

Netherlands-Hengelo: Construction work for pipelines, communication and power lines, for highways, roads, airfields and railways; flatwork

OJ S 104/2016 01/06/2016

Contract award notice

Works

Directive 2004/18/EC

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Twence Groene Energie BV

National registration number: 82085080

Postal address: Boldershoekweg 51

Town: Hengelo OV

Postal code: 7554 RT

Country: Netherlands

Contact person: Twence BV

For the attention of: Erik Meutstege

E-mail: E.Meutstege@twence.nl

Telephone: +31 742404444

Internet address(es):

General address of the contracting authority: <http://www.twence.nl>

Address of the buyer profile: <https://platform.negometrix.com/PublishedTenders.aspx?tenderid=28343>

I.2. Type of the contracting authority

Body governed by public law

I.3. Main activity

Environment

I.4. Contract award on behalf of other contracting authorities

The contracting authority is purchasing on behalf of other contracting authorities: no

Section II: Object of the contract

II.1. Description

II.1.1. Title

Twence Groene Energie BV: Realisatie Warmteleidingen (BEC 2.0 — Lot 2).

II.1.2. Type of contract and place of performance or delivery

Works

NUTS code

II.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system (DPS)

II.1.4. Short description of the contract or purchase(s)

Het doel van de aanbestedende dienst is een overeenkomst voor het realiseren van de warmteleidingen en aanverwante werkzaamheden in het kader van het BEC 2.0 project af te sluiten, oftewel voor lot 2 van het BEC 2.0 project.

Inleiding

Twence Groene Energie B.V. heeft in 2007 een biomassa elektriciteit centrale (BEC) in bedrijf genomen. Deze centrale wordt hoofdzakelijk bedreven op B-hout. Voor het produceren van (alleen) elektriciteit heeft deze centrale MEP subsidie verkregen. Deze subsidie loopt 31 december 2017 af.

Twence Groene Energie B.V. is voornemens om deze duurzame energie productie te continueren.

BEC 2.0 project

Dit project houdt in dat de huidige BEC aangepast moet worden om naast elektriciteit ook warmte te kunnen leveren. Hiernaast is de BEC oorspronkelijk voor 10 jaar gebouwd, mogelijke aanpassingen en optimalisaties om de continuïteit te borgen is onderdeel van het project. Het BEC 2.0 project bestaat uit de volgende onderdelen:

- Lot 1: turbine (met beperkt leidingwerk),
- Lot 2; verbinding tussen BEC en warmtelevering = deze aanbesteding,
- Lot 3; keteloptimalisaties (verhogen capaciteit),
- Lot 4; rookgasreiniging warmteterugwinning,
- Lot 5; civiel (nieuw gebouw turbine en leidingbrug).

Leveringsomvang

Lot 2 zal in hoofdlijnen bestaan uit de volgende items: detailontwerp en realisatie van leidingen tussen de BEC en de warmtelevering (die over de leidingbrug gaan)aansluiten en (ver)leggen van diverse leidingen voor de nieuwe turbineoptioneel het verzorgen van leidingwerk bij lot 3 en 4

1. detailontwerp en realisatie van leidingen tussen de BEC en de warmtelevering (die over de leidingbrug gaan). Het gaat hierbij om het ontwerpen en realisatie van: een nieuwe HD-LD stoom reduceer met leidingsysteem (DN700) door bestaande ketelhuis, inclusief inspuitswater en alle daarbij horende systemen.stoom (DN 700, 4 bara) en condensaatleidingen (DN 150, PN25) over een leidingbrug (circa 150 m) en aansluitingen op de bestaande warmtelevering (leidingbrug zal door lot 5 geleverd worden).het aanleggen van 2 stadswater leidingen (DN 300) over dezelfde leidingbrug (i.o.m. lot 4) inclusief een deel in het bestaande gebouw;
2. aansluiten en (ver)leggen van diverse leidingen voor de nieuwe turbine. Het gaat hierbij om het ontwerpen en realisatie van: stoomleidingen voor de turbine; toevoer, aftappen en afvoer (65, 22, 4, 1, 0,01 bar) dat buiten de scope van lot 1 valt. Binnen scope van lot 1 vallen de „veiligheidskleppen” voor de turbine en het mogelijke leidingwerk dat hierbij hoort. Zie concept P&ID in de bijlage. Het is mogelijk dat de Contractor van lot 1 de contractor van lot 2 hiervoor benaderd. In dat geval moet dit ook door de contractor van lot 2 opgepakt worden.

Afstemming met lot 1 behoort tot de scope. Ervaring met turbine contractors is een pre. condensaatleidingen, koelwaterleidingen, ontwateringsleidingen, luchtleidingen, en kleinere subsystemenmogelijk het aanleggen van een tijdelijk stoomblaas systeem

3. Optioneel het verzorgen van leidingwerk bij lot 3 en 4.

Bij lot 3 worden de volgende zaken op hoofdlijn uitgevoerd; vergroten drum, inconel oplassen in ketel, verleggen voedingswaterleiding, aanpassen veiligheden.

Bij lot 4 wordt een warmte recovery systeem in de rookgasreiniging aangelegd en zal vermoedelijk een SNCR systeem naast het huidige SCR worden aangelegd.

Het gaat optioneel om het realiseren van: leidingwerk voor verleggen voedingswater (PN100) aanpassen leidingwerk veiligheden (incl. demper)leidingwerk voor ammoniadoseringssysteem in ketel

Op dit moment zijn deze items nog niet verder uitgewerkt, dit zal in de eerste helft van 2016 plaatsvinden.

De mogelijke contractor zal voldoende „flexibel” moeten zijn om bepaalde realisaties snel te

kunnen uitvoeren.

De aanbesteding voor lot 2 betreft een Europese niet-openbare aanbestedingsprocedure.

II.1.5. CPV code(s)

45230000 Construction work for pipelines, communication and power lines, for highways, roads, airfields and railways; flatwork, 44160000 Pipeline, piping, pipes, casing, tubing and related items

II.1.6. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

II.2. Total value of the contract/lot

II.2.1. Total value of the contract/lot

Section IV: Procedure

IV.1. Type of procedure

IV.1.1. Type of procedure

Restricted

IV.2. Award criteria

IV.2.1. Award criteria

The most economically advantageous tender in terms of

1. Zie tender in Negometrix. Weighting 100

IV.2.2. Information about electronic auction

An electronic auction has been used: no

IV.3. Administrative information

IV.3.1. File reference number attributed by the contracting authority

28343

IV.3.2. Previous publication concerning this procedure

Contract notice

Notice number in the OJ S: [2015/S 192-346753](#) of 3.10.2015

Section V: Award of contract

Contract No: 1

Lot No: 1

- Lot title: Twence Groene Energie B.V.:Realisatie Warmteleidingen (BEC 2.0 — Lot 2)

V.1. Date of conclusion of the contract

20.5.2016

V.2. Information about tenders

Number of tenders received: 4

Number of tenders received by electronic means: 4

V.3. Name and address of the contractor

Official name: Stork Thermeq BV

V.4. Information on value of the contract/lot

V.5. Information about subcontracting

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about European Union funds

VI.2. Additional information

Deze aanbesteding verloopt volledig via het platform Negometrix, dat te bereiken is via www.negometrix.com

Na kosteloze registratie op Negometrix kunt u toegang krijgen tot de relevante informatie van deze aanbesteding.

VI.3. Procedures for review

VI.3.1. Review body

VI.3.2. Review procedure

VI.3.3. Service from which information about the review procedure may be obtained

VI.4. Date of dispatch of this notice

27.5.2016