

**Aanbesteding:** Actualisatie Overstromingsscenario's  
**Aanbestedende Dienst:** Provincie Noord-Brabant  
**Referentie:** C2300542

**Toelichting:**

**Ref.nr.** **Onderwerp:**  
1 Beschrijvend document, 3.5.1. Kerncompententie nr. 2 (blz 15)

**Vraag:**

Wij willen u graag op de aanbestedingswet wijzen. Volgens de aanbestedingswet mag er in een aanbesteding geen merk of IT systeem worden voorgeschreven. In de aanbesteding moeten de geschiktheidseisen worden geformuleerd in de vorm van technische specificaties waaraan de aanbieder moet voldoen, gelet op het voorwerp van de opdracht. Dit mag niet door het noemen van een merk of het voorschrijven van een IT systeem, omdat hiermee andere producten worden uitgesloten. Er zijn enkele specifieke uitzonderingen. 'Als u verwijst naar normen, technische beoordelingen, gemeenschappelijke technische specificaties, enzovoort (art. 2.76, lid 1, onderdeel a, Aanbestedingswet 2012), mag u een inschrijving niet zo maar afwijzen omdat de aangeboden werken, leveringen of diensten niet voldoen aan de specificaties waarnaar u heeft verwezen. U dient de inschrijver de gelegenheid te bieden in zijn inschrijving met elk passend middel, waaronder de bewijsmiddelen, bedoeld in artikel 2.78b, Aanbestedingswet 2012 aan te tonen dat de door hem voorgestelde oplossingen op gelijkwaardige wijze voldoen aan de eisen in die technische specificaties. Deze uitzondering dient restrictief te worden uitgelegd. Het is dus niet de bedoeling dat een aanbestedende dienst zonder meer een verwijzing naar een bepaald merk opneemt en zich er relatief gemakkelijk van af maakt door de term 'of gelijkwaardig' toe te voegen. Dat mag aldus alleen als een voldoende nauwkeurige en begrijpelijke omschrijving van het voorwerp van de opdracht niet mogelijk is.'

Op basis van bovenstaande vragen wij om kerncompetentie 2 te laten vallen. Kunt u hiermee instemmen? Of kunt u akkoord gaan met ervarig inpakketten vergelijkbaar met D-Hydro (bijv. SOBEK, 3Di, Infoworks)?

**Antwoord:**

Onder meer in paragraaf 1.3 van de Vraagspecificatie is opgenomen waarom is gekozen voor het pakket D-Hydro. De aanbestedende dienst wenst aan dit pakket vast te houden voor het verdere verloop van de aanbesteding.

Wel is het akkoord om de kerncompetentie enigszins te verruimen. Daarom zal kerncompetentie 2 als volgt worden aangepast:

‘U kunt door middel van referenties aantonen dat u gedurende de afgelopen drie jaren (terug te rekenen vanaf sluitingsdatum van Inschrijving) tenminste

één opdracht hebt verricht/uitgevoerd voor een waterschap, een provincie en/of Rijkswaterstaat voor wat betreft de numerieke modellering van overstromingen met behulp van D-Hydro of met een ander pakket. Indien u de werkzaamheden heeft uitgevoerd met een ander pakket, dan is deze numerieke modellering gedurende de opdracht omgezet naar het pakket D-Hydro'.

**Beantwoord op:** 02-02-2023  
**Label:** Juridisch

**Ref.nr.**  
2                      **Onderwerp:**  
Bijlage 7 PvE, eis 5

**Vraag:**  
Hier lijkt het erop dat u als opdrachtgever de mogelijkheid biedt om binnen de ontwikkeling gebruik te maken van andere modelleer software. Zolang het uiteindelijke model maar opgeleverd wordt in D-Hydro, is deze interpretatie juist?

**Antwoord:**  
Deze interpretatie is juist.

**Beantwoord op:** 02-02-2023  
**Label:** Uitvoering

**Ref.nr.**  
3                      **Onderwerp:**  
Bijlage 6, 4.2 Rekenrooster (blz 15)

**Vraag:**  
U noemt hier expliciet D-Hydro terwijl er meer softwarepakketten zijn die met een flexibel rekenrooster om kunnen gaan. Wij gaan ervanuit dat deze pakketten ook ingezet kunnen worden binnen de opdracht, zo lang het uiteindelijke model opgeleverd wordt in D-hydro. Kunt u deze aanname bevestigen?

**Antwoord:**  
Deze aanname is juist.

**Beantwoord op:** 02-02-2023  
**Label:** Uitvoering

**Ref.nr.**  
4                      **Onderwerp:**  
Bijlage 6, hfdst 4.2 (blz. 14)

**Vraag:**

Waar het in alle documenten en eisen nog gaat over een oplevering in D-Hydro, lezen wij in deze paragraaf onder het kopje 'Activiteiten' de eisen die de projectgroep stelt aan het bouwen ervan. Wij gaan ervan uit dat alleen de oplevering van de uiteindelijk modellen in D-hydro moet zijn, maar dat vergelijkbare pakketten gebruikt kunnen worden voor de berekeningen. Kunt u dit bevestigen?

**Antwoord:**

Deze interpretatie is juist.

**Beantwoord op:** 02-02-2023

**Label:** Uitvoering

**Ref.nr.**

5

**Onderwerp:**

Bijlage 6, tabel 2.1 (blz. 7)

**Vraag:**

In deze tabel lijkt weinig ruimte voor het gebruik van andere software om de berekeningen mee uit te voeren. U heeft het zelfs over een activiteit binnen het 'Opbouwen schematisatie' waarin wij 'in D-Hydro' teruglezen. U lijkt hier D-hydro voor te schrijven. Zou u op basis van de aanbestedingswet (zie vraag over 3.5.1 Kerncompententie nr. 2) de verplichting om D-hydro te gebruiken voor het uitvoeren van de berekeningen eruit kunnen halen, zodat hiervoor ook vergelijkbare pakketten gebruikt mogen worden? En dat slechts de oplevering van de modellen in D-hydro moet zijn?

**Antwoord:**

Dat is akkoord. Er mogen vergelijkbare pakketten worden gebruikt, mits de oplevering in D-Hydro is.

**Beantwoord op:** 02-02-2023

**Label:** Uitvoering

**Ref.nr.**

6

**Onderwerp:**

Bijlage 6, hfdst 1.3 (blz 4/5)

**Vraag:**

U lijkt in deze paragraaf te willen onderbouwen waarom u de modellen in D-Hydro opgeleverd wilt hebben. Klopt het dat wij goed interpreteren dat (slechts) de oplevering in D-Hydro moet zijn?

**Antwoord:**

Dat klopt.

**Beantwoord op:** 02-02-2023  
**Label:** Uitvoering

**Ref.nr.**

7

**Onderwerp:**

Beschrijvend document, 3.5.1 Kerncompententie nr. 2 (blz. 15)

**Vraag:**

Wanneer u niet akkoord gaat met vergelijkbare software kunt u dan aangeven waarom u voor deze specifieke opdracht ervaring met D-Hydro voorschrijft?

**Antwoord:**

De aanbestedende dienst gaat akkoord met vergelijkbare software, mits de oplevering in D-Hydro is.

**Beantwoord op:** 02-02-2023  
**Label:** Juridisch

**Ref.nr.**

8

**Onderwerp:**

Ondertekening

**Vraag:**

Is digitale ondertekening van in te dienen stukken ook geoorloofd?

**Antwoord:**

Dat is akkoord.

**Beantwoord op:** 02-02-2023  
**Label:** Proces

**Ref.nr.**

9

**Onderwerp:**

Artikel 5a Algemene Inkoopvoorwaarden Provincies 2022

**Vraag:**

In sommige gevallen is het nodig om ook na afronding van de werkzaamheden bepaalde gegevens nog te bewaren. Bijvoorbeeld voor het uitvoeren van beheer en onderhoud of om verbeteringen in het model te kunnen bewerkstelligen. Daarnaast is in ons kwaliteitssysteem ook vastgelegd dat wij gegevens die zijn gebruikt bij de uitvoering van een project gedurende een bepaalde periode bewaren, zodat de kwaliteit van de geleverde prestatie ook achteraf nog verifieerbaar is. Wij verzoeken u daarom de volgende zin aan dit artikel toe te voegen: "Wederpartij is echter wel gerechtigd een (digitale) kopie te bewaren voor zover dat noodzakelijk is voor het gebruik van de prestatie door opdrachtgever, dan wel voor een

volledig projectdossier in het kader van het kwaliteitssysteem van leverancier." Gaat u hiermee akkoord?

**Antwoord:**

Dat is akkoord.

**Beantwoord op:** 02-02-2023

**Label:** Juridisch

**Ref.nr.**

10

**Onderwerp:**

Beschikbaar gestelde data

**Vraag:**

1. Kunt u zo precies mogelijk aangeven welke kwaliteit mag worden verwacht van de voor overstromingsmodellering benodigde data? Zowel data betrekking hebbende op de juistheid, volledigheid en consistentie van het watersysteem (o.a. watergangen, profielen, kunstwerken, verbindingen), als gebiedsdata (o.a. lijnelementen, (onder)doorgangen).
2. Is alle watersysteemdata reeds in hydamo format beschikbaar?

**Antwoord:**

1. Zie Bijlage 8. De aanbestedende dienst heeft basismodellen met de schematisering 1D en 2D met een resolutie van 25 m en bevatten alle A- en B-watergangen waar wij gegevens van hebben. De aanbestedende dienst werkt nog aan verdere verbeteringen, o.a. het gebruik van lijnvormige elementen. De databestanden zijn op orde, beschikbaar via HYDAMO en gecontroleerd met de Validatietool. Extra aandacht vraagt de aanbestedende dienst voor de data die niet in beheer zijn bij het waterschap i.e. lijnvormige elementen, onderdoorgangen, bebouwing en hoe hier mee om te gaan en landgebruik met de bijbehorende ruwheden. Het bepalen van de gebiedsdata (relevante lijnelementen en doorgangen) is juist een belangrijk onderdeel van de opdracht om tot een schematisatie van het gebied te komen. De aanbestedende dienst vraagt bureau deze data met haar te delen.
2. Deels wel, deels vindt de omzetting van de watersysteemdata naar Hydamo de komende maand(en) plaats.

**Beantwoord op:** 02-02-2023

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

11

**Onderwerp:**

Paragraaf 3.5.3. DB Actualisatie Overstromingsscenario's

**Vraag:**

Voor modelleringsopdrachten, anders dan voor digitale services of softwareontwikkeling, is het verplicht stellen van ISO 27001 niet

gebruikelijk en disproportioneel. Bij modelleringsopdrachten worden immers geen persoonlijke of gevoelige gegevens verwerkt, opgeslagen, dan wel via een digitale route (online) beschikbaar gesteld. Evenwel onderschrijven wij het belang van informatieveiligheid ten zeerste en hebben wij dit voldoende geregeld binnen ons bedrijf. De toetsing waaraan een beveiligingssysteem dient te voldoen achten wij voor dit project buitensporig gezien het soort data waarmee gewerkt zal worden en de (offline) vorm van het op te leveren - en zodoende door u zeer informatieveilig toe te passen-product (bijv. niet via een online te benaderen omgeving). Kunt u akkoord gaan met het aanpassen van de eis in paragraaf 3.5.3. van 'BD Actualisatie Overstromingsscenario's' naar een eis om het aantoonbaar hanteren van een voor modelleringstudies adequate informatiebeveiligingspolicy waarmee de informatieveiligheid van de voor u vervaardigde (tussen)producten gewaarborgd is?

**Antwoord:**

Zoals ook is opgenomen in de Algemene Inkoopvoorwaarden wordt de ISO 27001 normering bij elke ICT gerelateerde aanbesteding gevraagd. Hierbij wordt benadrukt dat het belang van deze normering niet louter beperkt blijft tot persoonsgegevens, maar ook andere beveiligingsproblematiek kan verhelpen. Een ISO 27001 certificaat of vergelijkbare certificering blijft daarom van toepassing.

**Beantwoord op:** 02-02-2023

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
12

**Onderwerp:**  
Scope wijziging

**Vraag:**

Kunt u bevestigen dat er in geval van niet (of onvoldoende) functioneren van het modelinstrumentarium er sprake is van een scopewijziging en dat heroverweging van de werkzaamheden in dat geval ook tot hernieuwde (financiële) afspraken leidt tussen opdrachtgever en opdrachtnemer?

**Antwoord:**

De vraag is helaas niet duidelijk voor de aanbestedende dienst.

In het geval u met uw vraag vraag betrekking heeft op artikel 3 lid 5 van de concept overeenkomst, luidt het antwoord als volgt. De scope van de opdracht blijft te allen tijde hetzelfde. Van een scopewijziging zal dan ook in geen geval sprake zijn.

Voorts benadrukt de aanbestedende dienst graag dat problemen met het functioneren van D-Hydro in geen geval kunnen leiden tot nieuwe (financiële) afspraken tussen opdrachtgever en opdrachtnemer.

**Beantwoord op:** 02-02-2023  
**Label:** Contract

**Ref.nr.**  
13

**Onderwerp:**  
Referentiejaar

**Vraag:**  
Wat is het referentiejaar voor de modelschematisaties?

**Antwoord:**  
Voor schematisaties geldt dat deze zo actueel mogelijk zijn. De afvoergolven gelden voor wat betreft het huidige klimaat.

**Beantwoord op:** 02-02-2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
14

**Onderwerp:**  
Feedback op produkten

**Vraag:**  
T.a.v. feedback op de modelschematisaties, rekenresultaten en rapportages: komt die gebundeld en aan opdrachtgeverszijde afgestemd onze kant op, zodat we niet met tegenstrijdige feedback te maken krijgen?

**Antwoord:**  
In geval van een afstemmingsoverleg kan dit verzoek invulling krijgen door het trekken van gezamenlijke conclusies aan opdrachtgeverszijde. In geval van een gevraagde schriftelijke reactie zal aan opdrachtgeverszijde worden gezorgd voor het aanleveren van gebundelde en afgestemde feedback.

**Beantwoord op:** 02-02-2023  
**Label:** Proces

**Ref.nr.**  
15

**Onderwerp:**  
Validatie van schematisaties

**Vraag:**  
T.a.v. de validatie van de schematisaties door gebiedsdeskundigen: zijn dit collega's van provincie en waterschappen en betreft opdrachtgever deze personen, of dienen wij de validatie te organiseren?

**Antwoord:**  
We vragen de opdrachtnemer om dit te organiseren, waarbij deskundigen aan de zijde van de aanbestedende dienst aanwezig zullen zijn. Deze

deskundigen worden door de aanbestedende dienst aangedragen.

**Beantwoord op:** 02-02-2023  
**Label:** Proces

**Ref.nr.**  
16 **Onderwerp:**  
Bijlage 1 UEA

**Vraag:**

In het beschrijvend document verwijst u regelmatig naar Bijlage 1 Uniform Europees Aanbestedingsdocument maar deze is niet opgenomen bij de beschikbare aanbestedingsdocumenten.

Is het de bedoeling, bij afwezigheid van bijlage 1, om het UEA digitaal in te vullen via TenderNed, daarna te downloaden en ondertekend weer te uploaden of verstrekt u alsnog een Bijlage 1?

**Antwoord:**

U heeft gelijk. Het is inderdaad de bedoeling dat het UEA ingevuld en digitaal ondertekend wordt geupload bij het doen van een inschrijving.

**Beantwoord op:** 02-02-2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
17 **Onderwerp:**  
Planning

**Vraag:**

Kunt u uitstel geven voor de vragenronde? En de indiendatum valt echter in de voorjaarsvakantie waarin de meest betrokken medewerkers op vakantie zijn. Wij vragen u daarom de indiendatum met 2 weken uit te stellen tot 10 maart 2023 en de vragenronde met 1 week. Kunt u hiermee akkoord gaan?

**Antwoord:**

Gelet op de rectificatie van de aanbesteding zal de planning van de aanbesteding worden herzien.

**Beantwoord op:** 02-02-2023  
**Label:** Proces

**Ref.nr.**  
18 **Onderwerp:**  
In artikel 5.6 Dienstverleningsovereenkomst

**Vraag:**



In artikel 5.6 Dienstverleningsovereenkomst verwijst u naar de Algemene Inkoopvoorwaarden Provincies 2018. Probeert u niet te verwijzen naar de Algemene Inkoopvoorwaarden Provincie Noord-Brabant 2022? Zo ja, kunt u dit aanpassen met de juiste verwijzing?

**Antwoord:**

Dat is correct. Bij deze Nota van Inlichtingen zal een nieuwe versie van de Dienstverleningsovereenkomst worden gepubliceerd.

**Beantwoord op:** 02-02-2023

**Label:** Juridisch

**Ref.nr.**

19

**Onderwerp:**

In artikel 5.1 Dienstverleningsovereenkomst

**Vraag:**

In artikel 5.1 Dienstverleningsovereenkomst staat: "Facturatie vindt plaats maand". Wat moet hier komen te staan?

**Antwoord:**

Hier moet staan "Facturatie vindt plaats per maand". Bij deze Nota van Inlichtingen zal een nieuwe versie van de Dienstverleningsovereenkomst worden gepubliceerd.

**Beantwoord op:** 02-02-2023

**Label:** Juridisch

**Ref.nr.**

20

**Onderwerp:**

In artikel 15a lid 2 aanhef en sub a AIV Provincie Noord-Brabant 2022

**Vraag:**

In artikel 15a lid 2 aanhef en sub a AIV Provincie Noord-Brabant 2022 staat dat alle rechten met betrekking tot data die opdrachtnemer voor de provincie creëert, verzamelt of anderszins verwerft die onderdeel vormen van het op grond van de overeenkomst te realiseren resultaat, bij de provincie rusten. Een dergelijke ruime bepaling als artikel 15a lid 2 aanhef en sub a AIV Provincie Noord-Brabant 2022 is voor ons niet acceptabel vanwege het feit dat wij onze dienstverlening, op basis van ervaringen en data uit het verleden, voortdurend willen optimaliseren en innoveren. Vanzelfsprekend zullen wij, bij het gebruik van deze data, de geheimhoudingsverplichting in acht nemen. Gelet op het voorgaande vragen wij u dit artikel voor deze opdracht te laten vervallen. Bent u hiertoe bereid?

**Antwoord:**

Dat is niet akkoord. De aanbestedende dienst acht het van belang dat alle

rechten met betrekking tot de voor de onderhavige opdracht relevante data bij de aanbestedende dienst rusten. Afwijking hiervan is slechts toegestaan na uitdrukkelijke voorafgaande schriftelijke toestemming van de aanbestedende dienst.

**Beantwoord op:** 02-02-2023

**Label:** Juridisch

**Ref.nr.**

21

**Onderwerp:**

In artikel 15a lid 1 en lid 2 AIV Provincie Noord-Brabant 2022

**Vraag:**

In artikel 15a lid 1 en lid 2 AIV Provincie Noord-Brabant 2022 wordt bepaald dat de opdrachtnemer de aan de opdrachtnemer verstrekte, dan wel de door opdrachtnemer gecreëerde, verzamelde of anderszins verworven data, op eerste verzoek van de provincie of na het einde van de overeenkomst dient te vernietigen. Het vernietigen van de data na het einde van de overeenkomst is niet vereist wanneer een wettelijke (dossier) verplichting zich hiertegen verzet. Naast de wettelijke verplichtingen kent onze organisatie een gecertificeerd kwaliteitssysteem dat vereist dat wij een kopie van alle projectdata archiveren. Gelet op het voorgaande vragen wij u ermee in te stemmen dat, in afwijking op de vernietigingsverplichtingen uit de in de eerste zin genoemde artikelliden, opdrachtnemer een kopie van de projectdata mag bewaren voor haar projectarchief, uiteraard met inachtneming van de geheimhoudingsverplichting. Kunt u daarmee instemmen?

**Antwoord:**

De aanbestedende dienst blijft te allen tijde eigenaar van de data. Data mag worden bewaard met als doel dat het erop kan worden teruggevallen door de aanbestedende dienst. Voor andere doeleinden is dit niet toegestaan zonder uitdrukkelijke voorafgaande schriftelijke toestemming van de aanbestedende dienst.

**Beantwoord op:** 02-02-2023

**Label:** Juridisch

**Ref.nr.**

22

**Onderwerp:**

In artikel 15a lid 1 AIV Provincie Noord-Brabant 2022

**Vraag:**

In artikel 15a lid 1 AIV Provincie Noord-Brabant 2022 worden verplichtingen van de opdrachtnemer opgesomd die gelden wanneer, in het kader van de overeenkomst, data door de provincie aan opdrachtnemer worden verstrekt. Wij kunnen aan deze voorwaarden voldoen, maar zijn van mening dat de provincie op haar beurt moet instaan voor tijdige

verstrekking, juistheid en volledigheid van de door haar ter beschikking gestelde data. Kunt u daarmee instemmen?

**Antwoord:**

Dat is akkoord.

**Beantwoord op:** 02-02-2023

**Label:** Juridisch

**Ref.nr.**

23

**Onderwerp:**

In artikel 4 lid 11 van de AIV Provincie Noord-Brabant 2022

**Vraag:**

In artikel 4 lid 11 van de AIV Provincie Noord-Brabant 2022 wordt bepaald dat de provincie kan eisen dat de opdrachtnemer met een G-rekening moet werken. Elk kwartaal vragen wij een verklaring op bij de belastingdienst, waaruit blijkt dat de loonbelasting en sociale premies door ons worden voldaan. Is het overleggen van een dergelijke verklaring voldoende zodat u het vereiste van een G-rekening buiten toepassing kunt laten?

**Antwoord:**

Dat is akkoord.

**Beantwoord op:** 02-02-2023

**Label:** Juridisch

**Ref.nr.**

24

**Onderwerp:**

Conform artikel 12 lid 6 AIV Provincie Noord-Brabant 2022

**Vraag:**

Conform artikel 12 lid 6 AIV Provincie Noord-Brabant 2022 kan de provincie een bankgarantie 'op afroep' eisen, hetgeen extra kosten met zich brengt voor opdrachtnemer en dus in de prijsstelling meegenomen moet worden. Bent u van plan een bankgarantie bij opdrachtnemer op te vragen?

**Antwoord:**

Het gestelde in artikel 12 lid 6 AIV Provincie Noord-Brabant 2022 zal voor de onderhavige opdracht buiten toepassing worden verklaard.

Bij deze Nota van Inlichtingen zal een nieuwe versie van de Dienstverleningsovereenkomst worden gepubliceerd waarin dit is opgenomen.

**Beantwoord op:** 02-02-2023

**Label:** Juridisch

**Ref.nr.**

25

**Onderwerp:**

In artikel 5 lid 3 AIV Provincie Noord-Brabant 2022

**Vraag:**

In artikel 5 lid 3 AIV Provincie Noord-Brabant 2022 wordt bepaald dat instemming is vereist voor gebruik van een project als referentie. Dit lijkt ons niet praktisch aangezien een opdrachtnemer veelvuldig referenties moet overleggen in aanbestedingen. Deze bepaling heeft dan tot gevolg dat zowel uw administratie als die van ons belast wordt met een toestemmingsprocedure voor elk project. Dit lijkt ons ongewenst. Bent u bereid op voorhand goedkeuring te verlenen zoals bedoeld in artikel 5 lid 3 AIV Provincie Noord-Brabant 2022?

**Antwoord:**

Dat is niet akkoord. Het is doorgaans gebruikelijk bij aanbestedingen dat de opdrachtgever van de referentieopdracht om toestemming wordt gevraagd bij het noemen van een dergelijke referentie. Er zal dan ook geen voorafgaande toestemming worden verleend.

**Beantwoord op:** 02-02-2023**Label:** Juridisch