

Het moderniseren en onderhouden van de objecten gelegen in en langs de Noord-Brabantse en Midden-Limburgse kanalen, inclusief de bediencentrale(s), met focus op de disciplines elektrotechniek, werktuigbouwkunde en industriële automatisering



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Welkom

1^e Inlichtingenbijeenkomst (aanmeldingsfase)

10:00 tot 11:30 uur

Projectteam Tilburg 3 (TB3)
2 februari 2023



Mededelingen vooraf

- Aanbesteding voor het moderniseren en onderhouden van de objecten gelegen in en langs de Noord-Brabantse en Midden-Limburgse kanalen, inclusief de bediencentrale(s), met focus op de disciplines elektrotechniek, werktuigbouwkunde en industriële automatisering
- Nadere Inlichtingen gepland tot 11:30 uur
- Vragen/opmerkingen aan het eind van ieder onderwerp
- Van deze Inlichtingenbijeenkomst worden geen opnames gemaakt
- Het verslag op hoofdlijnen + presentatie zullen worden gepubliceerd op TenderNed na afloop
- Relevante inhoudelijke vragen via TenderNed indienen



Programma

- Inleiding
- Voorstelronde
- Scope van de opdracht
- Opbouw van het contract
- Europese aanbesteding
 - Inrichting aanbestedingsprocedure
 - Gunningsmethodiek
 - Planning



Inleiding

- Aanleiding en doel 1^e Inlichtingenbijeenkomst (aanmeldingsfase)
 - Start aanbesteding Tilburg 3 (TB3) op 20 januari 2023
 - Marktpartijen op hoofdlijnen informeren over inhoud van de opdracht
 - Marktpartijen informeren over de wijze van aanmelding
 - Doorkijk naar vervolg van de aanbesteding



Voorstelronde

Marcel Simons

Ron Keijzers

Harald van der Ven

Guus Helmer

Stijn Theunisse

Projectmanager

Technisch Manager

Omgevingsmanager

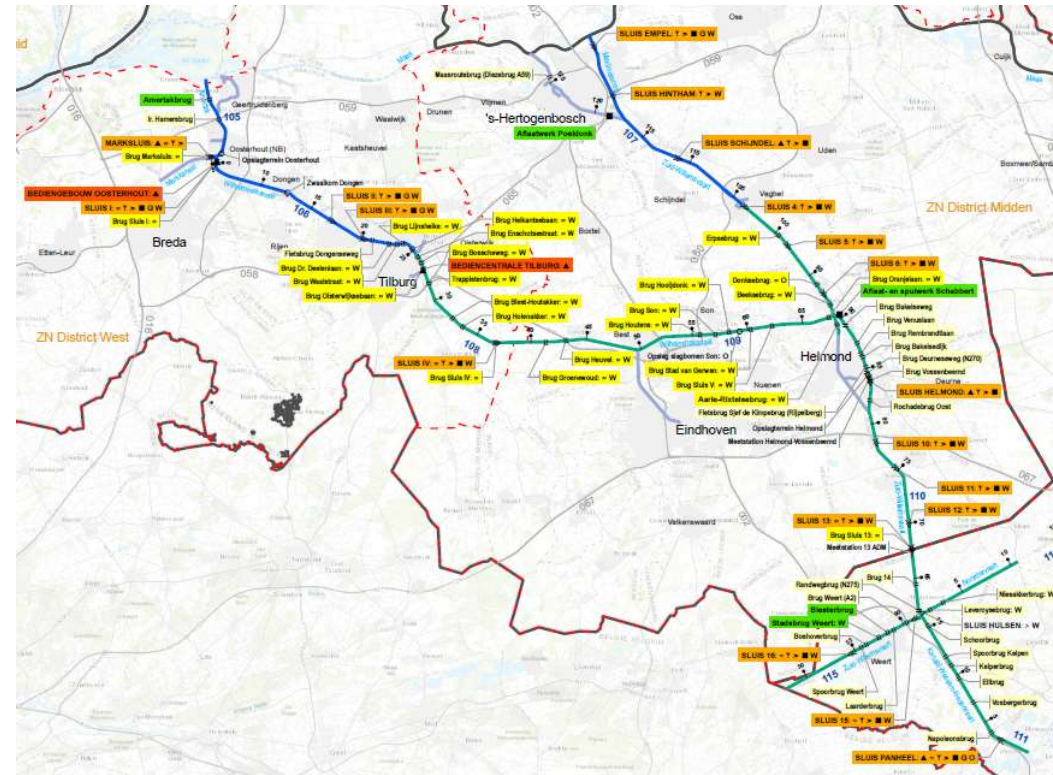
Contractmanager

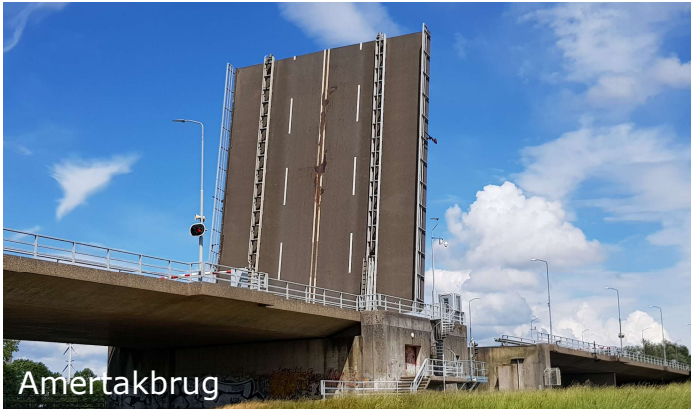
Inkoopadviseur



Scope v/d opdracht

- Objecten in areaal NBMLK
- Instandhouding
 - vast onderhoud, dagelijks functioneren en presteren
 - tijdens en na oplevering van het Werk (Meerjarig Onderhoud)
 - [Objectenlijst Areaal instandhouding]
- Modernisering
 - Vervanging & Renovatie
 - [Overzicht objecten vervanging en renovatie]
 - Basisscope vs. Optionele en Facultatieve werkpakketten (Optiescope)





Amertakbrug



Sluis II



Spuiwerk Sluis II



Brug Sluis I



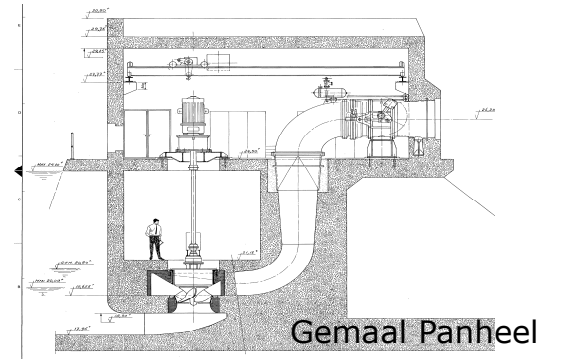
Aflaatwerk Poeldonk



Brug Heijkantsebaan



Sluizencomplex Panheel



Gemaal Panheel



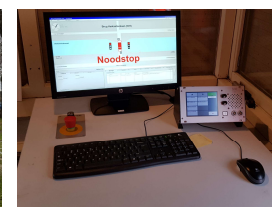
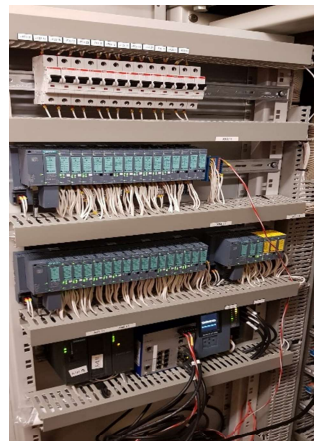
Scope v/d opdracht - disciplines

... met focus op:

- *Elektrotechniek (E)*
- *Werktuigbouwkunde (W)*
- *Industriële Automatisering (IA)*

en beperkt;

- *civiel en bouwkundig (BK)*





Scope v/d opdracht – projectdoelstellingen

Geprioriteerd:

1. Zo weinig mogelijk hinder veroorzaken voor stakeholders gedurende de uitvoering van het Werk.
2. Het ontwerp optimaliseert de mogelijkheden om zo effectief en efficiënt mogelijk de instandhouding uit te kunnen voeren.
3. Een zo duurzaam mogelijk resultaat binnen de kaders van de Overeenkomst en de RWS-brede doelstellingen: energie en klimaat en circulaire economie.
4. Het ontwerp optimaliseert de mogelijkheden om onderhouds- en mobiliteitsinnovaties als SMART DATA en SMART Maintenance/City/Industries zoveel mogelijk te kunnen benutten of dat de (latere) inpassing hiervan zo eenvoudig mogelijk is te realiseren.



Scope v/d opdracht – objecten

- Instandhouding - circa 109 (punt)objecten
 - Vaste en beweegbare kunstwerken
 - Bruggen, sluizen, waterreguleringswerken, gemalen, wacht- en bediengebouwen
 - Losse objecten met elektrotechnische bouwdelen (loods, opslagterrein, zwaairom, vaarwegmarkering)
 - Bediencentrale Tilburg (BCT)
 - Bediening – merendeel op afstand vanuit BCT en enkele alleen lokaal



Scope v/d opdracht – objecten

- Modernisering – VenR basisscope
 - Ontwerp- en Uitvoeringswerkzaamheden
 - 18 waterreguleringswerken, 3 gemalen, 9 sluiskolken en 7 beweegbare bruggen
 - Bijbehorende wacht- en bediengebouwen (aanpassen en verduurzamen)
 - Centraal bedieningssysteem in BCT
 - Bijbehorende bedienplaatsen (5 st.) in BCT voor deze objecten
 - Mobiele Bedienpost (met levering voertuig)
 - Aanleg / uitbreiding 2 glasvezeltrajecten (via voorgeschreven Werkzaamheden)



Scope v/d opdracht – (deel)installaties

Soorten E, W, IA, BK deelinstallaties (niet uitputtend):

- Bediening & besturing incl. bedienplaatsen
- Aandrijving- en bewegingswerken (hydr. & mech.), grendels, lagers
- Sluisdeuren (draaipunten, sluithout, schuiven)
- Laagspanning, noodstroom, aarding- en bliksembeveiliging
- Afsluitbomen, landverkeerseinen, scheepvaart- en spuiseinen
- CCTV en audio (omroep, intercom, praatpaal, marifoon)
- Meetinstallaties (gelijkwater, meteo)
- Transmissie en glasvezel
- Verlichting (object, terrein, binnen, vluchtweg)
- Kabels en leidingen
- Klimaat en luchtventilatie
- Gemaalpompen, kleppen, roosterreinigers
- Voertuig Mobiele Bedienpost

Raadpleeg:

- [Objectenlijst Areaal instandhouding]
- Vraagspecificatie Eisen deel III met Deelspecificatie Kruisjeslijst
- [Scopedemarcatie]





Modernisering

Vernieuwen, aanbrengen, aanpassen, reviseren dan wel verwijderen (deel)installaties, bouwdelen en componenten

- Op orde brengen van de toestand (levensduurstatus, end-of-life)
- Voldoen aan kaders en normering, met primaire focus
 - Landelijke Brug- en Sluisstandaard versie 4.0
 - CyberSecurity Implementatie Richtlijn
 - Machineveiligheid
- Realisatie gemoderniseerd Bedieningssysteem TB3 (in Bediencentrale Tilburg)
 - Toekomst vast met geüniformeerd bedienplaatje (per objectsoort)
 - Mobiele Bedienpost (i.p.v. lokale bedienplek voorzieningen)
 - Implementatie RWS IA-bouwblokken
 - Routeerbare Noodstop Systeem (RNSS)
 - Object Data Services (ODS)



Modernisering - Optiescope

Optionele werkpakketten (16 st):

- 11 sluizen en 4 beweegbare bruggen
- Bijbehorende wachtgebouwen (vervangen of aanpassen en verduurzamen)
- Bijbehorende bedienplaatsen in BCT

Facultatieve werkpakketten:

- 16 beweegbare bruggen
- Bijbehorende wachtgebouwen (vervangen of aanpassen en verduurzamen)
- Bijbehorende bedienplekken in BCT
- Fallback bediencentrale Oosterhout (incl. aanpassen voormalig bediengebouw)
- Test- en Onderhoudssysteem
- Opleiding- en Trainingssysteem



Scope v/d opdracht





Opbouw van het contract

- UAV-GC 2005
- Geïntegreerd Design & Construct contract met (continue) instandhoudingsverplichting (het Werk)
- Meerjarig Onderhoud (na oplevering van het Werk)
- Design & Construct contract met elementen uit Prestatiecontract
- Met toepassing van Best Value



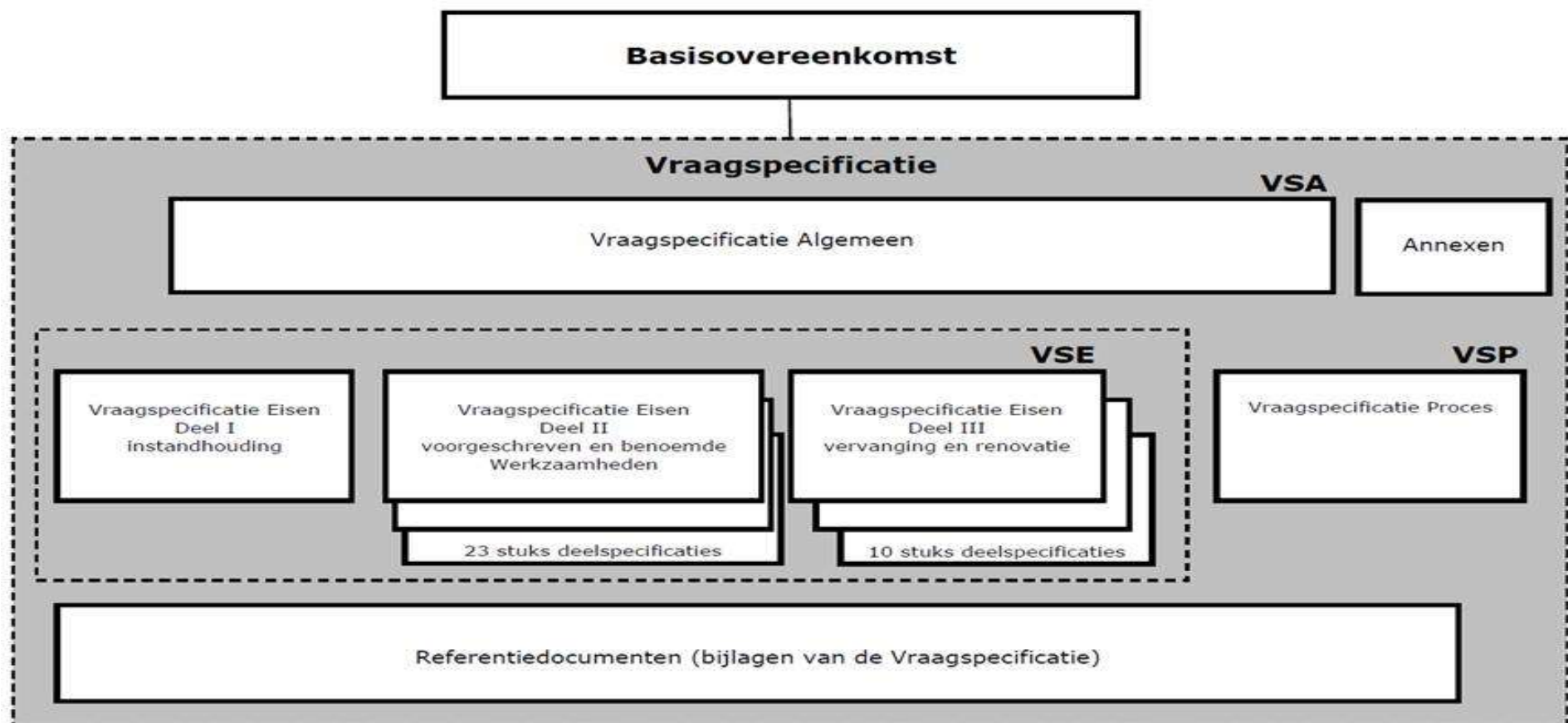
Opbouw van het contract

- Looptijd: ca. 8,5 jaar (medio 2024 tot eind 2032)
 - ca. half jaar transitiefase
 - 5 jaar vervanging en renovatie
 - gedurende de looptijd van de vervanging en renovatie het in stand houden van het Areaal/objecten, gerenoveerde objecten en “nieuwe” objecten
 - daarna 3 jaar Meerjarig Onderhoud

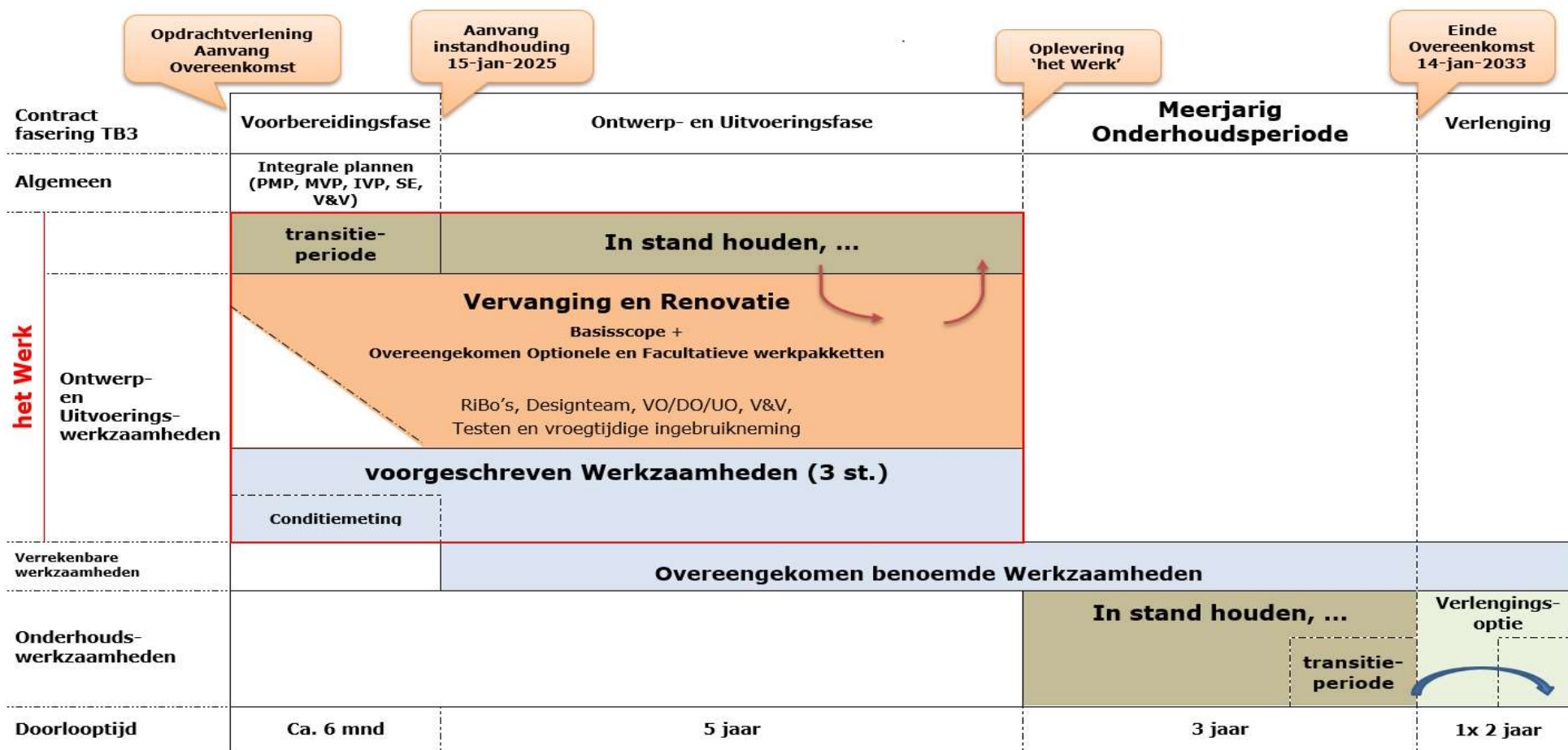
Het contract heeft een verlengoptie van 1x2 jaar op het Meerjarig Onderhoud



Opbouw van het contract



Opbouw van het contract





Opbouw van het contract

Optiescope:

- Wordt in delen afgeroepen als extra budget beschikbaar komt
- Vervanging en Renovatie (VenR)
 - Optionele werkpakketten (16 st.) – dienen te worden geprijsd
 - Facultatieve werkpakketten – dienen niet te worden geprijsd
- Uitsplitsing is vastgelegd in [Overzicht objecten vervanging en renovatie]
- Beprijzing Optionele werkpakketten middels Bijlage O van de Aanbestedingsleidraad



Opbouw van het contract

Bijzonderheden

Samenwerking/interactie OG-ON (Designteam):

De Opdrachtnemer dient het 'Designteam NBMLK' in te richten en samen te werken met de Opdrachtgever aan drie onderwerpen in de transitie-, ontwerp- c.q. uitvoeringsfase zodanig dat het Werk van Vraagspecificatie Eisen deel II en deel III wordt gerealiseerd conform de uit de Overeenkomst voortvloeiende eisen.



Opbouw van het contract

Bijzonderheden

Drie onderwerpen Designteam:

1. Aanvullende maatregelen volgens uit Risicobeoordelingen
Machineveiligheid (RiBo's)
2. Herinrichting bediencentrale(s), inclusief bedienplaatje en mobiele bedienpost
3. Ontwikkeling en implementatie IA-behoefte en RWS IA-bouwblokken
inclusief systeemintegratie en bedrijfsklaar opleveren



Opbouw van het contract





Europese aanbesteding

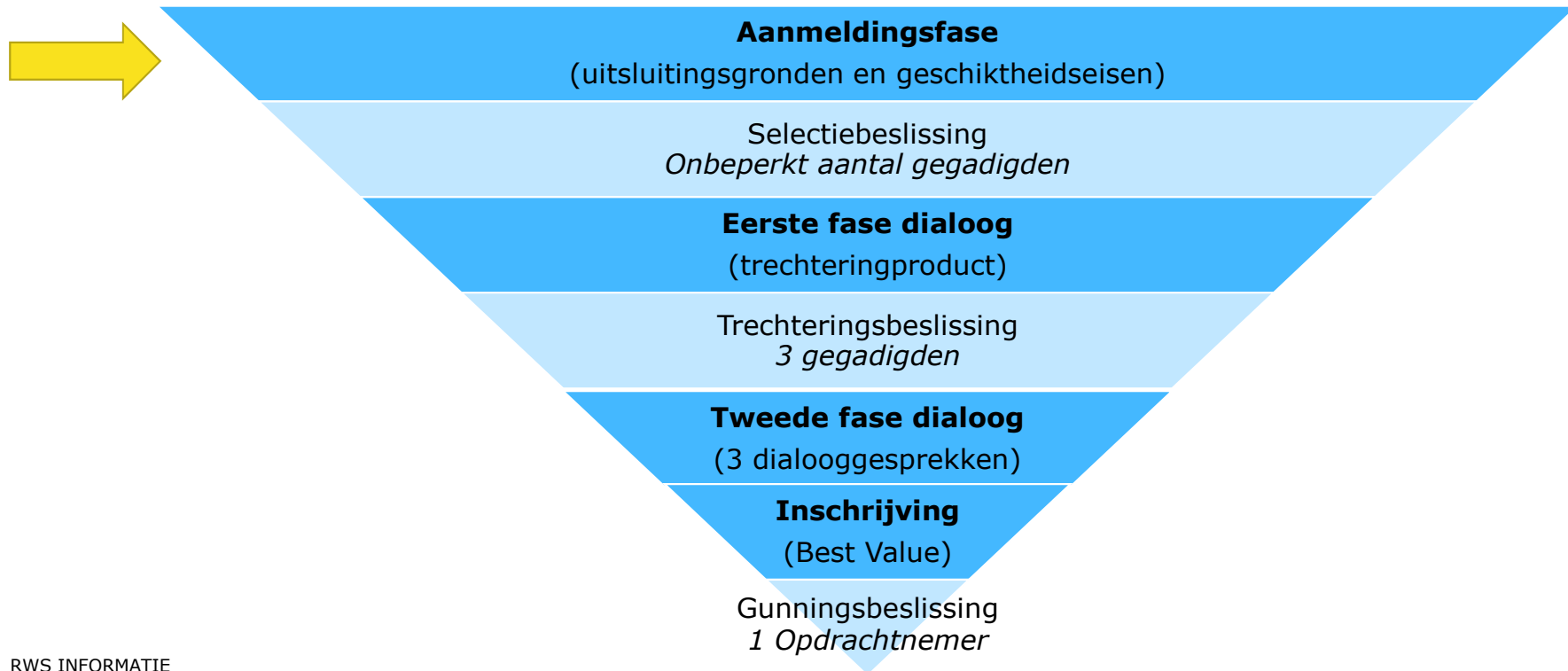
Bijzonderheden

- Plafondbedrag
90,9 miljoen euro exclusief BTW (inclusief stelposten van 5,8 miljoen euro exclusief BTW)
- Ontwerpvergoeding
Trechteringproduct (k€ 10) en inschrijving (k€ 200)
- Veiligheid in Aanbestedingen (ViA)
Vanaf 1 januari 2022 nieuwe contracteis in elke aanbesteding
- Vijfde EU-sanctiepakket van vrijdag 8 april 2022
Verbod op gunning van overheidsopdrachten aan Russische partijen (actueel)



Europese aanbesteding

Inrichting aanbestedingsprocedure





Europese aanbesteding

Aanmeldingsfase (Uitsluitingsgronden en geschiktheidseisen)

- Uitsluitingsgronden: zie hiervoor §3.1 van de Aanbestedingsleidraad
- Geschiktheidseisen* zijn dat gegadigden in de afgelopen 5 jaar:
 - Minimaal 1 opdracht (GWW, B&U, installatietechniek) $\geq$ 40 miljoen euro heeft gerealiseerd, waarbij gegadigde was belast met de dagelijkse organisatie en leiding van de opdracht;
 - ervaring heeft met het in stand houden van W- en E-installaties van sluizen of stuwen of beweegbare bruggen in natte corridors;
 - ervaring heeft met het in stand houden van IA van sluizen of stuwen of beweegbare bruggen in natte corridors;
 - ervaring heeft met de bouw van/of installatietechnische aanpassingen aan sluizen of stuwen of beweegbare bruggen in natte corridors, waarbij tenminste de bedienings- en besturingsinstallaties deel uitmaakten van de scope.

* Voor exacte formulering zie §3.2 van de Aanbestedingsleidraad



Europese aanbesteding

Eerste fase dialoog - trechteringsproduct

- Indien meer dan 3 gegadigden geschikt: gegadigden worden uitgenodigd een trechteringproduct in te dienen met uitwerking van het door gegadigde als meest belangrijk geacht risico die gealloceerd is bij de aanbesteder, gekoppeld aan de meegegeven aandachtspunten en doelstellingen van de aanbesteder (bijlage H van de Aanbestedingsleidraad). Dit heeft tot doel het aantal gegadigden terug te brengen tot 3.
- Indien 3 of minder gegadigden geschikt: geen trechteringproduct wordt verlangd en gegadigden worden direct uitgenodigd voor de tweede fase dialoog. In dat geval zal de planning zoals opgenomen in paragraaf 2.3 worden ingekort.



Europese aanbesteding

Gunningsmethodiek

- Best Value aanpak
 - Onderbouwing aan de hand van dominante informatie
 - Aansluiten bij geformuleerde projectdoelstellingen

	Criterium	Maximale kwaliteitswaarde
	Inschrijvingssom	n.v.t.
+	60% van de optionele werkpakketten	n.v.t.
-	Prestatieonderbouwing	Maximaal 15% van plafondbedrag
-	Risicodossier	Maximaal 20% van plafondbedrag
-	Kansendossier	Maximaal 10% van plafondbedrag
-	Interview sleutelfunctionaris 1	Maximaal 15% van plafondbedrag
-	Interview sleutelfunctionaris 2	Maximaal 15% van plafondbedrag
-	CO2-ambitieniveau	Maximaal 5% van plafondbedrag
=	Fictieve inschrijvingssom	n.v.t.

80% kwaliteit

Europese aanbesteding



Gunningsmethodiek - M.A.R.K.-beoordelingsmethode

Wat biedt de inschrijver?

Inschrijvingen analyseren we met behulp van de universele argumentatiestructuur:



Maatregel

Resultaat

Verklaring

Onderbouwing

MAATREGEL IS HOE DE INSCHRIJVER IETS GAAT REALISEREN

RESULTAAT IS WAT DE INSCHRIJVER BIDRAAGT AAN DE DOELSTELLING

VERKLARING IS WAAROM DE INSCHRIJVER HET RESULTAAT ZO GAAT REALISEREN

ONDERBOUWING IS HOE DE INSCHRIJVER WEET DAT HET ZO WERKT



Europese aanbesteding

Planning

Omschrijving	Datum
Publicatie TenderNed	20 januari 2023
Indienen aanmelding	2 maart 2023
Bekendmaking selectiebeslissing	16 maart 2023
Indienen trechteringproduct	25 mei 2023
Bekendmaking trechterbeslissing	16 juni 2023
Aanvang 1 ^e dialoogronde	11 juli 2023
Aanvang 2 ^e dialoogronde	30 augustus 2023
Aanvang 3 ^e dialoogronde	25 september 2023
Indienen inschrijving	27 november 2023
Bekendmaking gunningsbeslissing	28 februari 2024
Start onderbouwingsfase	21 maart 2024
Einde onderbouwingsfase	20 juni 2024
Opdrachtverstrekking = start transitiefase	22 juli 2024
Start instandhouding = einde transitiefase	14 januari 2025



Vragen

