sur place selon les besoins.

Les qualifications relatives à le câblage (kabelaanleg) sont définies dans le cahier spécial des charges.

Le candidat adjudicataire doit avoir une expérience démontrable dans la gestion d'alarmes (ex. ISA18.02, EEMUA191...).

Le candidat adjudicataire doit pouvoir démontrer qu'il a de l'expérience avec des circuits de sécurité dans des installations critiques pour la sécurité, tant sur le plan du hardware que sur celui du software. Il doit présenter au moins 5 références à cette fin.

Le candidat adjudicataire doit être un partenaire certifié du système choisi et doit continuellement tenir à jour les connaissances nécessaires à ce sujet.

Minimum level(s) of standards possibly required:

Classe: N/A, catégorie: N/A

---

## Section IV: Procedure

### IV.1. Description

#### IV.1.1. Type of procedure

Competitive procedure with negotiation

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

The procurement involves the establishment of a framework agreement

Framework agreement with a single operator



In the case of framework agreements, provide justification for any duration exceeding 4 years:  
Etant donné que l'implémentation durera plusieurs années et que le système est censé avoir une durée de vie de 20 ans, une période de 10 ans est requise pour ce marché public.

#### **IV.1.5. Information about negotiation**

#### **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.2.2. Time limit for receipt of tenders or requests to participate**

Date: 31/08/2018 Local time: 11:00

##### **IV.2.3. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates**

##### **IV.2.4. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted**

French, Dutch

### **Section VI: Complementary information**

---

#### **VI.1. Information about recurrence**

This is a recurrent procurement: no

#### **VI.3. Additional information**

#### **VI.4. Procedures for review**

##### **VI.4.1. Review body**

Official name: Conseil d'État  
Postal address: Rue de la Science 33  
Town: Bruxelles  
Postal code: 1040  
Country: Belgium

##### **VI.4.2. Body responsible for mediation procedures**

Official name: Ondraf  
Postal address: Avenue des Arts 14  
Town: Bruxelles  
Postal code: 1210  
Country: Belgium  
E-mail: [ken.goeyvaerts@belgoprocess.be](mailto:ken.goeyvaerts@belgoprocess.be)  
Telephone: +32 22121001

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

Official name: Conseil d'État  
Postal address: Rue de la Science 33  
Town: Bruxelles  
Postal code: 1040  
Country: Belgium

#### **VI.5.**

**Date of dispatch of this notice**

09/07/2018