



Annexen bij de Vraagspecificatie

Renovatie en groot onderhoud van de Zeeuwse (schut)sluis: Zandkreeksluis

Zaaknummer: 31159162

Datum: 28 september 2022

Colofon

4.5

Uitgegeven door

Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud
Postbus 2232

3500 GE Utrecht

Informatie

Jeroen Dassen

Telefoon

06 15 30 93 78

E-mail

jeroen.dassen@rws.nl

Datum

28 september 2022

Status

Definitief

Versienummer

HB#4052084

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	26
Annex XV	Garanties	27
Annex XVI	Prestatiemeten	31
Annex XVII	Herhalingsopdracht	32
Annex XVIII	Prijsvorming	38

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 in Annex XIII:

Besluit/Instrument	Wet	Activiteit	Bevoegd gezag	Opmerking / datum waarop vergunning etc. moet zijn verkregen
Omgevingsvergunning	Wabo	Aanbrengen hekwerk en plaatsen nieuwe masten	Gemeente Noord Beveland	Voor start fysieke uitvoering
Verkeersbesluit	Scheepvaartverkeerswet	Scheepvaartseinen en bebording	Rijkswaterstaat	Voor start fysieke uitvoering
Verkeersbesluit	Verkeerswet	Vervangen afsluitbomen, bebording, en wegmarkering	Provincie Zeeland	Voor start fysieke uitvoering
Gebruiksmelding	Bouwbesluit	Aanpassingen brandveiligheidssysteem	Gemeente Noord Beveland	Fase 1
Marifonie/Zendmachtiging		Aanpassingen marifoonsysteem	Rijkswaterstaat	Fase 1

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
-	Niet van toepassing

Tabel 2, Kabels en Leidingen Derden, categorie 2

Nr	Naam kabel of leiding van derden categorie 2 waarvoor OG projectovereenstemming (heeft) bereikt	Planning bereiken overeenstemming (datum)	Verantwoordelijke feitelijke verwijdering / verlegging	Planning feitelijke verwijdering / verlegging
-	Niet van toepassing			

Indien er sprake is van te verleggen kabels en leidingen van derden categorie 3, dan betreft het de kabels en leidingen zoals opgenomen in Bijlage I Conditionering van De Vraag.

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	Start aanbesteding	1-11-2022
2	Gunning (voorlopig)	1-11-2023
3	Fase 1 gereed	Q4-2024
4	Fase 2 opgeleverd en overgedragen	Q4-2026

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 delen Proces en 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 Fase 1 7 dagen na opdrachtverlening Fase 2	1 hardcopy en 1 digitaal	7 dagen	UAV-GC 2005, § 2 leden 7 en 8
Projectmanagementplan Fase 1	56 dagen na start Fase 1	1 digitaal	28 dagen	VSP PM100; De Vraag §4.2.2
Projectmanagementplan Fase 2	Eind van Fase 1	1 digitaal	28 dagen	VSP PM100; De Vraag §4.2.3
Alle plannen cq. procesbeschrijvingen onderliggend aan het Projectmanagementplan Fase 1	56 dagen na start Fase 1	1 digitaal	28 dagen	VSP B-PM110
Procesbeschrijving Integraal veiligheidsmanagement, (inclusief V&G-plan en alle onderliggende plannen en documenten)	56 dagen na start Fase 1	1 digitaal	28 dagen	VSP IV020
Procesbeschrijving calamiteiten	35 dagen voorafgaand aan start Fase 2	1 digitaal	28 dagen	VSP IV100
Machineveiligheidsplan	Fase 1	1 digitaal	28 dagen	VSP MV020, MV064
Risicobeoordeling Machineveiligheid	Fase 1 en Fase 2	1 digitaal	28 dagen	VSP MV040, MV060
Projectbeheersing				
Planning	Fase 1 en Fase 2	1 digitaal	28 dagen	VSP PL100

Detailplanning. Periode: <Vul periode in>	Fase 1 en Fase 2	1 digitaal	28 dagen	UAV-GC 2005 § 7 lid 2
Termijnstaat Fase 1 , Termijnstaat Fase 2	28 dagen na opdrachtverlening Fase 1 resp. 28 dagen na opdrachtverlening Fase 2	1 digitaal	7 dagen	VSP FM200, FM290
Risicoregister met verdeling risico's en maatregelen	Fase 1 en Fase 2	1 digitaal	28 dagen	VSP RM100
Definitieve Prijs	Eind van Fase 1	1 digitaal	28 dagen	Basisovereen- komst art. 2 lid 4 sub b
Open Detailbegroting Fase 1	Fase 1	1 digitaal	28 dagen	VSP FM100
Open Detailbegroting Fase 2	Fase 2	1 digitaal	28 dagen	VSP FM130
Omgevingsmanagement				
Bouwborden (ontwerp, tekst en locatie)	Fase 2	1 digitaal	28 dagen	VSP CD330
Slotaanvraag en/of provinciale versie ervan t.b.v. afsluiting bruggen (droog)	Fase 1	1 digitaal	28 dagen	VSP Bijlage N, VM030
Verkeersmanagementplan (droog) in combinatie met Faseringsplan (droog)	Fase 1	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	1 digitaal	28 dagen	VSP Bijlage J, SV100
Aanvraag Stremming (nat)	Fase 1	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

Schade 0-meting, risico-inventarisatie schade aan objecten en (landbouw)gronden, Monitoringsplan	Fase 1	1 digitaal	28 dagen	VSP BS020, BS110, BS130
Uit- en inbedrijfstelprocedures	Fase 2	1 digitaal	28 dagen	VSP CW060
Technisch management				
Procesbeschrijving vrijkomende materialen	Fase 1	1 digitaal	28 dagen	VSP UV300
V&V-dossier Fase 1	Eind van Fase 1	1 digitaal	28 dagen	VSP VV155; De Vraag §4.2.3
V&V-plan Fase 2	Eind van Fase 1	1 digitaal	28 dagen	VSP VV115; De Vraag §4.2.3
Informatieleverings-specificatie	56 dagen na start Fase 1	1 digitaal	28 dagen	De Vraag §4.2.3
Technisch Dossier Machineveiligheid	Fase 1 en Fase 2	1 digitaal	28 dagen	Machinerichtlijn 2006/42/EG; VSP MV080, MV081, MV082, MV083
Plan voor functionele veiligheid	56 dagen na start Fase 1	1 digitaal	28 dagen	VSP MV071
Cybersecurity beveiligingsplan	56 dagen na start Fase 1	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 voor de Ontwerp- en Uitvoeringswerkzaamheden m.b.t. industriële automatisering	56 dagen na start Fase 1	1 digitaal	28 dagen	VSP IA030
Integraal Definitief Ontwerp van de gegenereerde oplossingen	Fase 1	1 digitaal	28 dagen	VSP CY690, MV065, MV073, MV075, RM130; De Vraag §4.2.3
Uitvoeringsontwerp van de gegenereerde oplossingen	Fase 2	1 digitaal	28 dagen	VSP RM130; De Vraag §4.4.2
Configuratiemanagement-plan	28 dagen na start Fase 1	1 digitaal	28 dagen	VSP IA201

Testprotocollen (STD's) en testrapportages (STR-en) van FAT, IFAT, SAT en SIT	Fase 1 en Fase 2	1 digitaal	28 dagen	VSP IA130, IA140, IA150
Meetnetontwerp	Fase 1	1 digitaal	28 dagen	VSP Bijlage P eis Data 12
Afleverdossier	Na afronding werkpakket met als resultaat een blijvend onderdeel van het Werk	1 digitaal	28 dagen	VSP OP100
Opleverdossier	3 weken voor opleverdatum	1 digitaal	28 dagen	VSP OP200
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
Werkplannen (o.a. hijsplannen, ombouwplannen, transitieplannen, herstelplannen, ecologische werkmaatregelen etc.)	Fase 1 en Fase 2	
Afspraken aangaande communicatie en verantwoordelijkheden in verband met storingen en calamiteiten, en toetsing van de afspraken	Fase 2	Vraagspecificatie Proces CW090

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 metaalfractie.

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 CCTV-installatie (klanteis KES-0867) en componenten van het Transmissiesysteem (klanteis KES-0536) 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
Vaste onderhoudswerkzaamheden. Zie hiervoor de CW- en IO-eisen in de Vraagspecificatie Proces	continu	Prestatiecontract-aannemer Combinatie Scaldis
Vast onderhoud op het wegenareaal van zowel Rijkswaterstaat als Provincie Zeeland.	continu	Vermeulen Groep
Renovatie Krammersluizen	2023 – 2028 (onder voorbehoud)	Nog niet bekend i.v.m. aanbesteding

Ten tijde van het opstellen van deze Overeenkomst is, buiten bovenstaande opsomming, nog niet bekend welke andere werkzaamheden er voor 2025 gepland zijn aan of nabij de Zandkreeksluis. Dit wordt gedurende Fase 1 duidelijk en afgestemd met o.a.: het Verkeersloket, Minder Hinder-team, projectteams ZD A Vaarwegen en ZD A Wegen van Rijkswaterstaat, en de prestatiecontractaannemers (nat en droog areaal).

Ook vanuit de Provincie Zeeland en aangelegen gemeenten zijn nog geen werkzaamheden bekend 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> %

- 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, indien overeengekomen, gedurende de Meerjarig Onderhoudsperiode.
- 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

- 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.
- 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.
- 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.
- Verrekening geschiedt uitsluitend op basis van de door de Opdrachtnemer opgestelde en door de Opdrachtgever geaccepteerde onderbouwing van het bedrag.

Artikel 4

Facturering

- Het verrekenbare bedrag dient op een afzonderlijke debet- dan wel creditfactuur te worden ingediend conform § 33 UAV-GC 2005.
- 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.
- 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 31159162 betreffende het navolgende door de Opdrachtgever opgedragen en door de Opdrachtnemer te realiseren:

Fase 2 van het Werk, te weten het ontwerpen en uitvoeren van de renovatie en groot onderhoud van de Zandkreeksluis,

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 overeenkomstig het bepaalde in § 38 UAV-GC 2005 van kracht totdat de Opdrachtnemer aan zijn verplichtingen voortvloeiend uit de Overeenkomst heeft voldaan.

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

In het kader van deze Overeenkomst wordt de informatie aan de Opdrachtnemer ter beschikking gesteld zoals opgenomen in document met kenmerknummer RWS HB#3990051.

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 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 5 jaar na de datum van oplevering dat de tot het Werk behorende verhardingsconstructie, voorzien van een deklaag van wegdekategorie tweelaags zeer open asfaltbeton (fijn) of dunne deklaag B, voldoet aan de volgende eisen:
 - ten hoogste ernstklasse I en omvangcategorie X voor dwarsscheuren, langsscheuren 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.
 - c. 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.
 - d. 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 hechtingsverlies.
- 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 $2 \mu\text{m/jaar}$) 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 conserveringssystemen 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.

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 van het project Zandkreeksluis wordt in paragraaf 1.4 verwezen naar Annex XVII.

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

Waar in deze annex 'het basisproject' staat vermeld, betreft dit de renovatie en het groot onderhoud van de Zandkreeksluis.

Waar in deze annex 'de herhalingsopdracht' staat vermeld, betreft dit de renovatie en het groot onderhoud van Sluis Hansweert.

Contractuele portfolioaanpak

De Aanbesteder heeft de intentie om de contractuele portfolioaanpak als één van de eerste projecten van Rijkswaterstaat in de praktijk te brengen. Een contractuele portfolioaanpak heeft de intentie een langdurige relatie op te zetten waarin de Aanbesteder 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 kortetermijnfocus passend 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 wordt de mogelijkheid ingebouwd dat aan de Opdrachtnemer een vervolgopdracht 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, om te kunnen sturen op kwaliteit en verbeteringen.

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

De Aanbesteder 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.

Voor zover mogelijk dient de reeds aangeboden kwaliteitswaarde van het basisproject opnieuw aangeboden te worden bij de herhalingsopdracht. Aanvullend zal 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 bij inschrijving opgegeven prijscomponenten en de prijzen uit de definitieve detailbegroting (einde 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. Aanbesteder kan op grond van het aldus gedane prijsaanbod, prijsovereenstemming bereiken met de Opdrachtnemer en de herhalingsopdracht opdragen aan de Opdrachtnemer.

De Aanbesteder heeft de intentie om de herhalingsopdracht op te dragen aan de Opdrachtnemer van het basisproject. Echter, de Aanbesteder 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. De redenen zijn benoemd in artikel 22 van de Basisovereenkomst.

criterium	Subcriterium	Aandachtspunten	Doelstelling aanbesteder
1 Basisproject-voorwaarden	1.1 Voldoen aan 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	Aantoonbaar voldoen aan aangeboden kwaliteitswaarde basisproject.
	1.2 Prestatiemeting		Een goede samenwerking tussen de Aanbesteder en de Opdrachtnemer is een randvoorwaarde om te kunnen starten met de onderhandelingen. De beoordeling van de Aanbesteder over de Opdrachtnemer middels RWS-prestatiemeting (samenwerkingsmeting) dient een voldoende te zijn.
2 Herhalingsopdracht-voorwaarden	2.1 Voor zover mogelijk voldoen aan de kwaliteitswaarde basisproject		Aangeboden kwaliteitswaarde basisproject dient voor zover van toepassing ook aangeboden te worden bij de herhalingsopdracht.

	2.2 Prijs herhalingsopdracht		De prijsaanbieding van de herhalingsopdracht moet in lijn zijn met het basisproject. Zie hiervoor art. 5 van deze annex voor de wijze van vaststelling prijs.
3 Herhalingsopdracht-verbeterdoelen	3.1 Lessons learned		De leerpunten van het basisproject dienen verwerkt te worden en de negatieve effecten die ten grondslag lagen aan de leerpunten dienen voorkomen te worden bij de herhalingsopdracht om (faal)kosten en tijdverlies te voorkomen . Welke kansen en verbeterpunten komen voort uit de opgedane ervaringen van het basisproject? En welke maatregelen worden getroffen om deze kansen en verbeterpunten succesvol te realiseren?
	3.2 Energie		Om het energieverbruik van de herhalingsopdracht te verlagen gedurende de resterende levensduur (zijnde de onderhouds/gebruiksfasen) dienen reële en implementeerbare maatregelen voorgesteld te worden inclusief de kosten en baten. Tijdens of na opdrachtverstrekking worden deze mogelijk mee in opdracht gegeven afhankelijk van kosten/baten en budget.
	3.3 Duurzame innovatie		Om bij te dragen aan de ambities van duurzaamheid en circulariteit dient er minimaal 1 innovatie van substantiële omvang te worden toegepast binnen de scope van de herhalingsopdracht welke niet reeds was benoemd/voorzien in de initiële scope van het basisproject of de herhalingsopdracht.
4 CO ₂ -ambitieniveau		Voor nadere beschrijving van de CO ₂ -ambitieniveaus zie bijlage K van de Aanbestedingsleidraad.	De Aanbesteder 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 CO₂-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.

Uiterlijk 2 jaar na opdrachtverlening van het basisproject zal een toetsmoment op de criteria 1.1 'Voldoen aan kwaliteitswaarde basisproject' en 1.2 'Prestatiemeting' plaatsvinden. Deze dienen beide minimaal als 'voldoende' beoordeeld te worden voordat gestart kan worden met de onderhandelingen. Een soortgelijk toetsmoment vindt nogmaals plaats kort voor opdrachtverlening van de herhalingsopdracht. Deze beoordelingen worden schriftelijk aan Opdrachtnemer medegedeeld.

De onderhandelingen vinden plaats middels 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 cumulatieve voorwaarden van art. 2.36 Aw 2012 wordt voldaan. De herhalingsopdracht wordt niet vooraf aangekondigd op TenderNed.

Aanbesteder stelt als randvoorwaarde voor het starten van de onderhandelingen dat de reeds aangeboden kwaliteitswaarde van het basisproject, voor zover van toepassing, opnieuw uitgangspunt vormen bij de herhalingsopdracht. Aanvullend zal 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.

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

Artikel 3 Plan van aanpak

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

- Welke reeds aangeboden kwaliteitswaarde 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 plan van aanpak beslaat maximum 7 pagina's in A4-formaat.

Het plan van aanpak maakt onderdeel uit van het onderhandelingsproces.

Artikel 4 Werkzaamheden herhalingsopdracht

Het sluiscomplex te Hansweert, hierna genoemd Sluis Hansweert, is gelegen in het Kanaal door Zuid-Beveland, dat onderdeel is van de hoofdtransportas Gent-Duitsland. Het kanaal vormt de verbinding tussen de Westerschelde en de Oosterschelde.

Sluis Hansweert bestaat uit twee scheepvaartsluizen. De Oostsluis is in gebruik genomen in 1987 en de Westsluis in 1988. (Brom)fietsers, voetgangers en bestemmingsverkeer kunnen via de roldeuren en het sluiseland de sluizen passeren. Beide sluizen zijn 24 meter breed en 280 meter lang, met een drempeldiepte van NAP-7,30 m. Jaarlijks passeren er 44.000 schepen, waarvan 75% beroepsvaart.

Het sluizencomplex maakt onderdeel uit van de primaire waterkering en heeft daarmee een waterkerende functie met een normfrequentie van 1/4000. De roldeuren hebben een waterkerende hoogte van NAP+7,00 m. Gezien transport van gevaarlijke goederen door het kanaal plaatsvindt, is een brandblusinstallatie t.b.v. de scheepvaart aanwezig.

De roldeuren worden elektromechanisch aangedreven middels een kabelconstructie. In gesloten toestand worden de deuren aangedrukt tegen de deurkas middels hydraulisch aangedreven wielen. Deze dienen eveneens voor het geleiden van de deur tijdens het openen. In de roldeuren zijn hydraulisch aangedreven nivelleerschuiven aanwezig.

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 5 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.

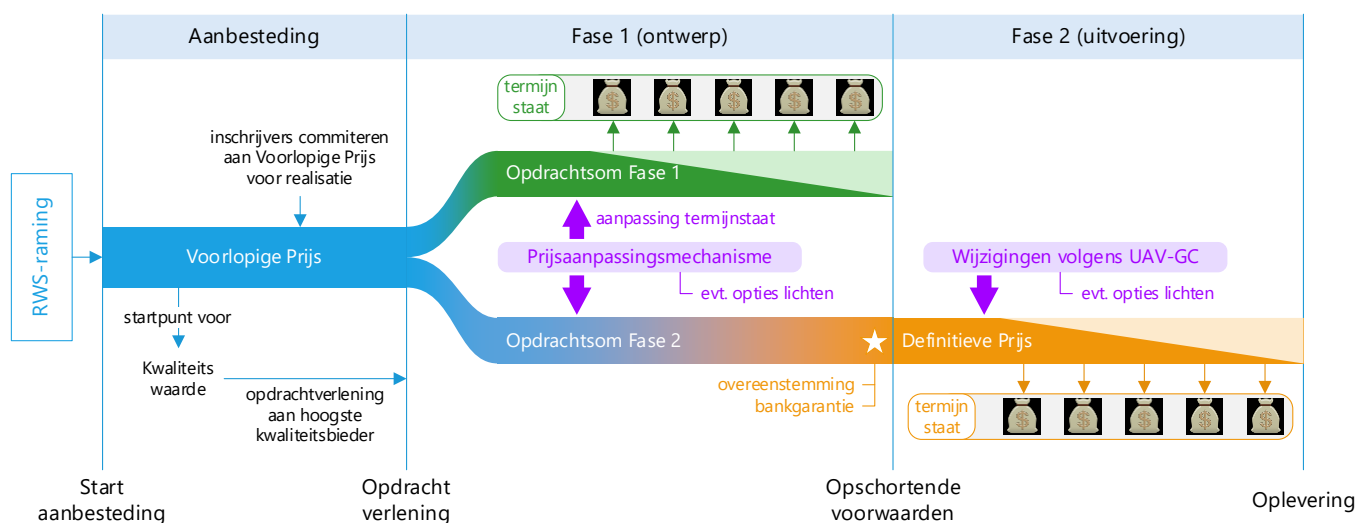
Annex XVIII Prijsvorming

1 Inleiding

De Opdrachtgever streeft in deze opgave naar een optimale en intensieve samenwerking met de Opdrachtnemer en klant, als basis voor het behalen van maximale klantwaarde en 'eerlijk geld voor eerlijk werk'. Tevens zijn veiligheid en een evenwichtige risicoverdeling belangrijke ambities. Het doel is om met name in Fase 1 een samenwerkingsklimaat te creëren (verder beschreven in paragraaf 3.4 van de Vraagspecificatie deel De Vraag) om in een constructief ontwerpproces, met ruimte voor multidisciplinaire ontwerpafwegingen, optimalisatie- en innovatiekansen te kunnen benutten. Indien een vaste prijs op voorhand hierin het uitgangspunt zou zijn, dan heeft dit negatieve gevolgen voor de kwaliteit en/of de ontwerpkeuzes, waarmee de ambities niet worden gerealiseerd.

2 Samenvatting

In onderstaande afbeelding wordt de prijsvorming doorheen de tijd samengevat. Voor het proces m.b.t. de totstandkoming van de Definitieve Prijs wordt verwezen naar bijlage A behorende bij onderhavige annex.



Tijdens de **aanbesteding** heeft de Opdrachtnemer zich eraan gecommitteerd om het Werk te realiseren voor de Voorlopige Prijs. Deze Voorlopige Prijs werd door de Opdrachtgever tijdens de contractvoorbereiding geraamd en is als volgt samengesteld:

$$\text{Voorlopige Prijs} = \text{Opdrachtsom Fase 1} + \text{Opdrachtsom Fase 2}$$

De verhouding tussen beide Opdrachtsommen is door de Opdrachtgever bepaald.

Na opdrachtverlening krijgt de Opdrachtnemer in **Fase 1** (ontwerpfase) de Opdrachtsom Fase 1 betaald volgens de opgestelde termijnstaat voor die Fase. Tijdens Fase 1 voert de Opdrachtnemer de opdracht uit en wordt de Definitieve Prijs, als onderdeel van de opschortende voorwaarden voor Fase 2 (uitvoeringsfase), overeengekomen met de Opdrachtgever. Deze is als volgt samengesteld:

$$\text{Definitieve Prijs} = \text{overeengekomen Opdrachtsom Fase 2}$$

In diezelfde Fase 1 kunnen beide Opdrachtsommen aangepast worden middels het **Prijsaanpassingsmechanisme**, vertrekkend vanuit de Voorlopige Prijs:

- Voor de Opdrachtsom Fase 1 betekent dit een aanpassing van de termijnstaat.
- Voor de Opdrachtsom Fase 2 betekent dit dat deze stap voor stap convergeert naar de overeen te komen Definitieve Prijs.

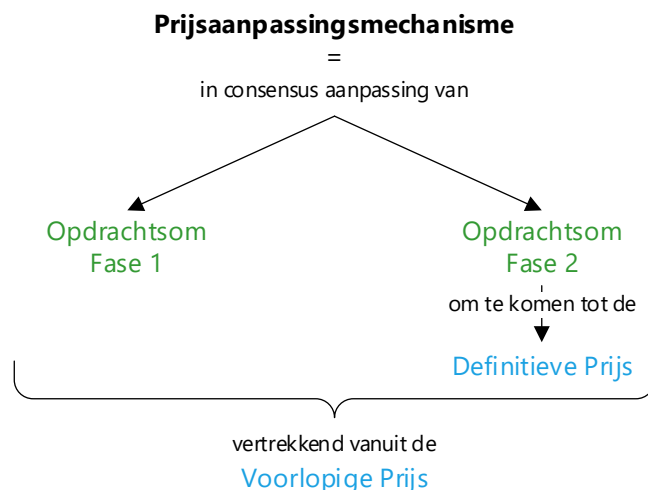
Dit gaat aan de hand van de uitwerking van de open detailbegroting.

In **Fase 2** krijgt de Opdrachtnemer de overeengekomen Opdrachtsom Fase 2 (Definitieve Prijs) betaald volgens de opgestelde termijnstaat voor die Fase. In Fase 2 zijn nog Wijzigingen op de Opdrachtsom Fase 2 mogelijk, waarbij de bepalingen in de UAV-GC 2005 gevolgd worden.

De **opties** zoals vermeld in de Vraagspecificatie deel De Vraag kunnen in zowel Fase 1 als Fase 2 gelicht worden, via het Prijsaanpassingsmechanisme respectievelijk de Wijzigingen.

3 Prijsaanpassingsmechanisme in Fase 1

Het Prijsaanpassingsmechanisme kan als volgt samengevat worden:



3.1 Basisprincipe

Tijdens de contractvoorbereiding heeft de Opdrachtgever een Voorlopige Prijs geraamd op basis van de projectscope en klanteisen, inclusief aannames en risico-inschattingen. Dit geheel vormt de 'uitgangspunten' van het Werk en zijn beschreven in de Vraagspecificatie deel De Vraag.

De Opdrachtgever gaat ervan uit dat de uiteindelijke Opdrachtsommen in de buurt, maar in ieder geval onder de Voorlopige Prijs liggen. Afwijken hiervan kan in 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.

3.2 *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 paragraaf 3.3.

3.3 *Toetscriteria prijsaanpassing*

Of een prijsaanpassing verantwoordbaar is, wordt bepaald door deze te toetsen aan de volgende inhoudelijke toetscriteria:

- 1) De aanpassing moet in (multidisciplinaire) technische zin een verbetering inhouden en/of noodzakelijk zijn;
- 2) Multidisciplinaire kostenbesparingen, door innovatieve producten in te zetten;
- 3) Duurzaamheid en leefomgeving: er worden duurzaamheidseisen gesteld aan de materiaalkeuzes en de (rest)levensduur. Daarnaast is het kunnen anticiperen op duurzaamheid- en leefomgevingsontwikkelingen een belangrijk criterium voor de Opdrachtgever;
- 4) Data en informatievoorziening: er worden eisen gesteld aan de data en informatievoorzieningen. Het kunnen anticiperen op het verbeteren van informatievoorziening en areaaldata is een belangrijk criterium voor de Opdrachtgever;
- 5) De aanpassing moet meer/betere functionaliteit bieden voor de klant (zoals beschreven in De Vraag);
- 6) Elke ontwerpbeslissing moet aansturen en aantoonbaar getoetst zijn op soberheid en doelmatigheid en daarbij marktconform geprijsd worden;
- 7) De ramingsystematiek moet uitgaan van 'Total Cost of Ownership (TCO)' rekening houdend met 'Life Cycle Costs (LCC)'. Aanschaf kan duurder worden als onderhoudskosten goedkoper worden. Meerwaarde hierop kunnen bieden is een belangrijk criterium;
- 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) Vanuit risicomanagement geeft risicoallocatie tussen de Opdrachtgever en de Opdrachtnemer een herleidbare en onderbouwde prijsvorming voor Fase 2.

De criteria dienen op aangeven van de Opdrachtgever te worden meegenomen in het Prijsaanpassingsmechanisme-proces, om tot een optimale prijs/kwaliteit-afweging te komen. De uiteindelijke resultaten dienen bij te dragen aan de projectdoelstellingen, zoals omschreven in hoofdstuk 2 van de Vraagspecificatie deel De Vraag.

3.4 *Herleidbaarheid*

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

- De aanpassingen op de Opdrachtsommen (gesplitst naar Fase 1 en Fase 2);
- De gewijzigde uitgangspunten;
- De onderbouwing vanuit de toetscriteria waarom de aanpassingen gerechtvaardigd zijn.

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

3.5 Risicobeheersing

Om het ramingsproces beheerst en voorspelbaar te laten verlopen dient dit parallel te lopen met het ontwerpproces. Het risico bestaat dat het ramingsproces toch 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 uitsluitel 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 risicomangementproces 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.

4 Prijswijzigingen in Fase 2

Gedurende Fase 2 wordt het reguliere Wijzigingsproces volgens de UAV-GC gevolgd, waarbij artikel 2.163a van de Aanbestedingswet 2012 geldt.

5 Lichten van opties

Gedurende zowel Fase 1 als Fase 2 kunnen de opties gelicht worden. Hierbij veranderen de in paragraaf 3.1 genoemde uitgangspunten van het Werk. Daarmee is het mogelijk dat de Opdrachtsommen boven de Voorlopige Prijs uitkomen.

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.

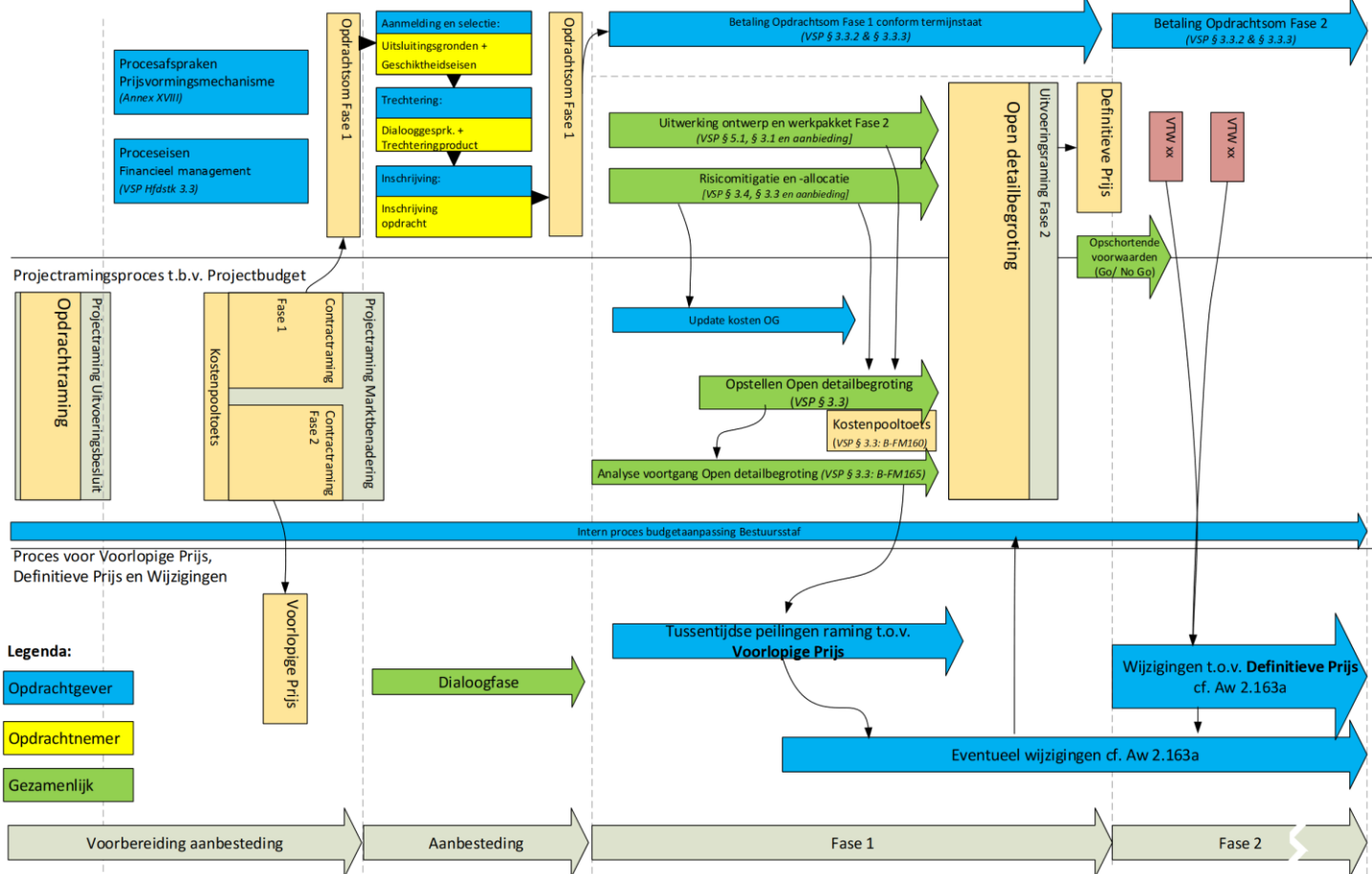
Bijlage A behorende bij Annex XVIII

Procesplaat prijsvorming twee-fasenaanpak

Cluster ZD B Sluizen - PPO

Opsteller : Thijs Dierckx
Datum : 28-09-2022
Versie : 1.0 (definitief) Zaaknummer: 31159162

Prijsvormingsproces t.b.v. Opdrachtsom



Vertrouwelijkheid: RWS Bedrijfsvertrouwelijk