



Marktconsultatie

Verzoek om informatie ten behoeve van de voorbereiding van de aanbesteding

'Renovatie Hydraulische installaties Oosterscheldekering'

Datum 15 juni 2022
Status DEFINITIEF



Colofon

Uitgegeven door	Rijkswaterstaat Programma's Projecten en Onderhoud (RWS PPO)
Datum	15 juni 2022
Status	DEFINITIEF
Versienummer	1.0

Inhoud

1	Inleiding—4
2	Doel en aanpak van de marktconsultatie—5
2.1	Doel van de marktconsultatie—5
2.2	Doelgroep van de marktconsultatie—5
2.3	Aanpak van de marktconsultatie op hoofdlijnen—6
3	Projectbeschrijving—7
3.1	Omschrijving—7
3.2	Planning aanbesteding en uitvoering—8
4	Marktconsultatie—9
4.1	Procedure—9
4.1.1	Planning—9
4.1.2	Vragen over het marktconsultatiedocument—9
4.1.3	Indienen vragenlijst—9
4.1.4	Afronding marktconsultatie en terugkoppeling resultaten—10
4.2	Vertrouwelijkheid—10
4.3	Overige bepalingen ten aanzien van de marktconsultatie—10

1 Inleiding

Dit marktconsultatiedocument is door Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud (RWS PPO) opgesteld ten behoeve van een marktconsultatie als voorbereiding op de aanbesteding 'Renovatie hydraulische installaties Oosterscheldekering'.

Het projectcluster 'ZD A Keringen III' heeft als opdracht om de renovatie van hydraulische installaties van de Oosterscheldekering te realiseren.

2 Doel en aanpak van de marktconsultatie

2.1 Doel van de marktconsultatie

RWS heeft dit marktconsultatiedocument gepubliceerd op TenderNed met als doel zoveel mogelijk relevante marktpartijen te bereiken, te interesseren in de aanbesteding en Rijkswaterstaat in de voorbereiding van informatie te voorzien.

RWS beoogt met deze marktconsultatie:

- Informatie te geven over het voornemen van RWS ten aanzien van deze aanbesteding;
- Marktpartijen de mogelijkheid te geven om suggesties te geven voor het traject leidend tot renovatie van de hydraulische installaties van de Oosterscheldekering;
- Inzicht te krijgen in de (technische) mogelijkheden die de markt ziet met betrekking tot renovatie van de hydraulische installaties. Zie bijlage A en B voor een beschrijving van de hydraulische installatie en de uit te voeren werkzaamheden.
- Inzicht te krijgen in de haalbaarheid van projectmijlpalen;
- Inzicht te krijgen in de risico's en de beheersbaarheid ervan.

RWS benadrukt dat deze marktconsultatie geen onderdeel uitmaakt van de aanbesteding en dat er geen rechten aan kunnen worden ontleend. Verkregen inzichten uit de marktconsultatie gebruikt RWS (waar relevant) in de voorbereiding van de stukken voor de aanbesteding. RWS behoudt zich het recht voor om deze inzichten niet of niet volledig te gebruiken.

2.2 Doelgroep van de marktconsultatie

De doelgroep van deze marktconsultatie bestaat primair uit marktpartijen die ervaring hebben met of kennis hebben over:

- ontwerpen/bouwen van complexe hydraulische installaties die aan hoge beschikbaarheids- en betrouwbaarheidseisen moeten voldoen. (bijvoorbeeld keringen, offshore et cetera).

2.3 Aanpak van de marktconsultatie op hoofdlijnen

De marktconsultatie bestaat uit een vragenlijst.

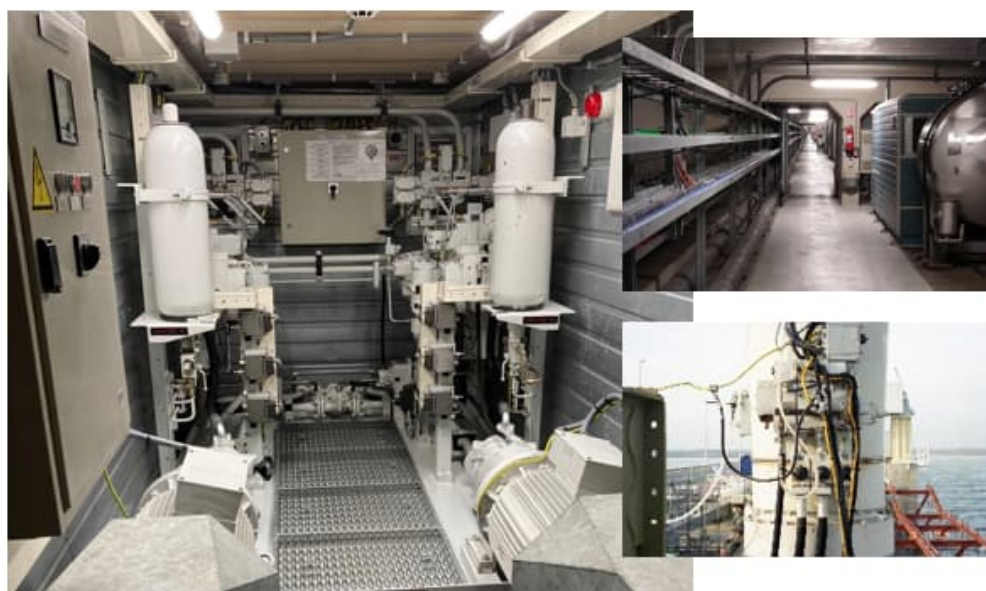
Geïnteresseerde marktpartijen worden verzocht om de in Bijlage C opgenomen vragenlijst in te vullen en uiterlijk 21 juli 2022 in te dienen via de Berichtenmodule in TenderNed.

Hoofdstuk 4 beschrijft de werkwijze en aanpak van de marktconsultatie in meer detail.

3 Projectbeschrijving

3.1 Omschrijving

De bewegingswerken van de Oosterscheldekering worden aangedreven door middel van hydraulische installaties die zich bevinden in containers in de verkeerskoker en buiten op de pijlers. Elk bewegingswerk heeft zijn eigen hydraulische installatie.



De hydraulische installaties zijn tegen het einde van de levensduur; diverse componenten zijn moeilijk of niet meer leverbaar en informatie vanuit het onderhoudsmanagementsysteem (BMS+) van de Oosterscheldekering toont aan dat storingen in de hydraulische installaties toenemen. De hydraulische installaties dienen geschikt gemaakt te worden voor de toekomst.

De scope omvat het volledig renoveren van alle 130 hydraulische installaties van de Oosterscheldekering. De gehele installatie dient beschouwd te worden waaronder ook de voorraadtank in de verkeerskokers, de hydrauliekleidingen, het manifold op de cilinders van de bewegingswerken en de appendages. De aandrijfcilinders zelf blijven buiten de scope van dit project. Zie ook bijlage A.

Het doel van de renovatie is dat de faalkans van de hydraulische installatie na de renovatie van de laatste schuif, gedurende 25 jaar gegarandeerd is.

De faalkans en LCC (Life Cycle Cost) worden in de ontwerpfase bepaald. Om deze reden wordt een partij gezocht die aantoonbare ervaring heeft met ontwerp/ engineering van hydraulische installaties, maar ook van hydraulische componenten (een paar componenten zijn namelijk speciaal voor de Oosterscheldekering ontworpen).

Onder ontwerpervaring wordt verstaan:

- Ervaring met de systeemintegratie van hydraulische componenten;
- Ervaring met scheiden van systeemfuncties van componentfuncties;
- Ervaring met het benoemen van prestatieniveaus van de functies vanuit, samen met Rijkswaterstaat, te definiëren maatgevende scenario's.
- Ervaring met ontwerp methodieken zoals FMECA, Simulatie, Verificatie en Validatie, faalkansanalyse. bij het ontwerp van hydraulische componenten.

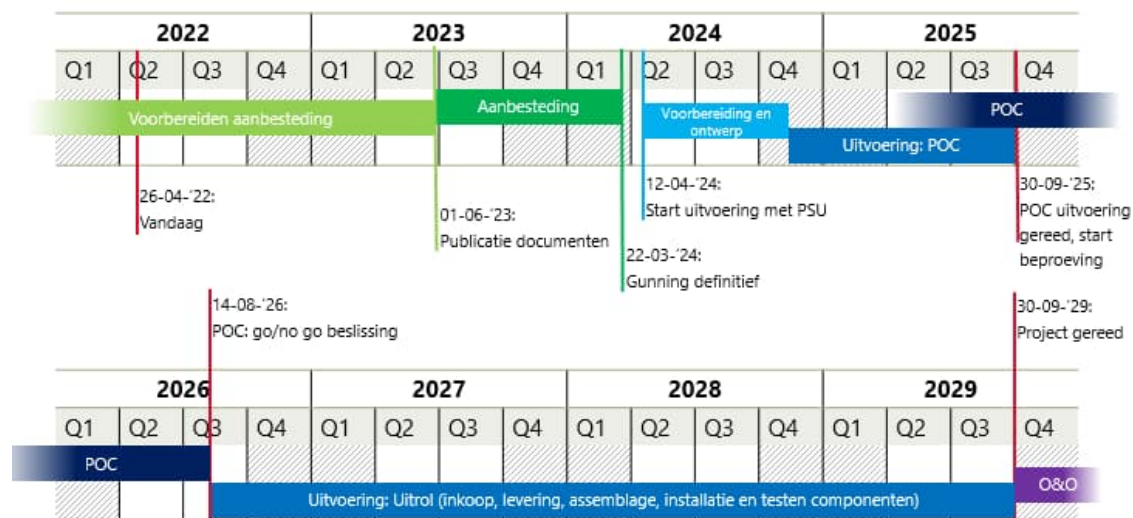
Onderstaande zaken verdienen aandacht en behoren ook tot de scope:

- Componentkeuze waaruit de installaties worden opgebouwd dient zodanig te zijn dat gedurende het stormseizoen geen preventief onderhoud benodigd is;
- De nieuwe installaties dienen tijdens een Factory Acceptance Test (FAT) beproefd te zijn, voordat tot installatie op de Oosterscheldekering (SAT) wordt overgegaan. Na de FAT en de SAT zal op een beperkt aantal schuiven de zogenaamde Proof Of Concept (POC) plaats vinden van één jaar, dit om aan te tonen dat de installatie ook in werkelijkheid functioneert zoals ontworpen en daarnaast om te toetsen of de installatie ook aan de verwachtingen voldoet (validatie). Als de POC succesvol doorlopen is, zal volledige uitrol over de Oosterscheldekering plaatsvinden.
- Uitvoering van werkzaamheden aan de Oosterscheldekering mag alleen in het zomerseizoen van 1 April tot 1 Oktober.

Er worden hoge eisen gesteld m.b.t beschikbaarheid van de Oosterscheldekering conform de Waterwet. Het belangrijkste risico is hierbij dat de betrouwbaarheid en beschikbaarheid van de nieuwe hydraulische installatie tijdens de gebruiksduur te laag is ten gevolgen van slecht ontwerp of slechte hydraulische componenten.

3.2 Planning aanbesteding en uitvoering

Voor de aanbesteding ten behoeve van het selecteren van een opdrachtnemer is onderstaande indicatieve planning opgenomen.



4 Marktconsultatie

4.1 Procedure

4.1.1 *Planning*

RWS hanteert de volgende indicatieve planning voor de marktconsultatie:

Activiteit	Datum
Publiceren marktconsultatiedocument op TenderNed	21 juni 2022
Uiterste datum tot het stellen van vragen over het marktconsultatiedocument via TenderNed	30 juni 2022
Publiceren nota van inlichtingen	7 juli 2022
Uiterste datum voor het indienen van de ingevulde vragenlijst	21 juli 2022
Afronding en publiceren resultaten	22 augustus 2022

4.1.2 *Vragen over het marktconsultatiedocument*

Marktpartijen hebben de gelegenheid vragen te stellen over deze marktconsultatie en dit marktconsultatiedocument met als doel duidelijke, transparante en eenduidige communicatie. Als partijen vragen hebben over het marktconsultatiedocument, kunnen deze door gebruik te maken van de berichtenmodule in TenderNed, worden gesteld vóór de in paragraaf 4.1.1 genoemde 'Uiterste datum tot het stellen van vragen over het marktconsultatiedocument'. De geanonimiseerde vragen van marktpartijen beantwoordt RWS in een nota van inlichtingen die op TenderNed wordt gepubliceerd.

4.1.3 *Indienen vragenlijst*

Iedere geïnteresseerde marktpartij die van mening is dat zij een bijdrage kan leveren aan de marktconsultatie wordt verzocht om de antwoorden op de vragenlijst uit Bijlage C van dit marktconsultatiedocument en in te dienen via de Berichtenmodule in TenderNed voor de in paragraaf 4.1.1. genoemde 'Uiterste datum voor het indienen van de ingevulde vragenlijst'.

4.1.4 *Afronding marktconsultatie en terugkoppeling resultaten*

Afronding van de marktconsultatie vindt plaats op de in paragraaf 4.1.1 genoemde datum bij 'Afronding en publiceren resultaten'.

RWS zal de marktconsultatie afronden door een verslag van de marktconsultatie openbaar te publiceren op www.tenderned.nl. In het verslag zullen de, naar het oordeel van het projectteam, belangrijkste conclusies van de marktconsultatie opgenomen worden. In verband met dit verslag wijst RWS marktpartijen uitdrukkelijk op het volgende:

1. Het verslag wordt openbaar gepubliceerd. Marktpartijen verlenen toestemming aan RWS om hun beantwoording en andere door hen verstrekte informatie en/of gegevens te gebruiken als input voor dit verslag;
2. De informatie zal geanonimiseerd in het verslag worden opgenomen. Het verslag zal wel melding maken van de deelnemende marktpartijen;
3. Het verslag bevat de conclusies zoals deze door RWS zijn verwoord. (De inhoud van) het verslag zal niet in concept worden afgestemd met deelnemende marktpartijen. In het verslag zal wel gemeld worden dat het verslag de weergave van het projectteam behelst en dat dit niet noodzakelijkerwijs gedeeld is door de deelnemende marktpartijen.

4.2 Vertrouwelijkheid

RWS neemt geen specifieke verwijzingen naar deelnemers of commercieel gevoelige informatie op in het verslag van deze marktconsultatie, tenzij RWS op grond van wettelijke voorschriften gehouden is tot verdergaande bekendmaking. RWS is wel gerechtigd de verstrekte informatie te gebruiken ten behoeve van het opstellen van de aanbestedingsdocumenten.

4.3 Overige bepalingen ten aanzien van de marktconsultatie

De marktconsultatie maakt geen onderdeel uit van de aanbesteding.

Bij de aanbesteding bestaat er geen onderscheid tussen partijen die al dan niet hebben deelgenomen aan de marktconsultatie.

Informatie in deze marktconsultatie kan afwijken van informatie die later (in het kader van een aanbesteding of ander verwervingstraject) wordt verstrekt. Aan de informatie die in het kader van de marktconsultatie wordt verstrekt kunnen geen rechten worden ontleend. De informatie is indicatief en louter bedoeld om de kwaliteit van de marktconsultatie te verhogen. Indien deze informatie strijdig is met de informatie, die later (in het kader van een aanbesteding of ander verwervingstraject) wordt verstrekt, is de laatstgenoemde leidend.

RWS kent geen vergoeding toe aan deelnemers van de marktconsultatie.