

Belgium-Brussels: Fire-alarm system installation work

OJ S 167/2022 31/08/2022

Contract notice – utilities

Works

Legal Basis:

Directive 2014/25/EU

Section I: Contracting entity

I.1. Name and addresses

Official name: Infrabel - Direction Build

National registration number: 0869.763.267_246

Postal address: Place Marcel Broodthaers 2

Town: Bruxelles

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

Postal code: 1060

Country: Belgium

Contact person: TUC RAIL S.A., via le forum question&r ponse   l'adresse du profil d'acheteur

E-mail: ppcell@tucrail.be**Internet address(es):**Main address: www.infrabel.beAddress of the buyer profile: <https://enot.publicprocurement.be/enot-war/preViewNotice.do?noticeId=440233>**I.3. Communication**The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://enot.publicprocurement.be/enot-war/preViewNotice.do?noticeId=440233>

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=I-Build-TR+101581-F05>**I.6. Main activity**

Railway services

Section II: Object

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

TR 101581 - Equipements de sécurité de la tranchée couverte de Boitsfort

Reference number: I-Build-TR 101581-F05_0

II.1.2. Main CPV code

45312100 Fire-alarm system installation work

II.1.3. Type of contract

Works

II.1.4. Short description

Ce marché concerne l'étude, l'installations et la fourniture partielle des équipements de sécurité et de techniques spéciales du tunnel de la tranchée couverte de Boitsfort sur la L161. Il comprend principalement :

- La conception, la fourniture, l'installation, la programmation, la configuration, l'intégration, les tests et la mise en service d'un système de gestion de scénarios permettant d'automatiser les scénarios de la tranchée couverte de Boitsfort (scénarios d'incendie, scénarios d'intrusion, automatismes, etc.)

Ce système de gestion de scénarios sera mis en œuvre sur la base d'une architecture d'automatisation distribuée avec des PLC's redondants en combinaison avec des centrales incendie qui, soit traiteront directement les détections/commandes, soit les enverront à la couche d'automatisation. Ce système doit également remplir un certain nombre de fonctions qui permettent la gestion à distance des systèmes installés.

- L'interfaçage de ce système d'automatisation/gestion de scénarios sur une plateforme SCADA existante d'Infrabel, qui sera utilisée pour gérer à distance le système de scénarios et les installations techniques du tunnel.

L'adjudicataire concevra l'interface de manière qu'elle soit compatible avec le système SCADA existant et collaborera étroitement avec les développeurs d'Infrabel à cette fin. Le contractant doit effectuer les tests d'intégration end-to-end du système jusqu'au système de visualisation inclus.

- L'équipement de détection d'incendie dans les sorties de secours, locaux techniques et sur les quais de la gare de Boitsfort;
- L'équipement et la sécurisation des sorties et des issues de secours (surpression, contrôle d'intrusion, détection incendie);
- L'équipement et la sécurisation (détection incendie) des locaux techniques ;
- L'équipement de locaux techniques (ICT) ;
- La fourniture et l'installation du câblage pour la téléphonie (interphones SOS, téléphones pompiers (BTP)), CCTV, contrôle d'accès, etc. ;
- La fourniture, l'installation, la finalisation et la mesure d'un réseau fibre optique (FO) ;
- La signalétique statique ;
- La fourniture et l'installation des équipements fonctionnels des locaux techniques (HVAC et éclairage) ;
- L'installation de conduites incendie ;
- L'éclairage de la tranchée couverte, des quais, des sorties de secours et des locaux techniques ;
- L'installation d'équipements électriques dans le tunnel (armoires, câblage, connexions en fibre optique, éclairage, prises de courant, ...) ;
- Les travaux de génie civil pour assistance aux travaux et réalisation de locaux techniques ;
- L'alimentation électrique, les transformateurs et les UPS pour les équipements de sécurité de la tranchée couverte du présent marché ;
- La réalisation de divers essais, aussi bien locaux que end-to-end, in situ ou non (essais fonctionnels, de performance, de conformité, de détection d'incendie, de surpression, ...), factory acceptance tests et essais d'intégration ;
- La maintenance, la mise à jour et la gestion des installations et de la plate-forme des scénarios, d'automatisation et d'interface (maintenance corrective et préventive ainsi que tests de scénario end-to-end sur tous les systèmes) au moins pendant la période de garantie ;
- La fourniture de tous les éléments pour le dossier d'intervention ultérieure et le dossier as-built ;

Une partie du matériel de détection sera fournie par Infrabel.

II.1.5. Estimated total value

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.2. Description

II.2.2. Additional CPV code(s)

45222300 Engineering work for security installations, 48921000 Automation system

II.2.3. Place of performance

NUTS code: BE10 Région de Bruxelles-Capitale/ Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Main site or place of performance: Boitsfort

II.2.4. Description of the procurement

Ce marché concerne l'étude, l'installations et la fourniture partielle des équipements de sécurité et de techniques spéciales du tunnel de la tranchée couverte de Boitsfort sur la L161. Il comprend principalement :

- La conception, la fourniture, l'installation, la programmation, la configuration, l'intégration, les tests et la mise en service d'un système de gestion de scénarios permettant d'automatiser les scénarios de la tranchée couverte de Boitsfort (scénarios d'incendie, scénarios d'intrusion, automatismes, etc.)

Ce système de gestion de scénarios sera mis en œuvre sur la base d'une architecture d'automatisation distribuée avec des PLC's redondants en combinaison avec des centrales incendie qui, soit traiteront directement les détections/commandes, soit les enverront à la couche d'automatisation. Ce système doit également remplir un certain nombre de fonctions qui permettent la gestion à distance des systèmes installés.

- L'interfaçage de ce système d'automatisation/gestion de scénarios sur une plateforme SCADA existante d'Infrabel, qui sera utilisée pour gérer à distance le système de scénarios et les installations techniques du tunnel.

L'adjudicataire concevra l'interface de manière qu'elle soit compatible avec le système SCADA existant et collaborera étroitement avec les développeurs d'Infrabel à cette fin. Le contractant doit effectuer les tests d'intégration end-to-end du système jusqu'au système de visualisation inclus.

- L'équipement de détection d'incendie dans les sorties de secours, locaux techniques et sur les quais de la gare de Boitsfort;

- L'équipement et la sécurisation des sorties et des issues de secours (surpression, contrôle d'intrusion, détection incendie);

- L'équipement et la sécurisation (détection incendie) des locaux techniques ;

- L'équipement de locaux techniques (ICT) ;

- La fourniture et l'installation du câblage pour la téléphonie (interphones SOS, téléphones pompiers (BTP)), CCTV, contrôle d'accès, etc. ;

- La fourniture, l'installation, la finalisation et la mesure d'un réseau fibre optique (FO) ;

- La signalétique statique ;

- La fourniture et l'installation des équipements fonctionnels des locaux techniques (HVAC et éclairage) ;

- L'installation de conduites incendie ;

- L'éclairage de la tranchée couverte, des quais, des sorties de secours et des locaux techniques ;

- L'installation d'équipements électriques dans le tunnel (armoires, câblage, connexions en fibre optique, éclairage, prises de courant, ...) ;

- Les travaux de génie civil pour assistance aux travaux et réalisation de locaux techniques ;

- L'alimentation électrique, les transformateurs et les UPS pour les équipements de sécurité de la tranchée couverte du présent marché ;
- La réalisation de divers essais, aussi bien locaux que end-to-end, in situ ou non (essais fonctionnels, de performance, de conformité, de détection d'incendie, de surpression, ...), factory acceptance tests et essais d'intégration ;
- La maintenance, la mise à jour et la gestion des installations et de la plate-forme des scénarios, d'automatisation et d'interface (maintenance corrective et préventive ainsi que tests de scénario end-to-end sur tous les systèmes) au moins pendant la période de garantie ;
- La fourniture de tous les éléments pour le dossier d'intervention ultérieure et le dossier as-built ;

Une partie du matériel de détection sera fournie par Infrabel.

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: 20

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: yes

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

Les options éventuelles seront décrites dans le Cahier Spécial des charges.

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.1.3. Technical and professional ability

List and brief description of selection criteria:

- Agréation belge d'entrepreneur de travaux.
- Certification de qualité.
- Expérience.

Minimum level(s) of standards possibly required:

- Agréation: Classe: Classe 8 : plus de 5.330.000 EUR, Catégorie: P2
- Certification de qualité: Certificat de «Quality Management System» répondant aux exigences des normes EN ISO 9001 en cours de validité à la date d'introduction de la demande de participation
- Expérience: voir guide de sélection , point 2.2.3

III.1.4.

Objective rules and criteria for participation

List and brief description of rules and criteria:

Ne pas se trouver dans un des cas d'exclusion visés aux articles 67 à 69 de l'AR du 18 juin 2017 (voir aussi les articles 67 à 69 de la loi du 17 juin 2016).

III.1.7. Main financing conditions and payment arrangements and/or reference to the relevant provisions governing them

Païement par Infrabel, conformément à la législation sur les marchés publics (Loi du 17/06 /2016 (MB du 14/07/2016) et Arrêté Royal du 14/01/2013 (MB du 14/02/2013), à la Loi du 02 /08/2002 (MB du 07/08/2002) et leurs modifications ultérieures. Les modalités de paiement sont définies dans le Cahier Spécial des Charges (Partie 2, article 95).

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

IV.1.4. Information about reduction of the number of solutions or tenders during negotiation or dialogue

Recourse to staged procedure to gradually reduce the number of solutions to be discussed or tenders to be negotiated

IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: no

IV.2. Administrative information

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

Date: 27/10/2022 Local time: 12:00

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.2. Information about electronic workflows

Electronic invoicing will be accepted

VI.3. Additional information

Les questions éventuelles doivent être posées au plus tard 5 jours avant la date limite d'introduction des demandes de participation via le Forum « Question réponse » repris à l'adresse du profil d'acheteur.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Conseil d'Etat

Postal address: Rue de la Science 33

Town: Bruxelles

Postal code: 1040

Country: Belgium

Telephone: +32 22349611

Internet address: <http://www.raadvst-consetat.be>

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

Voir article 23 de la loi du 17/06/2013 relative à la motivation, à l'information et aux voies de recours en matière de marchés publics et de certains marchés de travaux, de fournitures et de services et des concessions.

VI.5. Date of dispatch of this notice

26/08/2022