



Annexen bij de Vraagspecificatie

Modernisering Beveiliging Oosterscheldekering
Zaaknummer: 31153734

Datum: 13-11-2020

Colofon

4.5

Uitgegeven door	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat Rijkswaterstaat Projecten, Programma's en Onderhoud Postbus 20000 3502 LA Utrecht
Datum	13-11-2020
Status	Definitief
Versienummer	1.0

Inhoud

Annex I	Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen die door de Opdrachtgever moeten worden verkregen	3
Annex II	Planning	5
Annex III	Acceptatieplan	6
Annex IV	Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden	10
Annex V	Vrijkomende materialen	12
Annex VI	Overzicht van werkzaamheden die door nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van de tijdstippen waarop zij worden uitgevoerd en coördinatieovereenkomst	13
Annex VII	Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten	26
Annex VIII	Stelposten	29
Annex IX	Bankgarantie	30
Annex X	Verzekeringen	33
Annex XI	Geschillenregeling Raad van Deskundigen	34
Annex XII	Vervallen	35
Annex XIII	Informatie	36
Annex XIV	Vervallen	37
Annex XV	Garanties	38
Annex XVI	Prestatiemeten	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 Opdrachtgever verleend:

Besluit/Instrument	Wet	Activiteit	Bevoegd gezag	Opmerking / datum waarop vergunning etc. moet zijn verkregen
Gebruiksvergunning	Bouwbesluit 2012	Brandveilig gebruik van het gebouw	Gemeente Veere	
Milieuvergunning 2009	Wet milieubeheer	Alle activiteiten binnen areaal OSK	Gemeente Veere	Zie toelichting Milieuvergunning 2009

Toelichting Milieuvergunning 2009:

Rijkswaterstaat is voornemens om een melding Activiteitenbesluit te doen voor het COT en het Topshuis en de vigerende Wm-vergunning (2009) na akkoord hierop in te trekken (naar verwachting Q1-2021). Na akkoord melding Activiteitenbesluit vallen alle activiteiten op COT en Topshuis onder Activiteitenbesluit Type B. Na intrekking van de Wm-vergunning vallen activiteiten op de Oosterscheldekering, de Roompotsluis en de Brouwersspuisluis (als waterbouwkundige werken) onder de 'algemene zorgplicht'. Voor alle activiteiten binnen het areaal en buiten deze waterbouwkundige werken, het COT en Topshuis geldt dan een separate meldingsplicht voor Opdrachtnemer volgens het Activiteitenbesluit.

Daarnaast zal de Opdrachtgever de volgende procedures doorlopen:

Besluit/Instrument	Wet	Activiteit	Bevoegd gezag	Opmerking / datum waarop vergunning etc. moet zijn verkregen
Omgevingsvergunning Bouwen (WABO)	Wet algemene bepalingen omgevingsrecht	Bouwen	Gemeente Veere	Vóór start uitvoering
Omgevingsvergunning Afwijken Bestemmingsplan	Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (WABO)	Plaatsen van cameramasten	Gemeente Veere	Vóór start uitvoering

Artikel 2. Kabels en leidingen

Aangezien er geen kabels of leidingen van derden verlegd hoeven te worden als gevolg van het Werk zullen er geen Projectovereenstemmingen worden opgesteld.

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	Systemen die invloed hebben op de faalkans van de Oosterscheldekering zijn werkend.	1 oktober
2	Einde stormseizoen	1 april
3		
4		
4		
5		

Nr	Toelichting mijlpaal
1/2	Gedurende het stormseizoen (1 oktober tot 1 april) mogen er geen Uitvoeringswerkzaamheden worden uitgevoerd aan de systemen die invloed hebben op de faalkans van Oosterscheldekering
2	
3	
4	
5	

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

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 digitaal	7 dagen	UAV-GC 2005, § 2 leden 7 en 8
Projectmanagementplan	42 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, PM100
Alle plannen cq. procesbeschrijvingen onderliggend aan het projectmanagementplan	Rekening houdende met § 23-9 UAV-GC 2005	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, B-PM110
Procesbeschrijving Integraal veiligheidsmanagement, (w.o. V&G-plannen)	Half jaar na opdrachtverlening, i.i.g. 56 dagen voor start van de Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, IV020
Procesbeschrijving calamiteiten	Half jaar na opdrachtverlening, i.i.g. 56 dagen voor start van de Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, IV100
Machineveiligheidsplan	56 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, MV020
Risicobeoordeling machineveiligheid	Gelijktijdig met het Definitief Ontwerp	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, MV040
Werkplan bedrijfsvoering van elektrische installaties (BEI)	Half jaar na opdrachtverlening, i.i.g. 56 dagen voor start van de Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, EI030
Voortgangsrapportage	5 dagen na verstrijken termijn	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, IN100
Verslagen opgesteld door Opdrachtnemer	5 dagen na het overleg	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, IN270
Projectbeheersing				

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
Planning	56 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, PL100
Detailplanning. Periode: 6 weken	Gelijktijdig met voortgangs-rapportage	1 digitaal	14 dagen	UAV-GC 2005 § 7 lid 2, PL140
Staat van ontleding van de opdrachtsom en detailbegroting	21 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, FM100, FM120
Termijnstaat	Gelijktijdig met Planning	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, FM200
Omgevingsmanagement				
Ecologisch werkprotocol	8 weken voor aanvang van de Uitvoeringswerkzaamheden	1 (digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, FF010, FF020
Verkeersmanagementplan	90 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	10 werkdagen	Bijlage I bij Vraagspecificatie proces, VM020
Verkeersmaatregelenplan	Conform VM420 resp VM430 in	1 digitaal	Hindercat. A: 15 werkdagen B: 10 werkdagen C: 10 werkdagen D: 10 werkdagen	Bijlage I bij Vraagspecificatie Proces, VM400
Procesbeschrijving milieukosten (MKI-waarde)	56 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces MK010
Eindrapportage MKI-waarde	Gelijktijdig met Opleverdossier	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, DU060
Technisch management				
Procesbeschrijving vrijkomende materialen	28 dagen voor start Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, UV300
	Gelijktijdig met Definitief Ontwerp	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, OW060
Beschikbaarheids- en betrouwbaarheidsanalyse inclusief oplostermijnen	Gelijktijdig met Definitief Ontwerp	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, OW070
Een principe ontwerp (voorontwerp) van de	Voorafgaande aan aanvang van de	1 digitaal	28 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
gegenereerde oplossingen van de volgende onderdelen: - Alle systemen met uitzondering van de objecten zoals opgenomen in het architectonisch ontwerp	Ontwerpwerkzaamheden m.b.t. het Definitief ontwerp			
Transitieplan	3 maanden voor start van de Uitvoeringswerkzaamheden van het (betreffende deel van) het Werk	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, OW400
Voorgestelde aanpassingen installatie aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Gelijktijdig met het Uitvoeringsgereed Ontwerp	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, UV180
Beschrijving V&V-strategie	56 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, VV115
Beschrijving V&V methoden (o.a. keuringsplan §21 UAV-GC 2005)	14 dagen na start betreffende Ontwerpwerkzaamheden	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, VV120
Testmasterplan	56 dagen voor de eerste test	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, VV280
Testprotocol	28 dagen voor de betreffende test	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, VV270
Testrapport	7 dagen na de betreffende test	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, VV220 en CY720
Afleverdossier	Bij afronding van het betreffende werkpakket	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, OP100
Opleverdossier	Bij Oplevering van het Werk	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, OP200
Continuïteitsplannen voor beheer en onderhoud	56 dagen voor start van de Uitvoeringswerkzaamheden van het (betreffende deel van) het Werk	1 digitaal	21 dagen	Vraagspecificatie Proces, CY710
Cybersecurity beveiligingsplan	Tegelijk met Opleverdossier	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, CY740
	Tegelijk met Opleverdossier	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, CY205
Inkoopmanagement				

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
Derden verklaring uitsluitingsgronden van zelfstandige hulppersonen	Voorafgaande aan inzet van zelfstandige hulppersoon	1 digitaal	14 dagen	Vraagspecificatie Proces, BI010
Beheer en Onderhoud				
Meerjarig Onderhoudsplan (MJOP)	56 dagen voor start van de Meerjarige Onderhoudsperiode	1 digitaal	28 dagen	Vraagspecificatie Proces, BO110

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
Projectbeheersing		
Bewijsmiddelen CO2	1x per jaar	1 digitaal
Omgevingsmanagement		
Bouwcommunicatie	10 dagen voor inzet bouwcommunicatie	1 digitaal
Technisch management		
Discrepancies bestaande areaalgegevens	Indien van toepassing	1 digitaal
Concepten van ontwerpen tijdelijke voorzieningen	7 dagen voor verstekken aan stakeholder	1 digitaal
Een ontwerp op hoofdlijnen met de belangrijkste keuzes (Definitief ontwerp) van de gegenereerde oplossingen van de volgende onderdelen: - Alle objecten en systemen met uitzondering van de objecten zoals opgenomen in het architectonisch ontwerp	28 dagen voor de start met het uitvoeringsontwerp	1 digitaal
Een Uitvoeringsgereed ontwerp (uitvoeringsontwerp) van de gegenereerde oplossingen, tenminste te onderscheiden in; - tijdelijke situatie huisvesting en installaties - eindsituatie huisvesting en installaties - security management systeem areaal Oosterscheldekering - bouwkundige aanpassingen Topshuis - weerstand verhogende maatregelen. - communicatienetwerk	56 dagen voor start van de Uitvoeringswerkzaamheden van het betreffende (deel van) het Werk	1 digitaal
Sluit- en sleutelplan	56 dagen voor start van de Uitvoeringswerkzaamheden van het Werk	1 digitaal
Tijdelijke herstelmaatregel van storing of gebrek	Indien van toepassing	1 digitaal
V&V-voortgangsrapportage	Tegelijk met Voortgangsrapportage	1 digitaal
Duurzaamheidsplan	50 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal
Inkoopmanagement		

Specifieke onderdelen van Ontwerpwerkzaamheden
Conform Basisovereenkomst artikel 11 sub d
Niet van toepassing

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. Uitzonderingen

De volgende vrijkomende materialen worden geen eigendom van de Opdrachtnemer:

1. Cameratoezicht en registratiesysteem Nationaal Park Oosterscheldekering, bestaande uit vier camera's in/bij de ingang NPO, een opnamerecorder en een CCTV monitor in de lessenaar in de portiersloge.
2. Actieve netwerkkaparaatuuur
3. Kantoorautomatisering (Personal computers, printers, informatiedragers)
4. DECT telefoons
5. Systemen/componenten van Nevenopdrachtnemers

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

Aard van de werkzaamheden	Voorziene tijdstip van uitvoering	Coördinatie door
Plannen en afstemmen werkzaamheden, afstemmen relatie met andere werken, bewaken primaire functie Oosterscheldekering	Gedurende het gehele project	Opdrachtgever
Door (de opdrachtnemer van) Rijkswaterstaat, afdeling Centrale Informatievoorziening (CIV) worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd: a) Ontwerpwerkzaamheden van het NNV datanetwerk, telefonie en kantoornetwerk naar aanleiding van afstemming met de opdrachtnemer en het ontwerp van de opdrachtnemer. b) Datanetwerk: Het leveren van de actieve netwerkapparatuur t.b.v. het aansluiten op het NNV datanetwerk, telefonie- en kantoornetwerk. Dit t.b.v. inbouw- en aansluitwerkzaamheden door ON. c) Configureren van het NNV netwerkverbindingen, de telefoonverbindingen en het kantoornetwerk. d) Toetsende en monitorende rol ten aanzien van de cybersecurity e) Toewijzen van aansluitpunten en verstrekken van netwerkgegevens ten aanzien van het NNV-netwerk, telefonie en kantoorautomatisering f) Netwerkdiensten t.b.v. overgang naar de Rijkspas g) Leveren van serviceondersteuning op belangrijke ombouwmomenten h) Aanleveren areaalgegevens m.b.t. de netwerkvoorziening t.b.v. oplevering Aanleg van bovenstaande infrastructuur wordt door ON uitgevoerd, evenals inbouw van aangeleverde apparatuur en het maken van de verbindingen (patches) op aangeven van RWS-CIV.	Coördinatie met RWS-CIV: <u>Inhoudelijke afstemming:</u> Levering van diensten gedurende het gehele project tot en met oplevering. <u>Doorlooptijden:</u> ontwerpwerkzaamheden: 8 weken reviewactiviteiten: 2 weken (aankondiging 4 weken vooraf) leveringen apparatuur: 12 weken configuratiewijzigingen: 8 weken geplande service-ondersteuning ter plaatse: 8 weken	Opdrachtnemer

Aard van de werkzaamheden	Voorziene tijdstip van uitvoering	Coördinatie door
Door de opdrachtnemer van het prestatiecontract van 'RWS PPO, team ZD A Vaarwegen' worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd: a) Verplaatsen van het bewakings- en beveiligingssysteem Nautische objecten (DUO werkplek MOBZ 3/4) van de huidige portiersloge naar de tijdelijke huisvesting (Nautische Centrale Neeltje Jans, 3^e verdieping). b) Verplaatsen van het bewakings- en beveiligingssysteem Nautische objecten van de tijdelijke huisvesting naar de meldkamer (huisvesting eindsituatie). c) Verplaatsen van het bewakings- en beveiligingssysteem kleine sluizen (Roompotsluis, Bergediepsluis, Grevelingensluis, Zandkreeksluis) van de huidige portiersloge naar de tijdelijke huisvesting (Nautische Centrale Neeltje Jans, 3^e verdieping). d) Verplaatsen van het bewakings- en beveiligingssysteem Nautische objecten van de tijdelijke huisvesting naar de meldkamer (huisvesting eindsituatie). e) Medewerking verleend t.b.v. de door ON uit te voeren voorbereidende ontwerp- en installatiewerkzaamheden. f) Beheer- en onderhoud op betreffende systemen gedurende de looptijd van het Werk Vorbereidende activiteiten t.b.v. de verplaatsing worden door ON uitgevoerd (inrichten werkplek, netwerkvoorzieningen, energievoorziening)	Coördinatie met RWS PPO, team ZD A Vaarwegen: <u>Inhoudelijke afstemming:</u> Vorbereidingen t.b.v. de twee verplaatsingen, inrichting tijdelijke situatie, uitvoering en inrichting eindsituatie (inpassing in de meldkamer) <u>Doorlooptijden:</u> Verplaatsen systemen: 3 maanden geplande service-ondersteuning ter plaatse: 8 weken	Opdrachtnemer

Aard van de werkzaamheden	Voorziene tijdstip van uitvoering	Coördinatie door
Door (opdrachtnemer van) 'Beheer en Exploitatieteam ScheldeRadarKeten, RWS ZD district zuid' worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd: a) Verplaatsen van het bewakings- en beveiligingssysteem ScheldeRadarKeten van de huidige portiersloge naar de tijdelijke huisvesting (tijdelijke portiersloge) b) Verplaatsen van het bewakings- en beveiligingssysteem ScheldeRadarKeten van de tijdelijke huisvesting naar de meldkamer (huisvesting eindsituatie) c) Medewerking verleend t.b.v. de door ON uit te voeren voorbereidende ontwerp- en installatiewerkzaamheden. d) Beheer- en onderhoud op betreffende systemen gedurende de looptijd van het Werk Vorbereidende activiteiten t.b.v. de verplaatsing worden door ON uitgevoerd (inrichten werkplek, netwerkvoorzieningen, energievoorziening)	Coördinatie met Beheer en Exploitatieteam ScheldeRadarKeten, RWS ZD district zuid: <u>Inhoudelijke afstemming</u> Vorbereidingen t.b.v. de twee verplaatsingen, inrichting tijdelijke situatie, uitvoering en inrichting eindsituatie (inpassing in de meldkamer) <u>Doorlooptijden</u> Verplaatsen systemen: 3 maanden geplande service-ondersteuning ter plaatse: 8 weken	Opdrachtnemer
Door de opdrachtnemer van het prestatiecontract van het 'RWS PPO, team ZN A Tunnels III' worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd: a) Verplaatsen van het bewakings- en beveiligingssysteem Vlaketunnel en Dampoort Aquaduct van de huidige portiersloge naar de tijdelijke huisvesting (tijdelijke portiersloge) b) Verplaatsen van het bewakings- en beveiligingssysteem Vlaketunnel en Dampoort Aquaduct van de tijdelijke huisvesting naar de meldkamer (huisvesting eindsituatie) c) Medewerking verleend t.b.v. de door ON uit te voeren voorbereidende ontwerp- en installatiewerkzaamheden. d) Beheer- en onderhoud op betreffende systemen gedurende de looptijd van het Werk Vorbereidende activiteiten t.b.v. de	Coördinatie met RWS PPO, team ZN A Tunnels III: <u>Inhoudelijke afstemming</u> Vorbereidingen t.b.v. de twee verplaatsingen, inrichting tijdelijke situatie, uitvoering en inrichting eindsituatie (inpassing in de meldkamer) <u>Doorlooptijden</u> Verplaatsen systemen: 3 maanden geplande service-ondersteuning ter plaatse: 8 weken	Opdrachtnemer

Aard van de werkzaamheden	Voorziene tijdstip van uitvoering	Coördinatie door
verplaatsing worden door ON uitgevoerd (inrichten werkplek, netwerkvoorzieningen, energievoorziening)		
Het Hydro Meteo Centrum beheert het Beslis- en SimulatieSysteem (BSS) van de Oosterscheldekering. Dit is een primair systeem, waarvan een gedeelte in de portiersloge is geïnstalleerd. Dit systeem dient door de ON te worden verplaatst van de huidige portiersloge naar de tijdelijke huisvesting (tijdelijke portiersloge). Dit systeem dient door de ON te worden verplaatst van de tijdelijke portiersloge naar de meldkamer (huisvesting eindsituatie). Omdat het een primair systeem betreft voor de Oosterscheldekering is goede afstemming met het HMC vereist. Vorbereidende activiteiten t.b.v. de verplaatsing worden door ON uitgevoerd (inrichten werkplek, netwerkvoorzieningen, energievoorziening)	Coördinatie met het RWS VWM afdeling Water- en Scheepvaartberichtgeving (Hydro Meteo Centrum): <u>Inhoudelijke afstemming</u> Vorbereidingen t.b.v. de twee verplaatsingen, inrichting tijdelijke situatie, uitvoering en inrichting eindsituatie (inpassing in de meldkamer) <u>Doorlooptijden</u> Verplaatsen systemen: 3 maanden geplande service-ondersteuning ter plaatse: 4 weken	Opdrachtnemer
Door opdrachtnemer ABB van het primaire (bedien)systeem van de Oosterscheldekering worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd: a) Verplaatsen van de ABB systeemcomponenten (t.b.v. weergave van deursignaleringen en verlichting) van de huidige portiersloge naar de tijdelijke huisvesting (tijdelijke portiersloge) b) Verplaatsen van de ABB systeemcomponenten van de tijdelijke huisvesting naar de meldkamer (huisvesting eindsituatie) c) Beheersen van het technisch raakvlak met de bestaande deursignaleringen in de Verkeerskokers d) Verwijderen van de aansturing van de afsluitbomen werkweg uit het ABB-systeem nadat de aansturing is overgenomen door het nieuwe toegangscontrolesysteem e) Medewerking verleend t.b.v. de door ON uit te voeren voorbereidende ontwerp- en	Coördinatie met ABB: <u>Inhoudelijke afstemming</u> Vorbereidingen t.b.v. de twee verplaatsingen, inrichting tijdelijke situatie, uitvoering en inrichting eindsituatie (inpassing in de meldkamer) <u>Doorlooptijden</u> Verplaatsen systemen: 3 maanden geplande service-ondersteuning ter plaatse: 8 weken	

Aard van de werkzaamheden	Voorziene tijdstip van uitvoering	Coördinatie door
installatiewerkzaamheden. f) Beheer- en onderhoud op betreffende systemen gedurende de looptijd van het Werk Vorbereidende activiteiten t.b.v. de verplaatsing worden door ON uitgevoerd (inrichten werkplek, netwerkvoorzieningen, energievoorziening)		
Door opdrachtnemer Chubb Fire & Security worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd: a) Alle werkzaamheden aan het Brandmeld- en Ontruimingssysteem alsmede de Brandblusinstallaties binnen het gehele areaal Oosterscheldekering	Coördinatie met Chubb Fire & Security: <u>Inhoudelijke afstemming</u> 1) Benodigde wijzigingen aan de huidige installaties als gevolg van de bouwkundige aanpassingen. 2) koppelvak van betreffende systemen met het te realiseren systeem 'Bewaking & beveiliging areaal Oosterscheldekering'. <u>Doorlooptijden</u> Nader af te stemmen	Opdrachtnemer
De opdrachtnemer van het prestatiecontract Oosterscheldekering voert preventief, correctief en groot onderhoud uit aan de Roompotsluis, Brouwersspuisluis en gebouwgebonden installaties van het Topshuis.	Coördinatieoverleg Oosterscheldekering Afstemming over de raakvlakken (inpassing en planning)	Opdrachtnemer
Een nader te bepalen nevenopdrachtnemer realiseert een nieuw hekwerk aan de Noordzee zijde van de werkweg over de Oosterscheldekering. Dit hekwerk heeft een raakvlak met de door Opdrachtnemer te realiseren deurstanddetectie en camera's ter plaatse.	ON nog niet bekend Afstemming over de raakvlakken (inpassing en planning)	Opdrachtnemer
Een nader te bepalen nevenopdrachtnemer realiseert een nieuw AC/CV systeem in het Topshuis. Met betrekking tot de koeling en verwarming van ruimten en systemen in de tijdelijke Huisvesting en Huisvesting (eindsituatie) voorzien wij een technisch en organisatorisch raakvlak.	ON nog niet bekend Afstemming over de raakvlakken (inpassing en planning)	Opdrachtnemer
Levensduur verlengend onderhoud bediening en besturing of vernieuwing	2022 t/m 2027 e.v.	Opdrachtgever

Aard van de werkzaamheden	Voorziene tijdstip van uitvoering	Coördinatie door
besturingssystemen inclusief meerjarig onderhoud Oosterscheldekering		
Renovatie bewegingswerken Diverse werkzaamheden aan het Hydraulieksysteem van de Oosterscheldekering zoals renovatie zuigerstangen, vervangen lagers en hydraulische componenten.	2022 t/m 2035	Opdrachtgever
Groot variabel onderhoud civiel Onder andere onderhoud aan de Betonconstructies van de Oosterscheldekering.	n.t.b.	Opdrachtgever
Vervangen schuifaanslagen en zijaanslagen Het vervangen van schuifaanslagen en zijaanslagen aan de schuiven van de Oosterscheldekering.	2021 t/m 2025 e.v.	Opdrachtgever
Aanbrengen doorlaatmiddel Brouwersdam	n.t.b.	Opdrachtgever
Groot onderhoud sluizen Groot onderhoud Roompotsluis.	2020 t/m 2023	Opdrachtgever
Bestortingen ontgrondingskuilen In het areaal zullen diverse bestortingen t.b.v. ontgrondingskuilen plaatsvinden.	n.t.b.	Opdrachtgever
Onderhoud Midden spanningsinstallatie en trafo's Onderhoud aan de midden spanning in het ir. J.W. Topshuis en in de Oosterscheldekering	2008 - 2035	Opdrachtgever
Onderhoud brandmeld- en brandblusinstallatie OSK Onderhoud aan de brandblus en brandmeldinstallatie in het ir. J.W. Topshuis en in de Oosterscheldekering.	2009 - 2035	Opdrachtgever
Onderhoud kathodische bescherming Onderhoud van de kathodische bescherming t.b.v. de bronzen geleide platen op de pijlers van de OSK en damwanden in het gehele areaal.	2020 - 2027	Opdrachtgever
Aanbrengen en onderhouden van een compleet nieuwe kathodische bescherming	2027 t/m 2047	Opdrachtgever
Groot- en klein onderhoud Conserveringen Oosterscheldekering inclusief meerjarig onderhoud.	2014 t/m 2035	Opdrachtgever
Verbouwing i.r. J.W. Topshuis	n.t.b.	Opdrachtgever

Coördinatieovereenkomst

ONDERGETEKENDEN;

- a) De Staat der Nederlanden, gevestigd te 's-Gravenhage, Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, hierna te noemen 'de Opdrachtgever' ten deze rechtsgeldig vertegenwoordigd door de Functie opdrachtgever van Rijkswaterstaat, DIENST_NAAM te Dienst plaats, Naam opdrachtgever;
- b) Opdrachtnemer Naam contractant bij overeenkomst met betrekking tot het werk: Modernisering Beveiliging Oosterscheldekering onder zaaknummer 31153734, gevestigd te <Woonplaats contractant>, ten deze rechtsgeldig vertegenwoordigd door <Vul functie en naam van de Opdrachtnemer in>, hierna te noemen 'de Coördinerend Opdrachtnemer',

en de later toetredende partijen

- c) ..., gevestigd te ..., ten deze rechtsgeldig vertegenwoordigd door ..., opdrachtnemer bij overeenkomst met betrekking tot het werk: ..., contractnummer ...;
- d) ..., gevestigd te ..., ten deze rechtsgeldig vertegenwoordigd door ..., opdrachtnemer bij overeenkomst met betrekking tot het werk: ..., contractnummer ...;
- e) ..., gevestigd te ..., ten deze rechtsgeldig vertegenwoordigd door ..., opdrachtnemer bij overeenkomst met betrekking tot het werk: ..., contractnummer ...;
- f) ..., gevestigd te ..., ten deze rechtsgeldig vertegenwoordigd door ..., opdrachtnemer bij overeenkomst met betrekking tot het werk: ..., contractnummer ...;

waarvan de partijen sub c), d), e) en f) worden aangeduid als Nevenopdrachtnemers en partijen sub b) t/m f) gezamenlijk worden aangeduid als de 'Gezamenlijke Opdrachtnemers'.

OVERWEGENDE:

- a) dat de doelstelling van de Opdrachtgever de tijdige en doelmatige realisatie van het werk is op de voor de Opdrachtgever economisch meest verantwoorde wijze en dat de Gezamenlijke Opdrachtnemers zich bereid verklaren alles te doen dat in hun vermogen ligt ter vervulling van deze doelstelling;
- b) dat, om de in overweging a) omschreven doelstelling te kunnen bereiken, de gezamenlijke opdrachtnemers erkennen dat het van cruciaal belang is dat de projectplanningen, de ontwerpwerkzaamheden en uitvoeringswerkzaamheden ter uitwerking van de overeenkomsten die de Opdrachtgever, in het kader van het werk met de Coördinerend Opdrachtnemer respectievelijk de

Nevenopdrachtnemers, is aangegaan dan wel nog aan zal gaan, tijdig en zorgvuldig op elkaar worden afgestemd;

- c) dat de Opdrachtgever en de Gezamenlijke Opdrachtnemers het kader wensen vast te leggen waarbinnen de afstemming zal plaatsvinden, een en ander met inachtneming van het bepaalde in de andere delen van de afzonderlijke overeenkomsten.

KOMEN OVEREEN ALS VOLGT:

Artikel 1

Definities

De hierna aangeduide begrippen als volgt gedefinieerd en met een hoofdletter aangeduid:

Coördinerend Opdrachtnemer:	De Opdrachtnemer belast met de coördinatie.
Gezamenlijke Opdrachtnemers:	Coördinerend Opdrachtnemer en Nevenopdrachtnemers.
Nevenopdrachtnemer:	De later toetredende partij bij deze coördinatieovereenkomst.
Opdrachtnemerscoördinator:	De vertegenwoordiger van de Coördinerend Opdrachtnemer, belast met de leiding over de coördinatie van de werken.

Artikel 2

Doelstelling en reikwijdte van de coördinatieovereenkomst

1. De coördinatieovereenkomst geeft het kader aan waarbinnen activiteiten met betrekking tot coördinatie zullen plaatsvinden, aan welk kader nader invulling zal worden gegeven door de Gezamenlijke Opdrachtnemers.
2. De coördinatieovereenkomst omvat alle raakvlakken die op enig moment kunnen bestaan tussen werken welke onderdeel vormen van het werk. De Opdrachtgever zal zich naar beste kunnen inspannen dat die Nevenopdrachtnemers die op het moment van ondertekening van de coördinatieovereenkomst (nog) niet nader kunnen worden aangeduid, op een later tijdstip zullen toetreden tot de coördinatieovereenkomst. Door ondertekening van de overeenkomst en de coördinatieovereenkomst geeft de Coördinerend Opdrachtnemer te kennen, dat hij onvoorwaardelijk instemt met de toetreding van de hiervoor bedoelde Nevenopdrachtnemers, mits daar geen andere voorwaarden aan gesteld worden anders dan die bij ondertekening van de overeenkomst.
3. Van elke toetreding als beschreven in het voorgaande lid zal een onderhandse akte worden opgemaakt tussen de Opdrachtgever, de Coördinerend Opdrachtnemer, de eventuele al aanwezige Nevenopdrachtnemer(s) en de toetredende partij, welke akte aan de coördinatieovereenkomst zal worden gehecht. Zolang de betreffende Nevenopdrachtnemers nog niet zijn toegetreden is Opdrachtgever het aanspreekpunt voor het desbetreffende onderdeel.

4. Zowel de Opdrachtgever als de Gezamenlijke Opdrachtnemers zullen, zowel afzonderlijk als gezamenlijk, zorg dragen voor het vroegtijdig signaleren van knelpunten die op enig moment kunnen bestaan.
5. De Gezamenlijke Opdrachtnemers zijn verplicht om, zowel afzonderlijk als gezamenlijk, initiatieven te nemen tot het identificeren en uitwerken van mogelijke verbeteringen ter bevordering van de coördinatie, mede met het oog op de overwegingen, alsmede tot implementatie van de beslissingen die ter uitvoering van de coördinatieovereenkomst door de ter zake betrokken partijen worden genomen en daarbij alle middelen aanwenden die hen ten dienste staan.

Artikel 3

Duur van de coördinatieovereenkomst

1. Verplichtingen van Coördinerend Opdrachtnemer inzake de coördinatieovereenkomst eindigen op schriftelijk aangeven van Opdrachtgever dan wel wanneer de werkzaamheden van de Coördinerend Opdrachtnemer door Opdrachtgever zijn aanvaard en er slechts één Nevenopdrachtnemer werkzaam is.
2. Verplichtingen van Nevenopdrachtnemers inzake deze coördinatieovereenkomst eindigen van rechtswege zodra de werkzaamheden van een Nevenopdrachtnemer door Opdrachtgever zijn aanvaard.

Artikel 4

Opdrachtnemerscoördinator

1. De Coördinerend Opdrachtnemer benoemt, voor de duur van de coördinatieovereenkomst, bij aanvang van de werkzaamheden de Opdrachtnemerscoördinator, die hij belast met de leiding over de coördinatie, en stelt daarvan schriftelijk in kennis.
2. De Coördinerend Opdrachtnemer vervangt op verzoek van de Opdrachtgever de Opdrachtnemerscoördinator indien deze onbekwaam dan wel ongeschikt blijkt voor de juiste invulling van de taken.

Artikel 5

Onderwerpen van coördinatie

1. De coördinatie omvat de navolgende onderwerpen, onderverdeeld in de categorieën ontwerpcoördinatie en uitvoeringscoördinatie omschreven in lid 2 en lid 3.
2. Onder ontwerpcoördinatie wordt verstaan:
 - a) het inventariseren en actualiseren van de raakvlakken tussen de werkzaamheden van de Gezamenlijke Opdrachtnemers;
 - b) het opstellen en beheren van de coördinatieplanning voor de ontwerpfase;
 - c) het coördineren van het V&G-ontwerp;
 - d) het gericht uitwisselen van overige relevante informatie.
3. Onder uitvoeringscoördinatie wordt verstaan:
 - a) het inventariseren en actualiseren van de raakvlakken tussen de werkzaamheden van de Gezamenlijke Opdrachtnemers

- b) het opstellen en beheren van de coördinatieplanning voor de uitvoeringsfase;
- c) het bouwplaatsbeheer;
- d) het coördineren van de uitvoeringsfaseringen;
- e) het coördineren van het V&G plan-uitvoering;
- f) het gericht uitwisselen van overige relevante informatie.

Artikel 6

Coördinatie-informatie

1. Ter uitvoering van het bepaalde in de coördinatieovereenkomst zijn de Gezamenlijke Opdrachtnemers ieder voor zich afzonderlijk gehouden binnen 4 weken na ondertekening van de coördinatieovereenkomst tot het opstellen van overzichten, die tenminste de volgende elementen bevatten:
 - a) een planning van alle eigen ontwerp- en uitvoeringsactiviteiten die naar mening van de desbetreffende opdrachtnemer relevant zijn voor de coördinatieplanning;
 - b) alle informatie die de desbetreffende opdrachtnemer (nog) nodig heeft om zijn verplichtingen uit hoofde van de overeenkomst en deze coördinatieovereenkomst te kunnen nakomen, zoals in het coördinatieoverleg bepaald.
2. Elk van de Nevenopdrachtnemers zendt het door hem opgesteld overzicht (c.q. de aangepaste versies) ter coördinatie aan de Opdrachtnemerscoördinator.

Artikel 7

Taken van Opdrachtnemerscoördinator

1. Op basis van de ontvangen overzichten zoals genoemd in artikel 6 stelt de Opdrachtnemerscoördinator onder meer de coördinatieplanning op, dan wel past hij de coördinatieplanning aan, indien dat naar zijn mening noodzakelijk mocht blijken te zijn, zulks uitsluitend ter beoordeling van de Opdrachtnemerscoördinator.
2. Indien de ontvangen overzichten naar mening van de Opdrachtnemerscoördinator onvolledig zijn dan wel dat de planning van een Nevenopdrachtnemer conflicteert met de dan vigerende coördinatieplanning, treedt de Opdrachtnemerscoördinator in het kader van de uitvoering van de coördinatieovereenkomst in overleg met de desbetreffende Nevenopdrachtnemer teneinde de ontbrekende informatie te verkrijgen dan wel het conflict met de vigerende coördinatieplanning op te lossen. Nevenopdrachtnemers nemen desgevraagd aan een dergelijk overleg deel en zijn gehouden de aanwijzingen van de Opdrachtnemerscoördinator ten aanzien van artikel 5 en 6 op te volgen.
3. Met het oog op de coördinatie van een raakvlak stelt de Opdrachtnemerscoördinator met de bij een raakvlak betrokken Nevenopdrachtnemer(s) een onderling afgestemd tijdschema op dat aangeeft op welke momenten in relatie tot de coördinatieplanning welke informatie door de bij het desbetreffende raakvlak betrokken Nevenopdrachtnemer(s) aan de Opdrachtnemerscoördinator ter uitvoering van de coördinatieovereenkomst moet worden aangeleverd.

Artikel 8

Taken en verplichtingen van de Gezamenlijke Opdrachtnemers

1. De Gezamenlijke Opdrachtnemers dragen zorg voor het op elkaar afgestemd houden van de eigen ontwerp- en uitvoeringsplanningen, zodat voldaan wordt aan de coördinatieplanning en de tijdsbepalingen in het tijdschema zoals beschreven in artikel 7 lid 3.
2. De Gezamenlijke Opdrachtnemers verplichten zich tot naleving van hetgeen in de op enig moment voor hen van toepassing zijnde en vigerende tijdschema's is overeengekomen.
3. Zowel de Opdrachtgever als de Gezamenlijke Opdrachtnemers dragen, afzonderlijk en gezamenlijk zorg voor het vroegtijdig signaleren van knelpunten die op enig moment kunnen bestaan ter zake van de raakvlakken.

Artikel 9

Coördinatieoverleg en organisatie

1. De Opdrachtgever wijst binnen zijn organisatie een coördinator aan die ter uitvoering van het bepaalde in de coördinatieovereenkomst het aanspreekpunt voor de Opdrachtnemerscoördinator is en die invulling geeft aan de activiteiten welke door de Opdrachtgever ter uitvoering van het bepaalde in de coördinatieovereenkomst ter hand wordt genomen en stelt de Coördinerend Opdrachtnemer daarvan schriftelijk op de hoogte.
2. De Nevenopdrachtnemers wijzen ieder elk één lid van de projectleiding als coördinator aan, die verantwoordelijk is voor de uitvoering door de Nevenopdrachtnemer van het bepaalde in de coördinatieovereenkomst en als aanspreekpunt dient voor de Opdrachtnemerscoördinator en de coördinator van de Opdrachtgever. De aan te wijzen coördinator dient over voldoende ervaring te beschikken om de uitvoering van het in de coördinatieovereenkomst bepaalde ter hand te kunnen nemen.
3. De Opdrachtnemerscoördinator zal ter uitvoering van de coördinatie uiterlijk 4 weken na ondertekening van de coördinatieovereenkomst een regelmatig en gestructureerd coördinatieoverleg inrichten waarvoor de coördinator namens de Opdrachtgever wordt uitgenodigd. De Opdrachtnemerscoördinator draagt zorg voor de verslaglegging van het coördinatieoverleg en verspreiding naar de Nevenopdrachtnemers en de Opdrachtgever.
4. De Opdrachtgever kan de Gezamenlijke Opdrachtnemers afzonderlijk dan wel gezamenlijk verzoeken om nadere toelichting en informatie als opgesomd in deze coördinatieovereenkomst aan te leveren. De Gezamenlijke Opdrachtnemers zullen deze informatie onverwijld aanleveren.

Artikel 10

Gevolgen van coördinatie

1. Hetgeen tussen de Gezamenlijke Opdrachtnemers wordt overeengekomen ter uitvoering van het bepaalde in de coördinatieovereenkomst zal op generlei wijze directe gevolgen hebben op het bepaalde in enige overeenkomst dan wel op de uitvoering daarvan.
2. Een gevolg op enige overeenkomst ten gevolge van de uitvoering van de coördinatieovereenkomst is slechts geldend indien deze als Wijziging op de

desbetreffende overeenkomst tussen de Opdrachtgever en de desbetreffende opdrachtnemer overeengekomen is.

Artikel 11 Niet-nakoming van de coördinatieovereenkomst

1. De Gezamenlijke Opdrachtnemers zijn over en weer aansprakelijk voor de schade die één of meer van hen lijden ten gevolge van de niet-nakoming van de coördinatieovereenkomst door één of meer van de Gezamenlijke Opdrachtnemers.
2. Indien één of meer van de Gezamenlijke Opdrachtnemers schade lijdt ten gevolge van handelen of nalaten door één of meer van de opdrachtnemers als genoemd in deze coördinatieovereenkomst, zal hij aanspraken terzake indienen bij de desbetreffende opdrachtnemer(s).
3. De Coördinerend Opdrachtnemer vrijwaart de Opdrachtgever voor aanspraken die Nevenopdrachtnemers in het kader van de coördinatieovereenkomst menen te hebben als gevolg van niet-nakoming van de coördinatieverplichtingen van de Coördinerend Opdrachtnemer.

Artikel 12 Geschillen

Geschillen, voortvloeiend uit dan wel samenhangend met de uitvoering van de coördinatieovereenkomst zullen, voor zover deze niet in onderling overleg kunnen worden opgelost, voor beslechting aan de Raad van Arbitrage van Bouwbedrijven in Nederland worden voorgelegd.

Artikel 13 Algemene Bepalingen

1. De Gezamenlijke Opdrachtnemers staan tegenover elkaar en tegenover de Opdrachtgever in voor de juistheid van de informatie en van de documenten die zij ter uitvoering van het bepaalde in de coördinatieovereenkomst zullen opstellen c.q. zullen aanleveren, alsmede voor de tijdige terbeschikkingstelling daarvan overeenkomstig de afspraken die daartoe ter uitvoering van het bepaalde in de coördinatieovereenkomst worden gemaakt.
2. De Gezamenlijke Opdrachtnemers zijn gehouden, indien zij voor bijeenkomsten worden uitgenodigd ter uitvoering van de coördinatieovereenkomst, bij deze bijeenkomsten aanwezig te zijn, dan wel zich rechtsgeldig te laten vertegenwoordigen.
3. De Opdrachtgever kan besluiten, indien zij dit noodzakelijk acht om vertraging of onderbreking in de uitvoering van het werk te voorkomen, dan wel in geval van calamiteiten, het bepaalde in de coördinatieovereenkomst, dan wel de ter uitvoering van het bepaalde in de coördinatieovereenkomst tussen één of meer van de Gezamenlijke Opdrachtnemers overeengekomen afspraken, geheel of gedeeltelijk aan te passen dan wel te negeren. De betrokken opdrachtnemer(s) worden door de Opdrachtgever onverwijld van een voornemen tot een dergelijk besluit op de hoogte gesteld.

4. De Opdrachtgever kan bijeenkomsten organiseren met één of meer van de Gezamenlijke Opdrachtnemers ter zake van aspecten met betrekking tot de coördinatie van de werkzaamheden.
5. De kosten die de Opdrachtgever en de Gezamenlijke Opdrachtnemers maken ter uitvoering van de coördinatieovereenkomst zullen door iedere partij zelf worden gedragen.

Aldus overeengekomen en in tweevoud opgemaakt en ondertekend te <Vul plaatsnaam in> op <Vul datum in>.

a) de Opdrachtgever

.....

b) de Coördinerend Opdrachtnemer met betrekking tot het werk: Modernisering Beveiliging Oosterscheldekering onder zaaknummer 31153734

.....

c) de opdrachtnemer van de overeenkomst met betrekking tot het werk:

Voor ondertekening zie onderhandse akte

.....

d) de opdrachtnemer van de overeenkomst met betrekking tot het werk:

Voor ondertekening zie onderhandse akte

.....

e) de opdrachtnemer van de overeenkomst met betrekking tot het werk:

Voor ondertekening zie onderhandse akte

.....

f) de opdrachtnemer van de overeenkomst met betrekking tot het werk:

Voor ondertekening zie onderhandse akte

.....

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.

Gedurende de Meerjarige Onderhoudsperiode gelden de volgende productgroep en percentages:

productgroep: 00 = Loonkosten

Lb = 50 %

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 31153734 betreffende het navolgende door de Opdrachtgever opgedragen en door de Opdrachtnemer te realiseren:

Werk, te weten het Modernisering Beveiliging Oosterscheldekering,

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

Meerjarig Onderhoud, te weten het Meerjarige Onderhoud op alle objecten die zijn aangemerkt als 'Installaties' met objectcode OBJ-00254 in de objectenboom, met uitzondering van de Installaties: OBJ-0034 Brandmeled- en Ontruimingssysteem en OBJ-00230 Brandblussysteem Topshuis,

zulks tot een bedrag van € ... zegge ...⁶⁾.

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)
- 6) Waarde van de zekerheidstelling m.b.t. het Meerjarig Onderhoud (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.	Nulsituatie t.b.v. verbouwing Portiersloge	10-09-2019	
2.	Beschrijving nulsituatie - Factsheet modernisering beveiliging Oosterscheldekering	05-02-2020	
3.	Fysieke Beveiligingsmaatregelen Topshuis, Oosterscheldekering en Roompotsluis	10-06-2020	Beheersmaatregelen zoals beschreven in het rapport zijn overgenomen in de Vraagspecificatie eisen
4.	Bestaande areaalgegevens	diverse	Zie tekeningenlijst in bijlage AA van de Vraagspecificatie Proces
5.	Grondschemata Centrale bediening CVE (kenmerk A02_54_03_507)	26-06-2017	Wordt na gunning op eerste verzoek ter beschikking gesteld
6.	Integraal veiligheidsdossier, project Modernisering Beveiliging Oosterscheldekering	28-08-2020	
7.	Asbestinventarisatie, Roompotsluis	14-12-2012	
8.	Asbestinventarisatie, sluitgaten	12-12-2012	
9.	Asbestinventarisatie, Topshuis	09-12-2008	
10.	Asbestinventarisatie, Brouwerspuihuis	13-10-2010	
11.	Onderzoek chroom-6 en metalen Oosterscheldekering, Brouwerspuihuis	20-08-2020	
12.	Chroom-6 analyse certificaat	30-07-2020	
Overige informatie van de Opdrachtgever			
	Kennisportaal constructieve veiligheid	-	Zie http://KPCV.nl

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.

1. 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).

2. Bouwkundige onderdelen

De Opdrachtnemer garandeert voor de bouwkundige onderdelen gedurende een periode van 5 jaar na de datum van oplevering de afwezigheid van alle gebreken zowel op functioneel als op esthetisch gebied.

Annex XVI Prestatiemeten

Artikel 1 Prestatiemeten

Onder prestatietmeten 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 prestatietmeten

De context en toelichting van prestatietmeten is opgenomen in de Handreiking prestatietmeten 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 prestatietmeten 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.

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 prestatietmeten te beslechten voor zover deze geschillen betrekking hebben op bijvoorbeeld de totstandkoming van de contractmeting, de wijze van uitvoering en de toepassing van prestatietmeten 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 prestatietmeting op te lossen.