



## Provincieraadsbesluit

### betreft

### Waterloopmodellen

Omzetten en actualiseren van bestaande modellen in de InfoWorks RS software naar de InfoWorks ICM software - goedkeuren wijze van gunnen, bestek en raming

bevoegde gedeputeerde Leentje Grillaert

### 1. Feitelijke en juridische gronden

Provinciedecreet van 9 december 2005 en latere wijzigingen.

Wet van 28 december 1967 betreffende de onbevaarbare waterlopen.

Wet van 17 juni 2016 inzake overheidsopdrachten.

Wet van 17 juni 2013 betreffende de motivering, de informatie en de rechtsmiddelen inzake overheidsopdrachten, bepaalde opdrachten voor werken, leveringen en diensten en concessies.

Koninklijk Besluit van 18 april 2017 plaatsing overheidsopdrachten in de klassieke sectoren.

Koninklijk Besluit van 14 januari 2013 tot bepaling van de algemene uitvoeringsregels van de overheidsopdrachten.

### 2. Motivering

De provincie Oost-Vlaanderen beheert 1650 km onbevaarbare waterlopen. Van een aantal van deze waterlopen werden doorheen de jaren computermodellen voor hoogwatergebeurtenissen opgesteld.

Deze modellen geven voor de bestaande toestand een gedetailleerd inzicht in de waterpeilen en -debieten in de waterlopen bij verschillende regenbuien. Er worden ook overstromingscontouren bepaald. De modellen laten ook toe de meest optimale maatregelen te ontwerpen om wateroverlast te verminderen. Bovendien kunnen aan de hand van de modellen ook de effecten van aanpassingen voor optimalisatie, bijvoorbeeld het vergroten of verkleinen van de doorvoeropening van een bestaand overstromingsgebied, worden ingeschat. Verder worden ze ook gebruikt bij het verstrekken van wateradviezen op omgevingsvergunningsaanvragen.

Voor de opbouw van deze modellen werd reeds een grote investering gedaan. Het model van het Waasland alsook dat van de Rosdambeek/Duivebeek werden in opdracht van de Provincie Oost-Vlaanderen opgemaakt in het softwareprogramma InfoWorks RS. Het model van de Maarkebeek werd initieel

./...

opgesteld in opdracht van de Vlaamse Milieumaatschappij in het softwareprogramma ISIS en later (in 2009) omgezet naar InfoWorks RS.

De software waarmee deze modellen worden opgebouwd, is continu in evolutie. De resultaten van de modellen worden bij elke nieuwe versie gedetailleerder en correcter, geven een duidelijkere visualisatie en bieden meer functionaliteiten om een vlottere verwerking van de data te garanderen. Het programma waarin de modellen nu zijn opgebouwd (InfoWorks RS) zal niet meer worden ondersteund. Dit betekent concreet dat deze modellen na 2021 niet meer zouden kunnen gebruikt worden.

Om de kost van de opbouw en de kennis vervat in deze modellen niet verloren te laten gaan, is het nodig de modellen te laten omzetten naar de nieuwe versie (InfoWorks ICM). De omzetting vraagt echter een grote tijdsbesteding, maar ook heel wat technische kennis en ervaring die ons bestuur op vandaag niet zelf in huis heeft. Er wordt voorgesteld om de omzetting te laten uitvoeren via een detacheringsopdracht.

De looptijd van de opdracht bedraagt 130 werkdagen verspreid over 1 jaar. Op basis van ervaringen van de Vlaamse Milieumaatschappij werd ingeschat dat daarmee de 3 bovengenoemde modellen (ongeveer 65 km waterloop) zouden kunnen worden omgezet. In het bestek is voorzien dat de opdracht eventueel tot 2 keer kan verlengd worden telkens met 1 jaar. Er wordt ingeschat dat een maximale verlenging van 2 jaar nodig zal zijn om alle modellen die nu functioneel zijn om te zetten en te actualiseren.

De kostprijs voor de opdracht (130 dagen over 1 jaar) wordt geraamd op 96 880 EUR (excl. BTW) of 117 224,80 EUR (incl. BTW). Rekening houdend met de eventuele verlengingen (2 maal een verlenging met 130 dagen verspreid over telkens 1 jaar) wordt de totale kostprijs geraamd op 290 640 EUR (excl. BTW) of 351 674,40 EUR (incl. BTW). Voorgesteld wordt om de opdracht te gunnen via een openbare procedure met Europese bekendmaking.

Om de technische en beroepsbekwaamheid van de inschrijver te verzekeren wordt als selectie criterium gesteld dat de inschrijver gedurende de laatste 6 jaar minimum 2 projecten met waterloopmodellen in InfoWorks ICM en 1 in InfoWorks RS afgerond heeft, met een minimumwaarde van de projecten van 25 000 EUR per opdracht.

Volgende gunningscriteria zullen worden gebruikt bij het beoordelen van de offertes:

1. de totale prijs voor 60% van de punten
2. de ervaring en kennis van het ter beschikking gestelde personeelslid, belast met de uitvoering van de opdracht voor 40% van de punten.

De kosten voor deze opdracht zullen aangerekend worden op het budget 2021, budgetcode 2021/226007/04/0319 – (waterlopen en waterbekkens: in aanbouw/Overig waterbeheer) – raming R000033 – actie A000010 (het aanleggen of bouwen van nieuwe waterbouwkundige infrastructuur). Hierop zijn voldoende kredieten beschikbaar.

./...

### **3. Besluit**

Met 35 ja-stemmen

#### **Artikel 1**

Goedkeuring wordt verleend aan de opdracht “Omzetten en actualiseren van bestaande modellen in de InfoWorks RS software naar de InfoWorks ICM software”, bestaande uit bestek met inventaris en technische richtlijnen, en een raming voor een bedrag van 96 880 EUR (excl. BTW) of 117 224,80 EUR (incl. BTW) over 1 jaar, of 290 640 EUR (excl. BTW) of 351 674,40 EUR (incl. BTW), rekening houdend met 2 mogelijke verlengingen.

#### **Artikel 2**

Bovengenoemde opdracht zal worden gegund bij wijze van openbare procedure met Europese bekendmaking.

#### **Artikel 3**

De uitgave van deze opdracht wordt voorzien op het budget 2021, budgetcode 2021/226007/04/0319 – (waterlopen en waterbekkens: in aanbouw/Overig waterbeheer) – raming R000033 – actie A000010 (het aanleggen of bouwen van nieuwe waterbouwkundige infrastructuur).

Gent, 24 februari 2021

namens de Provincieraad:

De provinciegriffier,  
Steven Ghysens

De voorzitter,  
Phaedra Van Keymolen