



Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Zaaknummer : 31212460	Object Monitoring o.b.v. InSAR analyse, Perceel 1
RIJKSWATERSTAAT Centrale Informatievoorziening (CIV)	Raamovereenkomst (ARVODI 2025)
BTW-number NL82.16.99.180.B.01	

De ondergetekenden:

1. De Staat der Nederlanden, waarvan de zetel is gevestigd te Den Haag, hierbij vertegenwoordigd door de Minister van Infrastructuur en Waterstaat namens deze, Directeur van de Directie Inwinning en Gegevensanalyse, Rijkswaterstaat CIV, de heer F.J. van der Bas hierna te noemen: Opdrachtgever,

en
2. [volledige naam en rechtsvorm Opdrachtnemer], (statutair) gevestigd te [...], hierbij vertegenwoordigd door [naam ondertekenaar] <OPTIONEEL> en [naam medeondertekenaar] hierna te noemen: Opdrachtnemer,

OVERWEGENDE DAT:

- Opdrachtgever over het uitvoeren van Diensten op het gebied van Satelliet Monitoring Objecten voor een bepaalde periode vaste afspraken met één (1) dienstverlener wil maken;
- Opdrachtgever hiertoe een Europese Aanbesteding heeft uitgevoerd onder toepassing van de openbare procedure met kenmerk EG nr. [Kenmerk] en als publicatiedatum [dag/maand/jaar].
- Opdrachtnemer op d.d. [dag/maand/jaar] een inschrijving met [...kenmerk...] en datum [...datum...], heeft gedaan en Opdrachtgever deze inschrijving heeft beoordeeld als economisch meest voordelige inschrijving met de beste prijs-kwaliteit verhouding;
- Opdrachtgever deze inschrijving heeft aanvaard en op deze grond wenst over te gaan tot het sluiten van deze Raamovereenkomst;
- Opdrachtnemer zich in voldoende mate op de hoogte heeft gesteld met betrekking tot de doelstellingen die Opdrachtgever heeft met het sluiten van deze overeenkomst;
- Opdrachtgever met het afsluiten van deze Raamovereenkomst geen afnamegarantie geeft, noch dat zij enige afnameverplichting op zich neemt;
- In deze Raamovereenkomst de voorwaarden zijn vastgelegd die van toepassing zijn op alle opdrachten tot het uitvoeren van Diensten die Opdrachtgever voornemens is te gunnen tijdens de looptijd van deze Raamovereenkomst;
- Opdrachtgever en Opdrachtnemer zullen handelen als vastgelegd in deze overeenkomst, in de geest van wederzijds vertrouwen en samenwerking.

KOMEN OVEREEN:

In deze Raamovereenkomst wordt een aantal begrippen met een beginhoofdletter gebruikt. De betekenis van deze begrippen is vermeld in artikel 1 van de Algemene Rijksvoorwaarden voor het verstrekken van opdrachten tot het uitvoeren van Diensten 2025 (ARVODI-2025). In aanvulling daarop wordt onder de volgende begrippen in deze Raamovereenkomst verstaan:

Aanbestedingsstukken: alle stukken die door Opdrachtgever zijn opgesteld voor de aanbesteding;

Inschrijving: de in het kader van de Europese aanbesteding Satelliet Monitoring Objecten met zaaknummer 31206837 door Opdrachtnemer ingediende inschrijving d.d. [datum] met kenmerk [...];

Nadere Overeenkomst: de nadere overeenkomst tussen Opdrachtgever en Opdrachtnemer tot het uitvoeren van Diensten;

Offerte: een aanbieding van Opdrachtnemer tot het uitvoeren van Diensten;

Offerteaanvraag: een uitnodiging van Opdrachtgever tot het uitbrengen van een Offerte.

1. Voorwerp van de Raamovereenkomst

- 1.1 Opdrachtgever mag gedurende de looptijd van deze Raamovereenkomst een Offerteaanvraag doen, maar is daartoe niet verplicht. Opdrachtnemer is verplicht naar aanleiding van een Offerteaanvraag een Offerte uit te brengen.
- 1.2 Op deze Raamovereenkomst, en op een Nadere Overeenkomst, zijn uitsluitend van toepassing de ARVODI-2025 (al in het bezit van Partijen), tenzij daarvan in deze Raamovereenkomst wordt afgeweken. De (eventuele) algemene en bijzondere voorwaarden van Opdrachtnemer zijn niet van toepassing.
- 1.3 De volgende documenten vormen gezamenlijk de Raamovereenkomst. Als deze documenten elkaar tegenspreken, gaat het eerder genoemde document boven het later genoemde:
 1. dit document;
 2. Nota van Inlichtingen
 3. de ARVODI-2025;
 4. de Aanbestedingsstukken;
 5. de Inschrijving;
- 1.4 De voorwaarden van deze Raamovereenkomst zijn integraal van toepassing op alle Nadere Overeenkomsten.
- 1.5 Afwijkingen van deze Raamovereenkomst of een Nadere Overeenkomst zijn alleen bindend als Partijen dit uitdrukkelijk schriftelijk of per e-mail zijn overeengekomen. Door ondertekening van deze Raamovereenkomst vervallen alle eventueel eerder door Partijen gemaakte afspraken ten aanzien van de Diensten.

2. Duur van de Raamovereenkomst en Nadere Overeenkomst

- 2.1 Deze Raamovereenkomst komt tot stand wanneer de laatste Partij heeft ondertekend, en is van kracht voor de duur van 2 jaar met een optie, eenzijdig uit te oefenen door Opdrachtgever, tot verlenging van deze Raamovereenkomst onder gelijkblijvende voorwaarden met een periode van 1 jaar. Als Opdrachtgever gebruik maakt van de verlengingsoptie informeert Opdrachtgever Opdrachtnemer schriftelijk of per e-mail uiterlijk 2 maanden voor het verstrijken van de initiële of op dat moment geldende looptijd van de Raamovereenkomst. Als Opdrachtgever de verlengingsoptie niet gebruikt eindigt de Raamovereenkomst van rechtswege na het verstrijken van de initiële termijn.

- 2.2 Als deze Raamovereenkomst om welke reden dan ook eindigt, blijven de rechten en verplichtingen uit een Nadere Overeenkomst van kracht.
- 2.3 De duur van een Nadere Overeenkomst die onder deze Raamovereenkomst aan Opdrachtnemer wordt gegund wordt in de Nadere Overeenkomst per opdracht vastgelegd.
- 2.4 In aanvulling op het bepaalde in artikel 21 van de ARVODI-2025 kan Opdrachtgever de Raamovereenkomst met onmiddellijke ingang schriftelijk of per e-mail opzeggen als de maximale hoeveelheid en/of waarde zoals beschreven in de Aanbestedingsstukken is bereikt, of deze door een eerstvolgende opdrachtverstrekking kan worden overschreden. Opdrachtgever hoeft Opdrachtnemer niet schadeloos te stellen voor de gevolgen van het opzeggen van de Raamovereenkomst.

3. Nadere gunning

- 3.1 Opdrachtnemer is verplicht om binnen 10 Werkdagen na ontvangst van een Offerteaanvraag van Opdrachtgever een Offerte uit te brengen die voldoet aan de bepalingen in deze Raamovereenkomst. Opdrachtnemer kan voor het uitbrengen van een Offerte geen kosten in rekening brengen. Een Nadere Overeenkomst kan doorlopen na einde van de Raamovereenkomst.
- 3.2 De Offerte mag niet minder gunstig zijn dan de Inschrijving.

4. Prijs en overige financiële bepalingen

- 4.1 In alle Nadere Overeenkomsten wordt overeengekomen dat Opdrachtnemer de in de Nadere Overeenkomst gespecificeerde Diensten tegen een vaste totaalprijs verricht.
- 4.2 De vaste totaalprijs is gebaseerd op de prijzen/tarieven zoals gespecificeerd in de bijlage Prijzenblad.

a. NOK 1. Monitoring 3 tunnels

Elke levering bestaat uit 4 deliverables voor de drie objecten:

1. L2 Dataset
 2. L3 Dataset
- InSAR analyse rapporten:
3. Projectrapport
 4. Kwaliteitsrapport

Per jaar zijn er twee leveringen voor de drie objecten.

Opdrachtnemer voert de Diensten van NOK 1 uit tegen een vaste totaalprijs. Deze vaste totaalprijs van NOK 1 bedraagt € [...] (excl. BTW). Er kan na acceptatie van een levering gefactureerd worden.

De 1e Nadere Overeenkomst Monitoring 3 tunnels (NOK 1) voor 2 jaar zal tegen een vaste totaal prijs worden uitgevoerd. Voor de verlengingsoptie geldt een vergoeding van maximaal 50% van de kosten van de totaalprijs van de NOK 1. Monitoring 3 tunnels.

b. Losse Analyses:

Voor de losse analyses wordt voor het beprijsen twee categorieën onderscheiden:

1. InSAR Dataverwerking objecten van beperkte omvang (o.a.)
 - Tunnels/tunnelementen/-moten (bijvoorbeeld Heinenoordtunnel)
 - Verkeersknooppunten (bijvoorbeeld knooppunt Empel)
2. InSAR Dataverwerking objecten van grotere omvang (o.a.)
 - Dijken en/of dammen
 - Grote wegsegmenten eventueel incl op- en afritten

Voor de eerste categorie geldt een vaste prijs te worden. Voor de tweede categorie een prijs per strekkende km.

Elke levering bestaat uit 4 deliverables per object, en er komen naar verwachting 5 losse analyses per jaar van objecten:

1. L2 Dataset
 2. L3 Dataset
- InSAR analyse rapporten:
3. Projectrapport
 4. Kwaliteitsrapport

Oprachtnemer voert de Diensten van de Losse Analyse uit tegen een vaste prijs per levering. Deze vaste prijs per levering bedraagt:

1. € XXX (excl. BTW) voor InSAR dat objecten van grotere omvang
2. € XXX (excl. BTW) voor InSAR dat objecten van beperkt omvang

Er kan na acceptatie van de levering gefactureerd worden.

c. Quickscans

Voor de quickscans wordt voor het beprijzen twee categorieën onderscheiden:

1. InSAR Dataverwerking objecten van beperkte omvang (o.a.)
 - Tunnels/tunnelementen/-moten (bijvoorbeeld Heinenoordtunnel)
 - Verkeersknooppunten (bijvoorbeeld knooppunt Empel)
2. InSAR Dataverwerking objecten van grotere omvang (o.a.)
 - Dijken en/of dammen
 - Grote wegsegmenten eventueel incl op- en afritten

Voor de eerste categorie geldt een vaste prijs te worden. Voor de tweede categorie een prijs per strekkende km met eventuele configuratie en opstartkosten.

Elke levering bestaat uit 2 deliverables per object en er komen naar verwachting 5 quickscans per jaar:

1. L2 Dataset
- InSAR analyse rapporten:
2. Kwaliteitsrapport

Het projectrapport wordt niet uitgevraagd voor een quickscan.

Oprachtnemer voert de Diensten van de Quick scans uit tegen een vaste prijs per levering. Deze vaste prijs per levering bedraagt:

1. € XXX (excl. BTW) voor InSAR dat objecten van grotere omvang
2. € XXX (excl. BTW) voor InSAR dat objecten van beperkt omvang

Er kan na acceptatie van de levering gefactureerd worden.

- 4.2 Als Oprachtnemer geen BTW in rekening brengt, maar voor (een deel van) de Diensten geen vrijstelling van BTW blijkt te bestaan, kan Oprachtnemer deze BTW niet alsnog in rekening brengen.
- 4.3 De in artikel 4.1 van deze Raamovereenkomst bedoelde prijs heeft betrekking op alle door Oprachtnemer in het kader van de desbetreffende Nadere Overeenkomst uit te voeren Diensten en eventueel daartoe benodigde materialen en is inclusief eventuele reis- en verblijfskosten en alle eventueel bijkomende kosten en exclusief BTW.
- 4.4 De overeengekomen tarieven zijn vast en onveranderlijk voor de duur van deze Raamovereenkomst en de onder deze Raamovereenkomst gesloten Nadere Overeenkomsten.
- 4.5 Oprachtnemer vermeldt op de e-factuur in ieder geval het zaaknummer, het bestelnummer en het toepasselijke organisatie-identificatienummer (OIN). Oprachtnemer factureert op de op www.helpdesk-efactureren.nl voorgeschreven wijze.

5. Contactpersonen/ Overleg/

- 5.1 Contactpersoon voor Opdrachtgever wordt bekendgemaakt bij de Project Start Up.
Contactpersoon voor Oprachtnemer wordt bekend gemaakt bij de Project Start Up.
- 5.2 De contactpersonen overleggen ten minste 1x per maand en zo vaak als Opdrachtgever dat verlangt over de uitvoering en voortgang van de werkzaamheden van Oprachtnemer.
Daarnaast is er minimaal 1x per 14 dagen technisch overleg tussen Opdrachtgever en Oprachtnemer.
Oprachtnemer dient rekening te houden met een project start up.

Opdrachtnemer doet zo vaak als Opdrachtgever dat verlangt schriftelijk verslag van de voortgang van diens werkzaamheden, maar minimaal 1x maal per maand 5 werkdagen voorafgaande aan het overleg van contact personen.

5.3 In afwijking van artikel 8.2 van de ARVODI-2025 binden de contactpersonen hun Partijen niet.

6. Integriteit

Opdrachtnemer verklaart dat aan Personeel van Opdrachtgever geen voordeel is of wordt gegeven in het kader van de gunning van deze Raamovereenkomst en ook niet in het kader van het verkrijgen van opdrachten tot het uitvoeren van Diensten onder Nadere Overeenkomsten.

7. Intellectuele eigendomsrechten

7.1 Zoals bepaald in de artikelen 23.1, 23.4 en 23.5 van de ARVODI-2025 worden de auteursrechten en databankrechten die kunnen worden uitgeoefend ten aanzien van de resultaten van de Diensten overgedragen aan Opdrachtgever.

7.2 De aangeleverde data zijn eigendom van Rijkswaterstaat en vallen onder het open data beleid van Rijkswaterstaat.

7.3 De Opdrachtgever behoudt zich het recht voor om (deel) leveringen (deliverables) onder geheimhouding door externe partijen op kwaliteit te laten toetsen.

De vereiste structuur van het InSAR analyse rapport staat in Technical Requirements.

8. Kwaliteitsborging

8.1 Kwaliteitsborging is een aspect van het kwaliteitsmanagement van Opdrachtnemer en maakt onderdeel uit van de Raamovereenkomst en Nadere Overeenkomst. Opdrachtgever heeft minimale eisen Interne kwaliteitsborging voor Opdrachtnemer geformuleerd. Deze set met eisen is bedoeld voor de Opdrachtnemer die niet in het bezit is van een ISO 9001 certificaat. Deze minimale set eisen is bedoeld om te borgen dat de Opdrachtnemer (ON) zelf zorgdraagt voor de kwaliteit van zijn producten en processen, zodanig dat de Opdrachtgever (OG) zich kan beperken tot risico gestuurde en steekproefsgewijze toetsing.

Het kwaliteitsmanagementsysteem (KMS) dient te voldoen aan de onderstaande eisen. Deze zijn gebaseerd op de principes van de NEN-EN-ISO 9001. De Opdrachtnemer hoeft geen certificaat te hebben, maar dient het KMS voor aanvang van de opdracht aantoonbaar te hebben ingericht.

1. Kwaliteitsmanagementsysteem (KMS)

Het KMS voor dit project dient bij aanvang door de opdrachtnemer te zijn ingericht en aantoonbaar te voldoen aan de eisen 2 t/m 8 in dit document.

2. Projectkwaliteitsplan (PKP)

De Opdrachtnemer stelt een project-specifiek kwaliteitsplan op waarin de toepassing van het KMS op dit project is uitgewerkt. Dit plan wordt binnen 10 werkdagen na opdrachtbevestiging aan Opdrachtgever aangeboden.

Het PKP bevat minimaal beschrijvingen van de processen zoals uitgewerkt in de eisen 3 t/m 6 van dit document:

- Interne toetsing
- Verbetercyclus (PDCA)
- Afwijkingenbeheer
- Corrigerende maatregelen

3. Interne toetsing

Opdrachtnemer voert een aantoonbaar een interne toets voor iedere Deliverable zoals genoemd in Technical Requirements. Deze toets dient aantoonbaar te zijn door vermelding van naam en van functie van de toetser (vier-ogen-principe). Interne toetsing wordt uitgevoerd door vakgenoten binnen het team of de organisatie. De rapportage van de bevindingen uit de toetsing worden vastgelegd in het afwijkingen- en verbeterregister.

4. **Verbetercyclus (PDCA)**
De Opdrachtnemer toont aan dat er sprake is van een cyclisch verbeterproces conform de plan-do-check-act-methodiek. Bevindingen uit toetsingen, afwijkingen, evaluaties en opmerkingen/bevindingen van Opdrachtgever worden hierin meegenomen:
 5. **Afwijkingenbeheer**
De Opdrachtnemer registreert en beheert afwijkingen in processen en producten systematisch in het afwijkingen- en verbeterregister. Voor elke afwijking wordt de oorzaak geanalyseerd, een passende maatregel vastgesteld, en de effectiviteit ervan geëvalueerd. Opdrachtgever heeft inzage in dit register op verzoek en documenten hierin worden indien gevraagd gedeeld.
 6. **Corrigerende maatregelen**
Corrigerende maatregelen naar aanleiding van interne toetsingen of geconstateerde afwijkingen worden uiterlijk binnen 30 dagen geïmplementeerd en aantoonbaar geëvalueerd op effectiviteit. Deze maatregelen dienen te worden opgenomen in het afwijkingen- en verbeterregister.
 7. **Toetsbevoegdheid OG**
De Opdrachtgever is gerechtigd proces- of producttoetsen uit te voeren. De Opdrachtnemer verleent hieraan kosteloos medewerking en stelt relevante documenten en registraties op eerste verzoek beschikbaar.
 8. **Documentatiebeheer**
Kwaliteitsdocumenten en registraties worden gestructureerd beheerd, zijn voorzien van versiebeheer en worden minimaal drie jaar bewaard. Opdrachtgever heeft op verzoek inzage.
- 8.2 Opdrachtgever kan naar aanleiding van de op grond van dit artikel verkregen informatie op elk moment nadere maatregelen voorstellen. Opdrachtnemer moet die maatregelen in redelijkheid uitvoeren.

9. Licentierecht, retentie, distributie en gebruik van materiaal

Voor het gebruik van de door Opdrachtgever beschikbaar gestelde satelliet datasets zijn gebruikersvoorwaarden van toepassing.

- 9.1 De opdrachtnemer dient bij het ontvangen, (tijdelijk) opslaan, verwerken en distribueren van de satellietdatasets zich te houden aan de gebruiksvoorwaarden zoals genoemd in End User License Agreement (EULA) van de InSAR satellietdata leveranciers. Hiervoor dient de opdrachtnemer de EULA van de InSAR satellietdata leveranciers te ondertekenen.
- 9.2 De door Rijkswaterstaat beschikbaar gestelde satellietdatasets mogen uitsluitend worden gebruikt voor de gevraagde werkzaamheden binnen deze raamovereenkomst Satelliet Monitoring Objecten.
- 9.3 Na het verlopen van het contracttermijn dienen alle, door RWS verstrekte satellietbeelden voor dit project, te worden vernietigd. De opdrachtnemer dient dit te zijner tijd (na afloop van contract) schriftelijk/per mail te bevestigen.
- 9.4 Opdrachtnemer dient op de server n afgeschermd deel de te creëren waar de originele beelden worden opgeslagen waar alleen personen toegang hebben die hebben ingestemd met de EULA's van de InSAR beelden leveranciers.

Zie voor de details Project Description en de bijbehorende gebruikersvoorwaarden van de satellietdata leveranciers

10. Overige Voorwaarden

- 10.1 Artikel 17 van de ARVODI 2025 is niet van toepassing.
- 10.2 In aanvulling op artikel 23 van de ARVODI 2025 is Opdrachtgever als enige bevoegd om rapporten of delen daarvan te publiceren. De Opdrachtnemer zal als uitvoeringsorganisatie worden genoemd indien de

Opdrachtgever daartoe besluit. Als de Opdrachtgever toelichtingen of een commentaar wil publiceren die samenvallen met de publicatie van het eindrapport, zal hij dit vooraf overleggen met de Opdrachtnemer.

- 10.3 De artikelen 4.1 en 4.2 van de ARVODI 2025 zijn niet van toepassing. De Opdrachtnemer mag personen die belast zijn met de uitvoering van de Overeenkomst vervangen. De Opdrachtgever mag het vervangend personeel niet weigeren.
- 10.4 Bij schending van de geheimhoudingsverplichtingen die op grond van artikel 11 van de ARVODI-2025 op Opdrachtnemer en diens Personeel rusten, is Opdrachtnemer een boete verschuldigd van € 10.000,-- per gebeurtenis.
- 10.5 Disclaimer: Het uitvoeren van deformatiemetingen op basis van InSAR-analyses is niet exclusief voorbehouden aan ROK GEO-contractanten of SMO-contractant.
- 10.6 Indien de aanlevering van satellietdata door de dataleverancier van Rijkswaterstaat niet (tijdig) kan plaatsvinden, is Rijkswaterstaat gerechtigd de overeenkomst of delen daarvan op te schorten of te beëindigen zonder enige schadeplechtigheid.

11. Slotbepalingen

- 11.1 Afwijkingen van deze Overeenkomst zijn alleen bindend als ze uitdrukkelijk schriftelijk door de Partijen zijn overeengekomen.

Delft, [datum]

[Plaats], [datum]

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT

namens deze,

Directeur Inwinning en Gegevensanalyse,

Rijkswaterstaat CIV

F.J. van der Bas

[functie en naam ondertekenaar]