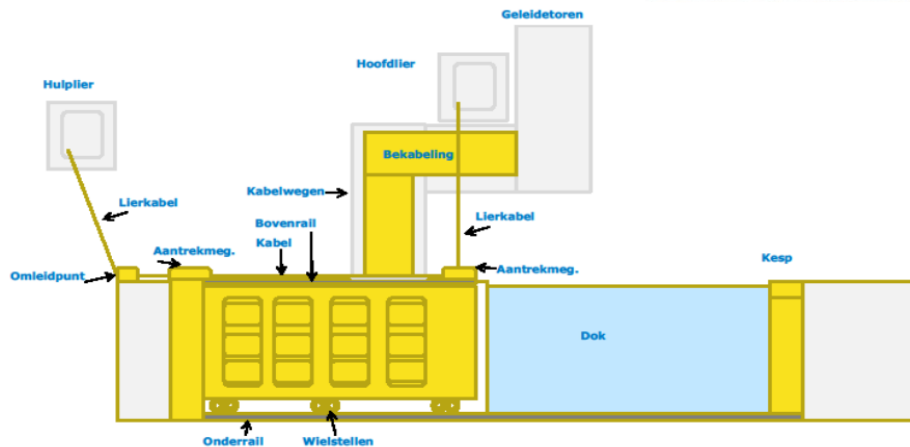


Zaaknummer 31152626 voor de opdracht
Onderhoud van Dokdeuren Noord en Zuid
Maeslantkering (DODO)

Informatiebijeenkomst



19-09-2023



Graag de telefoon uitzetten





Wie zijn wij:

- Srdjan Timotijevic
- Chris Pfeiffer
- Remco Ijsselstijn
- Mario Mutsaers
- Marjolein van Ruler



Verantwoordelijkheden Keringen 1

- Keringenteam 1 is verantwoordelijk voor het laten uitvoeren van al het onderhoud (Civiel, WTB, E en IA) aan de Maeslantkering en de Hartelkering.



Context Maeslantkering

Hydro- meteo
gegevens

BOS

Beslis- en
Ondersteunend
systeem

BES

Besturings-
systemen



Dok en dokdeur



Locomobiel



Kerende wand



Bolscharnier



Utiliteiten



Wie zijn jullie: voorstelrondje, wie is wie.

- Voorstelronde (naam + bedrijf + functie).



Mededelingen

- Presentatie wordt op Tendered geplaatst
- Vragen stellen via Tendered



Doelstelling bijeenkomst

- Partijen informeren over DODO



Onderwerpen

- Terugblik onderhoud dokdeuren
- Doelstellingen DODO
- Scope DODO
- Opties DODO
- Aanbestedingsproces DODO
- Vragen



Terugblik onderhoud dokdeuren

De dokdeuren staan om de 10 jaar in de programmering

Doel 2016, naar 15 jaar.

- Lagermateriaal van de wielstellen van DZ was van een onjuist type en volledig verdwenen.
- De rubberafdichtingen van de Dokdeur zijn niet vervangen, maar hergebruikt.



- Op basis van deze bevindingen heeft RWS ervoor gekozen om de frequentie op 10 jaar te houden.

Doel 2019, naar 20 jaar

- Lagermateriaal van de wielstellen van DN was van het juiste type maar was volledig versleten. Hierdoor niet mogelijk om hem naar 20 jaar te brengen.



- Om de uniformiteit te kunnen borgen is ervoor gekozen om beide deuren door 1 en dezelfde aannemer te laten reviseren.

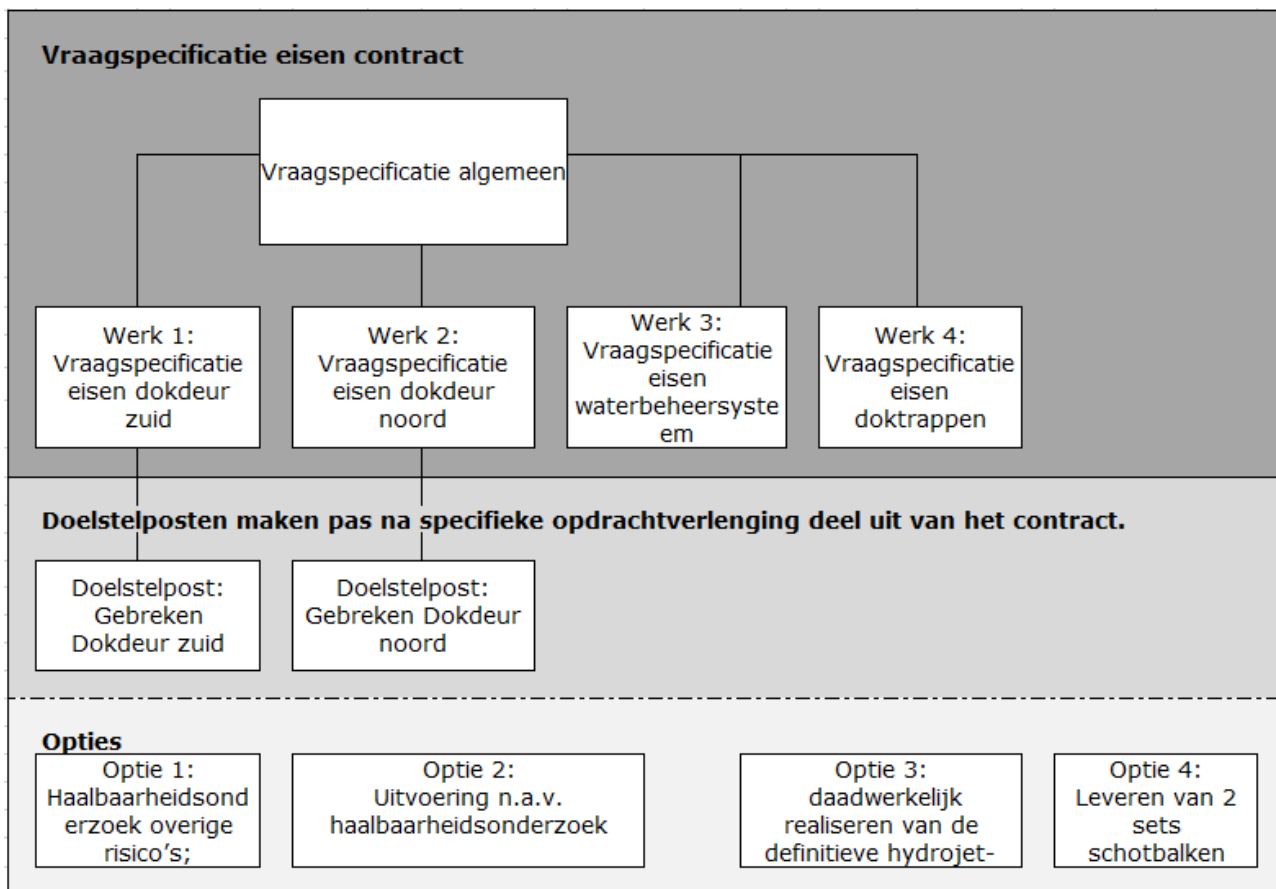


Doelstellingen DODO

- Het inspecteren, ontwerpen, reviseren, conserveren en verbeteren van scopeonderdelen zodat ze de komende 20 jaar minimaal functioneren zoals ontworpen of beter.

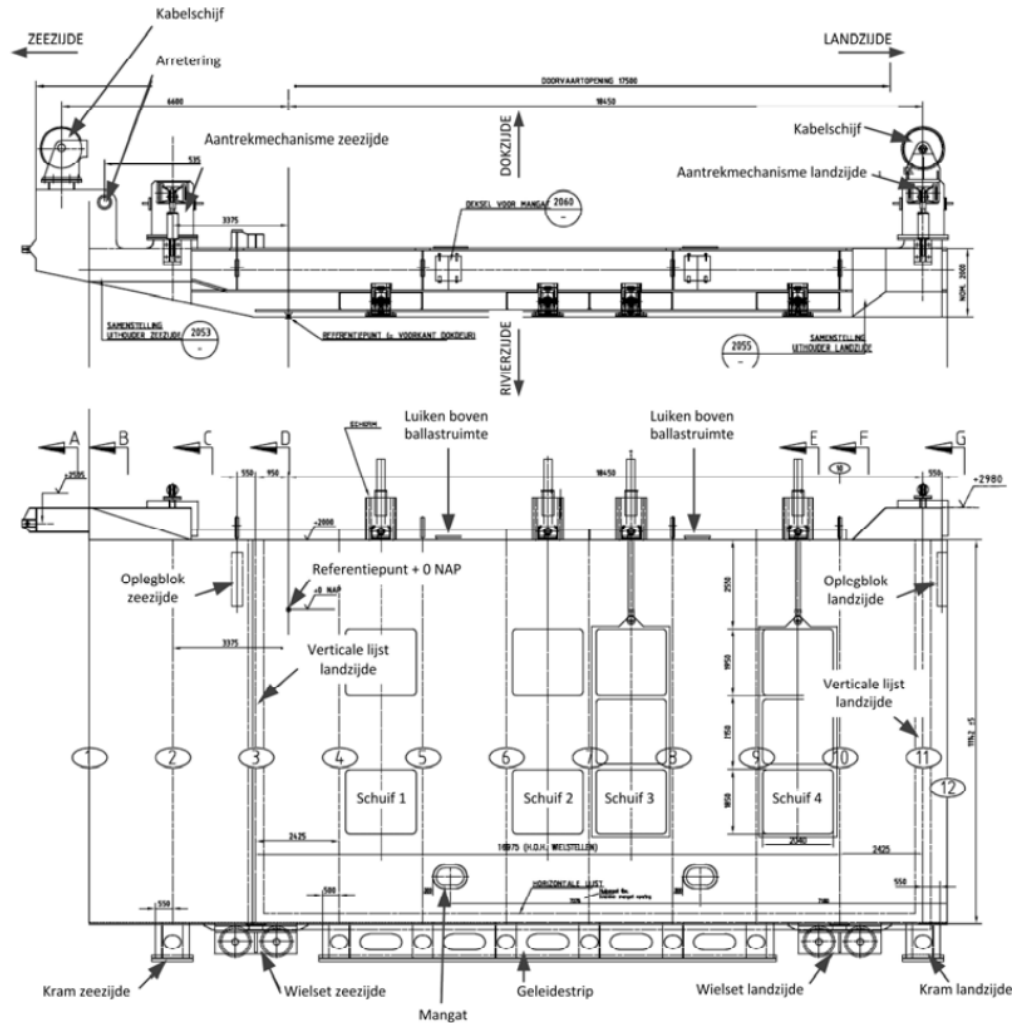


SCOPE DODO



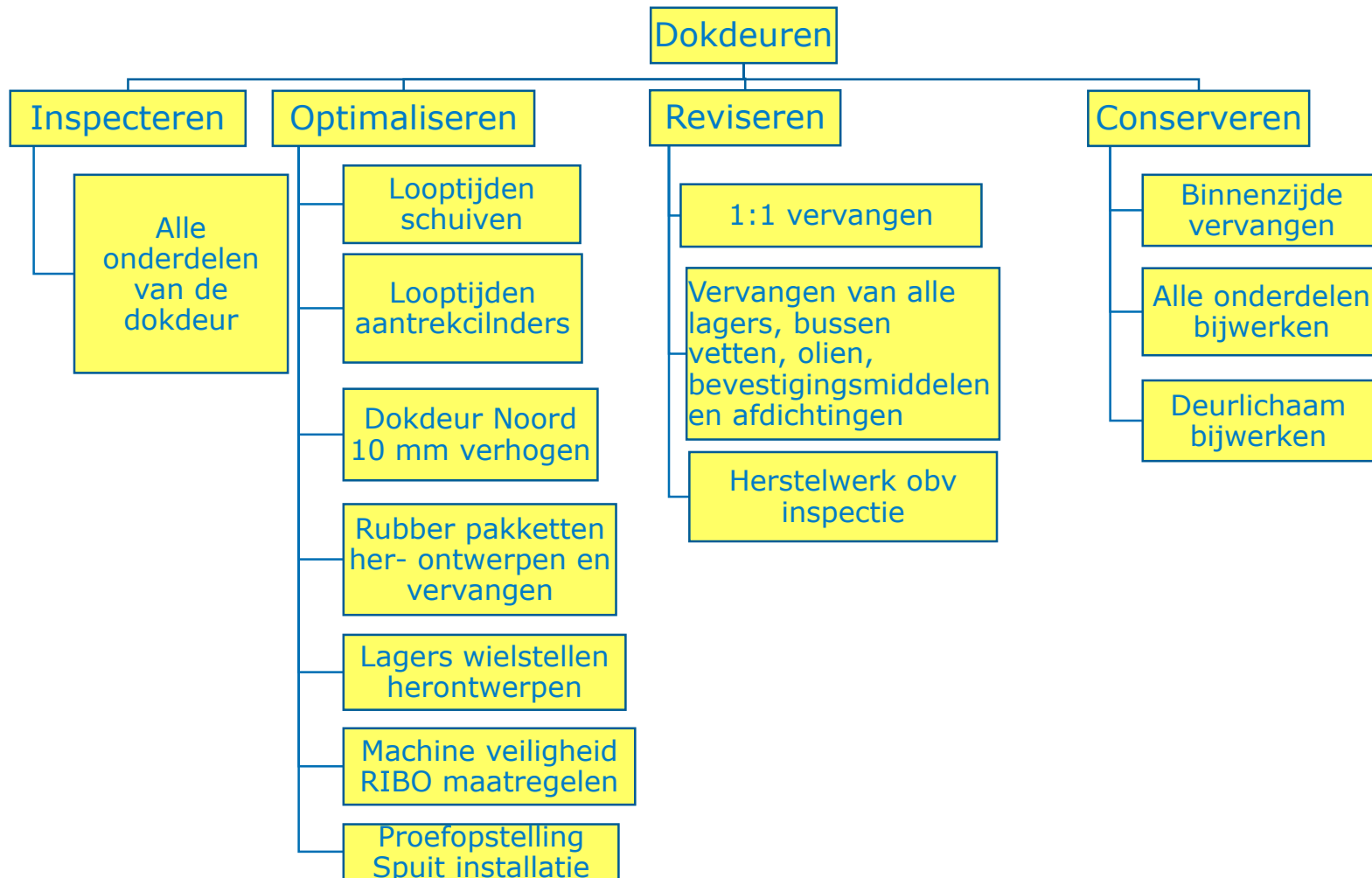


SCOPE-DOKDEUR



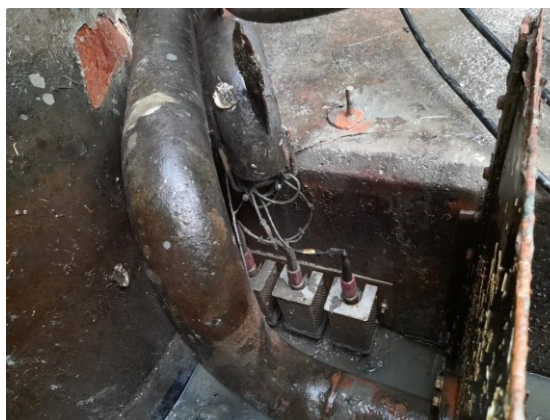


Scope dokdeuren





SCOPE-WATERBEHEERSYSTEEM





SCOPE-DOKTRAPPEN





SCOPE-MACHINEVEILIGHEID (RIBO)

MV010 De Opdrachtnemer dient in het kader van de richtlijn 2006/42/EG (Machinerichtlijn) de rol van fabrikant op zich te nemen en is daarbij verantwoordelijk dat onderdelen van het Werk, die in het kader van de richtlijn 2006/42/EG (Machinerichtlijn) als machine zijn te duiden:
1. Het parkeerdok (de door Opdrachtgever benoemde risico's uit de RIBO die betrekking hebben op de dokdeur)
voldoen aan alle van toepassing zijnde Europese productrichtlijnen.

De overige risico's worden eerst middels een haalbaarheidsonderzoek (optie 1) in het voorbereidingsjaar onderzocht waarna vervolgens een besluit wordt genomen over de uitvoering hiervan (optie 2).

- Scope wordt nader beschouwd met mogelijk aanpassingen in de eisen tot gevolg;
- Eind november 2023 worden de risico's incl. concept maatregelen middels NvI gedeeld met de gegadigden;



SCOPE-PROEFOPSTELLING HYDROJET- INSTALLATIE

- Bij de onderrail van de roldeur slaat sediment neer;
- Dit sediment bemoeilijkt de beweging van de deur en geeft beschadigingen aan de loopwielen en de rail;
- Voorziening nodig om de rail schoon te maken en te houden en zo de levensduur van de dokdeur te verlengen;
- Betreft geen bewezen techniek, daarom een proef nodig;
- Eind november 2023 worden de definitieve eisen proefopstelling en het referentieontwerp middels NvI gedeeld met de gegadigden;



SCOPE - AANDACHTSPUNTEN

- Belangrijk deel van het werk is inspecteren en rapporteren (data verzamelen);
- Beide deuren krijgen dezelfde maatregelen (uniformiteit);
- Voorgeschreven verificatie en validatiemethodes niet limitatief;
- Tijdig bestellen rubber delen dokdeur;
- Stelpost voor reparaties onvoorziene schade;
- KT1 specifieke eisen in de VSP;
- Verwijzingen referentielijst (Bijlage D VS-E) bedoeld t.b.v. doorgronden opdracht en zijn ter indicatie;
- We leveren per fase op, zie Annex III.



OPTIES DODO

- Optie 1: Haalbaarheidsonderzoek overige risico's RIBO
- Optie 2: Uitvoering overige risico's RIBO (Besluit o.b.v. optie 1)
- Optie 3: daadwerkelijk realiseren van de definitieve hydrojet-installatie bij MLK Noord en Zuid (Besluit o.b.v. proefopstelling)



OPTIES DODO

- Optie 4: Realiseren nieuwe schotbalken
 - nieuwe schotbalken om de onderstaande twee situaties te bewerkstelligen:
 - 1. situatie is voor het toepassen als de dokdeur weg is, maar toch een droogdok (bv. onderhoud) gewenst is.
 - 2. situatie is een ophoging van de schotbalken en sponning naar NAP+2,2m
 - Bezig met haalbaarheidsonderzoek





Aanbestedingsproces DODO

geschiktheidseisen technische bekwaamheid

- a. De ondernemer heeft **in de periode van vijf jaar** voorafgaande aan de uiterste datum voor ontvangst van de verzoeken tot deelneming ten minste **één opdracht** in de bouwsector (GWW, B&U, installatietechniek) uitgevoerd met een overeengekomen bedrag (aannemingssom) of gefactureerd bedrag gelijk aan of groter dan € 5.000.000,- euro (exclusief omzetbelasting) waarbij de ondernemer was belast met de **dagelijkse organisatie en leiding van de opdracht (het projectmanagement)** en de ondernemer jegens de opdrachtgever **eindverantwoordelijk** was voor de uitvoering van de opdracht.

De opdracht is op een vakkundige en regelmatige wijze uitgevoerd en het werk is binnen de overeengekomen termijn (verleend uitstel van oplevering daarin begrepen) opgeleverd, of een daaraan gelijkwaardige handeling heeft plaatsgevonden.

- b. De ondernemer heeft **in de periode van vijf jaar** voorafgaande aan de uiterste datum voor ontvangst van de verzoeken tot deelneming ten minste **één referentieopdracht** (project) uitgevoerd met een opdrachtsom of gefactureerd bedrag van **300.000,- euro** (exclusief omzetbelasting) waarbij gegadigde was belast met het **organiseren en het uitvoeren van revisies aan elektrotechnische installaties van natte infrastructuur** (zoals bijvoorbeeld sluizen, waterkeringen) en waarbij gegadigde jegens de Opdrachtgever **eindverantwoordelijk** was voor de uitvoering van de referentieopdracht.
- c. De ondernemer heeft **in de periode van vijf jaar** voorafgaande aan de uiterste datum voor ontvangst van de verzoeken tot deelneming ten minste **één referentieopdracht** (project) uitgevoerd met een opdrachtsom of gefactureerd bedrag van **1.500.000,- euro** (exclusief omzetbelasting) waarbij gegadigde was belast met het **organiseren en uitvoeren van revisies aan werktuigbouwkundige installaties van natte infrastructuur** (zoals bijvoorbeeld sluizen, waterkeringen) en waar gegadigde jegens de Opdrachtgever **eindverantwoordelijk** was voor de uitvoering van de referentieopdracht.



Aanbestedingsproces DODO selectie?

- Iedereen die aan de gestelde geschiktheidseisen voldoet en overigens niet behoeft te worden uitgesloten wordt uitgenodigd om een Inschrijving te doen.



Aanbestedingsproces DODO

Gunningscriteria

Sub criterium	Doelstelling
1.1 Beheersing voorbereidings- en uitvoeringsfase	De Aanbesteder heeft als doelstelling om de voorbereidingsfase zodanig in te richten dat de voorbereidingsfase en uitvoeringsfase efficiënt/effectief en met een hoge mate van voorspelbaarheid verloopt. Met in het bijzonder dat de OG-toetsingslast van documenten uit Annex 3 beheersbaar blijft en de documenten bij indienen van zodanige kwaliteit zijn dat ze in één keer geaccepteerd kunnen worden.
2.1 Circulair werken	De aanbesteder heeft als doelstelling tijdens de uitvoering van het Werk nadelige milieueffecten te minimaliseren waaronder: <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="556 861 585 889">• CO2-emissies;<li data-bbox="556 896 585 925">• Energiegebruik;<li data-bbox="556 932 585 961">• Afvalverwerking;<li data-bbox="556 968 585 996">• Gebruik van primaire grondstoffen.



Aanbestedingsproces DODO

Gunningscriteria

- Prijs (zie bijlage J van de aanbestedingsleidraad)

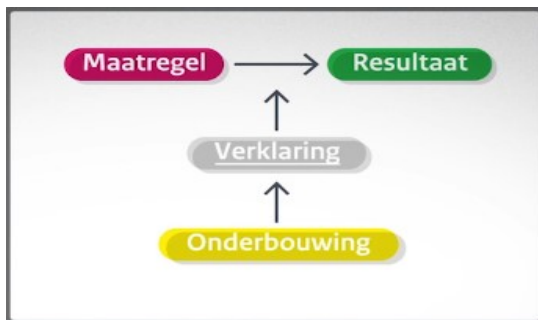
CO ₂ -ambitieniveau	Voor nadere beschrijving van de CO ₂ -ambitieniveaus zie bijlage K. CO ₂ -ambitieniveau 1 respectievelijk 2, 3, 4, 5 leidt tot een fictieve vermindering van de inschrijvingsom van 1 respectievelijk 2, 3, 4, 5 %	De aanbesteder heeft als doelstelling de CO ₂ -emissie te reduceren bij de uitvoering van infrastructurele werken.
--------------------------------	---	---



M.A.R.K systematiek

met M.A.R.K.

Beoordelen met M.A.R.K. is een beoordelingssystematiek van Rijkswaterstaat voor het beoordelen van inschrijvingen bij aanbestedingen op basis van Beste Prijs Kwaliteitverhouding (BPKV). Het Meerkleurig Argumentatief Referentiekader (M.A.R.K.) zorgt voor uniforme, duidelijke, goed gemotiveerde beoordelingen.



M.A.R.K. beoordelingsmethodiek

- Oorzaak = **hoe** een inschrijver iets gaat realiseren. Dit is de **maatregel**
- Gevolg = **wat** die maatregel bijdraagt aan de doelstelling: het **resultaat**
- Verklaring = het **waarom?**
- **Onderbouwing** = hoe de inschrijver zo zeker **weet dat het werkt**

Toelichting op het intranet van RWS:

<https://www.rijkswaterstaat.nl/zakelijk/zakendoen-met-rijkswaterstaat/inkoopbeleid/aanbesteden/economische-meest-voordelige-inschrijving>

De Inschrijvers wordt verzocht de plannen van aanpak in lijn met de M.A.R.K. systematiek aan te bieden. Dus een maatregel, voorzien van het resultaat, een verklaring en een onderbouwing (indien dit mogelijk is) waaruit blijkt dat de aangeboden maatregel het aangeboden resultaat gaat behalen.



Concept staat van ontleding

- De benoemde posten dienen minimaal ingevuld te worden maar zijn niet limitatief.

Directe kosten	
Werktuigbouwkundig, hydraulisch en conservering	
Uithijzen deur	€
Inspectie	€
Herstellen conservering buitenzijde incl. alle installatiedelen op de deur	€
Vervangen conservering binnenzijde	€
Vervangen en reviseren werktuigbouw	€
Revisie hydrauliek	€
De en Montage onderdelen dokdeur	€
Inhijzen dokdeur	€
Revisie electrotechnisch	€
Testen (SAT/FAT/SIT)	€
Vervangen anoden	€
<Vul kostenpost in>	€
(Subtotaal)	€
Optimalisaties	
Optimalisatie 1 herontwerp het afdichtingsprofiel	€
Optimalisatie 2 Versnel de looptijd van de schuifcilinders	€
Optimalisatie 3 versnel de looptijd van de aantrekkilinders	€
Optimalisatie 4 Proefopstelling spuitinstallatie	€
Optimalisatie 4 Monitoren van de proefopstelling	€
Optimalisatie 5 Lever een spuitinstallatie voor de dokdeur	€
Optimalisatie 6 vervang alle looproosters voor kunststof roosters	€
Vervangen rubber profielen + rubber blokken en P seals	€
Maatregelen die uit de RIBO komen	€
<Vul kostenpost in>	€
(Subtotaal)	€
Pompen en bekabeling	
Grote dokpompen 2 per zijde	€
Kleine dokpomp 1 per zijde (2 reserve)	€
<Vul kostenpost in>	€
(Subtotaal)	€
Trappentorens	
Trappentorens verwijderen	€
Trappentorens leveren	€
Trappentorens monteren	€
<Vul kostenpost in>	€
(Subtotaal)	€
Ontwerpwerkzaamheden	
<Vul kostenpost in>	€
(Subtotaal)	€
Subtotaal directe kosten:	€
Indirecte kosten	
Stelpost	€ 200.000
Eenmalige uitvoeringskosten	€
Tijdegebonden uitvoeringskosten	€
Algemene kosten	€
Winst (waaronder een eventuele projectkorting)	€
Risico	€
<Vul kostenpost in>	€
Inschrijvingssom:	€



Aanbestedingsplanning

Activiteit	Datum/weeknr
Aanmeldingsfase	
Verzenden aankondiging door publicatie op www.tenderned.nl	04-09-2023
Informatiebijeenkomst	19-09-2023
Uiterste datum indiening verzoeken om nadere inlichtingen	25-09-2023
Publicatie nota van inlichtingen aanmeldingsfase	09-10-2023
Uiterste datum ontvangst van de verzoeken tot deelneming	23-10-2023
Selectiefase	
Openen digitale kluis in TenderNed met verzoeken tot deelneming	24-10-2023
Verzenden mededeling van selectiebeslissing (uitsluiting, afwijzing en/of uitnodiging)	06-11-2023
Uiterste datum indienen bezwaar op de selectiebeslissing <i>7 kalenderdagen na verzenden selectiebeslissing</i>	13-11-2023
Inschrijvingsfase	
1 ^e inlichtingenbijeenkomst verstrekken nadere inlichtingen + bezoek van de locatie (schouw) [7]	Week 47/48 2023
Uiterste datum indienen verzoek om nadere inlichtingen	21-12-2023
Publicatie nota van inlichtingen inschrijvingsfase	15-01-2024
Uiterste datum ontvangst van de inschrijvingen	05-02-2024
Beoordelingsfase	
Openen digitale kluis in TenderNed met inschrijvingen	06-02-2024
Verzenden gunningsbeslissing	08-03-2024
Uiterste datum rechtsbeschermingstermijn	27-03-2024
Verzenden opdracht	05-04-2024
Project Start Up (PSU)	Week 15 2024



Vragen?





Sluiting

