



Annexen bij de Vraagspecificatie

Het ontwerpen en uitvoeren van de vernieuwing van de
Aeronautical Ground Lighting op Bonaire International Airport
Zaaknummer: 31180508

Datum: 13-4-2023

Colofon

4.4b

Uitgegeven door	Ministerie van Infrastructuur en Milieu Rijkswaterstaat Grote projecten en Onderhoud
Datum	13-4-2023
Status	Definitief
Versienummer	3.0

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	8
Annex V	Vrijkomende materialen	9
Annex VI	Overzicht van werkzaamheden die door nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van de tijdstippen waarop zij worden uitgevoerd	10
Annex VII	Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten	11
Annex VIII	Stelposten	12
Annex IX	Bankgarantie	13
Annex X	Verzekeringen	16
Annex XI	Geschillenregeling Raad van Deskundigen	17
Annex XII	Wijzigingen op de UAV-gc 2005	18
Annex XIII	Informatie	19
Annex XIV	Verkeersmanagement	21
Annex XV	Garanties	22
Annex XVI	Prestatiemeten	23
Annex XVII	Risicodossier	24

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
Algemene ontheffing art. 37 LVW graafwerkzaamheden 2022	-	graafwerkzaamheden uit voeren, bouwwerken-, masten- en opstellen op te richten of te verwijderen.	ILT	Zie annex XIII
Ontheffingen ILT				

Artikel 2. Kabels en leidingen

In onderstaand overzicht zijn de kabels en leidingen van derden weergegeven.

Tabel 1, Kabels en Leidingen Derden.

Nr	Naam van de kabel of leiding van derden
1	Kabels en Leidingen KNMI (aansluiting weerstations)
2	Kabels of leidingen DC-ANSP (verbinding Toren – Terminal)

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	De in de Basisovereenkomst vastgelegde uiterste datum van oplevering	Zie artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst
2	Einde Onderhoudstermijn	52 weken na Oplevering

Annex III Acceptatieplan

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren		Acceptatie -termijn	Eisen
		Anal oog	Digi taal		
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	§§ 2-7 en 2-8 UAV-GC 2005
Projectmanagementplan	10 weken na opdrachtverlening	-	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces H2 (PM100, PM120, KM070)
Procesbeschrijving Integraal veiligheidsmanagement,(w.o. V&G-plannen, veiligheidsdossier)	Rekening houdende met §23-9 uav-gc 2005	-	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces §2.2
Voortgangsrapportage	5 dagen na afloop van termijn	-	1	7 dagen	Vraagspecificatie Proces §2.3.2
(deel)kwaliteitsplan Operationeel Management	28 dagen voor aanvang uitvoeringswerkzaamheden	-	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces §7.2
Projectbeheersing					
Planning	10 weken na opdrachtverlening	-	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces §3.1
Termijnstaat	5 weken na opdrachtverlening	-	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces §3.2.1
Risicoregister	5 weken na opdrachtverlening	-	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces §3.3.1
Inkoopmanagement					
Eigen verklaring zelfstandige hulppersonen	14 dagen voor aanvang Werkzaamheden zelfstandig hulppersoon	-	1	10 dagen	Vraagspecificatie Proces H6

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren		Acceptatie -termijn	Eisen
		Anal oog	Digi taal		
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 maatvoering en geodetische Werkzaamheden	<Vul moment van indienen in>	-	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces§5.2.2
Procesbeschrijving vrijkomende materialen	28 dagen voor aanvang uitvoeringswerkzaam heden	-	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces§5.2.3
Beschrijving V&V methoden (o.a. keuringsplan §21 UAV-GC 2005, verificatieplan, verificatieregister, verificatiestaat per document)	28 dagen voor aanvang ontwerpwerkzaamhed en en uitvoeringswerkzaam heden	-	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces §5.3
Uitvoeringsontwerp	28 dagen voor aanvang uitvoeringswerkzaam heden	-	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces §5.1
Faseringsplan	28 dagen voor aanvang uitvoeringswerkzaam heden	-	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces §7.2.3
Werkplan voorkomen (graaf)schade K&L	28 dagen voor aanvang uitvoeringswerkzaam heden	-	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces §4.1.1
Geplande (ver)leggings-gegevens kabels en leidingen	30 werkdagen voor aanvang uitvoeringswerkzaam heden	-	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces §4.1.2
Werkplannen / Uitvoeringsplannen	28 dagen voor aanvang uitvoeringswerkzaam heden	-	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces §5.2
Werkplan specifieke Werkzaamheden binnen airside	28 dagen voor aanvang uitvoeringswerkzaam heden	-	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces §7.2.1 (OPM213)
Schriftelijk verzoek sluiting luchthaven binnen obstakel vrije ruimte	7 dagen voor aanvang uitvoeringswerkzaam	-	1	14 dagen	Vraagspecificatie Proces §7.2.1 (OPM214)

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren		Acceptatie -termijn	Eisen
		Anal oog	Digi taal		
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
	heden				
Opleverdossier	21 dagen voor de in artikel 2 lid 5 van Basisovereenkomst genoemde datum	1	1	21 dagen	Vraagspecificatie Proces §5.4.1
Tools and instruments schedules	21 dagen voor de in artikel 2 lid 5 van Basisovereenkomst genoemde datum	0	1	14 dagen	Vraagspecificatie Eisen eis E1-29
Spare parts schedules	21 dagen voor de in artikel 2 lid 5 van Basisovereenkomst genoemde datum	0	1	14 dagen	Vraagspecificatie Eisen eis E1-27
Database installed AGL	21 dagen voor de in artikel 2 lid 5 van Basisovereenkomst genoemde datum	0	1	14 dagen	Vraagspecificatie Eisen eis E1-33

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
Geen	Geen	Geen

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, 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 84 Burgerlijk Wetboek BES Boek 3.
4. Vrijkomende materialen dienen zoveel mogelijk in het Werk, dan wel elders nuttig te worden toegepast. Indien dit het geval is dient de Opdrachtnemer dit aantoonbaar te maken voor de Opdrachtgever.
5. Vrijkomende materialen die eigendom worden van de Opdrachtnemer en die niet in het Werk en niet elders nuttig worden toegepast, moeten aantoonbaar worden afgevoerd naar Selibon.

Artikel 2. Uitzonderingen

De volgende vrijkomende materialen worden geen eigendom van de Opdrachtnemer:

1. De lamp elementen van de PAPI's (PAPI excl. fundatie, bekabeling, onderstel en poten)

Materialen die eigendom blijven van BIA dienen te worden vervoerd naar een door de Luchthavenmeester nader te bepalen locatie binnen het luchthaventerrein.

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
Regulier onderhoud (o.a. maaien, vegen, spoedreparaties verhardingen, etc.)	ntb	BIA
Werkzaamheden en/of metingen bij het KNMI station	ntb	BIA

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

Niet van toepassing.

Annex VIII Stelposten

Niet van toepassing.

Annex IX Bankgarantie

De ondergetekende

gevestigd te

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
Milieu,
gevestigd te 's -Gravenhage

hierna te noemen 'de Opdrachtgever',

tot borg voor de richtige nakoming

door

gevestigd te

door

gevestigd te

door

gevestigd te

door

gevestigd te

hierna te noemen 'de Opdrachtnemer',

van diens verplichtingen, voortvloeiend uit de Overeenkomst met zaaknummer 31180508 betreffende het navolgende door de Opdrachtgever opgedragen en door de Opdrachtnemer te realiseren:

Werk, te weten "het ontwerpen en uitvoeren van de vernieuwing van de Aeronautical Ground Lighting op Bonaire International Airport",

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)
- 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

Geen. Zie VSP OPM640.

Annex XI Geschillenregeling Raad van Deskundigen

Niet van toepassing.

Annex XII Wijzigingen op de UAV-gc 2005

Niet van toepassing.

Annex XIII Informatie

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

nr	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Doel / beperkingen	Aandachtspunt
Informatie betreffende de bestaande situatie				
1	Algemene ontheffing art. 37 LVW graafwerkzaamheden 2022	17 januari 2022	Informatie omtrent ontheffing art. 37 LVW. Te gebruiken om bekend te worden met de voorwaarden aan de ontheffing en hieraan te voldoen.	
2	Survey Bonaire Airport	29 november 2013	Alleen te gebruiken voor vaststelling geotechnische en milieukundige kwaliteit van de bodem.	
3	CEGE Grondonderzoek nieuw apron	28 juni 2017	Alleen te gebruiken voor vaststelling geotechnische en milieukundige kwaliteit van de bodem.	
4	Geotron Grondonderzoek Brandweerkazerne	19 juli 2012	Alleen te gebruiken voor vaststelling geotechnische en milieukundige kwaliteit van de bodem.	
5	BES-code 2018 Beleidsdocument voor § 2.1 Constructieve veiligheid van het BES Bouwbesluit	5 februari 2018	Te gebruiken als bouwbesluit, betreft een nieuwere versie die nog niet formeel is ingevoerd maar vormt wel de basis voor dit contract.	Deze versie van de BES-code 2018 heeft nog geen formele status en wordt daarom ter beschikking gesteld. Deze versie is gebruikt voor het Substation Basis of Design Report en wordt in dit document ook aangehaald.

nr	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Doel / beperkingen	Aandachtspunt
6	Ambulance Flights during Airport Closing Hours in 2022	19 februari 2023	Ter referentie voor het mogelijk te verwachten aantal onderbrekingen van de Werkzaamheden als gevolg van het dienen te accomoderen van Ambulancevluchten.	

Annex XIV Verkeersmanagement

Niet van toepassing.

Annex XV

Garanties

De Opdrachtnemer garandeert de volgende onderdelen van het Werk gedurende de daarbij vermelde periode.

De garantie houdt in dat de onderdelen van het Werk gedurende de garantieperiode blijven voldoen aan de in deze annex vermelde eisen.

Indien tijdens de garantieperiode blijkt dat een onderdeel van het Werk niet of niet langer voldoet aan één of meerdere van de vermelde 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 vermelde 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 vermelde 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 de door de Opdrachtnemer aangebrachte constructie(s) 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 de desbetreffende, door de Opdrachtnemer, aangebrachte constructie(s) verkeert c.q. verkeren. 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 Opdrachtnemer garandeert gedurende ten minste 1 jaar na de datum van Oplevering aan de gestelde eisen van de Overeenkomst te blijven voldoen.

Annex XVI Prestatiemeten

Niet van toepassing.

Annex XVII Risicodossier

Nr.	Risico	Oorzaak	Gevolg
01	Medische vluchten kunnen geen doorgang vinden	Bestaande systemen blijken niet operationeel als medische vluchten dienen plaats te vinden.	Claims van derden
02	Inhuur van lokale bedrijven door hoofdaannemer leidt tot problemen.	Lokale bedrijven komen hun afspraken niet na (hebben andere belangen of prioriteiten)	Geen betrouwbare uitvoeringsplanning. Vertraging
03	Bouw materialen/materieel/work force niet op tijd beschikbaar.	1. Leveringsprobleem, beschikbaarheid onderdelen, waardoor onderdelen niet tijdig worden geleverd. 2. Beperkte beschikbaarheid van zeevracht capaciteit. 3. Rederij wijzigt vaarroute 4. Overslag op Curacao verloopt vertraagt 5. Kwijtraken containers 6. Inreisbeperkingen voor noodzakelijk personeel	1. Vertraging in uitvoering en daardoor een langere uitvoeringsduur 2. claims 3. aanpassen planning 4. versnellingskosten
04	Uitval bestaande systemen leidt tot verstoring van de airport operatie.	Per abuis verwijderen/ beschadigen van in gebruik zijnde kabels en leidingen.	1. Claims van airport stakeholders 2. spoed reparaties
05	AGL niet beschikbaar tijdens operationele luchthaven.	1. Combinatie van nieuwe en oude onderdelen in de gehele keten die niet samenwerken (in behandeling) 2. FAT en SAT testen alleen de nieuwe onderdelen niet de gehele keten (in behandeling)	1. Openstelling luchthaven niet mogelijk 2. klachten 3. claims 4. politieke aandacht.
06	Afwijkingen op beschikbaar tijdsvenster voor realisatie werkzaamheden.	Baan dient in de avond- en nachturen voor laat aangekondigde vluchten beschikbaar te blijven.	Vertraging en planning wordt niet gehaald.
07	Incursions door werkzaamheden.	Voertuigen of personen aanwezig op een niet toegestane positie bij de runway, taxiway of strip.	1. Incident 2. ongeval 3. niet voldoen aan de eisen
08	Afwijkingen op het contract door onvoorziene omstandigheden	1. Geen kennis van lokale omstandigheden (bv klimaat, invloed zee, werkmentaliteit, beschikbaarheid personeel) ontbreekt 2. Geen kennis van locatie (bv bodemgesteldheid) ontbreekt bij ON 3. Geen kennis van toe te passen materialen en materieel in deze omstandigheden ontbreekt 4. Extreem weer	1. Aanvullende kosten 2. Vertraging 3. Extra onderhoud

09	Operatie luchthaven kan 's ochtends niet tijdig worden opgestart.	1. Geplande werkzaamheden niet tijdig gereed binnen de daarvoor beschikbare tijdsvenster 2. Positieve en negatieve obstakels in de strip.	1. Niet voldoen aan eisen; 2. Vertraging in de operatie; 3. Airport later open 4. Politieke aandacht 5. Claims
10	Problemen ten aanzien bouw AGL Substation en het leggen van K&L a.g.v. ondergrond	Delen van de ondergrond zijn rotsachtig waarbij voor het graven van sleuven en cunnets aanvullende maatregelen en specifiek materieel noodzakelijk zijn.	Planning kan niet worden gehaald