

Algemene informatie

Aanbesteding: Landelijke Inkoop Nautische Radars
Aanbestedende Dienst: Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening
Referentie: 31211138

Toelichting:

Vraag en antwoord

Ref.nr.	Onderwerp:
1	Beschrijvend document OSD

Vraag:

De looptijd van de ROK wordt gesteld op vier jaar, is er ook een optie tot verlenging voorzien? En zo ja, voor welke termijn en hoe vaak?

Antwoord:

"Nee, er is geen verlenging voorzien. Zie paragraaf 2.3 Looptijd.
Opdrachtgever is voornemens over te gaan tot het sluiten van een ROK met twee percelen met een looptijd van vier jaar."

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op: 21 aug 2025

Ref.nr.	Onderwerp:
2	Beschrijvend document OSD

Vraag:

op welke termijn na de voorlopige gunning verwacht Rijkswaterstaat dat deze OSD kan gaan plaatsvinden?

Antwoord:

De OSD zal direct na voorlopige gunning plaatsvinden, zie beschrijvend document paragraaf 1.4 'Planning'

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

22 aug 2025

Ref.nr.

3

Onderwerp:

Beschrijvend document OSD

Vraag:

Hoe worden de kosten voor het OSD vergoed en waar kunnen deze worden aangeboden?

Antwoord:

De opdrachtnemer ontvangt een vast bedrag per OSD, zie VSP paragraaf 5.3.2. 'On Site Demonstration', (B-VV340).

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

22 aug 2025

Ref.nr.**Onderwerp:**

4 Beschrijvend document Prijslijst reserveonderdelen en uurtarieven

Vraag:

Deze prijslijst moet worden toegevoegd aan de "bijlage prijslijst". Welke bijlage bedoelt u daarmee? Kunt u de aangeleverde prijslijst die hiervoor bedoelt wordt qua template dan ook aanleveren? Of mag het een separaat document zijn door opdrachtnemer zelf op te maken?

Antwoord:

Het betreft bij prijslijst A en B. het mag een separaat document zijn met eigen opmaak.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

22 aug 2025

Ref.nr.

5

Onderwerp:

Beschrijvend document Prijslijst reserveonderdelen en uurtarieven

Vraag:

U benoemt hier aandachtspunten: Kunt u specifiek toelichten wat u bedoelt met het punt "de prijslijst kan worden meegenomen als onderdeel van de aanbesteding beheer en onderhoud"? Dat is toch geen onderdeel van deze aanbesteding?

Antwoord:

Prijslijst reserveronderdelen maakt geen onderdeel uit van deze aanbesteding. Dit komt terug bij de aanbesteding Beheer en onderhoud. De inzichten verkregen met deze prijslijsten worden meegenomen in deze komende aanbesteding. De aangeleverde gegevens zijn niet bindend.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars

P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

22 aug 2025

Ref.nr.

6

Onderwerp:

Beschrijvend document 5.2.1

Vraag:

De methode van scoren op kwaliteitscriterium 2 lijkt te ontbreken, terwijl die op de andere criteria wel is aangegeven. Kunt u deze ook voor criterium 2 Onderhoudsarm/duurzaamheid aanreiken?

Antwoord:

"Per categorie radar wordt uit de opgegeven waarden voor de drie scoringselementen het aantal verwachte bezoeken aan het opstelpunt over een periode van 15 jaar berekend. Voor elke categorie radar geldt vervolgens dat 100% van de maximale score voor die categorie wordt toegekend indien het aantal verwachte bezoeken 18 of minder bedraagt. Voor offshore radars en coastal radars geldt dat elk bezoek boven deze 18 tot een mindering van 8% op de score leidt. Voor rivier radars en gapfillers geldt dat elk bezoek boven deze 18 tot een mindering van 4% op de score leidt. De score is nooit minder dan 0.

Voorbeeld: voor een offshore radar worden over een periode van 15 jaar in totaal 23 bezoeken verwacht. De score is dan: $310 - (23 - 18) \cdot 8\% \cdot 310 = 186$. Zie het antwoord op vraag 7 voor de maximum score per categorie radar."

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars

P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op: 3 sep 2025

Ref.nr.

7

Onderwerp:

Beschrijvend document 5.2

Vraag:

EMVI waardering in de header van 5.2.1 lijkt strijdig met de waarderingstabel in 5.2, of lezen wij dit niet juist. Kunt u dit dan toelichten?

Antwoord:

In 5.2.1 staat ten onrechte 'offshore en rivier max. 320 punten'. Dit moet zijn: 'offshore en rivier max. 310 punten', conform paragraaf 5.2.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op: 27 aug 2025

Ref.nr.

8

Onderwerp:

Beschrijvend document Algemeen

Vraag:

Het werk betreft levering en inbedrijfstelling. Het onderhoud wordt benoemd als een vervolg aanbesteding. Waar wordt de montage ondergebracht?

Antwoord:

Zoals ook besproken op de informatie bijeenkomst: Er komt ook een raamcontract voor Installatie (inclusief montage), dit project is vlak voor de zomer opgestart, er is nog geen planning.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars**Beantwoord op:**

22 aug 2025

Ref.nr.

9

Onderwerp:

Bijlage B Prijsdocument

Vraag:

Bijlage B Prijsdocument ontbreekt. Kunt u deze toevoegen?

Antwoord:Bijlage B prijsdocument zit als Excel-bestand in ZIP-file Perceel B.
Bijlage A prijsdocument zit als Excel-bestand in ZIP-file Perceel A.**Fase:**

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars**Beantwoord op:**

22 aug 2025

Ref.nr.

10

Onderwerp:

Gedragsverklaring Aanbesteden

Vraag:

Niet elk land geeft een Gedragsverklaring Aanbesteden uit en voor een buitenlandse onderneming is deze in Nederland niet aan te vragen. Is hiervoor een 'Certificate of Good Standing' acceptabel?

Antwoord:

Akkoord als hierbij wordt voldaan aan het volgende: Het 'Certificate of Good Standing' dient te voldoen aan de gedragsverklaring aanbesteden als bedoeld in artikel 4.1 van de Aanbestedingswet 2012, deze is afgegeven door een soortgelijke formele instantie als het ministerie van Veiligheid en Justitie

van het betreffende land, het betreft een verklaring onder ede of plechtige verklaring en het tijdstip van indienen van de inschrijving niet ouder is dan twee jaar.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

22 aug 2025

Ref.nr.

11

Onderwerp:

UEA of ESPD voor buitenlandse inschrijver

Vraag:

UEA wordt in het Engelstalige document aangeduid als ESPD. Is het ook toegestaan wanneer we als buitenlandse entiteit een ESPD invullen? Of zijn we verplicht een UEA in te vullen?

Antwoord:

Inschrijver dient de UEA in te vullen. Dit betreft Bijlage G bij het Beschrijvend document.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

22 aug 2025

Ref.nr.**Onderwerp:**

12

Radarlocatie vrij beschikbaar

Vraag:

Kunnen wij er in onze prijsstelling van uitgaan dat er op de aangewezen radar locatie(s) geen ontmanteling en/of afvoer van bestaande (radar) installaties benodigd is?

Antwoord:

Ontmanteling en afvoer vormen geen onderdeel van deze aanbesteding.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars

Beantwoord op:

22 aug 2025

Ref.nr.

13

Onderwerp:

Radarinstallatie

Vraag:

Welke partij zal de uiteindelijk installatie van de radar(s) uitvoeren?

Antwoord:

Zie antwoord op vraag 8

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

22 aug 2025

Ref.nr.
14

Onderwerp:
Waardering eenvoudige installatie

Vraag:
In de gunningscriteria zie ik wel een score voor een onderhoudsarme en duurzame radarinstallatie, maar ik zie geen waardering voor radars die eenvoudiger te installeren zijn. Kunt u aangeven hoe inschrijvers zich kunnen onderscheiden met een eenvoudiger installatie?

Antwoord:
Eenvoud van installatie is geen criterium.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 1

Percelen:
P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op: 22 aug 2025

Ref.nr.
15

Onderwerp:
Omvang eerste NO perceel A

Vraag:
Uw eerste NOK bestaat uit 2 Offshore radars. Mag ik ervan uitgaan dat dit 2 complete radars betreft voor 2 verschillende platforms?

Antwoord:
Ja, het betreft 2 complete radars (360 graden zicht) op 2 verschillende platformen.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars

Beantwoord op: 22 aug 2025

Ref.nr.
16

Onderwerp:
Nederlandse taal

Vraag:

In paragraaf 7.17 van het Beschrijvend Document geeft u aan dat de Inschrijving in de Nederlandse taal dient plaats te vinden. Geldt dat ook voor eventuele technische bijlagen? Met andere woorden: welke documenten mogen ook in de Engelse taal worden ingediend?

Antwoord:

Communicatie die specifiek bij deze aanbesteding hoort dient in de Nederlandse taal plaats te vinden. Overige documentatie zoals technische bijlagen mogen zowel in de Nederlandse als Engelse taal worden aangeleverd.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op: 22 aug 2025

Ref.nr.
17

Onderwerp:
Informatiebijeenkomst

Vraag:

Is de informatiebijeenkomst alleen face-to-face of kan er ook via Teams aan worden deelgenomen?
En zal de Informatiebijeenkomst geheel in de Nederlandse taal zijn?

Antwoord:

Alleen face-to-face en in de Nederlandse taal.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars**Beantwoord op:**

22 aug 2025

Ref.nr.

18

Onderwerp:

Locatie OSD

Vraag:

Wij zouden de OSD graag willen uitvoeren op een locatie in Nederland.
Kunnen wij hiervoor gebruik maken van de MIVSP testlocatie in
Stellendam?

Antwoord:

Het Offshore Expertise Centrum (OEC) in Stellendam heeft 1 mast ter beschikking voor deze aanbesteding en vanwege beperkte capaciteit kunnen alleen de Offshore Radars van Perceel A daar terecht. Indien van deze mogelijkheid gebruik gemaakt wenst te worden dan gelden er wel een aantal uitgangspunten (regels). Denk hierbij onder andere aan de OSD vergoeding, uit te voeren werkzaamheden t.a.v. electra en/of hijswerken door de huisaannemer van RWS. RWS zal hier in een aparte vraag & antwoord op terugkomen in de NvI.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars

Beantwoord op:

3 sep 2025

Ref.nr.
19

Onderwerp:
Planning OSD

Vraag:

U verwacht op 8 oktober een voorlopige gunningsbeslissing te kunnen nemen en de nummers 1 en 2 uit te nodigen voor de OSD. De periode voor een OSD start echter reeds op 9 oktober. Een leverancier zonder een demonstreerbare radar-installatie in Europa zal dus reeds (ruim) voor de voorlopige gunningsbeslissing een installatie op transport moeten zetten om deze op tijd in Europa te kunnen aanbieden. Kunt u aangeven hoe we moeten omgaan met deze kwestie?

Antwoord:

RWS begrijpt dat de planning krap is en verlengt daarom voor alle Inschrijvers de periode van de OSD week met één week (7 dagen). De OSD wordt moet dan worden uitgevoerd in de periode 9 t/m 31 oktober. Door deze aanpassing schuift de algehele planning (Beschrijvend Document paragraaf 1.4) vanaf de OSD ook met één week door. In de NvI zal RWS een update geven van de bijgestelde planning.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

4 sep 2025

Ref.nr.
20

Onderwerp:
Inbedrijfstelling

Vraag:

Kunt u aangeven waar wat Rijkswaterstaat 'inbedrijfstelling' eindigt? In hoeverre zijn wij als leverancier ook verantwoordelijk voor de afhandeling op het VTS?

Antwoord:

Er zijn koppelvlakken voor het signaal en voor monitoring. Deze moeten aan de zijde van de radar zo zijn geconfigureerd dat de volgende in de keten,

bijvoorbeeld een radardoelvolgleverancier er goede tracks mee kan maken. Dit is de grens tussen inbedrijfstelling en integratie. Inbedrijfstelling omvat kalibratie, configuratie, fine tuning en het instellen van connectiviteit voor consumerende systemen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

22 aug 2025

Ref.nr.

21

Onderwerp:

Lot B Section 4.3.1 - Frequency Requirements

Vraag:

In section 4.3.1 “Radar Technologies” of the Gap Filler VSE document, the allocated frequency range is specified as 9 to 9.5 GHz, which corresponds to X-band radar. Has the use of W-band radar (76–77 GHz), such as those provided by Navtech, been considered? For gap filler applications around bends and locks, the W-band’s centimetre level resolution enables detection of small objects, such as swimmers or non-AIS boats with no blind spots, these targets are typically missed by X-band. In a previous meeting with RWS, it was discussed that this frequency range could potentially be added to the specification. Has there been any progress on this?

Antwoord:

According to the National Frequency Plan (NFP) RWS currently does not have the permittance to use W-band radars that operate between 76 and 77 GHz. A request for change to the NFP cannot be fulfilled in the short term.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op: 22 aug 2025

Ref.nr.
22

Onderwerp:
Section 3.3 Maximum Detection Range

Vraag:

In section 3.3 “maximum detection range” of the Gap Filler and River Radar VSE documents, a maximum range of 6km and 10km respectively is required. Navtech’s W-band radars have a range of up to 5 km, so two units would be required to meet range specified. It’s important to note that these radars are compact and easy to integrate (quality criteria 3), with a maximum weight of 27kg (VSE-627). A further advantage is minimal maintenance, only requiring service every 3 years, resulting in minimal resource requirements to deploy multiple units. They offer significantly better range resolution (section 3.5 “Range Separation” VSE), 0.15m compared to the 30 m range separation typically seen with X-band radars. For gap filler applications around bends and locks, the W-band’s centimetre level resolution enables detection of small objects, such as swimmers or non-AIS boats with no blind spots (section 3.2 “Minimum Detection Range” VSE), these targets are typically missed by X-band. Is there flexibility in the specification regarding maximum range, for both river radars and gap fillers, if multiple radars can be used to achieve the required overall coverage?

Antwoord:

No there is no flexibility in the specifications mentioned in chapter 3.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op: 22 aug 2025

Ref.nr.
23

Onderwerp:
Tijddijn indiening

Vraag:

Gezien de aanbesteding in de vakantie periode is gepubliceerd, en de deadline van indiening erg kort volgt op de publicatie van de nota van inlichtingen, is het mogelijk dat de datum tot indiening wordt uitgesteld met 2 weken?

Antwoord:

Nee, het publicatiereces van drie weken gedurende de zomer is al in acht genomen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

22 aug 2025

Ref.nr.

24

Onderwerp:

ARBIT 2022, 27

Vraag:

De afgelopen jaren waren er diverse voorbeelden van overmacht ver buiten de invloedssfeer van opdrachtnemer. Denk aan Brexit, de tekorten aan chips en de coronapandemie. In onze ogen duidelijke voorbeelden van overmacht. Indien opdrachtnemer niet in staat is om de overeenkomst/opdracht (correct en/of tijdig) na te komen als gevolg van dergelijke (niet te voorspellen) uitdagingen, wenst zij zich op overmacht te kunnen beroepen. Kunt u bevestigen dat dit akkoord is?

Antwoord:

"Uw vraag wordt beter beantwoord in Art. 27 lid 2 Arbit 2022: ""Onder overmacht aan de zijde van Wederpartij wordt in ieder geval niet verstaan: gebrek aan personeel, stakingen, ziekte van Personeel, verlate aanlevering of ongeschiktheid van voor het verrichten van de Prestatie benodigde goederen dan wel liquiditeits- of

solvabiliteitsproblemen."" "

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

22 aug 2025

Ref.nr.

25

Onderwerp:

ARBIT 2022, 17.5

Vraag:

Kunt u bevestigen dat de boete alleen in een uiterst geval wordt opgelegd en dat u in eerste instantie bij een vermeende schending van de geheimhouding in gezamenlijk overleg treedt om tot een billijke oplossing te komen?

Antwoord:

Dit kan Rijkswaterstaat niet bevestigen. De consequenties van de schending kunnen vele malen hoger zijn dan de overtreding.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

22 aug 2025

Ref.nr.

26

Onderwerp:

Bijlage 8 Raamovereenkomst, 8.2

Vraag:

Wordt de garantie door de leverancier op locatie uitgevoerd (vb: garantiegeval tijdens de installatie) en zijn alle kosten dan voor de leverancier (oa: transport, herstellingswerken, ...) ?

Antwoord:

Rijkswaterstaat vraagt Inschrijver de vraag opnieuw te stellen onder vermelding van de juiste paragraaf. Art. 8.2 van de raamovereenkomst verwijst naar algemene of bijzondere voorwaarden.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

22 aug 2025

Ref.nr.

27

Onderwerp:

Bijlage 8 Raamovereenkomst, 8.2

Vraag:

Om in aanmerking te komen voor fabrieksgarantie, gelden garantievoorwaarden. Kunt u bevestigen dat u deze, al dan niet na gunning in goed overleg, kunt accepteren?

Antwoord:

Rijkswaterstaat vraagt Inschrijver de vraag opnieuw te stellen onder vermelding van de juiste paragraaf. Art. 8.2 van de raamovereenkomst verwijst naar algemene of bijzondere voorwaarden.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op: 22 aug 2025

Ref.nr.
28

Onderwerp:
Bijlage 9 Nadere Overeenkomst, 2.2

Vraag:
Kunt u de nota('s) van inlichtingen toevoegen aan deze lijst, bij voorkeur als hoogste in rangorde?

Antwoord:
De rangvolgorde van de contractdocumenten wordt niet aangepast.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 1

Percelen: P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op: 22 aug 2025

Ref.nr.
29

Onderwerp:
Bijlage 8 Raamovereenkomst, 2.3

Vraag:
Kunt u de nota('s) van inlichtingen toevoegen aan deze lijst, bij voorkeur als hoogste in rangorde?

Antwoord:
De rangvolgorde van de contractdocumenten wordt niet aangepast.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

22 aug 2025

Ref.nr.

30

Onderwerp:

VSE 703

Vraag:

Indien hier een aparte software nodig is om dit remote te kunne uitvoeren, moet deze dan mee in de aanbidding verwerkt zitten ?

Antwoord:

Ja

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

22 aug 2025

Ref.nr.

31

Onderwerp:

VSE 703

Vraag:

krijgt de leverancier toegang tot de radars om vb de radar software update uit te voeren ?

Antwoord:

Ja, toegang onder voorwaarden en het mogen uitvoeren van een update onder voorwaarden.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

22 aug 2025

Ref.nr.

32

Onderwerp:

VSE 623

Vraag:

in hoeverre moeten deze onderdelen volledig gelijk zijn aan de te vervangen onderdelen (vb: zelfde SW release op het reserve onderdeel als in de radar) ?

Antwoord:

Bij voorkeur volledig gelijk en anders vooraf aantoonbaar gelijkwaardig.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

22 aug 2025

Ref.nr.

33

Onderwerp:

VSE 616

Vraag:

Zijn er technische vereisten om de eenvoudige toegang te toetsen : vb: na opening moet je zowat de hele radar open doen om iets te kunnen vervangen ? of De vijsjes die de openingsdeksels vastzetten mogen niet door een metalen plaat zijn geboord (vb door zelf tapende vijsjes te gebruiken).

Antwoord:

De vraag betreft vermoedelijk VSE-615 (ipv VSE-616). De eis is functioneel gespecificeerd en de invulling ter beoordeling aan RWS

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

22 aug 2025

Ref.nr.

34

Onderwerp:

VSE 401

Vraag:

is een theoretische benadering voldoende om dit aan te tonen. In de praktijk zien we dat deze nogal kunnen afwijken van de realiteit. Vormt dit later een probleem (vb: MTBCF is 50.000 uur in documentatie maar in praktijk slechts 20.000 uur) ?

Antwoord:

Een theoretische benadering volstaat in de praktijk, mits onderbouwd.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

27 aug 2025

Ref.nr.

35

Onderwerp:

VSE 202

Vraag:

Indien er een andere koeling wordt voorzien dan met een airco, is dit dan wel toegestaan om de outdoor unit aan de radar mast te monteren/voorzien?

Antwoord:

Ja dat is toegestaan, zolang het maar onderhoudsarm is. Houd hierbij rekening met eis VSE-625.

RWS voorziet niet in een outdoor cabinet en het plaatsen van een eigen outdoor cabinet is niet toegestaan.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

27 aug 2025

Ref.nr.
36

Onderwerp:

VSE 202

Vraag:

Wat indien de radar (upmast configuratie) unit voorzien is van een Airco unit, wordt deze dan uitgesloten ?

Antwoord:

Nee, zolang het maar onderhoudsarm is. Houd hierbij rekening met eis VSE-625.

RWS voorziet niet in een outdoor cabinet en het plaatsen van een eigen outdoor cabinet is niet toegestaan.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op: 27 aug 2025

Ref.nr.
37

Onderwerp:
BPKV

Vraag:

Onder BPKV criterium 4 Road map/Innovatie punt 8: wordt de punt waardering niet vermeld, dat zou logischerwijs 1 punt moeten zijn, is dat juist? Verder wordt hier gevraagd om technische innovatie / alternatieve radars. Dat zijn naar ons beeld twee verschillende zaken, wat wordt hier verwacht? Kunt u dat nader toelichten en ook de relatie die daar mogelijk wel of niet bedoeld wordt met de te leveren Bijlage J in duiden?

Antwoord:

"Correct, dit is inderdaad 1 punt.

Een technische innovatie is een verbetering die wordt voorzien op het model dat wordt aangeboden voor de ROK. Een alternatief radar is een radar dat later gedurende de raamovereenkomst als alternatief wordt aangeboden. Voor beide kunnen hier innovaties worden genoemd. Bij het alternatief radar gaat het dan om verbeteringen ten opzichte van de initieel aangeboden radar."

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op: 27 aug 2025

Ref.nr.
38

Onderwerp:
Beschrijvend document

Vraag:

Wat is de voertaal tijdens de RWS CIV informatiebijeenkomst op 19

augustus?

Antwoord:

De Nederlandse taal.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

22 aug 2025

Ref.nr.

39

Onderwerp:

Vermogen radar

Vraag:

Golfpijp lengte offshore-coastal -> verlies van 4-6x vermogen. Wat overblijft aan vermogen is onvoldoende om de detectie range eisen te halen

Antwoord:

De specificaties in hoofdstuk 3 moeten worden gehaald. Indien dit met een lange golfpijp niet haalbaar is dan dient een alternatief te worden aangeboden.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars

Beantwoord op:

22 aug 2025

Ref.nr.
40

Onderwerp:
Eisen protocol

Vraag:

Hoe zouden jullie de eisen getoond willen hebben. Gezien de mate van detail van de eisen. Heeft RWS ook een idee of voorstel hoe deze eisen aangetoond moeten worden.

Antwoord:

Het is RWS niet duidelijk waar de vraagsteller aan refereert. Bij elke eis staat een wijze van verificatie vermeld.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

27 aug 2025

Ref.nr.
41

Onderwerp:
Target indentificatie

Vraag:

Sea state 3 – IALA target 2 is 1m(2) en 2m hoog -> wordt voor het grootste deel van de tijd gemaskeerd door de golven. Uit ervaring is de detectie kans vrij laag, in ieder geval beneden de geëiste 80%.

Antwoord:

Een IALA target type 2 op X-band met hoogte 2 m, RCS 3 m² wordt bij sea state 3 conform berekeningen van TNO niet effectief afgeschermd door de golven. Dit type doel zal veel van de gevallen niet afgeschermd worden door golven, 80% detectie kans wordt reëel geacht.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars

Beantwoord op:

3 sep 2025

Ref.nr.

42

Onderwerp:

Zichtveld radar

Vraag:

De requirements strikt genomen worden. Dan is op basis van de resolutie eis minimaal een 18ft antenne nodig. Echter, rond een rivier is het zicht vrijwel altijd beperkt tot substantieel minder dan 10km. Dit vanwege bruggen, gebouwen, begroeiing & bochten. De configuratie met een 18ft antenne is in vele gevallen overgedimensioneerd waar met een 12ft antenne de vereiste dekking en resolutie gehaald kan worden.

Antwoord:

Aan gestelde resolutie eisen dient te worden voldaan. Indien de inschrijver wenst gebruik te maken van slotted waveguide antennebalken en een 18ft wel (en een 12ft niet) aantoonbaar kan voldoen aan deze eisen dan kan enkel voor de 18ft oplossing gekozen worden.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

27 aug 2025

Ref.nr.

43

Onderwerp:

Golfpijplengte

Vraag:

Offshore/Coastal -> in verband met golfpijp lengte van 60-80m is een zogenaamde masthead configuratie te prefereren. Wat is de mening van

RWS hierover.

Antwoord:

RWS heeft geen mening over de technische invulling.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars

Beantwoord op:

22 aug 2025

Ref.nr.

44

Onderwerp:

Gapfiller

Vraag:

Gapfiller -> 8ft scheepsradar; bij voorkeur masthead in verband met de lagere kosten voor infrastructuur. Wat is de mening van RWS hierover.

Antwoord:

De geboden oplossing dient te voldoen aan de gestelde eisen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

22 aug 2025

Ref.nr.

45

Onderwerp:

Jamming

Vraag:

Jamming detectie: over het algemeen niet aanwezig in civiele radars. Wat zijn specifiek de eisen van RWS ten aanzien van rapporten jamming. I.e; wat wordt beschouwd als jamming en hoe moet dat gerapporteerd worden?

Antwoord:

Jamming is geen eis maar wens. RWS stelt verder geen specifieke eisen op dit punt.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

27 aug 2025

Ref.nr.
46

Onderwerp:

SART

Vraag:

SART: wordt niet getriggerd/gedetecteerd met solid-state radar daar is het vermogen van een solid-state radar onvoldoende sterk voor. Betekent dit dat RWS een voorkeur heeft voor een magnetron radar?

Antwoord:

RWS heeft geen voorkeur voor techniek. De vraag betreft overigens een wens geen eis.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars

Beantwoord op: 22 aug 2025

Ref.nr.

47

Onderwerp:

Bijlage 06 RWS - Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten v2.4 4-6-2021

Vraag:

Kunt u deze bijlage ook in de Engelse taal beschikbaar stellen?

Antwoord:

Dit document is alleen in de Nederlandse taal beschikbaar.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op: 22 aug 2025

Ref.nr.

48

Onderwerp:

VSP

Vraag:

Wat verstaat de OG onder binnen een redelijke termijn? Dit kan ook afhankelijk zijn van levertijden?

Antwoord:

De vraag is niet duidelijk. Kunt u aangeven over welke eis u de vraag stelt?

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op: 2 sep 2025

Ref.nr.
49

Onderwerp:
VSE GAP filler

Vraag:

Er wordt verwezen naar een paragraaf, maar er staat een foutmelding wijzigingsbron niet gevonden, naar welke paragraaf dient er verwezen te worden.

Antwoord:

De eerste alinea van paragraaf 3.1 bevat een verwijzing naar paragraaf 2.3 van hetzelfde document.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op: 22 aug 2025

Ref.nr.
50

Onderwerp:
VSE rivier

Vraag:

Er wordt verwezen naar een paragraaf, maar er staat een foutmelding wijzigingsbron niet gevonden, naar welke paragraaf dient er verwezen te worden?

Antwoord:

De eerste alinea van paragraaf 3.1 bevat een verwijzing naar paragraaf 2.3 van hetzelfde document.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op: 22 aug 2025

Ref.nr.

51

Onderwerp:

VSE rivier en GAP

Vraag:

Er worden ook reserve radar installatie en componenten op voorraad genomen, wie bepaalt deze aantallen en hoe wordt deze voorraad op peil gebracht en gehouden?

Antwoord:

Onderhavige aanbesteding gaat alleen over de levering van complete radars. Mogelijk zitten hier ook reserveradars tussen. Beheer en onderhoud vormt geen onderdeel van deze aanbesteding.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op: 22 aug 2025

Ref.nr.

52

Onderwerp:

Gunning

Vraag:

Kunnen de 2 partijen die best gerangschikt zijn op een perceel dezelfde fabrikant of toestel aanbieden ?

Antwoord:

RWS is van mening dat dit niet kan. De precieze fine tuning, zoals gevraagd in kerncompetenties 2 (zie paragraaf 4.3.2.1.), lijkt slechts uitgevoerd te kunnen worden door de producent van de radar. Daarbij geldt dat een producent maximaal eenmaal kan inschrijven of als onderaannemer mag worden opgevoerd. Zie daartoe paragraaf 7.16. RWS beoogt een multi vendor policy bij al zijn aanbestedingen. Hierbij beoogt RWS merkafhankelijkheid te verminderen en marktwerking te vergroten.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

26 aug 2025

Ref.nr.

53

Onderwerp:

Beschrijvend document

Vraag:

De minicompetities na gunning kunnen tot gevolg hebben dat er 1 perceeleigenaar wel voortdurend mee moet dingen via minicompetities maar nooit tot levering mag overgaan omdat de andere opdrachtnemer in staat is voortdurend hogere korting of snelle levering te bieden. Hoe wordt aan beide opdrachtnemers vergoed en zekerheid geboden dat er ook omzet zal worden gemaakt en eerlijk geld voor eerlijk werk zal worden gegarandeerd tijdens de "NOK-fase"?

Antwoord:

Rijkswaterstaat verwacht twee competitieve partijen te contracteren per perceel. Daarmee is de kans per nadere overeenkomst 50%. Als 1 partij structureel verliest dan is het aan die partij om de strategie aan te passen. De uitkomst van de minicompetitie wordt gedeeld met de partijen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars

P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

27 aug 2025

Ref.nr.

54

Onderwerp:

Beschrijvend document

Vraag:

Gunning model NOK. Kunt u het gunningsmodel van de NOK eenduidig maken. U noemt een % weging bij criterium 1, een punten weging bij criterium 2 en een nog nader te definiëren criterium 3. Hoe deze drie samenhangen en daadwerkelijk leiden gaan tot een gunning van te leveren radars is onduidelijk. De ROK is een prijs/kwaliteit gunning die hierin geen enkele weging lijkt te hebben. Kunt u dit hele mechanisme duidelijk maken zodat inschrijvers zich hier op kunnen voorbereiden.

Antwoord:

Kunt u nader toelichten waar voor u de onduidelijkheid zit? Zowel de ROK als de NOK hebben een prijs/kwaliteitverhouding van 40/60.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

22 aug 2025

Ref.nr.

55

Onderwerp:

Beschrijvend document

Vraag:

Criterium 1 in deze paragraaf NOK- korting. Kunt ook deze nader toelichten. De inschrijving zal namelijk een reële prijs weergeven en wordt ook

zwaarwegend op kwaliteits criteria gegund van de te leveren radars. Hoezo verwacht u vervolgens een "strijd" binnen NOK's die, naar het lijkt, voornamelijk gebaseerd is op de korting die de perceel eigenaren moeten aangaan om ook daadwerkelijk te mogen gaan leveren?

Antwoord:

Zie antwoord vraag 54.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

22 aug 2025

Ref.nr.
56

Onderwerp:

Beschrijvend document

Vraag:

Gunning model NOK. Hierin is leveringschema zwaarwegend benoemd. Hoe worden de gunning criteria van deze ROK hierin betrokken. Een kwalitatief goede radar zal mogelijk duurder zijn en wellicht ook een langere levertijd kennen. Dat kan leiden tot gunning maar zou vervolgens in de latere ROK voortdurend leiden tot geen vervolgoopdrachten. Graag zien wij hierin een logische consistentie doorgevoerd waarbij na gunning ROK ook beide perceel opdrachtnemers reële kans houden op vervolgoopdrachten NOK. Kunt u dit herzien of toelichten hoe u dit ziet ontstaan?

Antwoord:

De criteria van de NOK en de ROK zijn gescheiden. Een kwalitatief goede radar kan inderdaad duurder zijn. Het kortingspercentage wordt omgezet in punten. De winnaar is degene met de meeste punten. Dat hoeft niet degene te zijn met de laagste offerteprijs. De beoordeling vindt plaats op het kortingspercentage, niet op de totaalprijs. RWS gaat dit niet herzien.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

27 aug 2025

Ref.nr.
57

Onderwerp:

Beschrijvend document

Vraag:

Er wordt in het contract gesproken over zowel de POK als de OSD, wij veronderstellen dat hiermee hetzelfde wordt bedoeld. Is dat juist?

Antwoord:

In bijlage 8 wordt in par 6.1 per abuis gesproken over de POC. Dat moet de OSD zijn.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

27 aug 2025

Ref.nr.
58

Onderwerp:

Beschrijvend document

Vraag:

De gevraagde MTBCF is dat een gemiddelde waarde van de gehele radarinstallatie, als gemiddelde van "alle" radar?

Antwoord:

De MTBCF is gedefinieerd bij de eis in termen van functioneren: 'Definitie MTBCF: een storing die een systeem of component volledig of gedeeltelijk

uit de werking neemt, waardoor de normale functie of service niet meer kan worden uitgevoerd.' Vanuit het verlies van functie moet worden geredeneerd. Alle componenten van de radarinstallatie kunnen hier potentieel aan bijdragen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

27 aug 2025

Ref.nr.

59

Onderwerp:

Levering radars

Vraag:

Is het de bedoeling dat je per type radio 1 oplossing (merk & brand) mag aanbieden & dan die oplossing altijd in de minicompetitie moet hanteren? Of wordt er in de mini competitie sec naar specs & bedrag raming gekeken?

Antwoord:

"Het is voor RWS niet helemaal duidelijk wat bedoeld wordt met Merk & Brand.

RWS beoogt met deze aanbesteding per perceel 2 contractanten te hebben met elk een eigen (ander) merk. In algemene zin kunnen aanpassingen in de aanbesteding doorgevoerd worden zoals beschreven in art. 2.163b e.v. Aw. Er mag per categorie Radar 1 model van 1 fabrikant worden aangeboden. Voorts verwijst RWS naar de VSP VV140. De mini-competitie wordt gegund o.b.v. de criteria beschreven in het Beschrijvend Document 7.26. Voor de volledigheid verwijst RWS ook naar antwoord 52."

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op: 26 aug 2025

Ref.nr.
60

Onderwerp:
OSD testing.

Vraag:
OSD - hoe gaan we nu testen - hoe wordt of gaat er gekoppeld worden met VTS software?

Antwoord:
In de OSD is de koppeling met een VTS-systeem zelf geen onderwerp van test en kan de Inschrijver zelf (stand-alone) middelen en software selecteren waarmee het radarbeeld wordt getoond.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 1

Percelen: P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op: 27 aug 2025

Ref.nr.
61

Onderwerp:
Budget

Vraag:
Hoe is budget in leidraad gebaseerd? Alleen hardware of ook uren?

Antwoord:
Het budget betreft een inschatting van alle kosten voor het leveren en in bedrijfstellen van de aantallen zoals benoemd in paragraaf 2.4 BD.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Perceelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

27 aug 2025

Ref.nr.

62

Onderwerp:

IALA standard

Vraag:

1. The specification states “Smaller or equal to [m] (-3dB value)”, while the referenced calculation method ([IALA1111-3] A.6.1, Table 11: azimuth separation incl. sampling inaccuracies) refers to the -6 dB value. Could you please clarify which criterion is applicable?
2. As defined in IALA1111-3, A.6.1, Table 11, please specify if a System type X3 is compliant with your requirement for “Offshore” and “Coastal” radars:
 - Smaller or equal to [m] (-3dB value)
 - Angular separation # 18 metres at 1 NM distance
3. As defined in IALA1111-3, A.6.1, Table 11, please specify if a System type X3 is compliant with your requirement for “River Radar”:
 - Smaller or equal to [m] (-3dB value)
 - Angular separation # 11 metres at 1 km distance
4. As defined in IALA1111-3, A.6.1, Table 11, please specify if a System type X1 is compliant with your requirement for “Gap filler”:
 - Smaller or equal to [m] (-3dB value)
 - Angular separation # 11 metres at 1 km distance
5. To validate compliance, should bidders provide:
 - o The antenna azimuth beamwidth in degrees, with supporting technical data, and
 - o The derived linear separations at 1, 5, 10, and 20 NM, including consideration of sampling inaccuracies,or do you expect a measured performance test report under operational conditions?

Antwoord:

1. A dB value (whenever applicable) is mentioned explicitly in the requirement text. Based on information provided in A.6.1, Table 11 azimuth

separation can be calculated in -3 dB, -6 dB and/or -20 dB values. If the VSE requirement text specifies -3dB, azimuth separation should be calculated in -3dB values.

2,3,4. The requirements for the radar categories are not derived from the IALA 2022 system configurations X1 to X3. Therefore RWS has no 'compliance table' available in which the radar categories are directly compared to systems X1 to X3.

5. Azimuth separation can be theoretically calculated using the antenna horizontal beamwidth, sampling inaccuracies and range based on supporting technical data for beamwidth and encoder sampling. Theoretical calculations are sufficient for verification of this requirement. Azimuth separation is still part of the OSD.

Please note that further questions need to be asked in the Dutch and will be answered in Dutch.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

27 aug 2025

Ref.nr.
63

Onderwerp:

Integration level unclear

Vraag:

Reference "Supply Radar Installations of category Offshore" – VSE-702
Jamming and SART
o Reference "Supply Radar Installations of category Coastal" – VSE-702
Jamming and SART

The level of integration is unclear, as is the date on which the radar must share with these devices

Antwoord:

SART en jamming zijn geen eisen maar wensen. RWS stelt verder geen specifieke eisen op dit punt.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars

Beantwoord op:

27 aug 2025

Ref.nr.

65

Onderwerp:

Spoedlevering

Vraag:

Kunt u toelichten vanaf welke datum RWS de eerste (deel)leveringen van de spoed-NOK's verwacht te ontvangen, en of deze leveringen direct na een succesvolle SIT aanvangen of plaatsvinden volgens een apart leveringsschema dat nog door RWS moet worden vastgesteld?

Antwoord:

Ja RWS kan dat toelichten. De leverdata (leveringsschema) voor de spoed-NOK's zal in een aparte vraag beantwoord worden. De SIT en de leveringsschema's zijn niet aan elkaar gekoppeld. Het proces van de SIT (gerelateerd aan uw vraag) is te vinden in VSP B-VV431.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

12 sep 2025

Ref.nr.
67

Onderwerp:
Informatiebijeenkomst

Vraag:

Begrijp ik het goed dat RWS verantwoordelijk is voor de algehele programmering en dat RWS dus de Regie heeft?

Antwoord:

RWS gaat zoals in eerder marktconsultaties aangegeven is 3 contracten op de markt zetten (1. Levering+Inbedrijfstelling 2. Installatie. 3 B&O). RWS zal zelf een grotere rol gaan oppakken, denk hierbij aan coördinatie. De exacte invulling moet nog vastgesteld worden.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

2 sep 2025

Ref.nr.
68

Onderwerp:
Informatiebijeenkomst

Vraag:

Indien er nu 2 boutjes missen in de doos en men komt er tijdens de installatie pas achter? Wie is verantwoordelijk voor de vertraging?

Antwoord:

Zodra de levering op locatie is geaccepteerd ligt de verantwoordelijkheid bij RWS. Los van het specifieke voorbeeld van 2 boutjes, gaan we er vanuit dat alle betrokken partijen zich inzetten om eventuele vertraging te voorkomen danwel te minimaliseren.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

2 sep 2025

Ref.nr.

69

Onderwerp:

Informatiebijeenkomst

Vraag:

Indien bij de afregeling blijkt dat de installatie niet goed is uitgevoerd? Wie is verantwoordelijk voor de vertraging?

Antwoord:

RWS verleent decharge voor de installatie.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

2 sep 2025

Ref.nr.

70

Onderwerp:

Informatiebijeenkomst

Vraag:

Wat is de reden hiervoor? RWS gaat nu zelf de regie voeren?

Antwoord:

Wat is de reden hiervoor? RWS gaat nu zelf de regie voeren?

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

2 sep 2025

Ref.nr.

71

Onderwerp:

Informatiebijeenkomst

Vraag:

Waarom is er niet gekozen voor de combinatie van levering en installatie?

Antwoord:

Dit is uitkomst geweest van het strategisch inkoopplan.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

2 sep 2025

Ref.nr.

72

Onderwerp:

Informatiebijeenkomst

Vraag:

Kunnen nu twee marktpartijen hetzelfde merk radarsensor aanbieden?

Antwoord:

RWS verwijst hiervoor naar antwoorden op de vragen 52 en 60.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars**Beantwoord op:**

2 sep 2025

Ref.nr.

73

Onderwerp:

Informatiebijeenkomst

Vraag:

Als er een vertaalfout staat in het Engels, is de Nederlandse tekst dan leidend?

Antwoord:

De Nederlandse teksten zijn leidend.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars**Beantwoord op:**

2 sep 2025

Ref.nr.

74

Onderwerp:

Informatiebijeenkomst

Vraag:

Hoe is de tijdlijn van de andere aanbestedingen?

Antwoord:

De volgorde is eerst onderhavige aanbesteding, dan Installatie daarna B&O.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

2 sep 2025

Ref.nr.

75

Onderwerp:

Informatiebijeenkomst

Vraag:

Als RWS op tijd de gewenste leverdata aankondigt dan is in de mini-competitie het criterium levertijd niet onderscheidend. Hoe gaat RWS hiermee om?

Antwoord:

Indien beide partijen kunnen voldoen aan het leverschema is het niet onderscheidend. Er zijn nog andere criteria, zie beschrijvende document, waarop het verschil tot stand kan komen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

2 sep 2025

Ref.nr.**Onderwerp:**

76

Informatiebijeenkomst

Vraag:

"Wat als een contractant in de mini-competitie standaard met lege handen staat?

Wat als een contractant keer op keer de mini-competitie voor een perceel verliest?"

Antwoord:

Zie antwoord op vraag 53.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

2 sep 2025

Ref.nr.

77

Onderwerp:

Informatiebijeenkomst (correctie vraag 70)

Vraag:

Wat is de reden hiervoor? RWS gaat nu zelf de regie voeren?

Antwoord:

Dit is uitkomst geweest van het strategisch inkoopplan.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op: 2 sep 2025

Ref.nr.

78

Onderwerp:

Vraag Specificatie Eisen (VSE) / Interface Requirements Specification
Interface Design Description (IRSIDD) / Vraagspecificatie Proces (VSP)

Vraag:

Het voornemen is een compliance-matrix op te stellen ten opzichte van de VSE, IRSIDD en VSP ten behoeve van Perceel A als Perceel B. Deze compliance matrix zal aanvullend op de vereiste formulieren worden ingediend, en als een technisch ondersteunend document. Deelt Rijkswaterstaat deze zienswijze? En is het toegestaan om deze compliance-matrix als technisch aanvullend document in de Engelse taal aan te leveren?

Antwoord:

RWS wil benadrukken dat Inschrijver door het indienen van een Inschrijving impliciet aangeeft aan alle gestelde eisen te voldoen (dus ook alle eisen in de genoemde VSE's, VSP, IRSIDD). Zie hiervoor de inleidende tekst van Hoofdstuk 3 in het Beschrijvend Document. Een compliance matrix is wat dat betreft niet nodig. Indien Inschrijver door middel van een compliance matrix aanvullende informatie willen geven over de aangeboden producten dan kan dit zowel in Nederlands als Engels. De compliance matrix kan niet dienen als vervanging voor enige verplichting behorende bij de Inschrijving.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op: 5 sep 2025

Ref.nr.

79

Onderwerp:

Beschrijvend document (Kerncompetentie 2)

Vraag:

Kunnen de 2 partijen die best gerangschikt zijn op een perceel verschillende radars aanbieden (d.w.z. met verschillende transceivers) met dezelfde

antennebalk inclusief aandrijving?

Antwoord:

RWS is van mening dat dit niet strijdig is met kerncompetentie 2.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

4 sep 2025

Ref.nr.

80

Onderwerp:

Onderaanneming

Vraag:

Doordat een onderaannemer slecht 1 maal kan inschrijven (ziz vraag 52) is het ook mogelijk dat transporteurs maar 1 maal mogen inschrijven. Technische gezien leveren zij ook diensten. Wat is de definitie van onderaannemer en welke mogen niet dubbel aanbieden ?

Antwoord:

Kerncompetentie 2 gaat over partijen met expertise op het gebied van fine tunen van radars. Zie ook vraag 52 en 79. RWS is van mening van transporteurs geen rol spelen bij het inbedrijfstellen van de radar.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op: 5 sep 2025

Ref.nr.
81

Onderwerp:
Definitie outdoor cabinet

Vraag:

In uw antwoord op vraag 35 stelt u dat een outdoor cabinet niet toegestaan is. Wordt hiermee bedoeld een kast die onderaan de mast wordt geplaatst? Een andere oplossing is wel toegestaan zolang deze maar niet op de grondplaat (onderaan de mast) wordt geplaatst. Klopt deze interpretatie?

Antwoord:

Zie antwoord 97.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars

Beantwoord op: 17 sep 2025

Ref.nr.
82

Onderwerp:
Beoordeling van de te dragen kosten - Afleveradres

Vraag:

Ter beoordeling van de verzendkosten op correcte wijze, wordt u verzocht het afleveradres van elke radar behorend tot de percelen A en B (Offshore, Coastal, River en Gapfiller) te verstrekken

Antwoord:

RWS zal op projectbasis Nadere Overeenkomsten sluiten met de contractant die de betreffende radars gaat leveren. Bij de uitvraag op de Nadere Overeenkomst zal ook per radar een afleveradres vermeld worden. De algemene regel is dat de radars in Nederland op het vasteland afgeleverd moeten worden.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars**Beantwoord op:**

8 sep 2025

Ref.nr.

83

Onderwerp:

Beoordeling van de reiskosten

Vraag:

Ten behoeve van een juiste beoordeling van de dienstreiskosten van het bij de commissioning-fasen betrokken personeel, wordt de inschrijver verzocht de locatie van elke radarsite (Offshore, Coastal, River en Gapfiller) te verstrekken.

Antwoord:

RWS zal op projectbasis Nadere Overeenkomsten sluiten met de contractant die de betreffende radars gaat leveren. Bij de uitvraag op de Nadere Overeenkomst zal ook per radar een afleveradres vermeld worden en nadere informatie over de specifieke locatie. De algemene regel is dat de radars in Nederland op het vasteland afgeleverd moeten worden.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars**Beantwoord op:**

8 sep 2025

Ref.nr.

84

Onderwerp:

Bijlage Appendix A en bijlage Appendix B

Vraag:

Bijlage Appendix A en bijlage Appendix B vermelden::

“Wilt u uw bijlage met de prijslijst voor reserveonderdelen en de uurtarieven aan deze bijlage toevoegen?”

Gerelateerde vraag:

Is het mogelijk deze toe te voegen door extra tabbladen in het Excel-bestand op te nemen?

Antwoord:

Zie ook antwoord op vraag 4. Het staat de Inschrijver vrij om ook tabbladen toe te voegen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

8 sep 2025

Ref.nr.

85

Onderwerp:

bepaling IN110

Vraag:

Het voorschrift IN110 wordt aangehaald in voorschrift AV010 en in artikel 3.2 van Bijlage 8 (Rapporteringsverantwoordelijken) van ARBIT – 2022. Wij verzoeken u vriendelijk te specificeren waar het voorschrift IN110 is terug te vinden.

Antwoord:

Dank voor uw reactie. Het betreft een typefout. In plaats van IN110 wordt bedoeld IN100. Het betreft de inhoud van de voortgangsrapportage.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars**Beantwoord op:**

9 sep 2025

Ref.nr.

86

Onderwerp:

OSD

Vraag:

In de eisen voor de OSD staat dat gedurende twee aaneengesloten dagen data moet worden aangeleverd en dat de OSD in Europa dient plaats te vinden. Kunt u bevestigen of bij deze eis reeds rekening is gehouden met benodigde reistijd/logistiek voor deelnemende partijen, of dat de "twee aaneengesloten dagen" uitsluitend de daadwerkelijke testdagen betreffen?

Antwoord:

De twee dagen die worden genoemd in de laatste alinea van paragraaf 7.23.1 van het Beschrijvend document betreffen alleen testuitvoering. Reistijd en logistiek vallen buiten deze twee dagen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars**Beantwoord op:**

9 sep 2025

Ref.nr.

87

Onderwerp:Cyber security/ Program Management Vraagspecificatie Proces (VSP) CY
140**Vraag:**

Indien bijlage [CSIRO] "Implementatierichtlijn Cybersecurity Objecten" bij deze aanbestedingsprocedure geen cyberbeveiligingsmaatregelen bevat voor de implementatie van de cyberbeveiligingseisen, dient de opdrachtnemer

NEN-ISO/IEC 27002 (Code voor Informatiebeveiliging) en/of delen van de IEC 62443-normen (Beveiliging van industriële automatiserings- en besturingssystemen (IACS)) te volgen.

Kunnen wij IEC 62443 volgen als wij CSIRO niet volgen?

Antwoord:

Eis CY130 in de VSP geeft aan dat aan eisen in [CSIRO] moet worden voldaan. Dit kan niet worden vervangen door IEC 62443.

RWS wil graag nog attenderen op de zinsnede ‘de van toepassing verklaarde cybersecuritymaatregelen’ in eis CY130. Dit betekent effectief dat [CSIRO] alleen geldt voor de eisen met de prefix CY in de VSP en cybersecurity-eisen in de VSE's. Overige delen van [CSIRO] zijn niet van toepassing. Eis CY140 blijft daarnaast geldend: waar in de VSP niet wordt voorzien in cybersecurity eisen daar dient Opdrachtnemer NEN-ISO/IEC 27002 (Code voor Informatiebeveiliging) en/of delen van de IEC 62443 standards (Industrial Automation and Control Systems (IACS) Security) te volgen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

9 sep 2025

Ref.nr.

89

Onderwerp:

Beschrijvend document (Kerncompetentie 2)

Vraag:

Kunnen de 2 partijen die best gerangschikt zijn op een perceel verschillende radars aanbieden (d.w.z. met verschillende antennebalken, inclusief aandrijving) met dezelfde zendontvanger (transceiver)?

Antwoord:

RWS is van mening dat dit niet kan. De precieze fine tuning, zoals gevraagd in kerncompetenties 2 (zie paragraaf 4.3.2.1.), lijkt slechts uitgevoerd te kunnen worden door de producent van de transceiver. Daarbij geldt dat een producent maximaal eenmaal kan inschrijven of als onderaannemer mag worden opgevoerd. Zie daartoe paragraaf 7.16. Zie ook de antwoorden op de

vragen 52 en 79.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

9 sep 2025

Ref.nr.

90

Onderwerp:

Definitie outdoor cabinet

Vraag:

In uw antwoord op vraag 35 stelt u dat een buitenkast (outdoor cabinet) niet is toegestaan.

Waar overweegt RWS de plaatsing van de radarelektronica?

Antwoord:

Zie antwoord 97.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars

Beantwoord op:

17 sep 2025

Ref.nr.

91

Onderwerp:

Definitie outdoor cabinet

Vraag:

In uw antwoord op vraag 35 geeft u aan dat een buitenkast niet is toegestaan.
Welk type radarbehuizing staat RWS wel toe?

Antwoord:

Zie antwoord 97.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars

Beantwoord op:

17 sep 2025

Ref.nr.

92

Onderwerp:

Buitenlandse landen die geen verklaring omtrent het gedrag afgeven

Vraag:

Wij verzoeken u te verduidelijken welke inhoud overeenkomstig artikel 4.1 van de Aanbestedingswet 2012 moet worden aangetoond in het kader van de Verklaring Omtrent het Gedrag, en tevens te specificeren of voor deze attestatie één enkele verklaring volstaat of dat meerdere documenten kunnen worden overgelegd.

Antwoord:

De Gedragverklaring Aanbesteden zoals bedoeld in Art.4.1 van de aanbestedingswet 2012 kan niet worden opgevraagd door buitenlandse inschrijvers.

Een buitenlandse ondernemer dient een gelijkwaardige verklaring uit zijn eigen land te overleggen.

Als er in het land waar hij is gevestigd geen gelijkwaardige verklaring bestaat, kan de buitenlandse ondernemer een verklaring onder ede of een plechtige verklaring ten overstaan van een bevoegde rechterlijke of administratieve instantie, een notaris of een bevoegde beroepsorganisatie van dat land afleggen en deze verklaring overleggen aan RWS.

Informatie om de gelijkwaardigheid van de buitenlandse verklaring te bepalen is te vinden in: "Certificate of Conduct for Procurement from the Central Agency Good Conduct Certificates" => <https://ec.europa.eu/tools/ecertis/#/homePage>

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

11 sep 2025

Ref.nr.

93

Onderwerp:

Descriptive Document – par. 7.12 Form and content of the Tender Bid

Vraag:

De tabel vermeld in paragraaf “7.12 Form and content of the Tender Bid” verwijst naar bijlage N.

Er wordt verzocht om nadere details te verstrekken over het doel van deze bijlage, alsmede om een sjabloon, een kopie of een link waaruit deze kan worden gedownload.

Antwoord:

Bijlage N is identiek aan bijlage G UEA. In de Nederlandse versie staat dit correct benoemd. In de Engelse variant is dit een omissie. In het algemeen geldt: In case of contradictions between the Dutch and English variants of this document, the Dutch variant will prevail.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars
P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

9 sep 2025

Ref.nr.

94

Onderwerp:

Spoedaanvraag perceel A, door RWS ingediend

Vraag:

In aanvulling op vraag 65 deelt RWS de volgende informatie

Antwoord:

RWS heeft bijlage 14 toegevoegd aan de aanbestedingsdocumenten. Dit betreft de offerte aanvraag spoed voor perceel A.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars

Beantwoord op:

12 sep 2025

Ref.nr.

95

Onderwerp:

OSD afspraken Offshore radar, ingediend door RWS

Vraag:

Aanvullend op vraag 18 verstrekt RWS hierbij nadere informatie.

Antwoord:

Bijlage 16 "Offshore Perceel A OSD afspraken" wordt als bijlage toegevoegd aan de aanbestedingsdocumenten.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars

Beantwoord op:

12 sep 2025

Ref.nr.

96

Onderwerp:

Spoedaanvraag perceel B, door RWS ingediend

Vraag:

In aanvulling op vraag 65 deelt RWS de volgende informatie.

Antwoord:

RWS heeft bijlage 15 toegevoegd aan de aanbestedingsdocumenten. Dit betreft de offerte aanvraag spoed voor perceel B.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P2 Perceel B Rivier Radars en Gapfiller Radars

Beantwoord op:

16 sep 2025

Ref.nr.

97

Onderwerp:

Beantwoording van de vragen (35), 81,90 en 91

Vraag:

RWS wil een nuancering aanbrengen op het antwoord gegeven in vraag 35. Aanvullend wil RWS de vragen 81, 90 en 91 gezamenlijk beantwoorden.

Antwoord:

RWS verduidelijkt antwoord 35: RWS laat het aan de leverancier over welke koeling (airco of andersoortig) gebruikt wordt in de radar oplossing.

RWS geeft de volgende verduidelijkingen;

1. Voor wat betreft VSE-202: het plaatsen van een outdoor cabinet met daarin een koeling: dit is niet toegestaan.
2. Het is toegestaan om de radarapparatuur in de geconditioneerde ruimte van RWS te plaatsen. De Inschrijver dient daarbij rekening te houden met de in de VSE-202 genoemde 60-80m afstand van de geconditioneerde ruimte tot de top van de mast.
3. Bij plaatsing van radarapparatuur buiten de geconditioneerde ruimte van RWS is het enkel toegestaan om deze op of aan de pedestal bovenop de vakwerkmast te plaatsen. De pedestal is onderdeel van de vakwerkmast en wordt door RWS geleverd. Voor de dimensies van de radarmast en pedestal verwijst RWS naar Bijlage 14. Alleen de bovenkant van de pedestal is aan te

passen.

4. Het moet uit de operational environment requirements van radaronderdelen blijken dat deze geschikt zijn voor de plek waar ze worden geplaatst (geconditioneerde ruimte van RWS of buiten), zonder dat aanvullende middelen zoals bescherming tegen neerslag en warmteafvoer noodzakelijk zijn. Indoor apparatuur kan dus niet outdoor geplaatst worden. Inschrijver dient hiertoe documentatie met operational environment requirements toe te voegen aan “Bijlage J. Radar aanbiedingsformulier”. Bijlage J wordt als versie 2 toegevoegd aan de aanbestedingsdocumenten.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Perceel A Offshore Radars en Coastal radars

Beantwoord op:

17 sep 2025