

AANKONDIGING IN GEVAL VAN VRIJWILLIGE TRANSPARANTIE VOORAF

Diensten

Richtlijn 2014/24/EU

AFDELING I: AANBESTEDENDE DIENST/INSTANTIE

I.1) NAAM EN ADRESSEN

Officiële benaming:

Waterschap Drents Overijsselse Delta

Nationale identificatie:

64208338

Postadres:

Postbus 60

Plaats:

Zwolle

NUTS-code:

NL

Postcode:

8000 AB

Land:

NL

Contactpersoon:

Waterschap Drents Overijsselse Delta Hoofdkantoor

Telefoon:

+31 648415806

E-mail:

bertrikhakvoort@wdodelta.nl

Fax:

-

Internetadres(sen)

Hoofdadres:

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

Adres van het kopersprofiel:

<https://platform.negometrix.com/PublishedTenders.aspx?tenderid=220524>

I.4) SOORT AANBESTEDENDE DIENST

Regionale of plaatselijke instantie

I.5) HOOFDACTIVITEIT

Andere activiteit: Watermanagement

AFDELING II: VOORWERP

II.1) OMVANG VAN DE AANBESTEDING

II.1.1) Benaming

Vrijwillige transparantie CFD-Biokinetische modellering lachgasemissie RWZI

Referentienummer: -

II.1.2) CPV-code(s)

Hoofdcategorie:

73100000 - Onderzoek en experimentele ontwikkeling

Subcategorie:

-

II.1.3) Type opdracht

Diensten

II.1.4) Korte beschrijving

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) Inlichtingen over percelen

Verdeling in percelen: neen

II.1.7) Totale waarde van de aanbesteding (exclusief btw)

Waarde: 250 000,00

Munt: EUR

II.2) BESCHRIJVING

II.2.1) Benaming

-

Perceel nr.: -

II.2.2) Aanvullende CPV-code(s)

-

II.2.3) Plaats van uitvoering

NUTS-code:

NL NEDERLAND

Voornaamste plaats van uitvoering:

-

II.2.4) Beschrijving van de aanbesteding:

(aard en omvang van de werken, leveringen of diensten, of vermelding van de behoeften en vereisten)

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) Gunningscriteria

-

II.2.11) Inlichtingen over opties

Opties: neen

II.2.13) Inlichtingen over middelen van de Europese Unie

De aanbesteding houdt verband met een project en/of een programma dat met middelen van de EU wordt gefinancierd: neen

II.2.14) Nadere inlichtingen:

-

AFDELING IV: PROCEDURE

IV.1) BESCHRIJVING

IV.1.1) Type procedure

Onderhandelingsprocedure zonder voorafgaande bekendmaking

IV.1.3) Inlichtingen over de raamovereenkomst

-

IV.1.8) Inlichtingen over de Overeenkomst inzake overheidsopdrachten (GPA)

De opdracht valt onder de GPA: ja

IV.2) ADMINISTRATIEVE INLICHTINGEN

IV.2.1) Eerdere bekendmaking betreffende deze procedure

Nummer van de aankondiging in het PB S: -

AFDELING V: GUNNING VAN EEN OPDRACHT / CONCESSIEOVEREENKOMST

Opdracht nr.: -

Perceel nr.: -

Benaming: -

V.2) GUNNING VAN EEN OPDRACHT / CONCESSIEOVEREENKOMST

V.2.1) Datum van de sluiting van de overeenkomst/het besluit tot gunning van de concessieovereenkomst:

08/05/2023

V.2.2) Inlichtingen over inschrijvingen

De opdracht is gegund aan een groep ondernemers: neen

V.2.3) Naam en adres van de contractant/concessiehouder

Officiële benaming:

AM-Team

Nationale identificatie:

-

Postadres:

-

Plaats:

Gent

NUTS-code:

BE

Postcode:

-

Land:

BE

Telefoon:

-

E-mail:

-

Fax:

-

Internetadres:

-

De contractant/concessiehouder is een mkb-bedrijf: neen

V.2.4) Inlichtingen over de waarde van de opdracht/het perceel/de concessieovereenkomst (exclusief btw)

Aanvankelijk geraamde totale waarde van de opdracht/het perceel/de concessieovereenkomst:

-

Totale waarde van de opdracht/het perceel/de concessie: 250 000,00

Munt: EUR

V.2.5) Inlichtingen over uitbesteding

-

AFDELING VI: AANVULLENDE INLICHTINGEN

VI.3) NADERE INLICHTINGEN

-

VI.4) BEROEPSPROCEDURES

VI.4.1) Beroepsinstantie

Officiële benaming:

Rechtbank Zwolle

Postadres:

-

Plaats:

Zwolle

Postcode:

-

Land:

NL

E-mail:

-

Telefoon:

-

Internetadres:

-

Fax:

-

VI.4.2) Voor bemiddelingsprocedures bevoegde instantie

-

VI.4.3) Beroepsprocedure

Precieze aanduiding van de termijn(en) voor beroepsprocedures:

-

VI.4.4) Dienst waar inlichtingen over de beroepsprocedures kunnen worden verkregen

-

VI.5) DATUM VAN VERZENDING VAN DEZE AANKONDIGING

10/05/2023

BIJLAGE D1 – ALGEMENE AANBESTEDING: MOTIVERING VOOR DE GUNNING VAN DE OPDRACHT ZONDER VOORAFGAANDE BEKENDMAKING VAN EEN OPROEP TOT MEDEDINGING IN HET PUBLICATIEBLAD VAN DE EUROPESE UNIE

Richtlijn 2014/24/EU

D1.1) Motivering voor de keuze van de onderhandelingsprocedure zonder voorafgaande bekendmaking van een oproep tot mededinging in overeenstemming met artikel 32 van Richtlijn 2014/24/EU

De werken, leveringen of diensten kunnen om de volgende reden alleen door een bepaalde ondernemer worden verricht:

- geen mededinging om technische redenen

D1.3) Verklaring

Verklaar duidelijk en volledig waarom gunning van de opdracht zonder voorafgaande bekendmaking in het Publicatieblad van de Europese Unie wettig is. Geef de relevante feiten en, indien van toepassing, de rechtsbeslissingen in overeenstemming met de betreffende richtlijn:

Het waterschap is voornemens deze opdracht te gunnen aan AM-Team. Wij zijn van mening dat zij als beste in staat zijn om het gevraagde te leveren. Wij denken dat omdat;

1. de koppeling tussen CFD en modelering van de biologische afvalwaterzuivering in 3D is ontwikkeld door AM-Team. AM-Team verwierf de ontwikkelde IP van de Universiteit Gent en ontwikkelde de oplossing verder door deze toe te passen in tal van praktijkcasussen. Dit werk is deels in wetenschappelijke publicaties vastgelegd.
2. AM Team heeft voor het eerst de lachgaskinetiek als biologisch proces toegevoegd aan de combinatie CFD en modelering van de biologische afvalwaterzuivering. Ook dat deel van het IP is overgenomen van de Universiteit Gent. AM-team heeft alles verder ontwikkeld tot een volledig functionele oplossing voor analyse en reductie van de lachgasemissie.
3. AM-team is begonnen met het verder ontwikkelen van de speciale 'compartimentele modellering' (CM)-methodologie, die de CFD-modellen nauwkeuriger en sneller maakt. Dit in samenwerking met vooraanstaande wetenschappers. AM-Team is bij ons weten het enige bedrijf in de wereld dat de CM-methode aanbiedt. Vooral in het geval van lachgasemissie is

CM van groot belang om nauwkeurige emissievoorspellingen te verkrijgen. Ook dit werk is deels in wetenschappelijke publicaties vastgelegd.