

Het ontwerp en uitvoeren van “Renovatie hydraulische installaties
Oosterscheldekering”

Annexen

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.





Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Annexen bij de Vraagspecificatie

Het ontwerp en uitvoeren van "Renovatie Hydraulische
Installaties Oosterscheldekering"
Zaaknummer: 31160061

Datum: 13-10-2023

Colofon

4.6

Uitgegeven door

Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Rijkswaterstaat Programma's Projecten en Onderhoud
Poelendaeesingel 18
4335 JA Middelburg

Datum

13-10-2023

Status

Definitief

Versienummer

1.0

Inhoud

Annex I	Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen die door de Opdrachtgever moeten worden verkregen	3
Annex II	Planning	4
Annex III	Acceptatieplan	5
Annex IV	Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden	10
Annex V	Vrijkomende materialen	11
Annex VI	Overzicht van werkzaamheden die door nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van de tijdstippen waarop zij worden uitgevoerd	12
Annex VII	Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten	13
Annex VIII	Stelposten	16
Annex IX	Bankgarantie	17
Annex X	Verzekeringen	20
Annex XI	Geschillenregeling Raad van Deskundigen	21
Annex XII	Vervallen	22
Annex XIII	Informatie	23
Annex XIV	Vervallen	24
Annex XV	Garanties	25
Annex XVI	Prestatiemeten	32

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

NVT

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:

Mijlpaalnr	Fase	Mijlpaal	Mijlpaaldatum
1	Vorbereiding	Opdrachtverlening	19-08-2024
2	1A	Herstel leidingwerk tpv "POC-installaties" gereed	30-09-2025
3	1A/1B	Ontwerpfase (Fase 1A) gereed en start fase 1B (inkoop, fabricage en FAT POC);	01-11-2025
4	1B	Start montage Proof of Concept (POC) op locatie;	01-04-2026
5	1B	Fase 1B gereed – betreft: - Herstel leidingwerk alle installaties; - beproeving POC en Go/No Go Fase 2;	30-09-2027
6	2	Realisatie uitrol (Fase 2) gereed;	30-09-2030
7	2	Oplevering project incl. afronding onderhoudstermijn;	30-09-2031

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

Nr	Toelichting mijlpaal
-	(Nader te bepalen in Fase 1A)

Met betrekking tot de uiterste datum van oplevering van het Werk wordt verwezen naar artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst.

Randvoorwaarden bij mijlpalen:

- werken tijdens het stormseizoen is niet toegestaan – 1 oktober tot 1 april;
- dat er "slechts" tijdens kantooruren (7:30 – 16:00 uur) gewerkt mag worden;
- dat er slechts een beperkt aantal m2's schuiven tegelijkertijd buiten gebruik mag zijn.

Annex III Acceptatieplan

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	7 dagen	UAV-GC 2005, § 2 leden 7 en 8
Projectmanagementplan resp. Update Projectmanagementplan tbv Fase 1B en 2	6 weken na opdrachtverlening Fase 1A respectievelijk te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, PM100
Alle plannen cq. procesbeschrijvingen onderliggend aan het projectmanagementplan (o.a. kwaliteitsplan §19 UAV-GC 2005)	6 weken na opdrachtverlening Fase 1A	1 (digitaal)	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, B-PM110
Procesbeschrijving Integraal veiligheidsmanagement, (w.o. V&G-plannen en BTO keuzes, veiligheidsfunctionaris)	6 weken na opdrachtverlening Fase 1A en 6 weken voor aanvang Fase 2	1 (digitaal)	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, IV020, IV093, IV095 en OW300
SCL certificaat	90 dagen na opdrachtverlening	1 (digitaal)	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, VL020
Procesbeschrijving Machineveiligheid	Te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, MV020
Risicobeoordeling Machineveiligheid	Te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, MV040
Werkplan BEI	6 weken na opdrachtverlening Fase 1A	1 (digitaal)	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, EI030
Procesbeschrijving Duurzaamheid	Te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, DU020
Procesbeschrijving calamiteiten	4 weken voorafgaand aan start Fase 1B	1 (digitaal)	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, IV100
Duurzaamheidsplan	Te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, DU030
Kansendossier Duurzaamheid	Te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, DU060

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
Procesbeschrijving Inzet duurzaam Materieel en logistiek	Te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, DM010
Projectbeheersing				
Overallplanning Fase 1A, resp. Overallplanning Fase 1B en 2	4 weken na opdrachtverlening Fase 1A respectievelijk te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, PL100
Detailraming urenbesteding per fase	6 weken na opdrachtverlening Fase 1A	1 (digitaal)	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, FM100,
Detailbegroting Fase 1B en 2	Eind Fase 1A en eind Fase 1B	1 (digitaal)	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, FM1100,
Termijnstaat Fase 1A, resp. Termijnstaat Fase 1B/2	4 weken na opdrachtverlening Fase 1A respectievelijk 4 weken na opdrachtverlening Fase 1B/2	1 (digitaal)	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, FM200
Definitieve prijs	Eind Fase 1A respectievelijk eind Fase 1B	1 (digitaal)	21 dagen	Basisovereenkomst art. 2, lid 4 sub a
Risicodossier met verdeling risico's en maatregelen	Gedurende Fase 1 en Fase 2	1 (digitaal)	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, RM100
Maatregelen mbt KCI opties	Te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, KO110
Omgevingsmanagement				
Procesbeschrijving Ecologisch werkprotocol	Te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	14 dagen	Vraagspecificatie Proces FF045

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
Technisch management				
Procesbeschrijving levering areaalgegevens	Te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, LG020
Decompositievoorstel	Te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, LG060
Procesbeschrijving vrijkomende materialen	Te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, UV300
Beschrijving V&V-strategie	6 weken na opdrachtverlening Fase 1A	1 (digitaal)	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, VV115
Beschrijving V&V methoden (o.a. keuringsplan §21 UAV-GC 2005)	20 dagen vóór aanvang betreffende werkzaamheden	1 (digitaal)	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, VV120
POC-dossier	8 weken voor aanvang Fase 1B (POC)	1 (digitaal)	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, POC010
Afleverdossiers	4 weken na ingebruikname van iedere afzonderlijke installatie	1 (digitaal)	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, OP100
Opleverdossier	4 weken voor datum van oplevering	1 (digitaal)	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, OP200
3D model nav 3D scan	Te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, 3D015
Lifecycle Analyse	Te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, OW145
Verkennd marktonderzoek/longlist	Te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, OW150
Trade of Matrix/shortlist	Te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, OW160
Impactanalyse	Te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, OW170
Prestatieniveaus POS 15 en 18	Te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, OW200
Onderzoeken en analyses potentiële verbetermaatregelen	Te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, OW220
Bewijsvoering simulatie Hydraulische Installatie	Te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, OW240
Toestandrapportage vrijkomende componenten	Te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, OW260
Rapportage inspectie leidingwerk	Te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, OW310

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
Failure Mode Effect and Criticality Analyse (FMECA)	Te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, OW350
Faalmodi	Te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, OW360
Inspectierapport samenbouw/werking van de Hydraulische Installatie met de Contextobjecten	Te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, UV1000
Voorlopig ontwerp (VO)	Te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, VO010
Definitief ontwerp (DO)	Te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, DO010
Uitvoeringsontwerp (UO)	Te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, UO010
Ombouwplan Leidingwerk	8 weken na opdrachtverlening	1 (digitaal)	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, LDW010
Prijsaanbieding Leidingwerk	4 weken na acceptatie "Ombouwplan Leidingwerk"	1 (digitaal)	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, LDW080
Ontwerp "horizontale invoer 50x9 leiding cilinder"	8 weken na opdrachtverlening	1 (digitaal)	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, LDW040
Master Testplan	Te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, KT1135
Opleidingsplan	16 weken voor einde 1e onderhoudstermijn	1 (digitaal)	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, UV700
Rapportage conditie hydraulische olie	1 week voor en 1 week na werkzaamheden per schuif	1 (digitaal)	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, UV860
Reservedelenbeheerplan	Eind Fase 1A	1 (digitaal)	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, RDO010
Instandhoudingsplan	Eind Fase 1A	1 (digitaal)	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, RDO060
Procesbeschrijving Cybersecurity (beveiligingsplan)	Te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, CY020
Configuratiemanagementplan	Te bepalen in Fase 1A	1 (digitaal)	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, CON201
Inkoopmanagement				
Derden verklaring uitsluitingsgronden van zelfstandige hulppersonen	Voorafgaande aan inzet van zelfstandige hulppersoon	1 (digitaal)	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, BI010

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
Contractvoorwaarden inzet ZHP Dekra Rail B.V.	Voorafgaande aan inzet van zelfstandige hulppersoon	1 (digitaal)	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, IM040

Annex IV Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden

Document(en) ter Toetsing	Moment van indienen	Aantal exemplaren
Een en ander conform Basisovereenkomst:		
art.11 sub a	art.11 sub b	art.11 sub c
nvt		

Specifieke onderdelen van Ontwerpwerkzaamheden
Conform Basisovereenkomst artikel 11 sub d
nvt

Annex V Vrijkomende materialen

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

1. De volgende vrijkomende materialen worden geen eigendom van de Opdrachtnemer:
 - Tijdelijk vrijkomende materialen cf. eis UV380 uit de Vraagspecificatie Proces.

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
Diverse werkzaamheden in het Areaal m.b.t. bediening en besturing van de Oosterscheldekering	2022 t/m 2027 e.v.	RWS
Het vervangen van schuifaanslagen aan de schuiven van de Oosterscheldekering	2023-2027	RWS
Onderhoud aan de midden spanning in het ir. J.W. Topshuis en de Oosterscheldekering	2024-2035	RWS
Onderhoud aan de brandblus en brandmeldinstallatie in het ir. J.W. Topshuis en in de Oosterscheldekering	2024-2035	RWS
Onderhoud van de kathodische bescherming t.b.v. de bronzen geleide platen op de pijlers van de Oosterscheldekering en damwanden in het gehele areaal.	2024-2027	RWS
Het vernieuwen en onderhouden van de Kathodische bescherming in het gehele Areaal.	2027 t/m 2047	RWS
Het vast, variabel onderhoud Rijkswegen. Waaronder de N57 (de werkweg en hoofdrijbaan Oosterscheldekering)	Doorlopend	RWS
Conserveringswerkzaamheden	Doorlopend	RWS
Renovatie bewegingswerken		RWS
Vervangen lage en hoge leuning Oosterscheldekering – Noordzeezijde;		RWS
Vast onderhoud Oosterscheldekering	Doorlopend	RWS

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 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.

Tot de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst gelden de volgende productgroepen en percentages:

productgroep 00 loonkosten CAO	Lb = 65% %
productgroep 01 gasolie hoog	Lb = 5% %

3. De in lid 2 genoemde kostenbestanddelen zijn vast tot aan de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst en, indien overeengekomen, 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 na opdrachtverlening 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 de uiterste datum voor de ontvangst van de inschrijvingen.
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 31160061 betreffende het navolgende door de Opdrachtgever opgedragen en door de Opdrachtnemer te realiseren:

Werk, te weten het Het ontwerp en uitvoeren van "Renovatie Hydraulische Installaties Oosterscheldekering",

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

In het kader van deze Overeenkomst wordt de volgende informatie aan de Opdrachtnemer ter beschikking gesteld.

nr	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
Informatie betreffende de bestaande situatie			
1			
Overige informatie van de Opdrachtgever			
	Compendium Aanpak Constructieve Veiligheid, editie 2011	-	n.v.t.

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 onderstaande 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, (laten) uitvoeren met betrekking tot het door de Opdrachtnemer opgeleverde Werk, zodanig dat:
de veiligheid voor mens en omgeving is gewaarborgd en

- de installatie blijft functioneren en presteren en in stand wordt gehouden.

1. Conservering

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 5 jaar na de datum van oplevering dat de conserveringssystemen voldoet aan de navolgende eisen:

- a. een geconserveerd onderdeel mag slechts corrosie vertonen welke niet meer bedraagt dan klasse Ri 1, volgens NEN-EN-ISO 4628-3;
- b. een hechtsterkte aan de ondergrond en tussen de conserveringslagen heeft $\geq 5,0$ MPa, volgens NEN-EN-ISO 16276-1;
- c. slechts onthechting / afbladdering mag vertonen overeenkomstig klasse 0, volgens NEN-EN-ISO 4628-5;
- d. slechts blaarvorming mag vertonen overeenkomstig dichtheidsklasse 0, volgens NEN-EN-ISO 4628-2;
- e. slechts scheurvorming mag vertonen overeenkomstig klasse 0, volgens NEN-EN-ISO 4628-4, in het totale conserveringssysteem dan wel in één van de individuele lagen welke daarvan deel uitmaken.

Het al dan niet optreden van gebreken wordt getoetst op de individuele "onderdelen" waaruit het object is samengesteld en dus niet op het object als totaal. Onder "onderdelen" wordt verstaan alle individuele delen van het object welke door middel van bout-, las-, klink- of andersoortige verbindingen zijn samengevoegd en als zodanig het object vormen.

2. Slangen en leidingwerk

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 5 jaar na oplevering dat de hydraulische componenten voldoen aan de volgende eisen:

- a. De slangen en leidingwerk vertonen gedurende de gestelde garantietermijn geen gebreken als lekkage, uitdroging of scheuren;

3. Componenten

Positie	Omschrijving	garantietermijn (jaren)	VSE eis	Gebreken waarbij garantie van toepassing is
POS01	Kogelkraan axiale plunjerpomp	5	SYS-00221	- Verkleving van de kraan - Lekkage - Scheurvorming
POS02	Axiale plunjerpomp	5	SYS-00038 SYS-00243	- Niet voldoen aan SYS-00038, SYS-00243 - Scheuren - Lekkage - Vastlopen
POS03	Elektromotor (M017) axiale plunjerpomp	3		- Vastlopen - Warmlopen - Verbranden
POS04	Terugslagklep	7		- Scheurvorming - Lekkage - Vastlopen/ Verkleven van bewegende onderdelen van de klep
POS05	Retourfilter	5		- Scheuren van het filter of van de behuizing van het filter - Lekkage - Vastlopen van componenten van het filter
POS06	Vlotterschakelaar olietank	5		- Lekkage - scheurvorming - Vastlopen/ verkleven van componenten van de vlotterschakelaar - Onterecht afgeven van indicatie - Niet afgeven van indicatie
POS07	Vlotterschakelaar olietank	5		- Lekkage - scheurvorming - Vastlopen/ verkleven van componenten van de vlotterschakelaar - Onterecht afgeven van indicatie - Niet afgeven van indicatie
POS08	Vlotterschakelaar olietank	5		- Lekkage - scheurvorming - Vastlopen/ verkleven van componenten van de vlotterschakelaar - Onterecht afgeven van indicatie - Niet afgeven van indicatie
POS10	Elektromotor (M401) tandradpomp	5		- Vastlopen - Warmlopen - Verbranden
POS11	Tandradpomp	5		- Scheuren - Lekkage - Vastlopen
POS12	Veiligheidsklep	7		- Scheurvorming - Lekkage - Vastlopen/ Verkleven van bewegende onderdelen van de klep - Verlopen van ingestelde drukbegrenzingwaarde
POS13	Persfilter	5		- Scheuren van het filter of van de behuizing van het filter - Lekkage - Vastlopen van componenten van het filter - Onterechte indicatie dat filter vervuild is - Niet afgeven van indicatie dat filter vervuild is

POS14	Manometer-afsluiter	5		- Lekkage - Scheurvorming - Vastlopen/ verkleven van componenten van de manometer - Niet meten van druk - Verkeerd meten van druk
POS15	4/3 Wegschuif	7		- Lekkage - Scheurvorming - Vastlopen/ verkleven van componenten van de schuif - Niet behalen van de gestuurde stand
POS16	Drukregelklep	7		- Scheurvorming - Lekkage - Vastlopen/ Verkleven van bewegende onderdelen van de klep
POS17	4/2 Wegschuif	7		- Lekkage - Scheurvorming - Vastlopen/ verkleven van componenten van de schuif - Niet behalen van de gestuurde stand
POS18	Smoorventiel	5		- Verlopen van ingestelde waarde
POS19	Veiligheidsklep	7		- Scheurvorming - Lekkage - Vastlopen/ Verkleven van bewegende onderdelen van de klep - Verlopen van ingestelde drukbegrenzingwaarde
POS20	Accumulator	5		- Scheurvorming - Lekkage - Vastlopen/ Verkleven van componenten van de accumulator
POS21/ POS40	Flenskogelkraancombinatie DN32 (voor randpijlers POS40)	5	SYS-00221	- Verkleving van de kraan - Lekkage - Scheurvorming - foutieve/ geen indicatie van de stand van de kraan
POS22/ POS40	Flenskogelkraancombinatie DN32 (voor randpijlers POS40)	5	SYS-00221	- Verkleving van de kraan - Lekkage - Scheurvorming - foutieve/ geen indicatie van de stand van de kraan
POS25	Drukschakelaar	5		- Foutieve/ geen indicatie van de druk - Verkleven van componenten van de drukschakelaar - Lekkage - Scheurvorming
POS26	Drukschakelaar	5		- Foutieve/ geen indicatie van de druk - Verkleven van componenten van de drukschakelaar - Lekkage - Scheurvorming
POS27	Drukschakelaar	5		- Foutieve/ geen indicatie van de druk - Verkleven van componenten van de drukschakelaar - Lekkage - Scheurvorming
POS28	Kogelkraan	5	SYS-00221	- Verkleving van de kraan - Lekkage - Scheurvorming

POS30	Kogelkraan	5	SYS-00221	- Verkleaving van de kraan - Lekkage - Scheurvorming
POS31	Kogelkraan	5	SYS-00221	- Verkleaving van de kraan - Lekkage - Scheurvorming
POS33	Kogelkraan	5	SYS-00221	- Verkleaving van de kraan - Lekkage - Scheurvorming
POS34	Stroom- regelklep	7		- Scheurvorming - Lekkage - Vastlopen/ Verkleven van bewegende onderdelen van de klep
POS35	Gestuurde terugslagklep cilinder	7		- Scheurvorming - Lekkage - Vastlopen/ Verkleven van bewegende onderdelen van de klep - Verlopen van ingestelde stuurdruk
POS36	Kogelkraan	5	SYS-00221	- Verkleaving van de kraan - Lekkage - Scheurvorming - foutieve/ geen indicatie van de stand van de kraan
POS37	Drukschakelaar tandradpomp	5		- Onterecht melden dat druk te laag is - Verkleven van componenten van de drukschakelaar - Lekkage - Scheurvorming
POS38	4/2 Wegschuif	7		- Lekkage - Scheurvorming - Vastlopen/ verkleven van componenten van de schuif - Niet behalen van de gestuurde stand
POS39	Kogelkraan	5	SYS-00221	- Verkleaving van de kraan - Lekkage - Scheurvorming - foutieve/ geen indicatie van de stand van de kraan
POS42	Terugslagklep	7		- Scheurvorming - Lekkage - Vastlopen/ Verkleven van bewegende onderdelen van de klep
POS43	Terugslagklep	7		- Scheurvorming - Lekkage - Vastlopen/ Verkleven van bewegende onderdelen van de klep
POS44	3-wegkogelkraan	5	SYS-00221	- Verkleaving van de kraan - Lekkage - Scheurvorming

POS45	Persfilter	5		- Scheuren van het filter of van de behuizing van het filter - Lekkage - Vastlopen van componenten van het filter - Onterechte indicatie dat filter vervuild is - Niet afgeven van indicatie dat filter vervuild is
POS46	Kogelkraan tandradpomp	5	SYS-00221	- Verkleving van de kraan - Lekkage - Scheurvorming
POS47	Terugslagklep	7		- Scheurvorming - Lekkage - Vastlopen/ Verklevan van bewegende onderdelen van de klep
POS48	Balgcompensator axiale plunjerpomp	5		- Lekkage - Scheurvorming - Uitdroging
POS50	Balgcompensator	5		- Lekkage - Scheurvorming - Uitdroging
POS51	Flens-kogelkraan	5	SYS-00221	- Verkleving van de kraan - Lekkage - Scheurvorming
POS53	Flens-kogelkraan	5	SYS-00221	- Verkleving van de kraan - Lekkage - Scheurvorming
POS55	Kogelkraan leegloop olietank	5	SYS-00221	- Verkleving van de kraan - Lekkage - Scheurvorming
POS56	Snelsluitkoppelingshelft	5		- Lekkage - Scheurvorming
POS57	Snelsluitkoppelingshelft	5		- Lekkage - Scheurvorming
POS58	Dubbelflensvoet axiale plunjerpomp	5		- Lekkage - Scheurvorming
POS59	Dubbelflensvoet tandradpomp	5		- Lekkage - Scheurvorming
POS60	Olietank	5		- Lekkage
POS63	Vuilindicator filter tandradpomp	5		- Onterechte indicatie dat filter vervuild is - Niet afgeven van indicatie dat filter vervuild is
POS70	Montageblok uitv. NZ Noordzee zijde	5		-Lekkage - Scheuren
POS71	Montageblok uitv. OS zijde	5		-Lekkage - Scheuren

POS72	Montageblok cilinder	5	-Lekkage - Scheuren
POS73	Askoppeling axiale plunjerpomp	5	- Vastlopen - Afbreken/ scheuren - Slippen (niet overbrengen van het koppel)
POS74	Askoppeling tandradpomp	5	- Vastlopen - Afbreken/ scheuren - Slippen (niet overbrengen van het koppel)
POS78	Blindflens	5	-Lekkage - Scheuren
POS79	Blindflens	5	-Lekkage - Scheuren
POS80	Druksensor	5	- Lekkage
	Nog toe te voegen smart maintenance componenten	5	- Scheuren - Lekkage - Vastlopen - Foutief/ niet melden van smart maintenance waarde
	Leidingwerk	5	-Lekkage - Scheuren
	Pakkingen	5	- Lekkage

Annex XVI Prestatiemeten

Artikel 1 Prestatiemeten

Onder prestatie­meten wordt verstaan het meten van de kwaliteit van de onderlinge samenwerking tussen Opdrachtgever en 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

Éénmaal per kwartaal beantwoorden zowel Opdrachtnemer als 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, behorend bij de waardering op basis van de vragenlijst.

Artikel 4 Voortgangsgesprek

Éénmaal per kwartaal voeren Opdrachtgever en 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 Opdrachtgever en Opdrachtnemer voor gezien ondertekend.