



Annexen bij de Vraagspecificatie

Vernieuwing sluiscomplex Grevelingen

Zaaknummer: 31190010

Datum: 16 september 2024

Colofon

4.5

Uitgegeven door	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud Postbus 2232 3500 GE Utrecht
Informatie	H.L. Berkhout
Telefoon	06 2188 3991
E-mail	helmut.berkhout@rws.nl
Datum	16 september 2024
Status	Definitief
Versienummer	2.0
Kenmerk	HB #4408570

Inhoud

Annex I	Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen die door de Opdrachtgever moeten worden verkregen	4
Annex II	Planning	6
Annex III	Acceptatieplan	7
Annex IV	Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden	11
Annex V	Vrijkomende materialen	12
Annex VI	Overzicht van werkzaamheden die door nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van de tijdstippen waarop zij worden uitgevoerd	14
Annex VII	Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten	15
Annex VIII	Stelposten	18
Annex IX	Bankgarantie	19
Annex X	Verzekeringen	22
Annex XI	Geschillenregeling Raad van Deskundigen	23
Annex XII	Vervallen	24
Annex XIII	Informatie	25
Annex XIV	Vervallen	28
Annex XV	Garanties	29
Annex XVI	Prestatiemeten	33
Annex XVII	Herhalingsopdracht	34
Annex XVIII	Prijsvorming	40

Annex I Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen die door de Opdrachtgever moeten worden verkregen

Artikel 1 Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen

De volgende vergunningen zijn door de Opdrachtgever reeds aangevraagd en/of aan de Opdrachtgever verleend:

Besluit / Instrument	Wet	Activiteit	Bevoegd gezag	Opmerking
(geen)				

Daarnaast zal de Opdrachtgever de volgende procedures doorlopen uitgaand van de Vergunningeninventarisatie als opgenomen in Annex XIII:

Besluit / Instrument	Wet	Activiteit	Bevoegd gezag	Opmerking datum waarop vergunning moet zijn verkregen
Omgevings-vergunning	Omgevingswet	Aanbrengen uitgebreider hekwerk en voor diverse gebruiksdoeleinden	Gemeente Schouwen Duiveland	Voor start fysieke uitvoering
Verkeers-besluit	Verkeerswet	Vervangen afsluitbomen, bebording en wegmarkering	Rijkswater staat	Voor start fysieke uitvoering

Artikel 2

Kabels en leidingen

In onderstaand overzicht zijn de kabels en leidingen van derden weergegeven, conform de categorie-indeling als genoemd in de Vraagspecificatie Proces.

Tabel 1, Kabels en Leidingen Derden, categorie 1

Nr	Naam van de kabel of leiding van derden, categorie 1
	geen

Tabel 2, Kabels en Leidingen Derden, categorie 2

Nr	Naam kabel of leiding van derden categorie 2 waarvoor Opdrachtgever projectover-eenstemming (heeft) bereikt	Planning bereiken overeen-stemming (datum)	Verantwoordelijke feitelijke verwijdering / verlegging	Planning feitelijke verwijdering / verlegging
	geen			

Annex II Planning

In overeenstemming met artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst en met inachtneming van het gestelde in § 7 UAV-GC 2005 dient de Opdrachtnemer bij de uitvoering van de Overeenkomst de volgende data en de eventueel in de Vraagspecificatie daarop betrekking hebbende eisen in acht te nemen:

Nr	Mijlpaal	Mijlpaaldatum
1	Definitieve opdracht	10 juli 2025
2	Fase 1 gereed (15 mnd na opdracht)	9 oktober 2026
3	Stremming sluiscomplex Grevelingensluis voor vaarwegverkeer	Q3/Q4 2027
4	Fase 2 Uitvoering gereed	6 januari 2028
5	Oplevering	4 april 2028
6	Fase 2 Einde onderhoudstermijn	4 oktober 2028

Met betrekking tot de uiterste datum van oplevering van het Werk wordt verwezen naar artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst. Voor eventuele tussentijdse aanvaarding van onderdelen van het Werk wordt verwezen naar artikel 2 lid 6 Basisovereenkomst.

Ten behoeve van Fase 2 wordt door de Opdrachtnemer gedurende Fase 1 een detailplanning opgesteld. Eventuele aanvullende mijlpaaldata die uit de voornoemde detailplanning volgen, worden gedurende Fase 1 in onderstaande tabel opgenomen als contractuele eis.

Nr	Toelichting mijlpaal
	(nader te bepalen in Fase 1)

Annex III Acceptatieplan

Met “VSP” en “De Vraag” worden de Vraagspecificatie Proces en Vraagspecificatie de Vraag bedoeld.

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren	Acceptatie-termijn	Eisen
Een en ander conform Basisovereenkomst:				
art.12 sub a	art.12 sub b	art.12 sub c	art.12 sub e	art.12 sub d
Projectmanagement				
Volmacht van vertegenwoordiger van de Opdrachtnemer alsmede die van diens vervanger	7 dagen na opdrachtverlening	1 hardcopy en 1 digitaal	7 dagen	UAV-GC 2005, § 2 leden 7 en 8
Projectmanagementplan Fase 1	90 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	28 dagen	VSP PM100;
Projectmanagementplan Fase 2, incl. onderliggende plannen > <i>onderdeel opschortende voorwaarden</i>	Eind Fase 1	1 digitaal	28 dagen	VSP PM100; De Vraag §5.4.4
Procesbeschrijving Integraal veiligheidsmanagement uitvoering, (IVP-U, RI&E-U, IVD, V&G-plan en alle onderliggende plannen en documenten)	Fase 2	1 digitaal	28 dagen	VSP IV020
Projectbeheersing				
Planning Fase 1	28 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	28 dagen	VSP PL100
Planning Fase 2 > <i>onderdeel opschortende voorwaarden</i>	Eind Fase 1	1 digitaal	28 dagen	VSP PL100 De Vraag §5.3.4
Termijnstaat Fase 1	28 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	7 dagen	VSP FM200, FM290
Termijnstaat Fase 2	28 dagen na aanvang Fase 2	1 digitaal	7 dagen	VSP FM200, FM290
Risicoregister Fase 2 > <i>onderdeel opschortende voorwaarden</i>	Eind Fase 1	1 digitaal	28 dagen	VSP RM100 De Vraag §5.3.4

Definitieve Prijs > onderdeel opschortende voorwaarden	Eind Fase 1	1 digitaal	28 dagen	Basisovereenkomst art. 2 lid 4 sub b
Open Detailbegroting Fase 1	90 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	28 dagen	VSP FM100
Open Detailbegroting Fase 2	Eind Fase 1	1 digitaal	28 dagen	VSP FM130
Omgevingsmanagement				
Slotaanvraag t.b.v. afsluiting bruggen (droog)	Fase 1, minimaal 52 weken voor uitvoering	1 digitaal	28 dagen	VSP Bijlage I, VM020
Verkeersmanagementplan (droog) eventueel in combinatie met Faseringsplan (droog)	Fase 1, minimaal 52 weken voor uitvoering	1 digitaal	28 dagen	VSP Bijlage I, VM100, VM200
Verkeersmaatregelenplan inclusief Procesbeschrijving Incidentmanagement (droog)	Fase 2	1 digitaal	28 dagen	VSP Bijlage I, VM400, VM500
Scheepvaart Verkeersmanagementplan (nat)	Fase 1, minimaal 52 weken voor uitvoering	1 digitaal	28 dagen	VSP Bijlage J, SV100
Stremming/Hinder aanvraag (nat)	Fase 1, minimaal 52 weken voor uitvoering	1 digitaal	28 dagen	VSP Bijlage J SV300
Scheepvaart verkeersmaatregelenplan, Operationeel Draaiboek en indien van toepassing aanvraag lokale bediening	Fase 2	1 digitaal	28 dagen	VSP Bijlagen J en Bijlage M, SV400
Rapportage aanvullende natuurwaarden	Fase 1	1 digitaal	28 dagen	VSP FF013
Risico-inventarisatie schade aan objecten en (landbouw)gronden, Schade 0-meting, Monitoringsplan	Fase 2	1 digitaal	28 dagen	VSP BS020,
Technisch management				
V&V-strategie Fase 1	90 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	28 dagen	VSP VV115; De Vraag §5.2.2 en §5.3.4
V&V-strategie Fase 2 > onderdeel opschortende voorwaarden	Eind Fase 1	1 digitaal	28 dagen	VSP VV115; De Vraag §5.2.2 en §5.3.4

Beschrijving V&V methoden Fase 2 (o.a. keuringsplan §21 UAV-GC 2005) incl. testplannen (TMP, STP's), testprotocollen (STD's)	Eind Fase 1	1 digitaal	28 dagen	VSP VV120, IA130, IA140
Integraal Definitief Ontwerp van de gegenereerde oplossingen > <i>onderdeel opschortende voorwaarden</i>	Eind Fase 1	1 digitaal	28 dagen	VSP OW310, MV065, MV073, MV075, IA140, RM130; De Vraag §5.3.2 en §5.3.4
Machineveiligheidsplan > <i>onderdeel opschortende voorwaarden</i>	90 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	28 dagen	VSP MV020; De Vraag §5.2.3 en §5.3.4
Risicobeoordeling Machineveiligheid (update Fase1) > <i>onderdeel opschortende voorwaarden</i>	Eind Fase 1	1 digitaal	28 dagen	VSP MV040, MV060 De Vraag §5.2.3 en §5.3.4
Technisch Dossier Machineveiligheid (deel Fase 1)	Eind Fase 1	1 digitaal	28 dagen	VSP MV080, MV081, MV082, MV083; De Vraag §5.2.3
Informatieleverings-specificatie (ILS) > <i>onderdeel opschortende voorwaarden</i>	Eind Fase 1	1 digitaal	28 dagen	VSP LG025, De Vraag §5.2.6 en §5.3.4
Overdrachtsdocument In- en outscope	Eind Fase 1	1 digitaal	28 dagen	VSP IO010;
Cybersecurity beveiligingsplan	90 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	28 dagen	VSP CY020
Gemotiveerd voorstel om niet te patchen	48 uur na keuze van Opdrachtnemer om beschikbaar gekomen patches niet door te voeren	1 digitaal	28 dagen	VSP CY750
Implementatieadvies kritieke patch	48 uur na melding Opdrachtgever	1 digitaal	28 dagen	VSP CY760
Implementatieadvies niet-kritieke patch	Maximaal 2 maanden na melding Opdrachtgever	1 digitaal	28 dagen	VSP CY760
Plan van aanpak MKI	Eind Fase 1	1 digitaal	28 dagen	VSP DU030
Procesbeschrijving vrijkomende materialen	Fase 2	1 digitaal	28 dagen	VSP UV300
Testplannen (STP's), testprotocollen (STD's) en testrapportages (STR-en) van FAT, IFAT, SAT en SIT	Fase 2	1 digitaal	28 dagen	VSP IA150

Risicobeoordeling Machineveiligheid (As built)	Eind Fase 2 - Werk	1 digitaal	28 dagen	VSP MV040
Technisch Dossier Machineveiligheid (Totaal)	Eind Fase 2 - Werk	1 digitaal	28 dagen	VSP MV080, MV081, MV082, MV083; De Vraag §5.2.3
Afleverdossier	Fase 2: Na afronding werkpakket met als resultaat een blijvend onderdeel van het Werk	1 digitaal	28 dagen	VSP OP100
Opleverdossier Fase 2	Fase 2: 3 weken voor feitelijke datum van oplevering Fase 2 - Werk	1 digitaal	28 dagen	VSP OP200, Informatielever- ingsspecificatie (ILS)
Inkoopmanagement				
Derdenverklaring uitsluitingsgronden van zelfstandige hulppersonen	Voorafgaand aan inzet van zelfstandige hulppersoon	1 digitaal	28 dagen	VSP BI010, IM020

Annex IV Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden

Document(en) ter Toetsing	Moment van indienen	Eisen
Een en ander conform Basisovereenkomst:		
art.11 sub a	art.11 sub b	art.11 sub c
Werkplannen (o.a. hijsplannen, ombouwplannen, transitieplannen, herstelplannen, ecologische werkmaatregelen etc.)	Fase 2	
Afspraken aangaande communicatie en verantwoordelijkheden in verband met storingen en calamiteiten, en toetsing van de afspraken	Fase 2	VSP CW090
Overige omgevingsdocumenten zoals ecologisch werk protocol, vergunningendossier, communicatieplan,	Fase 2	

Plan voor functionele veiligheid	90 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	28 dagen	VSP MV071
Plan voor de Ontwerp- en Uitvoeringswerkzaamheden m.b.t. industriële automatisering	90 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	28 dagen	VSP IA030
Configuratiemanagement-plan	90 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	28 dagen	VSP IA201
Procesbeschrijving calamiteiten	Fase 2, 35 dagen voorafgaand aan start fysieke uitvoering	1 digitaal	28 dagen	VSP IV100
Uitvoeringsontwerp van de gegenereerde oplossingen	Fase 2	1 digitaal	28 dagen	VSP OW310, IA150, RM130;
Meetnetontwerp	Fase 2	1 digitaal	28 dagen	VSP Bijlage P eis Data 12

Specifieke onderdelen van Ontwerpwerkzaamheden
(niet nader gespecificeerd)

Annex V Vrijkomende materialen

Deze annex V Vrijkomende materialen dient gelezen te worden in samenhang met de bepalingen over vrijkomende materialen in de Vraagspecificatie Proces.

Artikel 1

Vrijkomende materialen

1. Onder vrijkomende materialen worden verstaan alle materialen die bij het verrichten van Werkzaamheden uit hun uitgangspositie worden verplaatst (bijvoorbeeld door ontgraven, demonteren, breken, slopen, frezen, opnemen enz.). Ook vrijkomende grond en baggerspecie wordt beschouwd als vrijkomend materiaal.
2. Vrijkomende materialen worden eigendom van de Opdrachtnemer, tenzij wettelijk of in deze Overeenkomst anders is bepaald.
3. Op het moment dat materialen vrijkomen uit hun uitgangspositie worden deze geacht te zijn geleverd, zoals bedoeld in artikel 3.84 BW.
4. Vrijkomende materialen dienen zoveel mogelijk in het Werk, dan wel elders nuttig te worden toegepast

Artikel 2

Chroom-6

1. Vrijkomende materialen die chroom-6-verbindingen bevatten dienen:
 - a. gescheiden te worden gehouden van andere materialen;
 - b. blijvend herkenbaar als chroom-6-houdend materiaal te worden gemarkeerd.
2. Indien vrijkomende materialen die chroom-6-verbindingen bevatten niet in het Werk of elders kunnen worden hergebruikt, dan dienen deze te worden afgevoerd van het werkterrein naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting ten behoeve van verwerking.
3. De uiteindelijke verwerking van schroot met chroom-6 is een handeling die leidt tot vernietiging of omzetten van het chroom-6 en het recyclen van de metaalfraction.

Artikel 3

Uitzonderingen eigendom

De volgende vrijkomende materialen worden geen eigendom van de Opdrachtnemer:

1. Teerhoudende verhardingen dienen conform de vigerende richtlijnen te worden verwijderd en voor thermische verwerking afgevoerd te worden van het werkterrein naar een door het bevoegd gezag erkende thermische verwerkingsinrichting.
2. Onderdelen van de audio- en CCTV-installaties op het sluiscomplex, van zowel het primair proces als het bewakings- en beveiligingssysteem. Dit is inclusief, doch niet limitatief: camera's, encoders, servers, Pan-Tilt-Zoom-modules,

- camerabeuizingen, interfacemodules, intercomposten, versterkers, en bekabeling. Al deze onderdelen vervallen aan de Opdrachtgever en dienen te worden afgeleverd op een door de Opdrachtgever nader te bepalen locatie.
3. Onderdelen in beheer van Rijkswaterstaat CIV. Dit betreft met name, doch niet limitatief: componenten van het Transmissiesysteem (WAN/LAN), het Landelijk Meetnet Water, het IVS Next-scheepvaartvolgsysteem en telefoonapparatuur. Al deze onderdelen vervallen aan de Opdrachtgever en dienen te worden afgeleverd op een door de Opdrachtgever nader te bepalen locatie.

Annex VI Overzicht van werkzaamheden die door nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van de tijdstippen waarop zij worden uitgevoerd

Aard van de werkzaamheden	Voorziene tijdstip van uitvoering	Coördinatie door
Vast onderhoud op de natte infrastructuur van Rijkswaterstaat Zee en Delta (waaronder sluiscomplex Grevelingensluis) Zie hiervoor de CW- en IO-eisen in de Vraagspecificatie Proces	continu	Combinatie Scaldis vof of daarvoor in de plaats tredende nieuwe contractpartij
Vast onderhoud op het wegenareaal van Rijkswaterstaat Zee en Delta	continu	Mourik Infra B.V. of daarvoor in de plaats tredende nieuwe contractpartij
Renovatie Krammersluizen	2025 – 2028	Combinatie ZEEKR vof
Renovatie Zandkreeksluis en renovatie sluis Hansweert	2025 – 2026 2026 – 2027	Combinatie Samen in Zee vof
Asfalteringswerkzaamheden N59 Goeree-Overflakkee	Voornemens 2025-2026	Nog niet bekend
Onderhoud Zeelandbrug	onbekend	Provincie Zeeland

In het Zeeuwse areaal vinden continu werkzaamheden plaats. Vanwege de aard van het areaal heeft veel van dat werk direct impact op andere projecten, hetzij vanwege de impact op dezelfde gebruikers, hetzij vanwege impact op het eigen werkverkeer. Ten tijde van het opstellen van deze Overeenkomst is, buiten bovenstaande opsomming, nog niet bekend welke andere werkzaamheden er rondom de verwachte uitvoeringsperiode van het onderhavige contract gepland zijn aan of nabij sluiscomplex Grevelingen. Dit wordt gedurende Fase 1 duidelijk en wordt afgestemd met o.a.: de Verkeersloketten droog en nat, projectteams ZD A Vaarwegen, ZD A Wegen, ZD Waterveiligheid En Bruggen (WeB) , en de prestatiecontractaannemers (nat en droog areaal). Vanuit aangelegen gemeenten, de provincie Zeeland en het waterschap Scheldestromen zijn nog geen extra werkzaamheden bekend voor die periode met enige mate van zekerheid.

Annex VII Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten

Artikel 1

Algemeen

1. Indien in vergelijking met de lonen en/of prijzen op de uiterste datum voor de ontvangst van de inschrijvingen van de Overeenkomst gedurende de realisatie van Fase 2 van het Werk en, indien overeengekomen, gedurende de Meerjarige Onderhoudsperiode wijzigingen optreden, zullen de uit deze wijzigingen voortvloeiende hogere of lagere kosten met de Opdrachtnemer worden verrekend conform deze annex.

Artikel 2

Verrekeningsgrondslag

1. Voor de berekening van het voor verrekening in aanmerking komende bedrag dient de volgende formule te worden gehanteerd:

$$V = \frac{Ln - La}{La} \times Lb \times Tb$$

waarin:

- | | | |
|----|---|--|
| V | = | het bedrag dat voor een productgroep verrekend wordt; |
| Ln | = | het definitief vastgestelde indexcijfer voor de betreffende productgroep geldend op de einddatum van de termijn waarover verrekening plaats vindt; |
| La | = | het definitief vastgestelde indexcijfer voor de betreffende productgroep geldend op de uiterste datum voor de ontvangst van de inschrijvingen; |
| Lb | = | het vaste kostenbestanddeel in % per productgroep, zoals aangegeven in lid 2; |
| Tb | = | het termijnbedrag gebaseerd op de na opdrachtverlening als eerste geaccepteerde termijnstaat, hierna: het initiële termijnbedrag, waarover de verrekening van de loon- en/of prijswijziging plaatsvindt. |

2. Voor het verrekenen van loon- en/of prijswijzigingen komen uitsluitend in aanmerking de productgroepen en bijbehorende percentages die hieronder staan weergegeven. Voor de bepaling van de indexcijfers Ln en La dienen de door de Raadscommissie Risicoregeling GWW vastgestelde productgroepen te worden gehanteerd.

Gedurende Fase 1 kunnen partijen een voorstel doen voor de kostenbestanddelen en percentages welke tot de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst gelden:

productgroep <Vul productgroep in>	Lb = <Vul getal in> %
productgroep <Vul productgroep in>	Lb = <Vul getal in> %
productgroep <Vul productgroep in>	Lb = <Vul getal in> %
productgroep <Vul productgroep in>	Lb = <Vul getal in> %
productgroep <Vul productgroep in>	Lb = <Vul getal in> %

3. De in lid 2 genoemde kostenbestanddelen staan vast tot aan de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst en gedurende de Meerjarig Onderhoudsperiode.
4. De verrekening vindt plaats over de initiële termijnbedragen, zijnde de termijnbedragen die zijn bepaald op basis van de termijnstaat en planning die voor de eerste maal aan het einde van Fase 1 door de Opdrachtgever zijn geaccepteerd. Financiële risico's van prijswijzigingen die samenhangen met Wijzigingen worden geacht in de (financiële) consequenties van die Wijzigingen te zijn verdisconteerd.

Artikel 3

Verrekening

1. Er vindt geen verrekening van loon- en/of prijswijzigingen plaats op initiële termijnbedragen die verschijnen binnen de periode van 1 jaar na de uiterste datum voor de ontvangst van de inschrijvingen.
2. Loon- en/of prijswijzigingen na de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst en, indien overeengekomen, na de Meerjarig Onderhoudsperiode, worden niet verrekend.
3. De verrekening vindt plaats in perioden van twaalf weken, waarbij de eerste periode aanvangt op de eerste maandag 1 jaar na het in werking treden van het deel van de Overeenkomst dat ziet op fase 2 conform artikel 7 sub b van de Basisovereenkomst.
4. Verrekening geschiedt uitsluitend op basis van de door de Opdrachtnemer opgestelde en door de Opdrachtgever geaccepteerde onderbouwing van het bedrag.

Artikel 4

Facturering

1. Het verrekenbare bedrag dient op een afzonderlijke debet- dan wel creditfactuur te worden ingediend conform § 33 UAV-GC 2005.
2. Het verzoek van de Opdrachtnemer om afgifte van een prestatieverklaring conform § 33 lid 3 UAV-GC 2005 dient vergezeld te gaan van een onderbouwing waaruit blijkt hoe het te verrekenen bedrag conform artikel 2 lid 1 van deze annex is berekend.
3. Het verzoek als bedoeld in lid 2 moet zijn ingediend binnen 12 weken na verschijnen van de definitief vastgestelde indexcijfers voor de productgroepen die van toepassing zijn verklaard in deze Overeenkomst.

4. Aanvullend op artikel 14 Basisovereenkomst dienen de facturen voorzien te zijn van de tekst “risicoregeling”, alsmede de termijnen en de initiële termijnbedragen waarop de verrekening betrekking heeft.

Annex VIII Stelposten

Niet van toepassing.

Annex IX Bankgarantie

De ondergetekende ... 1)

gevestigd te ... 2)

hierna te noemen 'de borg',

stelt zich hierbij, onder afstanddoening van alle bij de wet aan borgen toegekende verweermiddelen,

tegenover De Staat der Nederlanden,
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat,
gevestigd te 's -Gravenhage

hierna te noemen 'de Opdrachtgever',

tot borg voor de richtige nakoming
door

... 3)

gevestigd te ... 4)

door ... 3)

gevestigd te ... 4)

door ... 3)

gevestigd te ... 4)

door ... 3)

gevestigd te ... 4)

hierna te noemen 'de Opdrachtnemer',

van diens verplichtingen, voortvloeiend uit de Overeenkomst met zaaknummer 31190010 betreffende het navolgende door de Opdrachtgever opgedragen en door de Opdrachtnemer te realiseren:

Fase 2 van het Werk, te weten Vernieuwing sluiscomplex Grevelingen,

zulks tot een bedrag van €, zegge ...⁵⁾.

Op grond van deze bankgarantie verbindt de borg zich op eerste schriftelijk verzoek van de Opdrachtgever, onder mededeling dat de Opdrachtnemer in gebreke is gebleven met de richtige nakoming van de in de Overeenkomst omschreven verplichtingen, ten hoogste bovengenoemd bedrag aan de Opdrachtgever te voldoen, indien de borg van de Opdrachtgever een afschrift heeft ontvangen van

een door de Opdrachtgever aan de Opdrachtnemer gerichte aangetekende brief waarin de Opdrachtgever de Opdrachtnemer kennis geeft van zijn voornemen de bankgarantie in te roepen en waarvan de verzenddatum ten minste 14 dagen is verstreken

en

indien door de Opdrachtnemer voorafgaand aan het verstrijken van de hiervoor genoemde termijn van 14 dagen geen bewijs, bijvoorbeeld in de vorm van een ontvangstbevestiging van de Raad van Arbitrage voor de Bouw, aan de borg is overgelegd dat door hem een spoedgeschil bij de Raad van Arbitrage aanhangig is gemaakt.

Indien de Opdrachtnemer voorafgaand aan het verstrijken van de meergenoemde termijn een bewijs aan de borg heeft overgelegd dat hij een spoedgeschil als eerder bedoeld aanhangig heeft gemaakt, is de Opdrachtgever slechts gerechtigd de bankgarantie in te roepen nadat de Raad van Arbitrage in eerste aanleg dienovereenkomstig heeft beslist.

Deze zekerheidstelling blijft in afwijking van het bepaalde in § 38 UAV-GC 2005 van kracht tot 4 weken na de datum waarop:

- het Meerjarig Onderhoud is aanvaard conform § 30 lid 4 UAV-GC 2005, dan wel, indien geen Meerjarig Onderhoud is overeengekomen,
- het Werk is aanvaard conform §27 lid 8 UAV-GC 2005, dan wel, indien geen onderhoudstermijn is overeengekomen,
- het Werk is aanvaard conform § 24 lid 4 UAV-GC 2005.

Indien de Opdrachtgever nalaat de ten behoeve van deze zekerheidstelling overgelegde bescheiden aan de Opdrachtnemer te retourneren, is de Opdrachtnemer gerechtigd de borg schriftelijk te verzoeken deze zekerheidstelling te beëindigen.

De borg is gerechtigd deze zekerheidstelling te beëindigen, indien de Opdrachtnemer een afschrift van dit verzoek per aangetekende brief heeft gezonden aan de Opdrachtgever en laatstgenoemde niet binnen een maand na dagtekening van de aangetekende brief aan de borg schriftelijk heeft meegedeeld daarmee niet in te stemmen.

Aldus opgemaakt en ondertekend,

Plaats	...	7)
Datum	...	8)
Borg	...	9)
Handtekening	...	10)

- 1) Naam van de borg
- 2) Volledig adres van de Borg
- 3) Naam van de Opdrachtnemer
- 4) Volledig adres van de Opdrachtnemer
- 5) Waarde van de zekerheidstelling m.b.t. het Werk (zie artikel 17 Basisovereenkomst)
- 7) Plaats van ondertekening

- 8) Datum van ondertekening
- 9) Naam van de Borg
- 10) Handtekening van de Borg

Annex X Verzekeringen

Niet van toepassing.

Annex XI Geschillenregeling Raad van Deskundigen

Niet van toepassing.

Annex XII Vervallen

Annex XIII Informatie

Algemeen		
1.	Begrippen- en afkortingenlijst ZD B Sluizen	Verstrekt bij publicatie
Projectbeheersing		
2	Risicodossier ZD B Sluizen	Verstrekt na trechtering
3	Kosteninzicht in opbouw Voorlopige Prijs Fase 2 sluiscomplex Grevelingensluis	Verstrekt na trechtering
4	Uitgangspuntennotitie	Verstrekt na trechtering
Omgeving		
5	Communicatiestrategie Bereikbaar Zeeland	Verstrekt na opdracht
6	Communicatieplan Renovatie 5 Zeeuwse sluizen	Verstrekt na opdracht
7	Coördinatie door Scaldis "Instructie nevenopdrachtnemers"	Verstrekt na opdracht
Duurzaamheid		
8	Resultaten Omgevingswijzer GLS	Verstrekt na trechtering
9	Herbruikbaarheidsscan Grevelingensluis	Verstrekt na trechtering
10	Energiescan Zandkreeksluis (referentie)	Verstrekt na trechtering
Klanteisspecificaties		
11	Stakeholderanalyse Grevelingensluis	Verstrekt na opdracht
12	Lijst met klanteisen (export uit GRIP/Relatics)	Verstrekt na opdracht
13	VWM bijlagen bij VWM-KES (diverse)	Verstrekt na opdracht
Scope		
14	Renovatie GLS – Maatregelen Factsheet, VenR, Machineveiligheid	Verstrekt na trechtering
Machineveiligheid		
15	Machineveiligheidsplan GLS	Verstrekt na opdracht
16	Hoofddocument machineveiligheid GLS	Verstrekt na opdracht
17	Risicobeoordeling machineveiligheid GLS	Versterkt na opdracht
18	Fotobijlage RiBo GLS	Verstrekt na opdracht
Constructieve veiligheid		
19	Memo constructieve veiligheid GLS	Verstrekt na opdracht
Functionaliteit		
20	CONOPS GLS v0.3	Verstrekt na opdracht
Onderzoeks- en inspectierapporten		
21	Grevelingensluis onderzoek zware metalen - chroom 6	Verstrekt na opdracht
22	31171093 TM WP 2 - GLS - UPD en PvEs (brand- en vluchtveiligheid)	Verstrekt na opdracht
23	31171093 TM WP 3 - GLS – Eindrapport (aarding en bliksem)	Verstrekt na opdracht
24	31171093 TM WP 4 - GLS – Eindrapport (fysieke beveiliging)	Verstrekt na opdracht

25	31171093 TM WP 6 - GLS - Verkeerskundig onderzoek landverkeer	Verstrekt na opdracht
26	31171093 TM WP 6 - GLS - Verkeerskundig onderzoek scheepvaartverkeer	Verstrekt na opdracht
27	WP 7 - GLS - Uitgangspuntennota fietsbrug Grevelingensluis	Verstrekt na opdracht
28	WP07 - GLS - Berekeningsrapport fietsbrug Grevelingensluis - inclusief bijlagen - v1.0	Verstrekt na opdracht
29	WP 8 - GLS Vergunningeninventarisatie.pdf	Verstrekt na opdracht
30	WP 8 - GLS - Toelichting vergunningeninventarisatie.pdf	Verstrekt na opdracht
31	WP 9 - GLS - Archeologietoets.pdf	Verstrekt na opdracht
32	TM WP 13 - Inspectierapport 43C-001-01-Grevelingensluis-R1	Verstrekt na opdracht
33	Ecologische Quicksan Grevelingensluis	Verstrekt na opdracht
Overige rapporten en memo's		
34	DCC Rapport LCC conservering sluisdeuren (aluminiseren) ZKS en BDS WB 27-5-2019	Verstrekt na opdracht
35	Rapport risico's negatief keren ZKS en GLS	Verstrekt na opdracht
36	Afspraken installatieverantwoordelijkheid tijdens renovatie GLS, RPS en SHW	Verstrekt na opdracht
37	Verwerking LBS-eisen in ontwerp	Verstrekt na opdracht
38	Werkwijzer integratie bedienplekken	Verstrekt na opdracht
39	Onderhoudsplan GLS - INDICATIEF	Verstrekt na trechtering
40	Groenbeheervisie 'Nat' Vaarwegen Zeeuwse Delta	Verstrekt na opdracht
Areaalinformatie		
41	Areaalgegevens Elektrotechnische installaties (data uit Meridian)	Verstrekt na opdracht
42	Areaalgegevens Werktuigbouwkundige installaties (data uit Meridian)	Verstrekt na opdracht
43	Areaalgegevens Civiele techniek (data uit Meridian)	Verstrekt na opdracht
44	Documenten betreffende MOBZ 3/4 Bedienplek v2.0+ (Handboek BopA, 'Migratiehandleiding', demarcatie-overzicht)	Verstrekt na opdracht
45	Opleverdossier MOBZ ½	Verstrekt na opdracht
46	Opleverdossier MOBZ 3/4 (gedeeltelijk) (Systemen: bewakingssysteem, oproepsysteem, gerouteerde noodstop, softwarecomponenten in Nautische Centrales (niet-bedienplek gerelateerd), BPO schouwen/terugkijkstation in Nautische Centrales)	Verstrekt na opdracht
Documenten Rijkswaterstaat CIV		

47	Aansluitvoorwaarden NNV Rijkswaterstaat F - 16 december 2016 – definitief	Verstrekt na opdracht
48	Aanvraag impactanalyse bij gepland werk v3.2	Verstrekt na opdracht
49	DAP Bestelmodus	Verstrekt na opdracht
50	Documentatie Specificatie RWS-datanetwerken	Verstrekt na opdracht
51	Mandaatlijst COTS-producten 20190513 1536	Verstrekt na opdracht
52	Montage Specificaties Aanleg Glasvezelkabelnetwerk v1.7	Verstrekt na opdracht
53	PDC SVM CIV 2.1.3 (Applicaties)	Verstrekt na opdracht
54	Projecteringsrichtlijnen RWS-datanetwerken v1.4	Verstrekt na opdracht
55	Rijkswaterstaat PDC netwerken Domein HVWN v2 10	Verstrekt na opdracht
56	RWS-datanetwerken CVR nr103 v6.2 compleet	Verstrekt na opdracht
57	RWS-datanetwerken SPK nr106 v6.1 compleet	Verstrekt na opdracht
58	RWS-datanetwerken VSR of VOR nr114 3.1 compleet	Verstrekt na opdracht
Kaders, normen en richtlijnen		
59	Standaarden RWS (www.rijkswaterstaat.nl) ROK, RBK, RVW, etc.	Verstrekt na opdracht
60	Rijkswaterstaat Technische Documenten (RTD's)	Verstrekt na opdracht
61	Richtlijn Procesautomatisering Z&D	Verstrekt na opdracht
62	Richtlijn Elektrotechniek Z&D	Verstrekt na opdracht
63	Landelijke Brug- en Sluizen standaard (LBS) 4.0	Verstrekt na opdracht
64	Handboek Security	Verstrekt na opdracht
65	TOLGI	Verstrekt na opdracht
66	Tekenvoorschrift Werktuigbouw regio Zeeland v 2.0	Verstrekt na opdracht
67	VH00.0 Veiligheidshandboek Rijkswaterstaat Zee en Delta v1.2	Verstrekt na opdracht
Ontwerpnota's Grevelingensluis		
68	Ontwerpnota sluiscomplex Grevelingensluis (hoofddocument)	Verstrekt na opdracht
69	Ontwerpnota Dynamisch systeem vaarweg	Verstrekt na opdracht
70	Ontwerpnota Dynamisch systeem weg	Verstrekt na opdracht
71	Ontwerpnota Energievoorziening	Verstrekt na opdracht
72	Ontwerpnota Communicatiesysteem	Verstrekt na opdracht

Annex XIV Vervallen

Annex XV Garanties

De Opdrachtnemer garandeert de volgende onderdelen van het door hem gerealiseerde Werk gedurende de daarbij vermelde periode. De garantie houdt in dat de onderdelen van het Werk gedurende de garantieperiode blijven voldoen aan de eisen voortvloeiende uit de Overeenkomst.

Indien tijdens de garantieperiode blijkt dat een onderdeel van het door de Opdrachtnemer gerealiseerde Werk niet of niet langer voldoet aan één of meerdere eisen, zal de Opdrachtnemer voor zijn rekening en risico, op eerste schriftelijk verzoek van de Opdrachtgever, het onderdeel herstellen of vervangen en wel zodanig dat het onderdeel weer (geheel) voldoet aan de eisen.

In de schriftelijke aanzegging van de Opdrachtgever wordt een redelijke termijn vermeld, waarbinnen de Opdrachtnemer met het herstel of de vervanging moet zijn aangevangen en een redelijke termijn waarbinnen het herstel of de vervanging moet zijn voltooid. Indien de Opdrachtnemer geen gevolg geeft aan de schriftelijke aanzegging van de Opdrachtgever, is de Opdrachtgever gerechtigd, zonder nadere sommatie of ingebrekestelling, het herstel of de vervanging voor rekening van de Opdrachtnemer door derden te laten uitvoeren.

De garantieverplichting van de Opdrachtnemer vervalt in die gevallen waarbij de Opdrachtnemer bewijst dat het niet voldoen aan de eisen een gevolg is van factoren die niet voor zijn rekening en/of risico komen.

Het bepaalde in § 28 en § 32 UAV-GC 2005 is uitdrukkelijk niet van toepassing in het kader van de garantieverplichtingen van de Opdrachtnemer.

Indien gedurende de garantieperiode(s) één van de partijen gebreken aan het door de Opdrachtnemer gerealiseerde Werk constateert of er aanwijzingen zijn dat deze kunnen worden verwacht, stelt zij de andere partij daarvan schriftelijk op de hoogte. Uiterlijk één maand voor het verstrijken van elke garantieperiode, nemen de Opdrachtgever en de Opdrachtnemer gezamenlijk de toestand op waarin het desbetreffende onderdeel van het door de Opdrachtnemer gerealiseerde Werk verkeert. De Opdrachtgever neemt daartoe het initiatief. De toestand wordt vastgelegd in een door beide partijen ondertekend proces-verbaal. § 46 UAV-GC 2005 is tijdens de garantieperiode van overeenkomstige toepassing.

De Opdrachtgever zal regulier onderhoud, waaronder gladheidbestrijding, (laten) uitvoeren met betrekking tot het door de Opdrachtnemer opgeleverde Werk, zodanig dat:

de veiligheid voor mens en omgeving is gewaarborgd en

- het gebruik van het netwerk door de gebruiker als comfortabel wordt ervaren en
- het (vaar)weginfrasysteem blijft functioneren en presteren en in stand wordt gehouden.

1. **Dragende of kerende onderdelen van het Werk**
De Opdrachtnemer garandeert dat alle dragende of kerende onderdelen van het Werk gedurende ten minste 7 jaar na de datum van oplevering aan de gestelde eisen van de Overeenkomst blijven voldoen.
2. **Verhardingsconstructies**
 - a. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 jaar na de datum van oplevering dat de tot het Werk behorende verhardingsconstructie, voorzien van een deklaag van wegdekategorie dichtasfaltbeton, SMA-NL 5 of 8, dunne deklaag A of zeer open asfaltbeton, voldoet aan de volgende eisen:
 - ten hoogste ernstklasse I en omvangcategorie X voor langsscheuren, dwarsscheuren en craquelé volgens tabel 1 en 4 van bijlage A van deze annex;
 - ten hoogste ernstklasse II voor elk der schadevormen volgens tabel 2 en 3 van bijlage A van deze annex;
 - ten hoogste omvangcategorie Y voor rafeling en voor samengestelde schade volgens tabel 4 van bijlage A van deze annex.
 - b. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 2 jaar na de datum van oplevering dat de door hem aangebrachte rafelingcorrigerende maatregel voor de eisen gesteld aan de rafeling voor open deklaag en stroefheid voldoet aan de volgende eisen:
 - ten hoogste ernstklasse II volgens tabel 2 van bijlage A van deze annex;
 - ten hoogste omvangcategorie Y voor rafeling en voor samengestelde schade volgens tabel 4 van bijlage A van deze annex.
 - c. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 2 jaar na de datum van oplevering dat de door hem aangebrachte rijspoorvullende c.q. conserverende maatregel voor de eisen gesteld aan de rafeling voor dichte deklaag en stroefheid, voldoet aan de volgende eisen:
 - ten hoogste ernstklasse II volgens tabel 2 van bijlage A van deze annex;
 - ten hoogste omvangcategorie Y voor rafeling en voor samengestelde schade volgens tabel 4 van bijlage A van deze annex.
3. **Markeringen**
De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 3 jaar na de datum van oplevering dat de markering voldoet aan de eisen:
 - a. Dagzichtbaarheid: B3: luminantiefactor, $\beta \geq 0,40$ en bij type II markering luminantiecoëfficiënt $Q_d \geq 130 \text{ mcd.m}^{-2}.\text{lx}^{-1}$;
 - b. Nachtzichtbaarheid: R2: retroreflectie, $RL \geq 100 \text{ mcd. m}^{-2}.\text{lx}^{-1}$;
 - c. Stroefheid: S1;
 - d. Geen tekenen van hechttingsverlies.
4. **Voertuigkering of bermbeveiligingsvoorzieningen**
 - a. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 3 jaar na de datum van oplevering dat:
 - Het hoogteverschil van de voertuigkering van meer dan 0,05 m ten opzichte van de eis (0,75 m) bepaald van de naastliggende verharding dan wel wegberm, niet voorkomt;

- In horizontale en verticale richting / scheefstand beperkt blijft binnen de toleranties conform paragraaf 8.1 uit het "Handboek bermbeveiligingsvoorzieningen" (CROW-publicatie 706).
 - b. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 jaar na de datum van oplevering dat optredende roestvorming aan de geleiderailconstructies beperkt blijft tot klasse I of II, omgevingsklasse B (afnamesnelheid is vastgesteld op 2 µm/jaar) conform tabel 9.1 uit het "Handboek bermbeveiligingsvoorzieningen" (CROW-publicatie 706).
5. Voegovergangen
De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 jaar na de datum van oplevering dat de voegconstructie voldoet aan de eisen voortvloeiende uit de RTD1007-2.
6. Conserveringssysteem stalen onderdelen
De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 jaar na de datum van oplevering dat conserveringssysteem voldoen aan de volgende eisen:
- a. geen corrosie vertonen welke meer bedraagt dan klasse Ri1, overeenkomstig de norm ISO 4628/3- 2003(E);
 - b. geen onthechting vertonen vanaf de ondergrond alsmede tussen de onderlinge lagen van het conserveringssysteem (ISO 4628/5- 2003(E) klasse 0);
 - c. geen blaasvorming vertonen (dichtheidklasse 0 volgens ISO 4628/2- 2003(E);
 - d. geen scheurvorming of craquelé vertonen; noch in het totale conserveringssysteem, noch in enig van de individuele lagen welke daarvan deel uitmaken (Klasse 0 volgens 4628/4- 2003(E));
 - e. het conserveringssysteem dient geen verkrijting te vertonen groter dan klasse 3 volgens ISO 4628/6- 2003(E).
7. Opleggingen
De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 jaar na de datum van oplevering dat de opleggingen ten minste voldoen aan de eisen in de RTD1012.
8. LED armaturen
De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 5 jaar na de datum van oplevering dat de led armaturen functioneren. Gedurende deze periode worden defecte armaturen kosteloos hersteld. Falende armaturen dienen na melding (direct) vervangen te worden. Er dient per type led armatuur een reservevoorraad aangelegd te worden door betreffende fabrikant. Een en ander in overleg met de fabrikant en beheerder/regio. De vervanging van defecte led armaturen binnen de garantieperiode is inclusief arbeid, materieel en het toepassen van verkeersmaatregelen.
9. Installaties
De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 2 jaar na de datum van oplevering dat de installaties aan de opleveringseisen voldoen.

Bijlage A Schadebeoordeling- en Meetmethoden Bovenbouw

Annex XVI Prestatiemeten

Artikel 1 Prestatiemeten

Onder prestatiemeten wordt verstaan het meten van de kwaliteit van de onderlinge samenwerking tussen de Opdrachtgever en de Opdrachtnemer. Prestatiemeten is niet gericht op het meten van contractuele prestaties.

Artikel 2 Toepassen van prestatiemeten

De context en toelichting van prestatiemeten is opgenomen in de Handreiking prestatiemeten Rijkswaterstaat. Deze Handreiking is openbaar gemaakt op de website van Rijkswaterstaat.

Artikel 3 Vragenlijst

Eenmaal per kwartaal beantwoorden zowel de Opdrachtnemer als de Opdrachtgever ieder afzonderlijk, in het kader van de contractmeting een vragenlijst zoals opgenomen in bijlage B van de vigerende Handreiking prestatiemeten Rijkswaterstaat. Hiervoor zal door de Opdrachtgever een hulpmiddel ter beschikking worden gesteld. Tevens wordt de motivering vastgelegd, behorende bij de waardering op basis van de vragenlijst.

Artikel 4 Voortgangsgesprek

Eenmaal per kwartaal voeren de Opdrachtgever en de Opdrachtnemer op basis van de resultaten van de van beide zijden ingevulde vragenlijst een gesprek over de samenwerking.

Artikel 5 Verslag

De afspraken die in het voortgangsgesprek gemaakt zijn, worden in een verslag vastgelegd. Het scoreformulier wordt door de Opdrachtgever en de Opdrachtnemer voor gezien ondertekend.

Artikel 6 Uitvoeringsperformance

De contractmeting vormt de basis voor beoordeling op contractniveau en bedrijfsniveau. Het gewogen gemiddelde van de vijf meest recente beschikbare bedrijfskwartaalscores over een periode van maximaal tien kwartalen is de uitvoeringsperformance.

Artikel 7 Rechtsbescherming

Voor geschillen tijdens de uitvoering is de Raad van Arbitrage voor de Bouw bevoegd. Daarom is zij ook geschikt om geschillen ten aanzien van prestatiemeten te beslechten voor zover deze geschillen betrekking hebben op bijvoorbeeld de totstandkoming van de contractmeting, de wijze van uitvoering en de toepassing van prestatiemeten bij contractverlenging.

Voordat een geschil aan de Raad van Arbitrage voor de Bouw wordt voorgelegd, bestaat er een laagdrempelige mogelijkheid om potentiële geschillen via de Klachtenregeling prestatiemeting op te lossen.

Annex XVII Herhalingsopdracht

In de Aanbestedingsleidraad en de Basisovereenkomst wordt verwezen naar deze Annex XVII.

In deze annex worden de Werkzaamheden van de herhalingsopdrachten, de wijze van het vaststellen van de prijs, onderhandelingsproces en de voorwaarden ten behoeve van het gunnen van de herhalingsopdrachten omschreven.

Waar in deze annex 'het basisproject' staat vermeld, betreft dit de vernieuwing van het sluiscomplex Grevelingensluis. Waar in deze annex 'de herhalingsopdrachten' staat vermeld, betreft dit twee separate herhalingsopdrachten, zijnde (1) de vernieuwing van de Roompotsluis en (2) de vernieuwing het sluiscomplex Bergse Diepsluis.

Contractuele portfolioaanpak

De Opdrachtgever heeft de intentie om de contractuele portfolioaanpak in de praktijk te brengen. Een contractuele portfolioaanpak heeft de intentie een langdurige relatie op te zetten waarin de Opdrachtgever en de Opdrachtnemer meer geïntegreerd samenwerken. De partijen pakken samen een serie van opdrachten aan en verbeteren samen van opdracht naar opdracht. Dit staat ze toe om de korte-termijn-focus bij één opdracht los te laten en meer te denken en te werken vanuit een langetermijnvisie van samenwerken, leren, ontwikkelen en verbeteren.

Binnen deze aanpak is de mogelijkheid ingebouwd dat aan de Opdrachtnemer een vervolgoopdracht opgedragen kan worden op basis van gemeten performance voortkomend uit performance management. Dit is een instrument dat op basis van feitelijke performances van de Opdrachtnemer de voortgang op vooraf bepaalde verbeterdoelen inzichtelijk maakt.

Door binnen de portfolioaanpak de mogelijkheid in te bouwen dat de Opdrachtnemer tussentijds een vervolgoopdracht opgedragen kan krijgen op basis van de gemeten performance, en door hier op te handhaven, wordt voor Opdrachtgever en de Opdrachtnemer een extra prikkel gecreëerd om gezamenlijk goed te presteren.

De Opdrachtgever geeft de contractuele portfolioaanpak voor het Werk aanbestedingsrechtelijk vorm middels de mogelijkheid tot het opdragen van een herhalingsopdracht in de zin van art. 2.36 Aanbestedingswet 2012 (hierna: Aw 2012). De verwachting is dat het perspectief op een herhalingsopdracht voor de Opdrachtnemer een prikkel is om zich te committeren aan een dergelijke langdurige relatie.

Doelstelling

De doelstellingen van de contractuele portfolioaanpak binnen Rijkswaterstaat zijn:

- Experimenteren met, en leren van één aanbesteding van meerdere objecten met één opdrachtnemer via een portfolioaanpak;
- In samenwerking met de markt werken aan het proces en de vraagstukken, zodanig dat tot een geoptimaliseerde aanpak kan worden gekomen en opschaling van de aanpak mogelijk is;
- Het stimuleren van proces- en inhoudelijke verbeteringen, innovaties en het behalen van duurzaamheidsambities.

Artikel 1 Randvoorwaarden voor het gunnen van een herhalingsopdracht

Op grond van artikel 2.36 Aw 2012 gelden cumulatieve voorwaarden om een herhalingsopdracht te kunnen opdragen. Aan alle gestelde voorwaarden dient invulling gegeven te worden.

De reeds aangeboden maatregelen van het basisproject dienen aangeboden te worden bij de herhalingsopdracht, tenzij onderbouwd kan worden dat deze niet relevant zijn voor de herhalingsopdracht. Aanvullend kan, in het kader van performance management, het gunnen van de herhalingsopdracht afhankelijk zijn van het behalen van overeengekomen prestaties die invulling geven aan de verbeterdoelen van het project.

De Opdrachtsommen voor de herhalingsopdracht worden, na indexatie, vastgesteld aan de hand van de prijzen uit de definitieve detailbegroting (Definitieve Prijs Fase 2 zoals overeengekomen aan het einde van Fase 1) van het basisproject, waarbij prijzen en prijscomponenten marktconform dienen te zijn. Indexatie van de prijzen uit het basisproject is toegestaan.

Voor zover het niet mogelijk is om het aanbod voor de herhalingsopdracht te baseren op de detailbegroting van het basisproject, dient de Opdrachtnemer marktconforme prijzen te offeren. Opdrachtgever kan op grond van het aldus gedane herhalingsopdrachtvoorstel overeenstemming bereiken met de Opdrachtnemer en de herhalingsopdracht opdragen aan de Opdrachtnemer.

De Opdrachtgever heeft de intentie om de herhalingsopdracht op te dragen aan de Opdrachtnemer van het basisproject. Echter, de Opdrachtgever behoudt zich te allen tijde het recht voor de aanbestedingsprocedure ten behoeve van de herhalingsopdracht niet te starten en/of te beëindigen, zonder gehouden te zijn tot enige vorm van schadevergoeding. Deze zijn benoemd in artikel 22 van de Basisovereenkomst.

Criterium	Subcriterium	Aandachtspunten	Doelstelling aanbesteder
1 Basisproject-voorwaarden	1.1 Voldoen aan de BPKV-kwaliteitswaarde basisproject	- De mate waarin de aangeboden maatregelen en resultaten (prestaties) bijdragen aan het bereiken van de doelstelling - De mate waarin het aanbod SMART gemaakt is - De mate waarin de aangeboden maatregelen en resultaten (prestaties) onderbouwd zijn	Aantoonaar voldoen aan aangeboden de BPKV-maatregelen van het basisproject.
	1.2 Prestatiemeting		Een goede samenwerking tussen de Opdrachtgever en de Opdrachtnemer. De beoordeling van de Opdrachtgever over de Opdrachtnemer middels RWS-prestatiemeting (samenwerkingsmeting) dient of een voldoende te zijn, of er dient sprake te zijn van een positieve trend.-
2 Herhalingsopdracht-voorwaarden	2.1 Voldoen aan de BPKV-kwaliteitswaarde basisproject (voor zover relevant/mogelijk)		Aangeboden BPKV-kwaliteitswaarde basisproject dient (voor zover van toepassing) ook aangeboden te worden bij de herhalingsopdracht(en).

	2.2 Prijs herhalingsopdracht		Het samenspel van alle voorwaarden zoals deze gelden voor de basisopdracht in termen van tijd, geld, kwaliteit, informatie en organisatie dienen tevens passend te zijn voor de herhalingsopdracht(en).
3 Herhalingsopdracht-verbeterdoelen	3.1 Duurzaamheidskansen		Voortschrijdend inzicht ten aanzien van duurzaamheid wordt vertaald naar concrete maatregelen voor de herhalingsopdracht(en).
4 CO ₂ -ambitieniveau		Voor nadere beschrijving van de CO ₂ -ambitieniveaus zie bijlage K van de Aanbestedingsleidraad.	De Opdrachtgever heeft als doelstelling de CO ₂ -emissie te reduceren bij de uitvoering van infrastructurele werken. Deze dient minimaal gelijk te zijn aan het basisproject. Specifiek voor het materieel dient bij de herhalingsopdracht de CO ₂ -voetafdruk geoptimaliseerd te zijn ten opzichte van het basisproject.

Artikel 2 Onderhandelingsproces ten behoeve van de herhalingsopdracht

De onderhandelingen ten behoeve van de herhalingsopdracht starten uiterlijk binnen 3 jaar na opdrachtverlening van het basisproject.

Aan het einde van fase 1 van de basis- of de eerste herhalingsopdracht en uiterlijk 2 jaar na opdrachtverlening van het basisproject kan Opdrachtgever aan Opdrachtnemer vragen binnen een overeen te komen termijn een voorstel voor de herhalingsopdracht in te dienen.

Het herhalingsvoorstel zal de basis vormen voor de onderhandelingen die plaatsvinden door middel van de Europese aanbestedingsprocedure genaamd 'de onderhandelingsprocedure zonder aankondiging' in de zin van art. 2.32 Aw 2012. Deze procedure kan worden toegepast indien aan alle voorwaarden van art. 2.36 Aw 2012 wordt voldaan. De herhalingsopdracht wordt niet vooraf aangekondigd op TenderNed.

Indien aan de gestelde randvoorwaarden van artikel 1 wordt voldaan, committeert de Opdrachtgever zich aan het in onderhandeling treden over de herhalingsopdracht. Dit commitment maakt de Opdrachtgever schriftelijk kenbaar. Eerder dan deze schriftelijke bevestiging kan de Opdrachtnemer er niet van uit gaan dat de onderhandelingen zullen starten.

Artikel 3 Herhalingsvoorstel

Om in aanmerking te komen voor de herhalingsopdracht dient de Opdrachtnemer een herhalingsvoorstel op te stellen. In het plan wordt minimaal beschreven:

- Welke reeds aangeboden BPKV-kwaliteitsmaatregelen van het basisproject opnieuw aangeboden worden bij de herhalingsopdracht;
- Welke meetbare prestatieverbeteringen worden aangeboden;
- Hoe de Opdrachtnemer invulling gaat geven aan de gestelde criteria genoemd onder punt 2, 3 en 4 van de tabel bij artikel 1.

Het herhalingsvoorstel beslaat maximaal 7 pagina's in A4-formaat.

Het herhalingsvoorstel vermits voldoende aantrekkelijk voor de Opdrachtnemer, kan de start van het onderhandelingsproces zijn.

Artikel 4 Werkzaamheden herhalingsopdracht Roompotsluis

De Roompotsluis maakt deel uit van de Oosterscheldekering en is gelegen in de nabijheid van de vroegere hoofdvaarroute tussen de Noordzee en de Oosterschelde: de stroomgeul Roompot. De Roompotsluis bestaat uit een schutsluis, voorzien van twee roldeuren waarover het lokale landverkeer de sluis kan passeren. De sluis is in gebruik genomen in 1984. De sluiskolk is 16 meter breed en 95 meter lang, met een nuttige schutdiepte van NAP-5,0 m.

Over het sluiscomplex is een vaste brug gebouwd waardoor landverkeer over de doorgaande weg N57 ongehinderd het scheepvaartverkeer kan kruisen. Deze brug maakt geen deel uit van het complex.

De sluis is als onderdeel van de Oosterscheldekering een primaire kering en heeft daarmee een waterkerende functie. De roldeuren hebben een waterkerende hoogte van NAP+5,8 m. Bij een waterstand hoger dan NAP+2,75 m mag er niet meer gesloten worden.

De deuren worden aangedreven middels hydromotoren en een kabelconstructie. De deuren worden in gesloten toestand hydraulisch vergrendeld. Voor het regelen van het oprijvend vermogen van de roldeuren zijn compressorinstallaties aanwezig. In de deuren zijn elektromechanisch aangedreven nivelleerschuiten aanwezig.

De sluis is tijdens project Modernisering Object Bediening Zeeland (MOBZ) fase 2 (2008-2009) aangepast voor bediening op afstand en wordt nu 24 uur per dag bediend vanuit de Nautische Centrale Neeltje Jans (in het ir. J.W. Topshuis). De sluis kan ook lokaal bediend worden vanuit het lokale bediengebouw.

De ontwerp- en uitvoeringswerkzaamheden voor de herhalingsopdracht omvatten civieltechnische, elektrotechnische, industriële automatisering en werktuigbouwkundige werkzaamheden alsmede de verplichting tot systeemintegratie en coördinatie. Deze werkzaamheden zijn naar verwachting vergelijkbaar met de werkzaamheden van het basisproject.

Meer gedetailleerde informatie over de specifieke scope volgt Uiterlijk bij het verzoek voor het herhalingsvoorstel.

Artikel 5 Werkzaamheden herhalingsopdracht sluiscomplex Bergse Diepsluis

Sluiscomplex Bergse Diepsluis is gelegen in de Oosterschelde en verbindt de Oosterschelde met het Zoommeer. Het sluiscomplex bestaat uit een schutsluis met zout-zoetscheiding en een basculebrug. De sluis is in 1986 in gebruik genomen. De sluis is 6,5 meter breed en 34,1 meter lang, met een diepte van NAP-4,0 m. Door de aanwezigheid van de zoutdrempel is de drempelhoogte aan Zoommeerszijde NAP-2,5 m. De provinciale weg N659 passeert het sluiscomplex via de basculebrug.

De sluis maakt onderdeel uit van de primaire waterkering en heeft daarmee op beide sluishoofden een waterkerende functie. De hoogte van het Oosterscheldehoofd en de deur bedraagt NAP+5,00 m.

De sluis heeft twee hydraulisch aangedreven draaideuren, welke vergrendeld worden middels een hydraulisch en elektromechanisch aangedreven grendel. In de draaideuren zitten hydraulisch aangedreven nivelleerschuiten. De basculebrug wordt elektromechanisch aangedreven.

Het zout-zoetscheidingssysteem bestaat uit een regelbare zoutdrempel (hydraulisch hefbare betonnen schuif over de breedte van de kolk), een extra deurschuif, zes aflatrillen naar een aflatkelder, vlinderkleppen in de aflatrillen en twee opvoerpompen om de aflatkelder richting Oosterschelde leeg te pompen.

Middels de sluis is het mogelijk een lokstroom in te stellen voor het laten binnentrekken van glasaal (jonge paling) naar het Zoommeer (vismigratie). Het lokken van glasaal wordt uitgevoerd als er geen scheepvaartaanbod is.

De sluis en de bijbehorende brug in de N659 zijn tijdens project Modernisering Object Bediening Zeeland (MOBZ) fase 2 (2008-2009) aangepast voor bediening op afstand en worden nu 24 uur per dag bediend vanuit de Nautische Centrale Neeltje Jans (in het ir. J.W. Topshuis). De sluis en de brug kunnen ook lokaal bediend worden vanuit het lokale bediengebouw.

De ontwerp- en uitvoeringswerkzaamheden voor de herhalingsopdracht omvatten civieltechnische, elektrotechnische, industriële automatisering en werktuigbouwkundige werkzaamheden alsmede de verplichting tot systeemintegratie en coördinatie. Deze werkzaamheden zijn naar verwachting vergelijkbaar met de werkzaamheden van het basisproject.

Meer gedetailleerde informatie over de specifieke scope volgt na opdrachtverlening van het basisproject.

Artikel 6 Wijze van vaststelling prijs herhalingsopdracht

De prijsaanbieding voor de herhalingsopdracht dient de Opdrachtnemer te baseren op de Opdrachtsommen van het basisproject en de prijzen uit de detailbegroting van het basisproject en indexering. Indien voor de prijsonderbouwingen geen gebruik gemaakt kan worden van de detailbegroting behorend bij het basisproject, dient de Opdrachtnemer te werken met een open boekbegroting voor deze onderdelen, waar van toepassing onderbouwd met offertes. Dit heeft als doel marktconformiteit te borgen.

Deze prijsaanbieding dient de Opdrachtnemer als volgt inzichtelijk te maken:

In de detailbegroting ten behoeve van de herhalingsopdracht dient ten minste te zijn aangegeven:

1. directe kosten, bouwkosten, per post van de staat van ontleding van de Opdrachtsommen uitgesplitst naar:
 - a. hoeveelheden met bijbehorende eenheden;
 - b. per eenheid: de productienorm, bestaande uit manuren, materieel en materiaal (indien van toepassing verdeeld naar dag-, nacht- en weekendwerk);
 - c. eenheidsprijzen voor manuren, materieel en materiaal (indien van toepassing verdeeld naar dag-, nacht- en weekendwerk);
2. directe kosten, engineeringskosten:
 - a. nadere uitsplitsing van de engineeringskosten in aanbestedingsfase in functies met uurtarieven en aantal uren;
 - b. nadere uitsplitsing van de engineeringskosten voor het voorontwerp in functies met uurtarieven en aantal uren;
 - c. nadere uitsplitsing van de engineeringskosten voor het definitief ontwerp in functies met uurtarieven en aantal uren;
 - d. nadere uitsplitsing van de engineeringskosten voor het uitvoeringsontwerp in functies met uurtarieven en aantal uren;
 - e. nadere uitsplitsing van de engineeringskosten voor site engineering en as-built in functies met uurtarieven en aantal uren;
 - f. nadere uitsplitsing van de overige engineeringskosten (onderzoeken, e.d.);

3. indirecte kosten, uitsplitsing van hieronder genoemde kostenposten conform bijlage III van de Standaardssystematiek voor kostenramingen (CROW SSK-2018), waarbij in afwijking van de SSK de onder de uitvoeringskosten vallende algemene bouwplaatskosten en projectmanagementkosten separaat moeten worden uitgesplitst:
 - a. nadere uitsplitsing van eenmalige kosten;
 - b. nadere uitsplitsing van de algemene bouwplaatskosten;
 - c. nadere uitsplitsing van de uitvoeringskosten in personele (functies met uurtarieven en aantal uren) en niet personele kosten;
 - d. nadere uitsplitsing van de projectmanagementkosten (incl. staf/koepel) in functies met uurtarieven en aantal uren;
 - e. opslagpercentage voor algemene kosten;
 - f. opslagpercentage voor winst;
 - g. opslagpercentage voor risico.

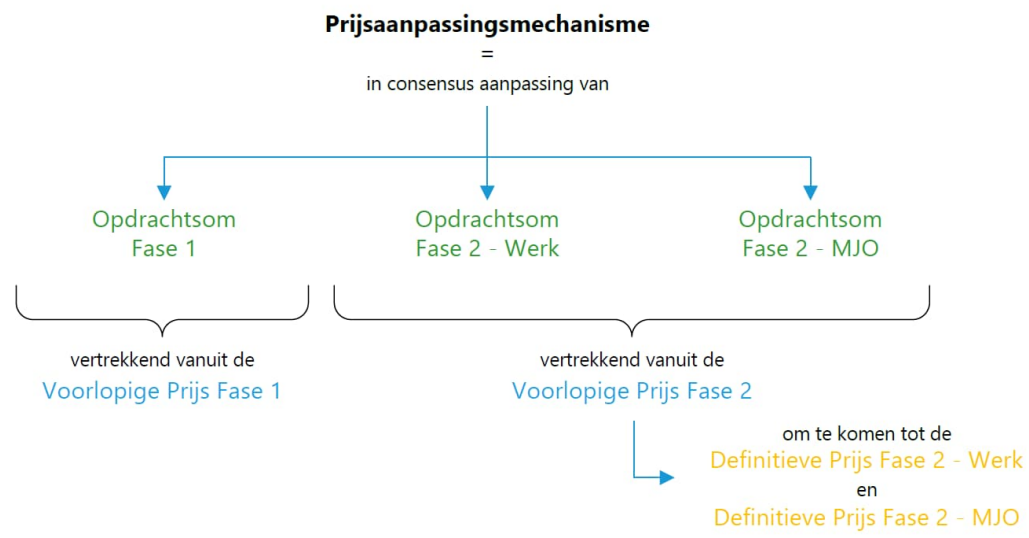
De Opdrachtnemer dient bij Wijzigingen overeenkomstig de § 14, 15 en 45 UAV-GC 2005 en bij de berekening van aanspraken van de Opdrachtnemer op grond van § 44 UAV-GC 2005, de in de detailbegroting opgenomen en van toepassing zijnde bedragen, hoeveelheden, normen, prijzen, functies, uurtarieven, e.d. en opslagpercentages te hanteren, tenzij dit gegeven de aard van die Wijzigingen of aanspraken tot een onredelijke uitkomst zou leiden.

De prijs voor de herhalingsopdracht wordt geïndexeerd, waarbij de datum van inschrijving voor het basisproject als referentiedatum geldt voor de indexering. De indexatie vindt plaats conform de voorschriften uit Annex VII van het basisproject.

Annex XVIII Prijsaanpassingsmechanisme

1 Prijsaanpassingsmechanisme

Het Prijsaanpassingsmechanisme kan als volgt samengevat worden:



1.1 Basisprincipe

Tijdens de contractvoorbereiding heeft de Opdrachtgever een raming opgesteld. Voor Fase 1 op basis van activiteiten op functieniveau gepland voor de doorlooptijd van Fase 1.

Voor Fase 2 (Uitvoering en het Meerjarig Onderhoud) heeft Opdrachtgever een Voorlopige Prijs Fase 2 geraamd op basis van de projectscope, de klanteisen, de RWS-standaarden, inclusief aannames en risico-inschattingen. Dit geheel vormt de uitgangspunten van het Werk en het Meerjarig Onderhoud, verder uitgewerkt in de uitgangspuntennotitie.

De totale Opdrachtsom voor Fase 2 is gelijk aan de Definitieve Prijs Fase 2 – Werk plus de Definitieve Prijs Fase 2 – Meerjarig Onderhoud.

De Opdrachtgever gaat ervan uit dat de totale Opdrachtsom Fase 2 in de buurt, maar in ieder geval onder de Voorlopige Prijs Fase 2 ligt. Afwijken hiervan kan gedurende Fase 1, als aangetoond kan worden dat de uitgangspunten en de daaraan gekoppelde Voorlopige Prijs gewijzigd zijn, niet realistisch blijken en/of door bepaalde (innovatieve) ontwerpkeuzes anders ingericht dienen te worden. Dit afwijken gebeurt middels het Prijsaanpassingsmechanisme. Op deze manier kunnen de Opdrachtsommen verder bijgesteld worden, binnen de grenzen van de Aanbestedingswet en de andere randvoorwaarden van de opdracht.

1.2 Aanpassingsproces

Het proces van het Prijsaanpassingsmechanisme is in detail geïllustreerd op de bijgevoegde Procesplaat Prijsvorming (zie Bijlage A bij deze Annex) en is met betrekking tot proceseisen en voorwaarden omschreven in de Vraagspecificatie Proces.

1.3 Toetscriteria prijsaanpassing

Of een prijsaanpassing verantwoordbaar is, wordt bepaald door deze te toetsen aan één of meerdere van de volgende toetscriteria:

- 1) Bij onjuistheden in- of afwijkingen van de in Annex XIII opgenomen uitgangspuntennotitie;
- 2) De aanpassing moet in (multidisciplinaire) technische zin een meerwaarde (verbetering of versoering) inhouden en/of noodzakelijk zijn;
- 3) Anticiperen op ontwikkelingen aangaande duurzaamheid- en leefomgeving;
- 4) Het kunnen anticiperen op het verbeteren van informatievoorziening en areaaldata;
- 5) De aanpassing biedt meer of betere functionaliteit voor de klant;
- 6) Elke ontwerpbeslissing moet aansturen en aantoonbaar getoetst zijn op doelmatigheid en daarbij marktconform geprijsd worden;
- 7) De ramingsystematiek moet uitgaan van 'Total Cost of Ownership (TCO)' rekening houdend met 'Life Cycle Costs (LCC)'.;
- 8) Anticiperen op grondstofprijzen, prijsontwikkelingen en/of beheersing van grondstofprijzen (bijvoorbeeld staal) wordt (vooraf) middels objectieve, transparante en door beide partijen geaccepteerde platforms en/of met beheersmaatregelen toetsbaar vastgelegd;
- 9) Een wijziging in risicoallocatie tussen de Opdrachtgever en de Opdrachtnemer.

1.4 Herleidbaarheid

Alle aanpassingen van de Opdrachtsommen dienen in de prijsontwikkeling herleidbaar te zijn, vertrekkend vanuit de Voorlopige Prijs Fase 2. Hierbij worden minimaal geregistreerd:

- De aanpassingen op de Opdrachtsommen (gesplitst naar het Werk en het Meerjarig Onderhoud);
- De gewijzigde uitgangspunten t.o.v. de uitgangspuntennotitie van Rijkswaterstaat;
- De onderbouwing vanuit de toetscriteria waarom de aanpassingen gerechtvaardigd zijn.

Zo borgt de Opdrachtgever de herleidbaarheid en de transparantie in de prijsvorming.

1.5 Risicobeheersing

Het risico bestaat dat het Prijsaanpassingsmechanisme tot onenigheid tussen Partijen leidt. Hiervoor gelden de volgende beheersmaatregelen:

- Bij onenigheid over kwantiteit ('wat wordt geraamd?'): partijen volgen het escalatiemodel om tot een besluit te komen. Dit model wordt aan het begin van Fase 1 overeengekomen.
- Bij onenigheid over kwaliteit ('hoe wordt geraamd?'): in eerste instantie wordt een toetsing door de Kostenpool van Rijkswaterstaat uitgevoerd. In het geval deze toets geen uitsluitsel biedt, is er de mogelijkheid om een derde, onafhankelijke partij de gehele open detailbegroting te laten toetsen met bindende uitspraak.
- Bij onenigheid ten aanzien van de verdeling van risico's: vanuit het gezamenlijke risicomanagementproces wordt een weging gemaakt over de verdeling van risico's en de mogelijke kosten bij het optreden van deze risico's. Dit moet leiden tot een robuuste detailbegroting waarin de gevolgen van optredende risico's naar draagkracht zijn verdeeld en tot minder verstoringen leiden tijdens de uitvoering.

Mochten bovengenoemde beheersmaatregelen in Fase 1 niet het beoogde resultaat opleveren dan kan dit leiden tot het van kracht blijven van de opschortende voorwaarde, waardoor het onderdeel Fase 2 van de Overeenkomst niet in werking treedt.

2 Lichten van opties

Gedurende zowel Fase 1 als Fase 2 kunnen de opties gelicht worden. Wanneer deze opties worden gelicht, kunnen deze in de plaats komen van, of in aanvulling komen op de initiële scope. Een herberekening van de Opdrachtsom(men) dient plaats te vinden. Ook hierbij dient in Fase 1 en Fase 2 gebruik gemaakt te worden van het Prijsaanpassingsmechanisme respectievelijk Wijzigingsproces volgens de UAV-GC 2005.

