

Belgium-Gosselies: Miscellaneous special-purpose machinery
OJ S 194/2018 09/10/2018
Contract award 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: Mme Véronique Vanderlinden
E-mail: veronique.vanderlinden@technocampus.be
Telephone: +32 71253625
Fax: +32 71253626
Internet address(es):
Main address: www.technocampus.be

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

Voir II.2.4).

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7.

Total value of the procurement

Value excluding VAT: 377 000,00 EUR

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 TechnoCampus,

— 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

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

Price - Weighting: 30

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

Open procedure

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.2.8. 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: TECHNO-2018-051

Lot No: 1

Title:

Acquisition «Démonstrateur Mini-usine 4.0»

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

03/10/2018

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 2

Number of tenders received from tenderers from other EU Member States: 0

Number of tenders received from tenderers from non-EU Member States: 0

Number of tenders received by electronic means: 0

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

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: SMC Pneumatics SA

Postal address: Ternesselei 232

Town: Wommelgem

NUTS code: BE Belgique / België

Postal code: 2160

Country: Belgium

E-mail: info@smcpneumatics.be

Telephone: +32 33551464

The contractor is an SME: no

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

Total value of the contract/lot: 377 000,00 EUR

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 de première instance de Charleroi

Town: Non applicable

Country: Belgium

VI.5. Date of dispatch of this notice

04/10/2018