

France-Paris-La-Défense: Software programming and consultancy services**OJ S 5/2024 08/01/2024****Contract award notice – utilities****Services****Legal Basis:**

Directive 2014/25/EU

Section I: Contracting entity

I.1. Name and addresses

Official name: RTE Réseau de Transport d'Electricité

Postal address: Direction Achats - Domaine Informatique et Télécoms - Immeuble WINDOW –

7C Place du Dôme

Town: Paris La Défense

NUTS code: FR France

Postal code: 92073

Country: France

Contact person: Anael Godet

E-mail: anael.godet@rte-france.com

Telephone: +33 141021159

Internet address(es):Main address: www.rte-france.comAddress of the buyer profile: <https://rte-france.bravosolution.com>**I.6. Main activity**

Electricity

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement**II.1.1. Title**

Développement et maintenance d'outils d'étude de réseaux

Reference number: 21134

II.1.2. Main CPV code

72200000 Software programming and consultancy services

II.1.3. Type of contract

Services

II.1.4. Short description

Le marché objet du présent achat concerne les prestations spécialisées autour des développements et du maintien en condition opérationnelle des outils d'étude de réseau utilisés par RTE.

Le lotissement du marché est le suivant :

- Lot 1 : Expertise format de données CIM-CGMES

- Lot 2 : Développements Open Source spécialisés PowSyBI & OperatorFabric

- Lot 3 : Développements Industriels (Java / C++) et expertise technique (Tech Lead) spécialisés dans les outils d'étude de réseaux
- Lot 4 : MCO spécialisé dans les outils d'étude de réseaux

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: yes

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 78 600 000,00 EUR

II.2. Description

II.2.1. Title

Expertise format de données CIM-CGMES

Lot No: 1

II.2.2. Additional CPV code(s)

72200000 Software programming and consultancy services

II.2.3. Place of performance

NUTS code: FR France

II.2.4. Description of the procurement

L'échange de modèles est un processus complexe couvrant une variété de cas d'utilisation, qui incluent l'échange de plusieurs niveaux d'information :

- Information de l'équipement : contient les données des équipements du système électrique ;
- Informations de topologie : contiennent des informations relatives à la topologie pour les éléments du réseau;
- Informations d'hypothèse d'état du réseau, qui sont valables pour les normes plus récentes et fournissent des informations sur les valeurs de charge et de génération ainsi que d'autres paramètres d'entrée nécessaires pour effectuer des simulations de calcul de répartition de charge; et/ou
- Informations sur les variables d'état du système électrique : contiennent les résultats du calcul de répartition de charge initial;

L'échange de modèles de réseau peut bénéficier aussi d'informations liées à la dynamique, à la disposition des diagrammes et à l'emplacement géographique des éléments du système électrique. Ces fonctionnalités ont été développées dans les derniers projets de normes ENTSO-E CIM pour couvrir les besoins commerciaux spécifiques des échanges de modèles de réseaux GRT.

Le lot n°1 "Expertise format de données CIM-CGMES" a ainsi pour but de couvrir les prestations d'expertises et de développement sur le périmètre de données CIM et CGMES.

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

RTE se réserve la possibilité d'attribuer le marché sur la base des offres initiales sans négociation.

II.2. Description

II.2.1. Title

Développements Open Source spécialisés PowSyBI & OperatorFabric
Lot No: 2

II.2.2. Additional CPV code(s)

72200000 Software programming and consultancy services

II.2.3. Place of performance

NUTS code: FR France

II.2.4. Description of the procurement

PowSyBI a été initié par RTE et a été intégré à Linux Foundation for Energy (LFE) en 2019 (<https://www.lfenergy.org/projects/>). RTE en est un des principaux contributeurs. Cette bibliothèque fournit un ensemble de briques logicielles modulaires applicatives en Java, que l'on peut facilement rendre plus spécifiques, permettant de concevoir rapidement des applications d'études du comportement du réseau électrique.

OperatorFabric (OPFAB) est une solution OpenSource intégrée à la LFE qui vise à répondre à ces enjeux :

- Smart assistant pour l'opérateur (vision hypervision...)
- Aider l'opérateur à gérer ses multiples applications, afficher une information dans un espace commun sans avoir à ouvrir toutes les applications...
- Faciliter l'interaction entre les opérateurs (au sein d'un processus, gérer les relations multiples...)
- Dépasser des échanges par téléphone, faciliter la désynchronisation entre salles, déroulé un processus en reliant les applications (diffusion d'information...)

OperatorFabric est une plate-forme modulaire, extensible, industrielle pour une utilisation dans les domaines d'électricité, d'eau et d'autres services publics.

Le lot n°2 "Développements Open Source spécialisés PowSyBI & OperatorFabric" a ainsi pour but de couvrir les prestations de développement liées à ces plateformes.

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

RTE se réserve la possibilité d'attribuer le marché sur la base des offres initiales sans négociation.

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Negotiated procedure with prior call for competition

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

The procurement involves the establishment of a framework agreement

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 052-136402](#)

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 periodic indicative notice

Section V: Award of contract

Contract No: 1

Lot No: 1

Title:

Expertise format de données CIM-CGMES

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

28/11/2023

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: Aplicaciones en Informatica Avanzada S.L.

Town: MADRID

NUTS code: ES España

Country: Spain

The contractor is an SME: yes

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: ARDANS SAS

Town: MONTIGNY LE BRETONNEUX

NUTS code: FR France

Country: France

The contractor is an SME: yes

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: RTE International

Town: COURBEVOIE

NUTS code: FR France

Country: France

The contractor is an SME: yes

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

Initial estimated total value of the contract/lot: 4 000 000,00 EUR

Total value of the contract/lot: 6 374 016,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

The contract is likely to be subcontracted

V.2.6. Price paid for bargain purchases

Section V: Award of contract

Contract No: 2

Lot No: 2

Title:

Développements Open Source spécialisés PowSyBI & OperatorFabric

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

28/11/2023

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: GME Artelys / Softlab

Town: PARIS

NUTS code: FR France

Country: France

The contractor is an SME: yes

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: GME RTE International / Intelligent Energy System Services GmbH (IE2S)

Town: COURBEVOIE

NUTS code: FR France

Country: France

The contractor is an SME: yes

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: Aplicaciones en Informática Avanzada S.L.

Town: MADRID

NUTS code: ES España

Country: Spain

The contractor is an SME: yes

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

Initial estimated total value of the contract/lot: 2 000 000,00 EUR

Total value of the contract/lot: 7 344 000,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

The contract is likely to be subcontracted

V.2.6. Price paid for bargain purchases

Section VI: Complementary information

VI.3. Additional information

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Tribunal de grande instance de Nanterre

Postal address: 179-191, avenue Joliot-Curie
Town: Nanterre Cedex
Postal code: 92020
Country: France
Telephone: +33 140971010
Fax: +33 147243161

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

Référé précontractuel prévu aux articles 5 et suivants de l'ordonnance n° 2009-515 du 7 mai 2009 relative aux procédures de recours applicables aux contrats de la commande publique. Le recours doit être formé avant la conclusion du contrat. Référé contractuel prévu aux articles 11 et suivants de l'ordonnance n° 2009-515 du 7 mai 2009 relative aux procédures de recours applicables aux contrats de la commande publique. Le recours doit être formé au plus tard le trente et unième jour suivant la publication au Journal officiel de l'Union européenne de l'avis d'attribution du contrat ou, pour les marchés fondés sur un accord-cadre ou un système d'acquisition dynamique, suivant la notification de la conclusion du contrat. En l'absence de la publication d'avis ou de la notification, la juridiction peut être saisie jusqu'à l'expiration d'un délai de six mois à compter du lendemain du jour de la conclusion du contrat en vertu de l'article 1441-3 du code de procédure civile.

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

Official name: Tribunal de grande instance de Nanterre
Postal address: 179-191, avenue Joliot-Curie
Town: Nanterre Cedex
Postal code: 92020
Country: France
Telephone: +33 140971010
Fax: +33 147243161

VI.5. Date of dispatch of this notice

03/01/2024