

France-Rueil-Malmaison: Research, testing and scientific technical simulator

OJ S 17/2023 24/01/2023

Contract award notice

Supplies

**Legal Basis:**

Directive 2014/24/EU

---

**Section I: Contracting authority**

**I.1. Name and addresses**

Official name: IFP Energies nouvelles

Postal address: 1 et 4 avenue de Bois-Préau

Town: Rueil Malmaison

NUTS code: FR105 Hauts-de-Seine

Postal code: 92500

Country: France

E-mail: [fatima-zahra.el-hassnaoui@ifpen.fr](mailto:fatima-zahra.el-hassnaoui@ifpen.fr)

Telephone: +33 147526324

**Internet address(es):**

Main address: <https://www.ifpenergiesnouvelles.fr/>

Address of the buyer profile: <https://www.marches-publics.gouv.fr>

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

Other type: EPIC

**I.5. Main activity**

Other activity: Recherche

---

**Section II: Object**

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

**II.1.1. Title**

Conception et réalisation d'une machine spéciale tournante

Reference number: 456813-22-TEC-SOL

**II.1.2. Main CPV code**

38970000 Research, testing and scientific technical simulator

**II.1.3. Type of contract**

Supplies

**II.1.4. Short description**

Conception et réalisation d'un équipement avec rotation d'une structure (garnissage)  
permettant un contact liquide-gaz

**II.1.6. Information about lots**

This contract is divided into lots: no

**II.1.7.**

## **Total value of the procurement**

Lowest offer: 410 549,00 EUR / Highest offer: 481 039,00 EUR taken into consideration

## **II.2. Description**

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

NUTS code: FRK2 Rhône-Alpes

Main site or place of performance: Rond Point de l'Echangeur de Solaize 69360 SOLAIZE  
France

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

Bâti :

Le bâti devra pouvoir contenir une pression de 5 bar.

Le bâti devra respecter les dimensions données par l'IFPEN.

Étanchéité :

Le système demandera des étanchéités statiques au liquide et au gaz.

Le système demandera des étanchéités dynamique au liquide et au gaz.

Liquide et gaz :

La viscosité du liquide doit pouvoir varier et être prise en compte par les différents composants du système.

Le liquide peut comporter des éléments corrosif à petite dose.

Le gaz ne demandera pas de compétence particulière.

Mesure et visualisation :

La machine devra comporter :

Des hublots pour la visualisation de l'intérieur du système.

Capteur statique sur le bâti fixe de la machine

Capteurs embarqués sur la partie rotation de la machine avec échange de données en instantanées.

Motorisation et transmission :

Le fournisseur devra fournir l'ensemble du moteur/ variateur que le système comprendra.

La transmission du moteur vers le système devra être prévue par le fournisseur.

La transmission devra pouvoir contenir les efforts noté un balourd dynamique pouvant être créer par le liquide en rotation.

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

Quality criterion - Name: Pertinence de la solution technique / Weighting: 19.25

Quality criterion - Name: Étanchéité / Weighting: 13.75

Quality criterion - Name: Précisions des mesures / Weighting: 11

Quality criterion - Name: Crédibilité et complétude du planning / Weighting: 5.5

Quality criterion - Name: Ergonomie/démontage / Weighting: 5.5

Cost criterion - Name: Coût global d'acquisition / Weighting: 40.5

Cost criterion - Name: Conditions contractuelles d'exécution / Weighting: 4.5

### **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

Competitive procedure with negotiation

#### 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: [2022/S 077-209604](#)

#### 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:** 456813-22-TEC-SOL

**Title:**

Conception et réalisation d'une machine spéciale tournante

A contract/lot is awarded: yes

### V.2. Award of contract

#### V.2.1. Date of conclusion of the contract

15/12/2022

#### V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 2

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

#### V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: EPSILON INGENIERIE

Town: TOULOUSE

NUTS code: FRJ23 Haute-Garonne

Country: France

The contractor is an SME: yes

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

Lowest offer: 410 549,00 EUR / Highest offer: 481 039,00 EUR taken into consideration

#### V.2.5. Information about subcontracting

## Section VI: Complementary information

---

### VI.3. Additional information

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

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

Official name: Tribunal administratif de Cergy-Pontoise

Postal address: 2 4 l'Hautil, bp 30322

Town: Cergy-Pontoise

Postal code: 95027

Country: France

E-mail: [greffe.ta-cergy-pontoise@juradm.fr](mailto:greffe.ta-cergy-pontoise@juradm.fr)

Telephone: +33 130173400

##### **VI.5. Date of dispatch of this notice**

19/01/2023