

Netherlands-Zwolle: Research and experimental development services
OJ S 111/2023 12/06/2023
Contract award notice
Services

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Waterschap Drents Overijsselse Delta

National registration number: 64208338

Postal address: Postbus 60

Town: Zwolle

NUTS code: NL Nederland

Postal code: 8000 AB

Country: Netherlands

Contact person: Waterschap Drents Overijsselse Delta Hoofdkantoor

E-mail: bertrikhakvoort@wdodelta.nl

Telephone: +31 648415806

Internet address(es):

Main address: <http://www.wdodelta.nl/>

Address of the buyer profile: <https://platform.negometrix.com/PublishedTenders.aspx?tenderid=220524>

I.4. Type of the contracting authority

Regional or local authority

I.5. Main activity

Other activity: Watermanagement

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Vrijwillige transparantie CFD-Biokinetische modellering lachgasemissie RWZI

II.1.2. Main CPV code

73100000 Research and experimental development services

II.1.3. Type of contract

Services

II.1.4. Short description

Het waterschap is voornemens om op de RWZI Hessenpoort een onderzoek te starten naar de effecten van het gebruik van pure zuurstof in plaats van buitenlucht voor de zuivering van het afvalwater. Het waterschap wil dit laten doen door het modeleren van het zuiveringsproces met een 3 dimensionaal dynamisch beeld van de biologische processen. Dit door een combinatie van CFD (Computational Fluid Dynamics) en modelering van de biokinetiek. De

modellering moet met name de lachgasemissies naar de atmosfeer goed in beeld brengen. Het doel is het bouwen van een model dat in staat is om de werkelijkheid te simuleren. Hierna volgt het ontwikkelen van een besturingsfilosofie voor het minimaliseren van de lachgasemissie uit de rioolwaterzuivering (rwzi) met gebruikmaking van het model.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 250 000,00 EUR

II.2. Description

II.2.2. Additional CPV code(s)

73100000 Research and experimental development services

II.2.3. Place of performance

NUTS code: NL Nederland

II.2.4. Description of the procurement

Het waterschap is voornemens om op de RWZI Hessenpoort een onderzoek te starten naar de effecten van het gebruik van pure zuurstof in plaats van buitenlucht voor de zuivering van het afvalwater. Het waterschap wil dit laten doen door het modeleren van het zuiveringsproces met een 3 dimensionaal dynamisch beeld van de biologische processen. Dit door een combinatie van CFD (Computational Fluid Dynamics) en modelering van de biokinetiek. De modellering moet met name de lachgasemissies naar de atmosfeer goed in beeld brengen. Het doel is het bouwen van een model dat in staat is om de werkelijkheid te simuleren. Hierna volgt het ontwikkelen van een besturingsfilosofie voor het minimaliseren van de lachgasemissie uit de rioolwaterzuivering (rwzi) met gebruikmaking van het model.

II.2.5. Award criteria

Price

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

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: [2023/S 093-285949](#)

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

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

05/06/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

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

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: AM Team

Town: Gent

NUTS code: BE Belgique / België

Country: Belgium

The contractor is an SME: no

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

Initial estimated total value of the contract/lot: 250 000,00 EUR

Total value of the contract/lot: 250 000,00 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: Rechtbank Zwolle

Town: Zwolle

Country: Netherlands

VI.5. Date of dispatch of this notice

07/06/2023