

Nota van inlichtingen

van Waterschap Limburg
datum 17 januari 2025
onderwerp Nota van Inlichtingen
betrekking op Aanbesteding Raamovereenkomst klimaatadaptatiemodel en watersysteemtoets
zaaknr. 2024-Z13414
documentnr. WLDOC-1187088822-476750

Nr.	Betreft	Vraag
1		In de vorige ROK heeft u de gecontracteerde marktpartijen gevraagd geautomatiseerde modellen op te stellen. In hoeverre zijn deze scripts en tools geschikt en bruikbaar om voor diverse gebieden in Limburg D-Hydro modellen op te stellen?
Antwoord	De scripts en tools die in het kader van de vorige ROK zijn opgesteld, zijn geschikt en bruikbaar om voor diverse gebieden in Limburg D-Hydro geautomatiseerd modellen op te stellen.	

Nr.	Betreft	Vraag
2		Welke ervaringen heeft u hierbij opgedaan met de door u nu gevraagde tools HydroLib/D-HyDAMO?
Antwoord	Alle modellen zijn opgebouwd op basis van HydroLib/D-HyDAMO. Deze tools worden door WL-medewerkers gebruikt.	

Nr.	Betreft	Vraag
3		In hoeverre is het mogelijk en realistisch om uit te gaan van volledig geautomatiseerde bouw, kalibratie en validatie van modellen, mede gezien het diverse Limburgse landschap en de stroomgebieden die deels in het buitenland liggen?
Antwoord	Met geautomatiseerd opbouwen van een model wordt bedoeld dat met behulp van scripts, vanuit verschillende databronnen, de modelschematisatie wordt opgebouwd. En dat dit proces reproduceerbaar is door het in één keer opnieuw uitvoeren van deze scripts. Het doel is om gemakkelijk nieuwe modellen te kunnen bouwen op basis van nieuw beschikbare data met behulp van de scripts die in deze ROK worden ontwikkeld. Kalibratie en validatie hoeft niet volledig geautomatiseerd te worden uitgevoerd.	

Nr.	Betreft	Vraag
4		In hoeverre is alle benodigde informatie voor (geautomatiseerde) modelbouw beschikbaar, zoals retentiegebieden, regenwaterbuffers, riooloverstorten, e.d.?
Antwoord	Voorafgaand aan het bouwen van het instrumentarium – buiten deze ROK - wordt het hele 1D te modelleren watersysteem ingemeten, zodat we met betrouwbare en	

	actuele data het model kunnen opbouwen. Op deze data moeten door de opdrachtnemer controles worden uitgevoerd (m.b.v. Het WaterschapsHuis Validatietool en bijvoorbeeld ligging van dwarsprofielen, ligging duikers t.o.v. beekbodem) die deels door ON en deels door OG worden verbeterd. Data die niet in beheer zijn van het waterschap, worden door het waterschap bij derden opgevraagd en wordt ook gecontroleerd door ON. Niet alle data zullen beschikbaar zijn en daarvoor moeten aannames worden gedaan.
--	--

Nr.	Betreft	Vraag
5		Kunt u nader specificeren wat het verschil is tussen kerncompetenties 4 en 5?
Antwoord	WL constateert dat het verschil tussen beide kerncompetenties zeer beperkt is. Deze kerncompetenties worden mogelijk aangepast en samengevoegd.	

Nr.	Betreft	Vraag
6		Is het noodzakelijk om referenties te hebben voor alle in kerncompetentie 6 genoemde neerslagafvoerconcepten?
Antwoord	Nee, WL verduidelijkt dit in de aanbestedingsleidraad, maar u mag dit ook meenemen in de antwoorden op de marktconsultatie.	

Nr.	Betreft	Vraag
7		D-Hydro is nog in ontwikkeling en wordt daarom nog niet door alle waterschappen bij alle hydrologische vraagstukken toegepast. U vraagt de ervaringen van genoemde competenties over de afgelopen 3 jaar. Kunt u dit verlengen tot 5 jaar?
Antwoord	WL neemt dit in overweging. WL kan volgens de aanbestedingswet indien nodig hiervan afwijken.	

Nr.	Betreft	Vraag
8		Van de opdrachtnemer wordt gevraagd om diverse inspanningen te leveren, zoals het samenwerken met andere partijen en het beschikbaar stellen van alle tools. Is daar een vergoeding voor voorzien?
Antwoord	De ervaring in de huidige Raamovereenkomst is dat een beperkt deel van deze inspanningen kunnen worden vergoed. Maar de essentie van deze en ook de nieuwe ROK is dat we van elkaar kunnen leren, zowel OG als ON, dus dit vraagt soms een in-kind inspanning van ON.	

Nr.	Betreft	Vraag
9		In hoeverre is binnen de ROK het verkrijgen van opdrachten gegarandeerd?

Antwoord	WL streeft ernaar om met drie of vier contractanten de raamovereenkomst aan te gaan, er zijn nog 12 modelgebieden te bouwen en toetsen en 7 gebieden te toetsen binnen de contractperiode. Er zal geen sprake zijn van een afnameverplichting in de Raamovereenkomst.
----------	---

Nr.	Betreft	Vraag
10		Worden nadere overeenkomsten in concurrentie tussen de raamcontractanten uitgezet of worden deze verdeeld?
Antwoord	WL heeft hier op dit moment nog geen besluit over genomen.	

Nr.	Betreft	Vraag
11		Kunt u een toelichting geven op de “DevOps-omgeving”? Wij zijn geïnteresseerd in wie deze omgeving faciliteert en wat voor eisen deze omgeving stelt aan soft- en hardware en zaken zoals firewalls van de opdrachtnemer om in deze omgeving te kunnen werken.
Antwoord	Azure DevOps is product van Microsoft en is beschikbaar via de browser. Om dit te gebruiken is (Tortoise)Git nodig, een open source programma. De DevOps omgeving staat in de tenant van het Waterschap. Het is een platform voor het uitwisselen en versiebeheer van scripts. Deze omgeving wordt in de huidige raamovereenkomst Klimaatadaptatie al gebruikt als repository.	

Nr.	Betreft	Vraag
12		De gevraagde kerncompetenties zijn zo gespecificeerd, dat met name de partijen die in de afgelopen periode in de ROK gecontracteerd waren en/of de partijen die via de TKI betrokken waren bij de ontwikkeling van D-Hydro/HydroLib/D-HyDAMO zich kunnen kwalificeren. Andere marktpartijen, die wel beschikken over een ruime hydrologische ervaring, zelfs in uw gebied, maar vooral met SOBEK en nog minder met D-hydro kunnen niet voldoen aan de gevraagde kerncompetenties. Hiermee schakelt u een deel van de markt uit. Wilt u overwegen om de focus bij de gevraagde referenties meer te leggen op de hydrologische en algemene modeleringskennis i.p.v. D-Hydro?
Antwoord	Nee. We vinden ervaring met D-Hydro belangrijk en inmiddels reëel, nu D-Hydro al enkele jaren gebruikt wordt.	

Nr.	Betreft	Vraag
13		Prijs/kwaliteit: kunt u een indicatie geven aan welke verdeling u denkt?
Antwoord	Nee, dat kunnen wij nu nog niet, dat zal blijken uit de aanbestedingsleidraad, deze is nu nog in ontwikkeling.	

Nr.	Betreft	Vraag
14		Kunt u meer duiding geven aan de aspecten waarop u de gunningscriteria gaat beoordelen? Wat u belangrijk vindt?
Antwoord	Nee, dat kunnen wij nu nog niet, dat zal blijken uit de aanbestedingsleidraad, deze is nu nog in ontwikkeling.	

Nr.	Betreft	Vraag
15		U bent van plan om een nieuwe raamovereenkomst op de markt te brengen die voortbouwt op de bestaande ROK Klimaatadaptatiemodellen (KAM). Wij vinden dat deze uitbreiding gering is en niet de efficiëntie oplevert die u wenst, zowel wat betreft doorlooptijd als budget voor de NOKs. Het opstarten van dit nieuwe aanbestedingstraject brengt kosten met zich mee en eist schaarse capaciteit van de bureaus. Gezien het streven naar efficiëntie zijn wij benieuwd naar de redenen achter uw beslissing om de looptijd van de huidige ROK niet te verlengen en in plaats daarvan te kiezen voor extra kosten en capaciteitsvraagstukken voor de bureaus in een nieuw aanbestedingstraject.
Antwoord	De ROK KAM eindigt in december 2025 en wordt niet verlengd. Door de ROK KAM en de ROK WST in één aanbesteding samen te voegen zijn wij van mening dat dit juist de administratieve last voor de nadere overeenkomsten vermindert, het modelleren- en toetsproces voor zowel OG als ON efficiënter maakt en het de kwaliteit vergroot.	

Nr.	Betreft	Vraag
16		Hoeveel partijen is WL voornemens te selecteren?
Antwoord	WL is voornemens om drie of vier partijen te selecteren.	