Algemene informatie

Aanbesteding: 31219804 – Oliegeleidende schermen
Aanbestedende Dienst: Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud
Referentie: 31219804
Toelichting:
—

Vraag en antwoord

Ref.nr. 1

Onderwerp:
betaling

Vraag:
Er moeten een grote hoeveelheid sets worden geproduceerd, hetgeen een significante voorfinanciering betekent. Kunt u aangeven hoe de financiering voor producten die gereed zijn, wordt geregeld?

Antwoord:
"De vergoeding van de geleverde systemen vindt plaats in het kalenderjaar waarin de betreffende systemen geleverd moeten worden volgens het PvE. Systemen die in 2027 worden geleverd, worden in 2027 gefactureerd en betaald. Voor systemen die in 2028 worden geleverd, vindt facturatie en betaling plaats in 2028.

Binnen deze randvoorwaarde bestaat de mogelijkheid tot deelbetalingen. Indien de opdrachtnemer kan aantonen dat de voor de productie benodigde materialen zijn ingekocht, betaald en fysiek aanwezig zijn op de productielocatie, kan maximaal 50% van de overeengekomen prijs van de betreffende systemen tussentijds worden gefactureerd. Het resterende deel van de vergoeding wordt betaald na levering en acceptatie van de systemen."

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 1

Beantwoord op:
12 nov 2026

Percelen:
P1 31219804 – Oliegeleidende schermen

Ref.nr. 2

Onderwerp:
Programma van eisen

Vraag:
In de Programma’s van Eisen worden bij paragraaf 2.4 eisen gesteld aan de generator. Kunt u aangeven hoeveel Kwa vermogen u minimaal eist?

Antwoord:

Rijksoverheid

Conform Eis-052 Vermogen generator wordt geen minimale kVA-waarde voorgeschreven.

De generator dient voldoende vermogen te leveren om een oliegeleidend scherm van 200 meter volledig autonoom operationeel in te zetten en terug in te nemen. Daarbij geldt als eis dat de operationele inzetbaarheid van de schermenset bij gebruik van de generator gelijkwaardig is aan of beter is dan de inzetbaarheid bij voeding via het boordnet van een schip of een andere vaste energieaansluiting.

Het benodigde generatorvermogen is afhankelijk van de technische eigenschappen en het energieverbruik van het door de inschrijver aangeboden systeem. Om die reden is geen minimale kVA-eis opgenomen. Er is bewust gekozen voor een prestatie-eis, waarbij de opdrachtnemer dient aan te tonen dat de aangeboden generator in staat is het volledige systeem onder operationele omstandigheden te laten functioneren.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 1

Beantwoord op:
13 nov 2026

Percelen:
P1 31219804 – Oliegeleidende schermen

Ref.nr.
3

Onderwerp:
Programma van eisen

Vraag:
In de Programma's van Eisen wordt onder andere bij eis 27 (deel ruime binnen en kustwateren) en eis 29 (deel Noordzee) gesteld, dat de haspel moet zijn voorzien van een volledige elektrische aandrijving voor het op- en afrollen van de olie geleidende schermen. Dit betekent naar onze mening, dat de haspel volledig stand alone ingezet moet kunnen worden. Dus zonder aangesloten te zijn op een generator. Deelt u onze mening en worden de aangeboden haspels hier ook op gecontroleerd?

Antwoord:
Nee, deze interpretatie delen wij niet.

Met eis 27 (Rivieren, binnen- en kustwateren) en eis 29 (Noordzee) wordt beoogd dat de haspel is voorzien van een volledig elektrische aandrijving voor het op- en afrollen van het oliegeleidende scherm. Hiermee wordt bedoeld dat de aandrijving elektrisch moet plaatsvinden en dat bijvoorbeeld hydraulische, pneumatische of andere aandrijfsystemen niet zijn toegestaan.

De eis beschrijft niet dat de haspel over een geïntegreerde energievoorziening of accu moet beschikken en volledig stand-alone inzetbaar moet zijn. De elektrische voeding mag worden geleverd via de daarvoor voorgeschreven elektrische aansluiting van het systeem of via de bij het systeem behorende generator.

Uw laatste vraag is niet relevant voor de beoordeling van deze eis. De aangeboden systemen

Rijksoverheid

dienen te voldoen aan de eisen zoals opgenomen in het Programma van Eisen.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 1

Beantwoord op:
12 nov 2026

Percelen:
P1 31219804 – Oliegeleidende schermen

Ref.nr.
4

Onderwerp:
Programma van eisen

Vraag:
In de Programma's van Eisen wordt bij eis 57 (deel ruime binnen- en kustwateren) en 55 (deel Noordzee) gesteld dat het geluidsniveau van de generator maximaal 85 dB(A) mag bedragen. Kunt u aangeven voor welke afstand dit geldt?

Antwoord:
De meetafstand is 1 meter. Er dient gemeten te worden conform NEN-EN-ISO 8528-10:2023 en.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 1

Beantwoord op:
12 nov 2026

Percelen:
P1 31219804 – Oliegeleidende schermen

Ref.nr.
5

Onderwerp:
ISO standaard 17325-2-2014

Vraag:
Zie Eis 007 voor "deel Noordzee schermen" + Eis 009 voor "deel ruime binnen- en kustwateren" : De genoemde ISO standaard 17325-2-2014 houdt in dat, buiten het verstrekken van certificaten van de ketting, het rubber etc., ook de leverancier een destructieve test van het betreffende drijvende olie keerscherm in het water moet uitvoeren. In de praktijk houd dit in dat we een boot moeten huren en het keerscherm moeten belasten totdat er iets breekt. Dit onder toezien van een derde partij zoals Lloyds of Bureau Veritas, gebruik makend met benodigde test- en

Rijksoverheid

meetapparatuur. Dit is erg kostbaar en het is moeilijk een schip met bemanning te vinden die dat kan doen. Wij nemen aan dat de destructieve test van beide grootte keerschermen niet nodig is maar dat een rapport met de diverse certificaten van de onderdelen van het keerscherm voldoende is.
Graag uw antwoord hieromtrent.

Antwoord:
Voor deze eis wordt niet verwacht dat een volledig operationeel oliegeleidend scherm op zee of op binnenwater met behulp van een schip destructief wordt belast totdat het systeem bezwijkt.

Het doel van de eis is het aantonen van de treksterkte van het systeem en de afzonderlijke componenten waaruit het systeem is opgebouwd.

Een trekbanktest op basis van een representatief, op ware grootte uitgevoerd specimen van het aangeboden schermsysteem wordt geaccepteerd, mits het specimen alle onderdelen omvat zoals beschreven in eis 007 (deel Noordzee schermen) respectievelijk eis 009 (deel ruime binnen- en kustwateren), waaronder het scherm, de ballast-/trekketting, connectoren, sleepspruit, sleeplijnen, de open U-configuratie en de weak link.

Een specimen bestaande uit minimaal één schermsectie met één luchtkamer wordt daarbij als representatief beschouwd.

Eerder uitgevoerde treksterktetesten mogen eveneens als onderbouwing dienen voor deze eis, mits deze zijn uitgevoerd op een vergelijkbaar systeem en naar aard, omvang en beproevingsmethode gelijkwaardig zijn aan een test conform ISO 17325-2:2014.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 1

Beantwoord op:
12 nov 2026

Percelen:
P1 31219804 – Oliegeleidende schermen

Rijksoverheid