

Belgium-Gosselies: Miscellaneous special-purpose machinery

OJ S 133/2018 13/07/2018

Contract notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Technocampus asbl

Postal address: rue Auguste Piccard 20

Town: Gosselies

NUTS code: BE322 Arr. Charleroi

Postal code: 6041

Country: Belgium

Contact person: Madame Véronique Vanderlinden

E-mail: veronique.vanderlinden@technocampus.be

Telephone: +32 71253625

Fax: +32 71253626

Internet address(es):

Main address: www.technocampus.be

I.3. Communication

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://cloud.3p.eu/Downloads/1/1026/RN/2018>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted to the abovementioned address

I.4. Type of the contracting authority

Other type: Autre

I.5. Main activity

Education

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Acquisition «démonstrateur Mini-usine 4.0»

Reference number: TECHNO-2018-051

II.1.2. Main CPV code

42990000 Miscellaneous special-purpose machinery

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

II.1.5. Estimated total value

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: BE322 Arr. Charleroi

II.2.4. Description of the procurement

Le présent marché porte sur la fourniture (livraison, installation et mise en service) d'un Démonstrateur Mini-Usine correspondant à la philosophie et aux technologies de la quatrième révolution industrielle dénommée «Industrie 4.0».

— Par Mini-Usine, nous entendons une plate-forme d'apprentissage dont les différentes parties (stations de travail) reproduisent, à l'échelle d'un outil de formation, une véritable usine: commandes / planification de la production & MES (Manufacturing Execution System) / logistique / production / assemblage / contrôle qualité / conditionnement et expédition. Ce démonstrateur devra aussi être basés sur le concept de ligne automatisée mais qui se prêtent aussi à d'autres configurations pour les besoins de formations,

— Par technologies clés de l'industrie 4.0, nous entendons:

— Intégration de différents couches IT (MES, ERP, ...),

— Intelligence distribuée et technologies de capteurs/actionneurs intelligents,

— Technologies de communication industrielle standardisées,

— Identification permanente du produit,

— Cloud computing,

— Big data & Data Analytics

— Cybersécurité,

— IoT.

D'autres technologies clés comme la simulation numérique (digital twin) et le machine learning ne sont pas demandés dans le présent marché. Elles pourront faire l'objet d'un marché complémentaire ultérieur.

Nos objectifs pour ce marché:

— Se doter d'un outil didactique (donc spécifiquement conçus pour la formation) pour faire comprendre et faire assimiler les compétences clés de l'industrie 4.0, en particulier la digitalisation (usine numérique) et la mise en réseau entièrement intégrée de la production qui caractérisent l'approche 4.0,

— Y former prioritairement les étudiants et les demandeurs d'emplois qui vont être confrontés à cette quatrième révolution industrielle.

Le Démonstrateur Mini-usine 4.0 devra être composé de plusieurs stations représentant les différentes étapes d'un processus industriel de conditionnement de produits. Nous avons choisi de demander un minimum de 9 stations de travail afin de permettre la formation de groupe de stagiaire compris entre 10 et 15 personnes mais pouvant aller jusqu'à 20 personnes. Le Démonstrateur proposé par le soumissionnaire devra cependant être évolutif et se prêter à l'ajout de stations de travail et de technologies supplémentaires.

Lot unique:

Le présent marché est composé d'un seul lot.

Le Démonstrateur Mini-usine 4.0 sera composé de plusieurs stations représentant les différentes étapes d'un processus industriel de conditionnement de produits. Ces stations devront:

- pouvoir être mécaniquement reliée les unes aux autres pour former un démonstrateur de type «ligne automatisée clé sur porte»,
- être dimensionnées de manière identique afin de permettre différent assemblage partiel ou complet (ligne) sans qu'aucune adaptation mécanique ne soit nécessaire de la part de Techno Campus,
- être interconnectées entre-elles sur le plan informatique: une intégration verticale depuis le niveau de terrain (capteurs, actionneurs) jusqu'au niveau de la gestion d'entreprise (ERP) devra être proposée.

De ce fait, la division du présent marché en plusieurs lots est impossible. Elle conduirait à la livraison des différentes stations par des fournisseurs potentiellement différents sans que le caractère totalement opérationnel de l'ensemble ne soit garanti. Elle contraindrait TechnoCampus à un travail d'intégration très conséquent pour lequel elle ne possède pas les compétences nécessaires et dont le résultat final ne serait nullement garanti.

La division en lot risque donc de nuire gravement à la bonne exécution du marché.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: Respect des spécifications techniques / Weighting: 80

Price - Weighting: 30

II.2.6. Estimated value

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

Duration in months: 12

This contract is subject to renewal: no

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

Section III: Legal, economic, financial and technical information

III.1. Conditions for participation

III.1.1. Suitability to pursue the professional activity, including requirements relating to enrolment on professional or trade registers

List and brief description of conditions:

— Le soumissionnaire produit le Document unique de marché européen, qui consiste en une déclaration sur l'honneur propre actualisée et qui est acceptée par le pouvoir adjudicateur à titre de preuve a priori en lieu et place des documents ou certificats délivrés par des autorités publiques ou des tiers pour confirmer que le candidat concerné:

1o ne se trouve pas dans l'une des situations d'exclusion visées aux articles 67 à 69 de la loi du 17.6.2016;

2o répond aux critères de sélection applicables qui ont été établis conformément à l'article 71 de la loi du 17.6.2016;

III.1.2. Economic and financial standing

List and brief description of selection criteria:

1) Une déclaration bancaire appropriée établie conformément au modèle figurant à l'annexe 11 de l'AR du 18.4.2017.

Minimum level(s) of standards possibly required:

1) néant

III.1.3. Technical and professional ability

List and brief description of selection criteria:

1) Le soumissionnaire doit prouver que:

— son domaine d'activité principal est en rapport avec les technologies industrielles,
— il a une activité spécifique, depuis plusieurs années, dans le domaine la fourniture de matériel didactique.

Minimum level(s) of standards possibly required:

1) La capacité technique du soumissionnaire peut être prouvée de la manière suivante:

— Liste ou catalogue d'équipements didactiques en rapport avec les techniques industrielles qu'il propose aux organismes de formations publics et privés,

— Liste des principaux approvisionnements qu'il a effectués au cours des trois dernières années, de leur montant, des dates et des organismes de formation de droit public ou privé auxquels ils étaient destinés; avec coordonnées de contact de ces organismes.

III.2. Conditions related to the contract

III.2.2. Contract performance conditions

Tribunal de 1er instance Charleroi

III.2.3. Information about staff responsible for the performance of the contract

Obligation to indicate the names and professional qualifications of the staff assigned to performing the contract

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Open procedure

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

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: 21/08/2018 Local time: 09:00

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

IV.2.6. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender
Tender must be valid until: 19/12/2018

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 21/08/2018 Local time: 09:00

Place:

Techno campus asbl,
rue Auguste Piccard,
20 à 6041 Gosselies.

Information about authorised persons and opening procedure: Une séance publique d'ouverture des offres est prévue

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: Tribunal de première instance de Charleroi

Town: Non applicable

Country: Belgium

VI.5. Date of dispatch of this notice

09/07/2018