Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Annexen bij de Vraagspecificatie

Het engineeren en uitvoeren van de realisatie
geluidsschermen VenR A10 Noord
Zaaknummer: 31189019

Datum: 3 oktober 2023

Vertrouwelijkheid: RWS Informatie

Colofon

4.6

Uitgegeven door	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud Griffioenlaan 2 3526 LA Utrecht
Datum	3 oktober 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**	**5**
Annex III	**Acceptatieplan**	**6**
Annex IV	**Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden**	**9**
Annex V	**Vrijkomende materialen**	**10**
Annex VI	**Overzicht van werkzaamheden die door nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van de tijdstippen waarop zij worden uitgevoerd en coördinatieovereenkomst**	**11**
Annex VII	**Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten**	**15**
Annex VIII	**Herzieningsclausule**	**18**
Annex IX	**Bankgarantie**	**19**
Annex X	**Verzekeringen**	**22**
Annex XI	**Geschillenregeling Raad van Deskundigen**	**23**
Annex XII	**Vervallen**	**24**
Annex XIII	**Informatie**	**25**
Annex XIV	**Vervallen**	**29**
Annex XV	**Garanties**	**30**
Annex XVI	**Vervallen**	**33**

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 in voorbereiding, aangevraagd en/of aan Opdrachtgever verleend:

Besluit/Instrument	**Wet**	**Activiteit**	**Bevoegd gezag**
Ontheffing houtopstanden Rijkswaterstaat	Boswet; Wet natuurbescherming	Vellen en herplanten van houtopstanden	Ministerie van Economische zaken
Omgevingsvergunning voor het kappen van bomen	Wabo	Snoei en kap	Gemeente Amsterdam
Omgevingsvergunning voor sloopactiviteiten	Wabo	Amoveren	Gemeente Amsterdam
Omgevingsvergunning voor bouwactiviteiten	Wabo	V&R Geluidschermen	Gemeente Amsterdam
Ontheffing Wnb	Wet natuurbescherming	Soortenbescherming	Provincie Noord-Holland
Vergunning Wnb	Wet natuurbescherming	Snoei en kap	Ministerie LNV
Vergunning Wnb	Wet natuurbescherming	Snoei en kap	Provincie Noord-Holland

Artikel 2. Kabels en leidingen

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

Tabel 1, Kabels en Leidingen Derden, categorie 1

Nr	**Naam van de kabel of leiding van derden, categorie 1**
1	n.v.t.
2	
3	

Tabel 2, Kabels en Leidingen Derden, categorie 2

Nr	**Naam kabel of leiding van derden categorie 2 waarvoor OG projectovereen-stemming (heeft) bereikt**	**Planning bereiken overeenstemming (datum)**	**Verantwoordelijke feitelijke verwijdering / verlegging**	**Planning feitelijke verwijdering / verlegging**
1	n.v.t.			
2				
3				

Voor kabels en leidingen categorie 3 wordt verwezen naar informatiedocument B0209, zie Annex XIII.

Annex II Planning

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

Nr	Mijlpaal	Mijlpaaldatum
1	Start Uitvoeringswerkzaamheden	10 juni 2024
2	Uitvoering geluidsschermen binnenring (tracédelen 06b, 07, 08a en 09a) gereed	31 december 2024
3	Uitvoering (excl. beplanting) gereed	6 juni 2025
4	Werk gereed voor aanvaarding	31 oktober 2025

Nr	Toelichting mijlpaal
1	'Schop in de grond'; zichtbaar relevante activiteiten in het veld
2	Veldwerkzaamheden volledig afgerond
3	Veldwerkzaamheden volledig afgerond
4	Het opleverdossier is compleet en ter acceptatie voorgelegd aan Opdrachtgever

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

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	1x digitaal	5 werkdagen	UAV-GC 2005, § 2 leden 7 en 8
Projectmanagementplan (PMP)	4 weken na opdrachtverlening	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, PM100
Alle plannen cq. procesbeschrijvingen onderliggend aan het projectmanagementplan (o.a. kwaliteitsplan §19 UAV-GC 2005)	28 dagen voor start uitvoering én na acceptatie Projectmanagement-plan. Rekening houdende met § 23-9 UAV-GC 2005	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, B-PM110
Procesbeschrijving Integraal veiligheidsmanagement, (w.o. V&G-plannen)	Tegelijk met UO	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, IV020, IV055
Procesbeschrijving calamiteiten	28 dagen voor start uitvoering	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, IV110
Projectbeheersing				
Planning	21 dagen na opdrachtverlening	Digitaal bewerkbaar bronbestand en pdf-format	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, PL100
Staat van ontleding van de opdrachtsom en detailbegroting	21 dagen na opdrachtverlening	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, FM100, FM120
Termijnstaat	Tegelijk met de planning	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, FM200
Omgevingsmanagement				
Procesbeschrijving: Ecologisch werkprotocol Gedragscode	15 werkdagen vóór aanvang	1x digitaal	5 werkdagen	Gedragscode soortenbescher-ming RWS, § 3.3

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**
soortenbescherming Rijkswaterstaat	Uitvoeringswerkzaamheden			
Bouwborden (ontwerp, tekst en locatie)	6 weken voor start uitvoering	1x digitaal	5 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, CD330
Verkeersmanagementplan (droog)	2 weken na acceptatie PMP	1x digitaal	15 werkdagen	Bijlage E bij Vraagspecificatie proces, VM100
Faseringsplan verkeersmaatregelen	Gelijktijdig met aanvraag SLOT	1x digitaal	15 werkdagen	Bijlage E bij Vraagspecificatie Proces, VM200
SLOT aanvraag	Conform Bijlage E bij Vraagspecificatie Proces + VM330	1x digitaal	15 werkdagen	Bijlage E bij Vraagspecificatie Proces, VM330
Verkeersmaatregelenplan	Conform VM420 + VM430	1x digitaal	15 werkdagen	Bijlage E bij Vraagspecificatie Proces, VM400
Procesbeschrijving Incidentenmanagement	Gelijktijdig met verkeersmaatregel-plannen	1x digitaal	15 werkdagen	Bijlage E bij Vraagspecificatie Proces, VM500
Technisch management				
Procesbeschrijving levering gegevens	Tegelijk met het PMP	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, LG020
Procesbeschrijving vrijkomende materialen	28 dagen voor start uitvoering	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, UV370
Monsters van de gegenereerde oplossingen	Tegelijk met het UO	(werk-) tekeningen 1x digitaal, monsters 1x fysiek per oplossings-voorstel	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, TM100
(Schaal-)model van de gegenereerde oplossingen	Afgestemd op productie- en leveringstijden en acceptatietermijn	(werk-) tekeningen 1x digitaal, model 1x fysiek per oplossings-voorstel	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, TM110
Beschrijving V&V-strategie	28 dagen voor start betreffende werkzaamheden	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, VV115
Beschrijving V&V methoden (o.a. keuringsplan §21 UAV-GC 2005)	28 dagen voor start betreffende werkzaamheden	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, VV120

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**
Raakvlakkenregister ontwerpwerkzaamheden	Tegelijk met het UO	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, OW100
Opleverdossier	Uiterlijk 35 dagen voor verzoek tot aanvaarding van het Werk	1x digitaal	30 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, OP200
Derden verklaring uitsluitingsgronden van zelfstandige hulppersonen	Voorafgaande aan inzet van zelfstandige hulppersoon	1x digitaal	5 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, BI010
Ontwerp specifieke raakvlakken	Tegelijk met het UO	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, OW310 lid 3 sub b

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**
Ontwerpnota geluidsschermen conform Vraagspecificatie Proces eis OW310	28 dagen voor aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1x digitaal

Specifieke onderdelen van Ontwerpwerkzaamheden
Conform Basisovereenkomst artikel 11 sub d
n.v.t.

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

De volgende vrijkomende materialen worden geen eigendom van de Opdrachtnemer:
Niet van toepassing

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

Onderhoud en projecten	**Voorziene tijdstip van uitvoering**	**Coördinatie door**
Rijkswaterstaat Prestatiecontract Droog: dagelijks B&O, LVO-werkzaamheden en kleine projecten zoals het vervangen van de verlichting in West-Nederland Noord *De Jong Zuurmond is naast het vast onderhoud ook verantwoordelijk voor ondersteuning bij incident management.*	Doorlopend	De Jong Zuurmond (DJZ)
Prestatiecontracten vast onderhoud areaal derden o.a. onderliggend wegennet	Doorlopend	n.t.b.
Vast onderhoud DVM-ketens (VODK) en POLO-LOC onderhoudscontract (onderstations van de matrixborden)		Vialis
DBFM Coentunnel *Opdrachtnemer dient zijn werkzaamheden af te stemmen met CCY.*	Doorlopend	CCY
Programma inrichting veilige bermen	Doorlopend	RWS (WNN)
Variabel onderhoud hoofdwegennet (TET, DVV)	Doorlopend	n.t.b.
Rijkswaterstaat VODK: dagelijks B&O van dynamische verkeersmanagementsystemen *Opdrachtnemer dient zijn werkzaamheden af te stemmen met partijen. Opdrachtnemer dient bijvoorbeeld rekening te houden dat partijen DVM systemen dienen te testen.*	Doorlopend	SPIE: Verlichting Vialis: Overig
Databasewissels	Doorlopend	VeCoBe
Lussen van Nationaal Dataportaal Wegverkeers (NDW)	Doorlopend	ARS
Gladheidsbestrijding	Doorlopend	KWS
RITS	Doorlopend	BAM
GMS (Gladheid Meld Systeem)	Doorlopend	n.t.b.

Coentunnel: Aanbrengen van brandwerende platen in de nieuwe tunnelbuizen	Zomer van 2024: wisselbaan, weinig hinder. Zomer van 2025: tunnelbuizen oost, grote hinder.	CCY
Groot onderhoud aan de A1 tussen Knooppunt Watergraafsmeer en Diemen en aan de A10 Oost buitenring tussen Watergraafsmeer en Amstel	2024: 2 of 3 weekenden stremming	RWS
Rijkswaterstaat A10 Zeeburgertunnel (onderhoud)	2024: periode 20 juli t/m 8 september, 3,5 week per richting gestremd.	Equans
Werkzaamheden aan de Middenweg en IJburglaan (tussen A10 en Haveneiland)	2024: juli / september	Gemeente Amsterdam
ZuidasDoc	2024: twee weekendafsluitingen en een 9-daagse TVP voor het treinspoor en 6 weken werkzaamheden aan metrospoor 2.	ZuidasDoc
Rijkswaterstaat A10 Zuidas: reconstructie knooppunt Amstel	1-1-2023 tot 31-12-2031	Uitvoerende partij n.n.b.
Rijkswaterstaat A9 SAA: verbreding Badhoevedorp – Holendrecht	1-7-2020 tot 31-6-2026	Veenix
Rijkswaterstaat A10 Zuidas: reconstructie knooppunt Nieuwe Meer	1-1-2023 tot 31-12-2031	Uitvoerende partij n.n.b.
Rijkswaterstaat A10-Noord: vervanging en renovatie geluidschermen tot aan Zeeburgertunnel / S118 nieuwbouw	2025 - 2026	Uitvoerende partij n.n.b.
Rijkswaterstaat A10-West: MJPG geluidsschermen nieuwbouw	2025 - 2026	Uitvoerende partij n.n.b.
Rijkswaterstaat A10-A1 ROTS: vervangen wegkantsystemen	2024 en/of 2025	Vialis
Rijkswaterstaat Prestatiecontract Nat: dagelijks B&O van vaarwegen	Doorlopend	Uitvoerende partij n.n.b.
Rijkswaterstaat Schellingwoudebrug	2025 en verder	N.t.b.
Rijkswaterstaat DBFM A1/A6: dagelijks B&O en LVO-werkzaamheden	Doorlopend	SAAOne
Gemeente Amsterdam: Gooiseweg	2024 of 2025	N.t.b.
Gemeente Amsterdam: IJ-tunnel	2025	N.t.b.

Gemeente Amsterdam: Metrobaan Spaklerweg – RAI	1-6-2023 tot 30-9-2024	GVB Amsterdam
Gemeente Amsterdam: tramlijn 26 (CS-IJburg)	2024 en 2025	N.t.b.
Gemeente Amsterdam: HOV werkzaamheden IJburg Weesp	2024 en 2025	N.t.b.
ProRail: diverse (grote) werkzaamheden bij Amsterdam-Centraal	2024 tot en met 2029	ProRail
ProRail: Spoor en station Zuidasdok	2022 tot en met 2026	ProRail
ProRail: Schipholtunnel en Station	2024 tot en met 2029	ProRail
Provincie Noord-Holland: N247	Onbekend	Provincie NH
Provincie Noord-Holland: N201 Vreeland - Kortenhoef	2023	Provincie NH
Rijkswaterstaat DBFM Gaasperdammertunnel	Doorlopend	IXAS
Rijkswaterstaat TOP 2-contract: Zeeburgertunnel, Velsertunnel, Wijkertunnel en Schipholtunnel	2021 tot en met 2026	Equans
Rijkswaterstaat A22 Velsertunnel: dagelijks onderhoud	Doorlopend tot en met 2024. Daarna naar TOP-2 contract	Hyacint
Rijkswaterstaat District Noord: onderhoud aan pompinstallaties	Tot en met 2025	Rijkswaterstaat

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 Loon Lb = 45,25 %
productgroep Materieel Lb = 14,75 %

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. Vervallen.

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 eindigt op de twaalfde maandag na de datum van opdrachtverlening om 00.00 uur.

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 Herzieningsclausule

Met inachtneming van hetgeen is gesteld in Artikel 2.163c Aanbestedingswet 2012 is bij de Overeenkomst een herzieningsclausule opgenomen. Deze herzieningsclausule wordt ingezet voor de "*innovatieruimte duurzaam beton*".

Omschrijving Omvang en Aard

De innovatieruimte betreft de laatste drie segmenten aan de zuidzijde van scherm 9b.

De innovatieruimte is bedoeld om kleinschalig ruimte te bieden om innovatieve betonmengsels of betonproducten van de Opdrachtnemer te valideren ten behoeve van toekomstige projecten. Voor nadere informatie is ook RTD 1033 v1.1, paragraaf 3.3 te raadplegen. Voor de invulling kan gedacht worden aan panelen met een milieuvriendelijk betonmengsel, alternatieve wapening, mengsels of elementen met een hoge mate van circulariteit, of panelen uitgevoerd met een innovatieve uitvoeringswijze. De beoordeling om te bepalen of de innovatie voldoende bijdraagt aan de duurzaamheidsambities van Rijkswaterstaat vindt daarbij plaats op element niveau (dus per paneel van de Geluidbeperkende Constructie).

Omschrijving Voorwaarden

<u>Proceseisen</u>
Opdrachtnemer dient een Plan van Aanpak in te dienen waarin invulling wordt gegeven aan de innovatieruimte:

- Dit Plan van Aanpak dient een omschrijving te zijn waarmee aangetoond wordt dat voldaan zal worden aan de systeemeisen.
- Dit Plan van Aanpak voorziet tevens in een prijsopgave.
- Opdrachtnemer dient dit Plan van Aanpak 3 maanden voor start van de Uitvoeringswerkzaamheden, c.q. betonstort, van de experimenteerruimte in te dienen bij Opdrachtgever.

<u>Systeemeisen</u>
De systeemeisen van de innovatieruimte zijn opgenomen in par. 3.9 (GS 09b) Vraagspecificatie Eisen. Specifiek heeft de innovatieruimte betrekking op onderstaande eisen:

- SYS-00070 - Beton, nieuw mengsel (herzieningsclausule)
- SYS-00080 - Panelen, innovatieruimte (herzieningsclausule)
- SYS-00082 - Panelen, validatietraject
- SYS-00081 - Panelen, voldoen aan [ROK: RTD 1001]

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 31189019 betreffende het navolgende door de Opdrachtgever opgedragen en door de Opdrachtnemer te realiseren:

Werk, te weten het Realisatie geluidschermen VenR A10 Noord,

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
B0101 – Informatie betreffende de bestaande situatie		
DTM		
B011101	DTM	
B0201 – Documenten Vraagspecificatie (documenten waarnaar in de Vraagspecificatie wordt verwezen en die beschikbaar gesteld worden door de OG)		
B0201	Integraal veiligheidsdossier voorbereiding ontwerpfase	
B0201	Informatie over openbare verlichting langs de rijksweg	
B0201	Informatie over rijstrook signalering	
B0201	Handboek Verkeerscentrales	
Tekeningen		
B020101	Inventarisatietekeningen van het plangebied Tekening: BI7528-101-103-001.pdf	Definitief v2.0, d.d. 30-11-2022
B020102	Inventarisatietekeningen van het plangebied Tekening: BI7528-101-103-002.pdf	Definitief v2.0, d.d. 30-11-2022
B020103	Inventarisatietekeningen van het plangebied Tekening: BI7528-101-103-003.pdf	Definitief v2.0, d.d. 30-11-2022
B020104	Inventarisatietekeningen van het plangebied Tekening: BI7528-101-103-004.pdf	Definitief v2.0, d.d. 30-11-2022
B020105	Inventarisatietekeningen van het plangebied Tekening: BI7528-101-103-005.pdf	Definitief v2.0, d.d. 30-11-2022
B020106	Inventarisatietekeningen van het plangebied Tekening: BI7528-101-103-006.pdf	Definitief v2.0, d.d. 30-11-2022
B020107	Inventarisatietekeningen van het plangebied Tekening: BI7528-101-103-007.pdf	Definitief v2.0, d.d. 30-11-2022
B020108	Blad 0001 Trace 03 Bovenaanzicht en aanzicht met nummer BI7528_CO_DO_0001	Definitief v2.0, d.d. 16-03-2023
B020109	Blad 0002 Tracé 04 & 07 Bovenaanzicht en aanzicht met nummer BI7528_CO_DO_0002	Definitief v2.0, d.d. 16-03-2023

nr	Omschrijving / titel	Versie / Datum
B020110	Blad 0003 Trace 06b Bovenaanzicht en aanzicht met nummer BI7528_CO_DO_0003	Definitief v2.0, d.d. 16-03-2023
B020111	Blad 0004 Trace 08a Bovenaanzicht en aanzicht met nummer BI7528_CO_DO_0004	Definitief v2.0, d.d. 16-03-2023
B020112	Blad 0005 Trace 08b3 Bovenaanzicht en aanzicht met nummer BI7528_CO_DO_0005	Definitief v2.0, d.d. 16-03-2023
B020113	Blad 0006 Trace 09a3 Bovenaanzicht en aanzicht met nummer BI7528_CO_DO_0006	Definitief v2.0, d.d. 16-03-2023
B020114	Blad 0007 Trace 09b Bovenaanzicht en aanzicht met nummer BI7528_CO_DO_0007	Definitief v2.0, d.d. 16-03-2023
B020115	Blad 0008 Kunstwerk A Twiske Bovenaanzicht en aanzicht met nummer BI7528_CO_DO_0008	Definitief v2.0, d.d. 16-03-2023
B020116	Blad 0009 Kunstwerk B & C Kadoelenweg Bovenaanzicht en aanzicht met nummer BI7528_CO_DO_0009	Definitief v2.0, d.d. 16-03-2023
B020117	Blad 0010 Kunstwerk D Noorderbreedte Bovenaanzicht en aanzicht met nummer BI7528_CO_DO_0010	Definitief v2.0, d.d. 16-03-2023
B020118	Blad 0011 Kunstwerk E NH kanaal Bovenaanzicht en aanzicht met nummer BI7528_CO_DO_0011	Definitief v2.0, d.d. 16-03-2023
B020119	Blad 0012 Kunstwerk F GJ Scheurleerweg Bovenaanzicht en aanzicht met nummer BI7528_CO_DO_0012	Definitief v2.0, d.d. 16-03-2023
B020120	Blad 0013 Kunstwerk G Elpermeerpad Bovenaanzicht en aanzicht met nummer BI7528_CO_DO_0013	Definitief v2.0, d.d. 16-03-2023
B020121	Blad 0014 Kunstwerk H Beemsterstraat Bovenaanzicht en aanzicht met nummer BI7528_CO_DO_0014	Definitief v2.0, d.d. 16-03-2023
B020122	Blad 0015 Kunstwerk I Dijkmanshuizenstraat Bovenaanzicht en aanzicht met nummer BI7528_CO_DO_0015	Definitief v2.0, d.d. 16-03-2023
B020123	Blad 0016 Kunstwerk J Volendammerweg Bovenaanzicht en aanzicht met nummer BI7528_CO_DO_0016	Definitief v2.0, d.d. 16-03-2023
B020124	Blad 0017 Details schermen aardebaan met nummer BI7528_CO_DO_0017	Definitief 3.0, d.d. 27-03-2023
B020125	Blad 0018 Details schermen kunstwerken met nummer BI7528_CO_DO_0018	Definitief v2.0, d.d. 16-03-2023
B020126	Blad 0019 Overgang aardebaan en kunstwerk met nummer BI7528_CO_DO_0019	Definitief v2.0,

nr	Omschrijving / titel	Versie / Datum
		d.d. 16-03-2023
B020127	Blad 0020 Vluchtdeur met nummer BI7528_CO_DO_00020	Definitief v2.0, d.d. 16-03-2023
B020128	Blad 0021 Vluchtdeur locaties 03&06b met nummer BI7528_CO_DO_0021	Definitief v2.0, d.d. 16-03-2023
B020129	Blad 0022 Vluchtdeur locaties 08a&08b met nummer BI7528_CO_DO_0022	Definitief v2.0, d.d. 16-03-2023
B020130	Blad 0023 Vluchtdeur locaties 09a met nummer BI7528_CO_DO_0023	Definitief v2.0, d.d. 16-03-2023
B020131	Blad 0024 Vluchtdeur locaties 09b met nummer BI7528_CO_DO_0024	Definitief v2.0, d.d. 16-03-2023
B020132	Blad 0025 Type panelen met nummer BI7528_CO_DO_0025	Definitief v3.0, d.d. 27-03-2023
B020133	Blad 0026 Dwarsprofiel met nummer BI7528_CO_DO_0026	Definitief v2.0, d.d. 16-03-2023
B020134	Systeemgrens tracé 03 & 06b, tekeningnummer BI7528_CO_DO_0028	Definitief 17-07-2023
B020135	Systeemgrens tracé 08a & 08b, tekeningnummer BI7528_CO_DO_0029	Definitief 17-07-2023
B020136	Systeemgrenstekening. Locaties vluchtwegen tracé 09a, tekeningnummer BI7528_CO_DO_0030	Definitief 17-07-2023
B020137	Systeemgrens tracé 09b, tekeningnummer BI7528_CO_DO_0031	Definitief 17-07-2023
B0202	Beeldkwaliteitsplan geluidsschermen A10 Noord BI7528-RHD-ZZ-55-RP-L-0001 v3.0 20230323 A10NGS BKP	Definitief v3.0, d.d. maart 2023
B0203	Ontwerpnota planfase VenR A10 Noord geluidsschermen BI7528-RHD-ZZ-81-RP-Z-0001 Ontwerpnota_	v3.0 d.d. 31-03-2023
B0204	Constructief ontwerp DO BI7528-RHD-81-ZZ-RP-S-0001-DO Berekening Geluidschermen A10NGS	Definitief v3.0, d.d. 27-03-2023
B0205	Uitgangspuntennota (verificatieberekeningen) BI7528-RHD-ZZ-46-RP-S-0001_Uitgangspuntennota	Definitief v1.0, d.d. 22-12-2022
B0206	Verificatieberekening funderingsconstructies aardebaan BI7528-RHD-ZZ-46-RP-S-0002-Verificatieberekening funderingsconstructie aardebaan	Definitief v2.0, d.d. 08-02-2023

nr	Omschrijving / titel	Versie / Datum
B0207	Verificatieberekening brugranden BI7528-RHD-ZZ-46-RP-S-0003-Verificatieberekening brugranden	Definitief v2.0, d.d. 09-02-2023
B0208	BI7528-WM-RP-230105-1009-Quickscan Flora & Fauna geluidsschermen A10_ 10 maart 2023	definitief _2.0
B0209	Knelpuntennotitie BI7528-RHD-ZZ-57-RP-O-0001_KL Knelpuntennotitie & kostenraming _	v3.0
B0210	BI7528-RHD-ZZ-57-RP-O-0002_K&L Advies proefsleuven_	v3.0
B0211	BI7528-RHD-ZZ-85-RP-O-0001 IVP Ontwerpfase geluidsschermen A10 Noord	V1.0
B0212	Rapport Duurzaamheid BI7528-RHD-ZZ-XX-RP-Z-0002 - Duurzaamheidsrapportage A10	Definitief vP04, d.d. 01-03-2023
B0213	Advies vervolgprocedure (vergunningen) BI7528-RHD-ZZ-56-ME-X-0001-vergunningeninventarisatie	Definitief v4.0, d.d. 16-02-2023
B0214	Inspectie geluidwal (impactanalyse vluchtdeuren) BI7528-RHD-ZZ-XX-NT-Z-0001	20-01-2023
B0215	As built aanvankelijke situatie plus omissielijst	div.

Annex XIV Vervallen

Annex XV Garanties

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

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

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

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

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

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

De Opdrachtgever zal regulier onderhoud, waaronder gladheidbestrijding, (laten) uitvoeren met betrekking tot het door de Opdrachtnemer opgeleverde Werk, zodanig dat:
de veiligheid voor mens en omgeving is gewaarborgd en

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

1. Dragende of kerende onderdelen van het Werk

De Opdrachtnemer garandeert dat alle dragende of kerende onderdelen van het Werk gedurende ten minste 7 jaar na de datum oplevering aan de gestelde eisen van de Overeenkomst blijven voldoen.

2. Markeringen

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 3 jaar na de datum van oplevering dat de markering voldoet aan de eisen:

a. Dagzichtbaarheid: B3: luminantiefactor, β ≥0,40 en bij type II markering luminantiecoëfficiënt Qd ≥ 130 mcd.m^{-2}.lx^{-1};
b. Nachtzichtbaarheid: R2: retroreflectie, R_L ≥ 100 mcd. m^{-2}.lx^{-1};
c. Stroefheid: S1;
d. Geen tekenen van hechtingsverlies.

3. Voertuigkering of bermbeveiligingsvoorzieningen

a. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 3 jaar na de datum van oplevering dat:
   - Het hoogteverschil van de voertuigkering van meer dan 0,05 m ten opzichte van de eis (0,75 m) bepaald van de naastliggende verharding dan wel wegberm, niet voorkomt;
   - In horizontale en verticale richting / scheefstand beperkt blijft binnen de toleranties conform paragraaf 8.1 uit het "Handboek bermbeveiligingsvoorzieningen" (CROW-publicatie 706).

4. Conserveringssysteem stalen onderdelen

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 ≥ 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.
f. 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).

5. Boeteregeling garanties

- Vervallen.

6. Beplanting

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van drie groeiseizoenen (maart tot en met september) na de datum van aanplant dat beplanting voldoet aan de eisen voorvloeiende uit de Overeenkomst.

Annex XVI Vervallen