

Algemene informatie

Aanbesteding: Bediencentrale NWO

Aanbestedende Dienst: Provincie Overijssel

Referentie: 22.O.067

Toelichting:

1. De algemene voorwaarden GIBIT2025 zijn aanvullend van toepassing verklaard.
2. Aan de Inschrijvingsleidraad NWO Bediencentrale (Appendix 5) worden twee documenten toegevoegd als bijlage:
 - Standaard ontwerp bruggen en sluizen v2.6; en
 - Bedienfilosofie bruggen en sluizen Provincie Overijssel 2020.

Vraag en antwoord

Ref.nr.
45

Onderwerp:

Nvl1 antwoord op vraag 23 en Leidraad 21 april (Nvl1), par.4.4.5 AKWR

Vraag:

Hoe is het percentage AKWR tot stand gekomen (welke overwegingen en welke berekening hebben geleid tot het genoemde percentage aan AKWR)?

Antwoord:

Er is gekeken naar de uitvoering van recent uitgevoerde werktuigbouwkundige- en installatietechnische werken. Dit komt ook overeen met het percentage dat het EIB (Economisch Instituut voor de Bouw) vermeld in het rapport "Algemene kosten in het bouwbedrijf (gemengd)": 16%.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.
46

Onderwerp:

Nvl1 antwoord op vraag 23 en Leidraad 21 april (Nvl1), par.4.4.5 AKWR

Vraag:

Is het genoemde percentage van AKWR een bedrag bovenop het door OG genoemde taakstellend budget van de realisatiefase (dus € 3.250.000 exclusief BTW plus AKWR)?

Antwoord:

Nee, het percentage AKWR maakt onderdeel uit van het taakstellend budget van € 3.250.000 excl. btw.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.

47

Onderwerp:

Bijlage J

Vraag:

Kunt u het aantal pagina's per Gunningscriterium verruimen? Zeker gezien het aantal onderliggende vragen.

Antwoord:

Opdrachtgever gaat niet mee in de vraag mee om dit aan te passen. Opdrachtgever verwacht dat het genoemde aantal pagina's volstaat. De toelichting dient beknopt, duidelijk en to-the-point te zijn.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.

48

Onderwerp:

Leidraad 2.2

Vraag:

Leidraad 2.2, 1e bullit, laatste zin. Hier staat: 'Indien deze door de provincie als passend wordt beschouwd, dan wordt ook de realisatie gegund'. Wij verzoeken u om duidelijk en concreet te omschrijven wat u als passend beschouwd.

Antwoord:

Met passend bedoelt opdrachtgever een marktconforme prijsaanbieding:
i) dat het past binnen het taakstellend budget en

ii) dat de risico's op een evenwichtige manier zijn verdeeld.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.
49

Onderwerp:

Bijlage R / referentie b.

Vraag:

In Bijlage R - VO in hoofdstuk 5 voor aanpassing bruggen staan geen specifieke mechanische werkzaamheden beschreven. Hoe verhoudt zich dit tot de vraag in referentieopdracht b.

Antwoord:

De werkzaamheden zijn van werktuigbouwkundige-, elektrotechnische en installatietechnische aard. Van de opdrachtnemer wordt verwacht dat zij middels een relevant referentieproject kunnen aantonen een dergelijk integraal project succesvol te kunnen managen en af te ronden.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.
50

Onderwerp:

Onderhoudstermijn en serviceverantwoordelijkheid

Vraag:

In de eerste Nota van Inlichtingen is aangegeven dat de onderhoudstermijn loopt tot en met 31 december 2028. Kunt u bevestigen welke onderhouds- en serviceverplichtingen gedurende deze periode gelden voor het volledige werk?

Kunt u daarbij aangeven of de concrete onderhouds- en serviceafspraken, inclusief responstijden,

storingsafhandeling, reservedelen, software- en firmware-updates, securitypatches en demarcatie tussen opdrachtgever, opdrachtnemer, onderaannemers, leveranciers en beheerorganisatie, in de bouwteamfase worden vastgesteld en opgenomen in de werkbeschrijving of onderhoudsafspraken?

Antwoord:

Opdrachtgever en Opdrachtnemer stellen in de bouwteamfase een Beheer & Onderhoudsplan op, die zowel het preventieve onderhoud bevat, alsmede het correctieve onderhoud (onder andere garanties, responstijden en storingsafhandeling).

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.
51

Onderwerp:

FAT, SAT en integratietesten

Vraag:

Kunt u bevestigen dat de teststrategie, keuringen en acceptatiemomenten voor vrijgave, ingebruikname en acceptatie van het werk in de bouwteamfase gezamenlijk worden uitgewerkt en vastgesteld?

Wij verzoeken u daarbij aan te geven of deze teststrategie in ieder geval betrekking moet hebben op Factory Acceptance Test, Site Acceptance Test, ketentest, integratietest, functionele test, veiligheidstest, bediening-op-afstand-test per brug, failover-test, noodstop-test, UPS- en noodstroomtest, cybersecuritytest, audio-/CCTV-test, loggingtest, her-test na bevindingen en eventuele keuringen door opdrachtgever, beheerder of derden.

Kunt u tevens bevestigen dat de meetbare acceptatiecriteria per relevante discipline en functie in de bouwteamfase worden vastgesteld, waaronder vertraging, beeldkwaliteit, audiokwaliteit, beschikbaarheid, logging, noodstopwerking, gebruikersrechten, storingsmelding, veilige bediening, onderhoudbaarheid en overdracht aan beheer?

Antwoord:

Opdrachtgever bevestigt dat alle genoemde punten in de bouwteamfase gezamenlijk worden uitgewerkt en vastgesteld.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.
52**Onderwerp:**

Definition of done ontwerp

Vraag:

In de bouwteamovereenkomst is opgenomen dat het bouwteam onder meer toewerkt naar een Definitief Ontwerp plus werkomschrijving, een uitvoeringsplanning, een gezamenlijk risicodossier, een Projectmanagementplan, een BLVC-plan, een V&G-plan Ontwerp en een raming van de uitvoering van het werk.

Kunt u aangeven welke onderliggende ontwerpdocumenten opdrachtgever minimaal verwacht voor de technische uitwerking van de bediencentrale, de brugkoppelingen en de bediening op afstand?

Wij verzoeken u daarbij in ieder geval aan te geven of functionele specificaties, technische specificaties, veiligheidsanalyses, netwerkontwerp, cybersecurityontwerp, demarcatielijst, verificatiematrix en testplan onderdeel moeten zijn van de ontwerpafronding in de bouwteamfase.

Antwoord:

Zoals in de Inschrijvingsleidraad staat aangegeven wordt in het bouwteam het VO verder uitgewerkt tot een DO/VO, worden de werkzaamheden vastgelegd in een bestek/werkbeschrijving met tekeningen en worden ontwerp- en uitvoeringsrisico's in beeld gebracht en afspraken gemaakt over de beheersing daarvan. Vorm en detailniveau worden eveneens in het bouwteam uitgewerkt en vastgesteld. Functionele en technische specificaties, veiligheidsanalyses, netwerk- en cybersecurityontwerp, demarcatielijst, verificatiematrix en testplan worden geacht hier onderdeel van uit te maken.

Doel van het DO/VO is dat er een ontwerp tot stand komt waarop de aannemer met een grote mate van zekerheid zijn aanbieding kan opstellen, waar de risico's beheerst en gealloceerd zijn en het ontwerp volledig is gevalideerd.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.
53

Onderwerp:

Intellectueel eigendom bestaande componenten

Vraag:

In de eerste Nota van Inlichtingen is bij ref.nr. 4 aangegeven dat de bouwteamovereenkomst moet worden gelezen tegen de achtergrond van artikel 22 AIV 2022. Artikel 22 AIV 2022 bevat een uitzondering voor rechten op software, modellering, gebruikte softwareprogrammatuur en door opdrachtnemer ontwikkelde kennis en knowhow die ten grondslag ligt aan het aan opdrachtgever geleverde resultaat.

Kunt u bevestigen dat reeds bestaande softwarebibliotheken, templates, standaardmodules, ontwikkeltools, werkwijzen, knowhow en generieke componenten van opdrachtnemer buiten een eventuele overdracht van intellectuele eigendomsrechten blijven?

Kunt u daarnaast bevestigen dat opdrachtgever voor het projectresultaat een gebruiksrecht verkrijgt voor beheer, onderhoud, exploitatie en eventuele verdere realisatie van de bediencentrale, zonder dat daarmee de generieke bedrijfskennis, standaardsoftware, softwarebibliotheken of ontwikkelmethodieken van opdrachtnemer worden overgedragen?

Antwoord:

Aanbestedende dienst verklaart hierbij de GIBIT 2025 aanvullend van toepassing.

Artikel 14 van de Bouwteamovereenkomst, bijlage O, Intellectuele eigendomsrechten, komt te vervallen.

Artikel 22 van de AIV2022, Intellectuele en industriële eigendomsrechten, komt te vervallen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.
54

Onderwerp:

Cybersecurity-uitgangspunten

Vraag:

In de eerste Nota van Inlichtingen is aangegeven dat cybersecurity een grote rol speelt binnen de softwareontwikkeling, systeemkoppelingen en integraties.

Kunt u aangeven welke cybersecurity-uitgangspunten opdrachtgever voor deze opdracht hanteert bij het ontwerp, de realisatie, het testen en de overdracht van de bediencentrale en de brugkoppelingen?

Kunt u daarnaast bevestigen dat de projectspecifieke cybersecurity-eisen, maatregelen, verantwoordelijkheden en acceptatiecriteria in de bouwteamfase gezamenlijk worden vastgesteld

en worden opgenomen in de werkbeschrijving voor de realisatie?

Wij verzoeken u daarbij concreet aan te geven welke normen, richtlijnen of beleidskaders moeten worden gehanteerd en welke aantoonbare securitymaatregelen minimaal moeten worden gerealiseerd, bijvoorbeeld voor netwerksegmentatie, toegangsbeheer, logging, patchmanagement, hardening, back-up en herstel, remote access en overdracht aan beheer.

Antwoord:

1 Ja, dit zijn de uitgangspunten zoals genoemd in bijlage Standaard ontwerp bruggen en sluizen v2.6.

2 Ja, project specifieke cybersecurity-eisen, maatregelen, verantwoordelijkheden en acceptatiecriteria worden in de bouwteamfase gezamenlijk uitgewerkt en vastgesteld.

3 Aanbestedende dienst volgt hier de GIBIT2025 en bijlage Standaard ontwerp bruggen en sluizen v2.6.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.
55

Onderwerp:

Invullen taakstellend budget Bijlage H

Vraag:

In Bijlage H Inschrijvingsbiljet worden inschrijvers gevraagd bedragen in te vullen voor het taakstellend budget Bouwteamfase en het taakstellend budget Realisatiefase. Kunt u bevestigen dat inschrijvers hier de door opdrachtgever opgegeven taakstellende budgetten moeten invullen, te weten € 250.000,- excl. btw voor de bouwteamfase en € 3.250.000,- excl. btw voor de realisatiefase?

Kunt u tevens bevestigen dat het invullen van deze taakstellende budgetten uitsluitend ziet op acceptatie van het financiële kader en dat de prijsaanbieding voor de realisatiefase pas na uitwerking in de bouwteamfase plaatsvindt op basis van een open begroting?

Antwoord:

De in Bijlage H gestelde taakstellende budgetten zijn maximum bedragen, te weten € 250.000,- excl. btw voor de bouwteamfase en € 3.250.000,- excl. btw voor de realisatiefase. De prijsaanbieding voor de realisatiefase komt in de bouwteamfase tot stand op basis van een open begroting. In het gunningscriterium G2 geeft u aan hoe gedurende de bouwteamfase en realisatiefase grip houdt op kosten en prijsvorming.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.

56

Onderwerp:

Softwareontwikkeling en integraties

Vraag:

In de eerste Nota van Inlichtingen is aangegeven dat de softwareontwikkeling, systeemkoppelingen en integraties die binnen de scope vallen in de bouwteamfase gezamenlijk worden vastgesteld en dat de werkbeschrijving van de realisatie daarop wordt afgestemd.

Omdat de definitieve omvang daarmee nog niet vaststaat, verzoeken wij u aan te geven welk uitgangspunt inschrijvers voor de inschrijving moeten hanteren ten aanzien van PLC-software, SCADA/HMI, veiligheidsbesturing, CCTV-koppelingen, audio, taakmanager, logging, bediening op afstand en eventuele netwerk- of systeemkoppelingen.

Kunt u bevestigen dat de definitieve omvang, demarcatie en acceptatiecriteria voor deze softwareontwikkeling, systeemkoppelingen en integraties in de bouwteamfase worden vastgesteld en opgenomen in de werkbeschrijving voor de realisatie?

Antwoord:

Het gepubliceerde VO is de basis voor de verdere uitwerkingen van het ontwerp in de bouwteamfase. Zie ook het antwoord op vraag 52.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.

57

Onderwerp:

Transmissiekasten

Vraag:

In de eerste Nota van Inlichtingen is aangegeven dat in bouwteamverband wordt bepaald welke

transmissiekasten bij de opdracht voor de bediencentrale horen. Omdat Bijlage R een voorontwerp betreft, verzoeken wij u aan te geven welk uitgangspunt inschrijvers voor de inschrijving moeten hanteren voor transmissiekasten, patchpanelen, switches, voedingen, aansluitvoorzieningen en bijbehorende bekabeling.

Kunt u bevestigen welke onderdelen op dit moment als vaste scope van deze opdracht moeten worden beschouwd en welke onderdelen pas in de bouwteamfase worden vastgesteld?

Indien onderdelen pas in de bouwteamfase worden vastgesteld, kunt u dan bevestigen dat deze onderdelen niet als vaste uitvoeringsscope in de inschrijving hoeven te worden opgenomen en dat eventuele uitbreiding van de scope als wijziging of nader overeen te komen onderdeel wordt behandeld?

Antwoord:

Het gepubliceerde VO is de basis voor de verdere uitwerkingen van het ontwerp in de bouwteamfase. In de bouwteamfase vindt de detaillering plaats en worden definitieve keuze's gemaakt t.a.v. van het ontwerp, waaronder ook de transmissiekasten. Wanneer hierover in het bouwteam consensus is bereikt, stelt inschrijver de definitieve prijsaanbieding op.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.
58

Onderwerp:

Openheid software en onderhoud door derden

Vraag:

In de inschrijvingsleidraad is opgenomen dat systemen en software die opdrachtnemer toepast of levert beschikbaar moeten zijn voor andere marktpartijen, zodat onderhoud en beheer niet afhankelijk worden van één opdrachtnemer.

Kunt u concreet specificeren wat hiermee wordt bedoeld? Geldt dit voor broncode, configuratiebestanden, licenties, engineeringtools, wachtwoorden, documentatie, back-ups, standaardmodules, softwarebibliotheken en ontwikkelmethodieken, of uitsluitend voor de projectgebonden informatie die noodzakelijk is voor beheer, onderhoud en storingsherstel?

Antwoord:

Zie het antwoord op vraag 53.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.
59

Onderwerp:

Cybersecurity-verantwoordelijkheid derden

Vraag:

Kunt u aangeven hoe de cybersecurityverantwoordelijkheden worden verdeeld tussen opdrachtnemer, provincie Overijssel, SSC ONS, de darkfiber-leverancier, Staatsbosbeheer en eventuele beheerders van bestaande brugbesturingen?

Wij verzoeken u daarbij specifiek aan te geven voor welke onderdelen opdrachtnemer verantwoordelijk is en voor welke onderdelen opdrachtnemer alleen informatie, ontwerpinput of testondersteuning levert.

Antwoord:

Tenzij expliciet anders bepaald wordt, is iedere partij voor zijn eigen deel verantwoordelijk, dat wil zeggen: waar hij zelf invloed op heeft. In de bouwteamfase wordt demarcatie gezamenlijk uitgewerkt en vastgesteld.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.
60

Onderwerp:

Glasvezel en dark fiber

Vraag:

Kunt u bevestigen dat opdrachtnemer niet verantwoordelijk is voor beschikbaarheid, performance, opleverdatum en storingsherstel van de externe darkfiber-verbindingen tussen de bruggen en de bediencentrale, tenzij een storing aantoonbaar wordt veroorzaakt door apparatuur of bekabeling die door opdrachtnemer zelf is geleverd en geïnstalleerd?

Kunt u daarbij aangeven waar het formele overdrachtpunt ligt tussen de externe

glasvezelinfrastructuur en de installatie van opdrachtnemer?

Antwoord:

De verantwoordelijkheid voor beschikbaarheid, performance, opleverdatum en storingsherstel van de externe ethernetverbinding tussen de bruggen en de bediencentrale komt voor rekening van een derde, tenzij een storing of onvolkomenheid aantoonbaar wordt veroorzaakt door apparatuur of bekabeling die door opdrachtnemer zelf is geleverd en geïnstalleerd. Het overdrachtpunt ligt zowel bij de bruggen als in de technische ruimte bij de router. De verantwoordelijkheid van de aanleg en het beheer van de router ligt bij een derde. Vanaf de router ligt de verantwoordelijkheid bij opdrachtnemer.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.
61

Onderwerp:

Demarcatie technische ruimte

Vraag:

In Bijlage I van Bijlage R is een concept Programma van Eisen opgenomen voor de bediencentrale en technische ruimte. In dit concept PvE zijn raakvlakken tussen Staatsbosbeheer en de provincie benoemd. Kunt u bevestigen of dit concept PvE contractueel bindend is voor de scopeverdeling tussen Staatsbosbeheer, provincie Overijssel en opdrachtnemer?

Kunt u daarnaast een aanvullende demarcatietabel verstrekken waarin per onderdeel is aangegeven of dit onder de verantwoordelijkheid valt van Staatsbosbeheer, provincie Overijssel, SSC ONS, de netwerkleverancier of opdrachtnemer?

Wij verzoeken u daarbij in ieder geval de demarcatie op te nemen voor bouwkundige voorzieningen, toegang, koeling, voeding, noodstroom, aarding, kabeldraagsystemen, patchvoorzieningen, brandmelding, inbraakbeveiliging, netwerkcomponenten, serverapparatuur, werkplekapparatuur en bekabeling.

Antwoord:

Opdrachtgever huurt van Staatsbosbeheer 'kale' kantoorruimte met standaard voorzieningen. Alle specifieke benodigdheden bovenop de standaard kantoorvoorzieningen vallen onder verantwoordelijkheid van opdrachtnemer. In de bouwteamfase worden de benodigdheden nader uitgewerkt en vastgesteld.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.
62

Onderwerp:

Integrale systeemverantwoordelijkheid

Vraag:

Kunt u bevestigen welke partij eindverantwoordelijk is voor de integrale werking van de bediencentrale, inclusief PLC-besturing, SCADA/HMI, CCTV, audio, noodstopvoorzieningen, taakmanager, netwerkcomponenten, glasvezelverbindingen, bedienplekken en de koppeling met de vijf bruggen?

Indien opdrachtnemer hiervoor integraal verantwoordelijk wordt gehouden, kunt u dan aangeven welke onderdelen door opdrachtnemer worden geleverd, welke onderdelen door derden worden geleverd en welke bevoegdheden opdrachtnemer krijgt om ontwerpkeuzes, configuraties, testen en acceptatie van deze onderdelen te beïnvloeden?

Antwoord:

De aanleg van en het onderhoud aan de ethernetverbinding tussen bruggen en technische ruimte van de bediencentrale incl. routers vallen onder de verantwoordelijkheid van een derde. De overige voorzieningen zijn de verantwoordelijkheid van opdrachtnemer.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.
63

Onderwerp:

Bestek

Vraag:

Is Witteveen & Bos nog betrokken bij het ontwerp?

Antwoord:

Dit adviesbureau is niet meer betrokken bij het ontwerp.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

**Ref.nr.
64****Onderwerp:**

Bestek

Vraag:

Is OG zich bewust van het feit dat de objecten na ombouw moeten voldoen aan nieuwe CE richtlijnen?

Antwoord:

Opdrachtgever is zich hiervan bewust.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

**Ref.nr.
65****Onderwerp:**

Bestek

Vraag:

Zijn er zinkers beschikbaar/aanwezig ten behoeve van uitbreiding CCTV installatie?

Antwoord:

Opdrachtgever heeft op dit moment geen inzicht in de aanwezigheid van zinkers ten behoeve van uitbreiding CCTV installatie. Dit zal in de bouwteamfase gezamenlijk worden uitgewerkt en vastgesteld.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.
66**Onderwerp:**

Bestek

Vraag:

Is het verwijderen van de huidige bedienposten onderdeel van de scope?

Antwoord:

Ja, het verwijderen van de huidige bedienposten maakt onderdeel uit van de opdracht.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.
67**Onderwerp:**

Bestek

Vraag:

Is het overzichtsscherm in de bediencentrale ook een onderdeel van de levering?

Antwoord:

Ja, het overzichtsscherm in de bediencentrale is onderdeel van de opdracht.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.
68

Onderwerp:

Schouw

Vraag:

Zijn er nog schouwmogelijkheden van de objecten?

Antwoord:

Er wordt niet voorzien in een plenaire schouwmogelijkheid van de objecten.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.
69

Onderwerp:

Bestek

Vraag:

In de uitgangspunten van klanteisen staan ook wensen opgenomen. Hoe ziet OG de uitvoering en budgettering hiervan binnen het huidige taakstellend budget?

Antwoord:

In de bouwteamfase wordt bekeken of en hoe de wensen kunnen worden gehonoreerd. Uitgangspunt is dat de realisatie hiervan binnen het taakstellend budget moet plaatsvinden.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.
70**Onderwerp:**

Bestek

Vraag:

"

Op de vraag wat gebeurt wanneer taakstellend budget overschreden wordt, verwijst u naar par 7 (E) ii (Deelnemer dient te informeren omtrent de financiële haalbaarheid) en 13.3 (De tijdens start op vastgestelde begroting is bindend). Hiermee is geen antwoord op de vraag gegeven. Dient gegadigde te begrijpen dat de werkzaamheden staken indien taakstellend budget bereikt wordt? Of dat alle werkzaamheden boven dit budget voor rekening van de aannemer vallen, en dus feitelijk sprake is van een vaste prijs aanbieding?"

Antwoord:

Inschrijver dient bij zijn inschrijving een financieel plan in van de bouwteamfase én de realisatiefase, waarin staat aangegeven hoe grip wordt gehouden op de financiën, daarbij rekening houdend met het taakstellend budget. In de bouwteamfase worden keuzes in relatie tot de budgettering gezamenlijk integraal afgewogen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.
71**Onderwerp:**

Bestek

Vraag:

"Waar is het percentage van 16% op gebaseerd? Welk AK, Winst, en risico percentages hanteert u hier, en op welke branche heeft u deze gebaseerd?

Grote installateurs en systeemintegratoren hanteren een andere methodiek dan civiele aannemers, daar zij veel minder materiaalomzet draaien. Bent u bereid dit tarief bij te stellen naar 20%?"

Antwoord:

Nee opdrachtgever is niet bereid het percentage AKWR bij te stellen.
Zie ook het antwoord op vraag 45.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.
72

Onderwerp:

Bestek

Vraag:

"

Deze artikelen stellen tesamen dat de Overeenkomst en Appendix 1, 2 en 3, in rangorde vóór de Nvl's gaan. Dit betekent dat indien fouten gemaakt worden in het verwerken van de Nvl in deze documenten, zoals nu in artikel 12.3 het geval is (12% ipv 16%), deze fouten vigeren. Bent u bereid de Nvl op de eerste plaats te stellen?"

Antwoord:

Nee, Aanbestedende dienst is hier niet toe bereid. De volgorde zoals beschreven in paragraaf 2.2 van de Bouwteamovereenkomst wordt aangehouden. Aan de contractdocumenten wordt de GIBIT2025 toegevoegd. Daarmee verandert ook de volgorde. Correcties in de (concept) contractdocumenten zijn doorgevoerd bij publicatie van deze 2e Nota van Inlichtingen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.
73

Onderwerp:

Bestek

Vraag:

Dit artikel 10.2 stelt dat PMP binnen 3 maanden goedgekeurd dient te zijn. Doelt u dan, voor de periode dat dit nog niet zo is, in artikel 10.1 met "PMP" naar een concept PMP? In deze periode uiteraard ook vergoeding voor de Aannemer plaats vinden.

Antwoord:

Indien het PMP nog niet is vastgesteld is inderdaad sprake van een concept PMP. Werkzaamheden die in deze periode worden verricht en zijn goedgekeurd door Opdrachtgever, komen uiteraard voor vergoeding in aanmerking.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.

74

Onderwerp:

Bestek

Vraag:

"

Artikel 10.1 stelt dat de Aannemer vergoed wordt ""op basis van de raming, tarieven en afspraken zoals deze in het PMP worden vastgelegd"".

Artikel 10.3 stelt dat de Aannemer maandelijks de ""in artikel 10.1 en 10.2 genoemde bedragen"" factureerd. Er worden in artikel 10.1 en 10.2 geen bedragen genoemd. Enkel verwijzing naar de raming, tarieven en afspraken. Hiermee is onduidelijk op welke wijze de Aannemer vergoed zal worden. Klopt het beeld van gegadigde dat betreffende bouwteamovereenkomst vergoed zal worden op basis van regie, en dus uurtarief maal bestede uren? Zo ja, kunt u dit bevestigen en aldus opnemen in de overeenkomst. Zo nee, wat heeft u dan voor ogen?"

Antwoord:

Opdrachtgever bevestigt dat de werkzaamheden van de inschrijver in de bouwteamfase zal worden vergoed op basis van de in de PMP gemaakte afspraken, dus uurtarief maal bestede uren (PxQ). Volgens opdrachtgever is dat voldoende verwoord in de Bouwteamovereenkomst.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Ref.nr.
75

Percelen:
P1 Bediencentrale NWO

Onderwerp:
Bestek

Vraag:
Welke merken PLC en SCADA systemen worden nu toegepast op de bruggen die aangesloten moeten worden op de bediencentrale en gehandhaafd blijven?

Antwoord:
De detaillering van de toe te passen PLC en SCADA systemen worden in de bouwteamfase gezamenlijk uitgewerkt en vastgesteld.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 2

Beantwoord op:
19 mei 2026

Percelen:
P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.
76

Onderwerp:
Bestek

Vraag:
Volgens Bijlage R Bediencentrale Noordwest Overijssel Ontwerpnota Voorontwerp is er ook een document 'Standaard voor beweegbare bruggen en sluizen v2.0'. kan dit document gedeeld worden?

Antwoord:
Het document Standaard voor beweegbare bruggen en sluizen v2.6 is als bijlage aan de Inschrijvingsleidraad toegevoegd.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.
77

Onderwerp:

Bestek

Vraag:

Volgens Bijlage R Bediencentrale Noordwest Overijssel Ontwerpnota Voorontwerp is er ook een document 'Bedienfilosofie bruggen en sluizen 2020'. kan dit document gedeeld worden?

Antwoord:

Het document Bedienfilosofie bruggen en sluizen 2020 is als bijlage aan de Inschrijvingsleidraad toegevoegd.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.
78

Onderwerp:

Bestek

Vraag:

Wat verstaat OG onder DO/UO die nu gevraagd wordt? Normaliter zien we uitwerking tot UO in fase 2 en niet in fase 1.

Antwoord:

Onder een DO/UO verstaat opdrachtgever een voldoende uitgewerkt ontwerp (DO+) op basis waarvan inschrijver tot een prijsaanbieding voor de realisatie kan komen en die opdrachtgever voldoende zekerheid biedt ten aanzien van gewenste functionaliteit en technische en financiële haalbaarheid. De gedetailleerdheid van het ontwerp wordt in de bouwteamfase gezamenlijk uitgewerkt en vastgesteld.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Ref.nr.
80

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Onderwerp:

Inschrijvingsleidraad

Vraag:

Heeft OG in beeld om een samenwerkingscoach in te zetten?

Antwoord:

Inschrijvers kunnen in gunningscriterium G1 beschrijven hoe zij invulling geven aan procesaanpak en samenwerking.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.
81

Onderwerp:

Inschrijvingsleidraad

Vraag:

Wordt er een directievoerder (Witteveen & Bos) tijdens de bouwteamfase ingezet en zo ja: in welke rol/functie?

Antwoord:

De directievoerder namens Opdrachtgever is op dit moment niet bekend. Waarschijnlijk wordt dit de projectleider van Opdrachtgever.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Ref.nr.
82

Beantwoord op:
19 mei 2026

Percelen:
P1 Bediencentrale NWO

Onderwerp:
Inschrijvingsleidraad

Vraag:
Wat bedoelt u met de systeemopgave zoals gevraagd in het EMVI plan G1 Procesaanpak en samenwerking?

Antwoord:
Met systeemopgave wordt bedoeld dat het geheel van elementen (componenten) met elkaar samenhangen en interageren en gezamenlijk een bepaald doel of functie vervullen, in dit geval het functioneel en veilig op afstand bedienen van vijf provinciale bruggen.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 2

Beantwoord op:
19 mei 2026

Percelen:
P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.
83

Onderwerp:
NVI 1

Vraag:
De verificatiegesprekken nav EMVI plan G1 staan gepland van 18 t/m 22 juni. Dit valt deels in het weekend, klopt dit?

Antwoord:
Hiermee wordt bedoeld: 18, 19 en 22 juni 2026.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 2

Ref.nr.
84

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Onderwerp:

Inschrijvingsleidraad

Vraag:

Zijn we vrij om de aandachtspunten van plan 1 zoals benoemd op pagina 44 op een andere manier /volgorde in ons EMVI plan te benoemen?

Antwoord:

Het is toegestaan de volgorde van de gevraagde aspecten bij G1 Procesaanpak en samenwerking, naar eigen inzicht van inschrijver een plaats te geven in uw inschrijving.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.
85

Onderwerp:

Inschrijvingsleidraad

Vraag:

Voor het EMVI plan G2 Financieel plan wordt bij alinea vormvereisten de eis gesteld dat het document maximaal 2 pagina's is. Verderop in de alinea staat: "Indien het maximum aantal pagina's per gunningscriterium wordt overschreden, worden uitsluitend de eerste drie pagina's beoordeeld". Kunt u ons bevestigen dat het aantal pagina's voor het procesplan 3 pagina's en voor het financieel plan 2 pagina's mogen zijn?

Antwoord:

De eerste vermelding is juist. Voor het financieel plan (G2) moet dit twee (2) pagina's zijn. Dit is gecorrigeerd in de leidraad versie NVI2

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO

Ref.nr.

86

Onderwerp:

Inschrijvingsleidraad

Vraag:

Voor het financieel plan: bij bullet 2 wordt gevraagd: budgetbeheersing en bijsturing, hoe wordt voorkomen dat het taakstellend budget voortijdig wordt uitgeput en hoe bij afwijkingen wordt bijgestuurd.

Verwacht u een uitwerking voor het taakstellend budget voor de bouwteamfase en/of ook voor de realisatiefase? Dit omdat in de laatste bullet ook een vraag wordt gesteld over de budgetbeheersing van de realisatiefase.

Antwoord:

Het financieel plan dient zowel te gaan over bouwteamfase én realisatiefase.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

19 mei 2026

Percelen:

P1 Bediencentrale NWO