

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

**Toelichting:**

Let op: bij vraag 50 is een foutief antwoord geüpload. Het correcte antwoord staat bij vraag 62.

**Ref.nr.** 42      **Onderwerp:** Vraagspecificatie (Bijlage 6)

**Vraag:**

Er wordt in paragraaf 2.5 van Bijlage 6 (Vraagspecificatie) en 4.2.3 van het Beschrijvend document gevraagd om een team met voldoende kennis en ervaring. Hoe wordt dit beoordeeld? Aan de hand van de CV's van in te zetten medewerkers? Kunnen deze CV's als bijlage worden meegeleverd bij de beantwoording van de kwalitatieve beoordelingscriteria (o.a. ter beoordeling van GU3)?

**Antwoord:**

"Zoals opgenomen in de eerste regel van paragraaf 4.2.3 is het de bedoeling dat u een beschrijving geeft van het voorgestelde projectteam. Het is hierbij niet nodig dat u cv's van de verschillende (voorgestelde) teamleden aanlevert. Wel dient u de teamleden op dusdanige wijze voor te stellen in de beantwoording dat hun relevante deskundigheid door de beoordelaars kan worden getoetst.

Cv's mogen worden bijgevoegd als bijlage maar dit is geen verplichting. Indien u cv's aanlevert, zullen deze niet worden meegeteld bij het maximale aantal pagina's voor de beantwoording van het criterium. De omvang van de cv's wordt beperkt tot één (1) pagina A4 per voorgesteld lid van het projectteam. "

**Beantwoord op:** 03-03-2023  
**Label:** Proces

**Ref.nr.** 43      **Onderwerp:** Plaats van overleg

**Vraag:**

Dienen alle overleggen op het provinciehuis (bij de opdrachtgever) plaats te vinden of kunnen de voortgangsbesprekingen (deels) digitaal worden gehouden (mede in het kader van verantwoord maatschappelijk ondernemen en omwille van efficiëncy)?

**Antwoord:**

Hierover zal gedurende de looptijd van de overeenkomst in overleg worden getreden door partijen. Het is vooralsnog niet zo dat per se alle voortgangsgesprekken op locatie dienen plaats te vinden.

**Beantwoord op:** 03-03-2023

**Label:** Proces

**Ref.nr.**  
44

**Onderwerp:**  
Vraagspecificatie (Bijlage 6)

**Vraag:**

In paragraaf 2.1 van Bijlage 6 (Vraagspecificatie) wordt gesproken over een werksessie met gebiedsdeskundigen voor validatie. Moeten we uitgaan van 1 werksessie of is het, gezien de omvang van het gebied, beter om uit te gaan van meerdere werksessies, door bijvoorbeeld 1 werksessie per deelgebied te organiseren?

**Antwoord:**

"Voor ieder deelgebied (deelgebied I, IIa en IIb) zijn werksessies met gebiedsdeskundigen nodig voor:

1. validatie van de basisgegevens.
2. validatie van de concept-modelschematisatie.
3. validatie van de resultaten van de concept-modelberekeningen."

**Beantwoord op:** 03-03-2023

**Label:** Proces

**Ref.nr.**  
45

**Onderwerp:**  
Rekentijd

**Vraag:**

In de NvI ref.nr.38 en paragraaf 4.2.2 van het Beschrijvend document geeft u aan dat u een realistisch overstromingsgebied verwacht bij een rekentijd van maximaal 12 uur. Wat verwacht u dat in deze rekentijd zit? (zowel inspeeltijd, bres ontwikkeling, overstroming én leegloop van het gebied?)

**Antwoord:**

"De rekentijd van maximaal 12 uur is van toepassing op de periode tussen start bresgroei en het moment dat de maximale omvang van de overstroming wordt bereikt.

Voor wat betreft leegloop zullen gedurende de looptijd van de overeenkomst nadere afspraken worden gemaakt tussen opdrachtgever en opdrachtnemer. "

**Beantwoord op:** 03-03-2023

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

46

**Onderwerp:**

Prijzenbald meerkosten buitenwaterstand

**Vraag:**

In het prijzenblad (Bijlage 4) vraagt u om meerkosten voor de buitenwaterstand. Klopt het dat dit meerkosten zijn, bovenop de optie die onderdeel is van de totaalprijs?

**Antwoord:**

"De meerkosten zoals vermeld in het prijzenblad (Bijlage 4) betreffen inderdaad de meerkosten bovenop de optie die onderdeel is van de totaalprijs. Die optie is: buitenwater in fase 1 als waterstandsrand en in fase 2 met officieel 1D D-HYDRO model.

Indien het buitenwatermodel van Rijkswaterstaat niet beschikbaar is, mogen deze kosten als meerwerk in rekening worden gebracht conform paragraaf 4.2 van bijlage 6. "

**Beantwoord op:** 03-03-2023

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

47

**Onderwerp:**

Prijzenblad - tarief voor meerwerk

**Vraag:**

In het prijzenblad (Bijlage 4) vraagt u om een tarief voor meerwerk. Welk tarief zoekt u (immers afhankelijk van de werkzaamheden) en hoe beoordeelt u of dit tarief passend is?

**Antwoord:**

"Het bedrag dat u invult bij meerwerk betreft een uurtarief dat geldt voor eventuele meerwerkzaamheden op verzoek van de opdrachtgever.

Dit bedrag zal niet worden meegenomen bij de beoordeling van het prijscriterium. Het gaat louter om een vast uurtarief dat door de opdrachtnemer kan worden gehanteerd bij de uitvoering van meerwerkzaamheden.

Verzocht wordt om het uurtarief voor meerwerk te specificeren voor elk van de door de opdrachtnemer in te zetten teamleden. Het prijzenblad is hierop aangepast en er is een nieuwe versie van het prijzenblad geüpload bij deze nota van inlichtingen.

De verdeling die zal worden opgenomen luidt:

- projectleider
- senior medewerker
- medior medewerker
- junior medewerker"

**Beantwoord op:** 03-03-2023

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

48

**Onderwerp:**

Bijlage 7 eis 57 en eis 60.

**Vraag:**

In bijlage 7 geeft u eis 57 en eis 60. In eis 57 verwacht u een beknopte rapportage per deelgebied en in eis 60 verwacht u een beknopte rapportage per simulatie en voor beide verwijst u naar paragraaf 5.3 van bijlage 6. Klopt het dat de rapportage van eis 57 betrekking heeft op de punten van bladzijde 21. En de rapportage van eis 60 bestaat uit het ontsluiten/delen van de kaarten en grafieken per simulatie conform blz 24? Of heeft u andere verwachtingen/eisen aan de rapportage?

**Antwoord:**

Het klopt dat de rapportage van eis 57 betrekking heeft op de punten van bladzijde 21 van de Vraagspecificatie (Bijlage 6) en dat de rapportage van eis 60 bestaat uit het ontsluiten/delen van de kaarten en grafieken per simulatie conform de punten op bladzijde 24 van de Vraagspecificatie (Bijlage 6).

**Beantwoord op:** 03-03-2023

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

49

**Onderwerp:**

nadere specificatie

**Vraag:**

In bijlage 7 geeft u eis 35. Wat verwacht u bij 'alle gebruikte software' en 'inclusief een uitgewerkte beschrijving van deze software'. Hiervoor zullen we ook gebruik maken van o.a. ArcGis, Word, Excel, D-Hydro. We nemen aan dat u geen beschrijving van deze software van ons verwacht. Kunt u nader specificeren wat uw verwachting is en het doel van deze eis?

**Antwoord:**

"De aanbestedende dienst verwacht dat u alle gebruikte en ontwikkelde software om te komen tot een adequaat overstromingsmodel oplevert, inclusief een uitgewerkte beschrijving van deze software. Naast de schematisatie gaat het bijvoorbeeld om alle door u gebruikte of ontwikkelde

scripts om van de basisgegevens te komen tot een schematisatie die voldoet aan de vereisten en om alle door u gebruikte of ontwikkelde scripts om van de simulatieresultaten te komen tot de gevraagde uitvoer in de vorm van rapportages, kaarten en grafieken.

Het doel van de gestelde eis is om als aanbestedende dienst bij een eventuele toekomstige actualisatie of doorontwikkeling van het overstromingsmodel volledige vrijheid te hebben in het selecteren van een geschikte opdrachtnemer."

**Beantwoord op:** 03-03-2023

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
51

**Onderwerp:**  
de planning conform Eis 16

**Vraag:**

• In het 'Beschrijvend document' vraagt u naar "de planning conform Eis 16" ("...een realistische planning te geven die inzicht geeft in de doorlooptijd van activiteiten en oplevermomenten van de verschillende deelproducten"). Verwacht u dat deze planning ook integraal onderdeel is van maximaal drie pagina's A4?

**Antwoord:**

Dat is correct.

**Beantwoord op:** 03-03-2023

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
52

**Onderwerp:**  
risico dossier

**Vraag:**

• Zie ook voorgaande vraag over risico's. In Bijlage 6 gaat u in paragraaf 2.6 in op eis 20 en geeft u een nadere specificatie van het risico-dossier ("Inschrijver dient in te gaan op de kans van optreden van gebeurtenis, het gevolg als de gebeurtenis zich voordoet en de impact van de voorgestelde beheersmaatregelen, met daarbij het restrisico."). Verwacht u dit risico-dossier al in de offerte fase, inclusief de beschreven onderdelen of verwacht u dat na opdrachtverlening?

**Antwoord:**

"De aanbestedende dienst verwacht niet in de aanbidding een compleet risicodossier aan te treffen; in detail kan het risicodossier invulling krijgen na de aanbesteding.

De aanbestedende dienst wil in de aanbidding desondanks wel een eerste aanzet voor het risicodossier zien: een opsomming van wat volgens de inschrijver de 5 belangrijkste risico's voor het project vormen plus een globale beschrijving van de door de inschrijver voorgestelde beheersmaatregelen."

**Beantwoord op:** 03-03-2023

**Label:** Proces

**Ref.nr.**

53

**Onderwerp:**

risico's en beheersmaatregelen

**Vraag:**

• In het 'Beschrijvend document' vraagt u naar "de top 5 projectrisico's en mitigerende maatregelen" en verwijst u ook naar eis 20 ("U dient per deelproces een beschrijving te geven van de top vijf reële risico's en bijbehorende beheersmaatregelen. ") dus een beschrijving van 3x5=15 risico's en beheersmaatregelen worden verwacht. Kunt u aangeven wat u verwacht in de aanbidding en of dit overzicht eveneens een integraal onderdeel is van de max. drie A4-tjes?

**Antwoord:**

"In het verlengde van de beantwoording van vraag 52 wordt gevraagd om in de aanbidding in te gaan op de de 5 belangrijkste risico's voor het project als geheel, waarbij ieder door de inschrijver onderscheiden risico expliciet wordt gekoppeld aan een specifiek deelproces: Verzamelen basisgegevens, Opbouwen schematisatie, Opstellen en uitvoeren simulaties.

Uitwerking in meer detail kan vorm krijgen na de aanbesteding."

**Beantwoord op:** 03-03-2023

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

54

**Onderwerp:**

Presentaties

**Vraag:**

De oorspronkelijke datum voor presentaties is 8 maart. Deze datum is niet opgenomen in de gewijzigde tenderplanning. Komt er ook een nieuwe datum voor de presentaties?

**Antwoord:**

U heeft gelijk. De nieuwe datum waarop de presentaties zullen plaatsvinden is maandag 27 maart op locatie in het Provinciehuis te 's-Hertogenbosch.

**Beantwoord op:** 03-03-2023

**Label:** Proces

**Ref.nr.**  
55

**Onderwerp:**  
Samenstelling projectteam

**Vraag:**

Hoe is het projectteam aan de zijde van de Provincie Noord-Brabant opgezet? Welke rollen heeft u binnen uw team?

**Antwoord:**

Van de zijde van de opdrachtgevers zal de organisatie van het project plaatsvinden middels een Projectgroep en een ambtelijke Stuurgroep. De Projectgroep zal zich onder andere bezig houden met de inhoudelijke begeleiding en vormt daarbij het directe aanspreekpunt voor de opdrachtnemer. De Projectgroep zal in ieder geval bestaan uit vertegenwoordigers van de Provincie Noord-Brabant, Waterschap Aa en Maas en Waterschap Brabantse Delta. Vertegenwoordigers van Waterschap De Dommel, Rijkswaterstaat Zuid-Nederland en Waterschap Rivierenland zullen naar bevind van zaken deelnemen.

**Beantwoord op:** 03-03-2023

**Label:** Proces

**Ref.nr.**  
56

**Onderwerp:**  
D-Hydro

**Vraag:**

Moeten de eindresultaten die gemaakt zijn met andere software gereproduceerd kunnen worden met D-Hydro?

**Antwoord:**

Dat is correct.

**Beantwoord op:** 03-03-2023

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
57

**Onderwerp:**  
Beschrijvend Document, p 19

**Vraag:**

Bullet “de wijze waarop wordt omgegaan met het bepalen van een realistisch overstromingsgebied, bij een rekentijd van maximaal 12 uur”. Vraag: geldt

de maximale rekentijd voor een overstromingssimulatie op de rekenfaciliteit van OG?

**Antwoord:**

"De maximale rekentijd van 12 uur geldt inderdaad voor een overstromingssimulatie op de rekenfaciliteit van Opdrachtgever en wel tijdens de gebruiksfase. Om invulling te geven aan deze randvoorwaarde kunt u uitgaan van (minimaal) de volgende specificaties:

Een VDI met 8 processoren van elk 3 GHz, waarin parallel rekenen mogelijk is.

Voorafgaand aan de gebruiksfase heeft de opdrachtnemer uiteraard vrijheid om de schematisatie en de simulaties uit te voeren op een rekenfaciliteit van eigen keuze."

**Beantwoord op:** 03-03-2023

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
58

**Onderwerp:**

Beschrijvend Document, p 19

**Vraag:**

Bullet "de wijze waarop wordt omgegaan met het bepalen van een realistisch overstromingsgebied, bij een rekentijd van maximaal 12 uur". Vraag: Geldt de 12 uur rekentijd als eis voor de maximale duur van de overstromingssimulatie? Deze eis komt namelijk niet terug in bijlage 7 Programma van Eisen.

**Antwoord:**

De aanbestedende dienst heeft bewust gekozen om hierover geen standpunt in te nemen en een eis te formuleren, maar uitsluitend enkele randvoorwaarden mee te geven: 'een realistisch overstromingsgebied' en 'een rekentijd van maximaal 12 uur'. De aanbestedende dienst wil in de aanbidding zien op welke wijze de inschrijver met deze spanning wil omgegaan, waarbij recht wordt gedaan aan de gestelde randvoorwaarden.

**Beantwoord op:** 03-03-2023

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
59

**Onderwerp:**

Beschrijvend Document, p 19

**Vraag:**

Het plan van aanpak wordt beoordeeld op concreetheid, volledigheid,

flexibiliteit en toegankelijkheid. Vraag: Kunt u nader onderbouwen hoe u flexibiliteit en toegankelijkheid beoordeeld?

**Antwoord:**

Met toegankelijkheid wordt bedoeld op de mate waarin het plan van aanpak voor de beoordelaars begrijpelijk is opgesteld. Met flexibiliteit wordt bedoeld op de mate waarin het plan voorziet in mogelijkheden om onvoorziene omstandigheden op te vangen en eventuele risico's te mitigeren.

**Beantwoord op:** 03-03-2023

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

60

**Onderwerp:**

Artikel 22 AIV Provincie Noord-Brabant 2022 - IE-rechten

**Vraag:**

Op grond van artikel 22 AIV Provincie Noord-Brabant 2022 komen de intellectuele eigendomsrechten (IE-rechten) die kunnen worden uitgeoefend ten aanzien van de resultaten van de verrichtte diensten toe aan de opdrachtgever. Dit terwijl zowel de wettelijke bepalingen (o.a. de Auteurswet) als de branchevoorwaarden (RVOI-2001 en DNR 2011) bepalen dat alle IE-rechten bij de maker/opdrachtnemer berusten. Een belangrijk kenmerk van advies- en ingenieursbureaus is het vermogen tot innovatie en vernieuwing. De overdracht van IE-rechten naar de opdrachtgever is vanuit commercieel oogpunt dan ook niet acceptabel voor ons. We willen u echter wél graag een gebruiksrecht verlenen op de IE-rechten die kunnen worden uitgeoefend ten aanzien van de resultaten van de verrichtte diensten, waarvoor een overdracht van de IE-rechten niet noodzakelijk is. Deze constructie wordt ook aanbevolen in de Gids Proportionaliteit (3e herziening, januari 2022, pagina 67), met als reden dat op deze manier recht wordt gedaan aan de positie van zowel de opdrachtnemer als de opdrachtgever.

Bent u gelet op het bovenstaande bereid artikel 22 te laten vervallen zodat de IE-rechten die rusten op de resultaten van de verrichtte diensten bij opdrachtnemer blijven berusten, en in plaats daarvan overeen te komen dat opdrachtgever een niet-exclusief, niet-overdraagbaar en niet-sublicentieerbaar gebruiksrecht voor de duur van het project verkrijgt op de IE-rechten ten aanzien van de resultaten van de verrichtte diensten door opdrachtnemer?

**Antwoord:**

Dat is niet akkoord. De aanbestedende dienst houdt vast aan hetgeen in artikel 22 AIV Provincie Noord-Brabant 2022 is bepaald.

**Beantwoord op:** 03-03-2023

**Label:** Juridisch

**Ref.nr.**

61

**Onderwerp:**

Artikel 9 lid 1 AIV Provincie Noord-Brabant 2022 - aansprakelijkheid

**Vraag:**

Artikel 9 lid 1 AIV Provincie Noord-Brabant 2022 bevat een staffel ten aanzien van de beperking van de aansprakelijkheid. Gelet op de hoogte van de opdracht heeft dit tot gevolg dat de aansprakelijkheid wordt beperkt tot een bedrag gelijk aan circa 10 maal de opdrachtsom. Dit achten wij niet proportioneel. Wij verzoeken u vriendelijk acht te slaan op hetgeen gebruikelijk is in de branche voor onderhavige opdracht, overeenkomstig de Gids Proportionaliteit en het advies van de Commissie van Aanbestedingsexperts, en stellen voor de aansprakelijkheid te beperken tot circa driemaal de opdrachtsom met een maximum van EUR 500.000,--. Bent u hiertoe bereid?

**Antwoord:**

Dat is niet akkoord. De aanbestedende dienst houdt vast aan hetgeen in artikel 9 lid 1 AIV Provincie Noord-Brabant 2022 is bepaald.

**Beantwoord op:** 03-03-2023

**Label:** Juridisch

**Ref.nr.**

62

**Onderwerp:**

Foutief antwoord vraag 50

**Vraag:**

Bij vraag 50 is per ongeluk een foutief antwoord geüpload. Het correcte antwoord volgt hieronder.

"In bijlage 7 geeft u een aantal eisen. Deze eisen hebben betrekking op het uit te voeren project, maar er lijken ook een aantal te zijn die u in de offerte wilt terugzien. Welke zijn dat?"

**Antwoord:**

"Zoals vermeld in paragraaf 2.5.4 van het Beschrijvend document dient u als onderdeel van uw inschrijving de bijlage met de verklaring ""Akkoord Conformiteitenlijst eisen/Programma van eisen conform"" in te dienen.

U wordt verzocht om in uw aanbieding in ieder geval toe te lichten hoe u invulling wilt geven aan hetgeen is opgenomen in paragraaf 4.2.2 en 4.2.3 van het Beschrijvend document. De inhoud van deze paragrafen heeft samenhang met de volgende in Bijlage 7 genoemde eisen: eis 8, 9, 10, 11, 14, 16, 17, 18 en 20."

**Beantwoord op:** 03-03-2023  
**Label:** Inhoud