

Aanbesteding Levering twee (2) nautische radars
Aanbestedende Dienst: Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening
Referentie: Zaaknummer: 31135137

Omschrijving:

De aan te besteden opdracht, zoals gespecificeerd in de bijgevoegde aanbestedingsstukken, betreft de levering van twee (2) nautische radars:

Nautische radar: IALA Capability Standard Target type 2 Voor 1 juni 2018.

Nautische radar: IALA Capability Advanced Target type 2 Voor 1 september 2018

Afleveradres: RWS Offshore Expertisecentrum, Haringvlietplein 2, 3251 LD Stellendam.

Deze aanbesteding bestaat uit minimaal twee(2) radars en maximaal 5 radars ten behoeve van windenergiegebied Borssele.

Toelichting:**Nr:****Categorie** Contractvoorwaarden**Betreft** koop-enleveringsovereenkomst ariv2016.pdf, Algemeen

1

Vraag

In dit (concept) document staan op vele plaatsen nog artikelen die met <OPTIONEEL> zijn gemarkeerd. Om tot een juiste prijsbepaling te kunnen komen is het noodzakelijk dat de aannemer nu al weet welke (leden van) artikelen wel worden meegenomen en welke niet. Kunt u een update van dit document leveren waaruit duidelijk blijkt welke kosten voor rekening van Leverancier komen? Indien u geen update van dit document wilt/kunt leveren, mogen wij er dan vanuit gaan dat de Leverancier bepaald welke (leden van) artikelen wel of niet worden meegenomen zodat de inschrijfprijs zo laag mogelijk zal zijn? Indien niet duidelijk wordt welke (leden van) artikelen meegenomen moeten worden, zullen alle inschrijvers helaas moeten uitgaan van de meest ongunstige situatie en zal dit uiteraard een veel hogere inschrijfprijs tot gevolg hebben.

Antwoord**Vrijgegeven:** 10-12-2017

Op dit moment nog niet. Het contract wordt opgesteld met opdrachtnemer en de opties zijn ook afhankelijk van de inschrijving van opdrachtnemer.

Nr:**Categorie** Contractvoorwaarden**Betreft** ARIV 2016.pdf, Algemeen

2

Vraag

In par 1.5 van het Beschrijvend document (pag7) is de ARIV-2016 van toepassing verklaard. Is het juist dat Partijen er vanuit mogen gaan dat in alle Documentatie (van deze aanbesteding) voor 'Opdrachtgever', 'aannesteder', 'aanbestedende dienst', 'RWS CIV', e.d. gelezen mag worden 'Koper' en dat voor 'Opdrachtnemer', 'Aannemer', 'inschrijver', 'gegadigde', 'onderneming', e.d. gelezen mag worden 'Leverancier', zoals bedoeld in ARIV-2016?

Antwoord**Vrijgegeven:** 10-12-2017

Dat is juist.

Nr:**Categorie** Contractvoorwaarden**Betreft** Bijlage 3 Socialevoorwaarden.pdf, Regimes 1., pag 2

3

Vraag

De genoemde link <http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/aanbesteden/duurzaam-inkopen-door-overheden/voldoen-aansociale-voorwaarden> bestaat niet meer. Kunt u een alternatieve link geven?

Antwoord

Vrijgegeven: 10-12-2017

Link vervalt.

Nr:

Categorie Bestek/beschrijvend document

Betreft Beschrijvend Document NR'S Borssele.pdf, par 4.2.1, pag 15

4

Vraag

Is het akkoord om in de tabel bij Volgnr 4 de verwijzing naar "5.3.3" te vervangen door "5.3.3.1"?

Antwoord

Vrijgegeven: 10-12-2017

Akkoord.

Nr:

Categorie Bestek/beschrijvend document

Betreft Beschrijvend Document NR'S Borssele.pdf, par 4.2.1, pag 15

5

Vraag

Is het akkoord om in de tabel bij Volgnr 2 de verwijzing naar "5.3.3.3" te vervangen door "5.3.3.2"?

Antwoord

Vrijgegeven: 10-12-2017

Akkoord.

Nr:

Categorie Bestek/beschrijvend document

Betreft Beschrijvend Document NR'S Borssele.pdf, par 3.7, pag 12

6

Vraag

De eerste zin van deze paragraaf lijkt een tegenstrijdigheid te bevatten omdat er niet tegelijkertijd gegund kan worden op 'laagste prijs' en op 'economisch meest voordelige inschrijving (EMVI)'. Het is naar onze mening of het één of het ander. Dat het de bedoeling van de aanbestedende dienst is om uitsluitend op het criterium 'laagste prijs' te gunnen, blijkt duidelijk uit de tweede zin van deze paragraaf (en bovendien ook uit de aankondiging van deze aanbesteding. Is het akkoord om de eerste zin met de ogenschijnlijke tegenstrijdigheid te laten vervallen?

Antwoord

Vrijgegeven: 10-12-2017

Niet akkoord.

Economisch Meest Voordelige Inschrijving (EMVI) is de overkoepelende term geworden voor de 3 gunningscriteria:

1. de beste prijs-kwaliteitverhouding (Beste PKV),
2. de laagste kosten berekend op basis van kosteneffectiviteit
3. laagste prijs.

Nr:

Categorie Bestek/beschrijvend document

Betreft Beschrijvend Document NR'S Borssele.pdf, par 6.3, pag 22

7

Vraag

Is het akkoord om de enige zin (met tegenstrijdigheid) in deze paragraaf te vervangen door de zin: "Het criterium voor de gunning van deze aanbesteding is op basis van de laagste prijs."?

Antwoord

Vrijgegeven: 10-12-2017

Zie antwoord vraag 524433.

Nr:

Categorie Eisen en criteria

- 8 **Betreft** Vraag Specificatie Eisen (VSE) Nautische Radar def.pdf, par 2.4, pag 7, eis VSE-17
- Vraag**
In de toelichting gebruikt u de term "en/of". Kunt u bevestigen dat systeem componenten die een langer onderhoudsinterval dan 9 maanden hebben niet eenvoudig verwisselbaar behoeven te zijn? Dan zou "en" kunnen komen te vervallen, het is of minimaal onderhoud, of eenvoudig uitwisselbaar.
- Antwoord** **Vrijgegeven:** 12-12-2017
Voor de eis geldt minimaal onderhoud als toelichting.
- Nr:**
- 9 **Categorie** Eisen en criteria
- Betreft** Vraag Specificatie Eisen (VSE) Nautische Radar def.pdf, par 2.3, pag 5, eis VSE-08
- Vraag**
De opdrachtgever vraagt om een 21ft antenne. Aangezien de golfstraler 21ft is, kan de behuizing (radome) groter zijn (bijvoorbeeld 656cm). Gaat het de opdrachtgever om de afmetingen van de golfstraler of de fysiekeafmetingen van de behuizing?
- Antwoord** **Vrijgegeven:** 12-12-2017
De 21ft heeft betrekking op de radarsensorbalk, dit is exclusief de bescherming.
- Nr:**
- 10 **Categorie** Eisen en criteria
- Betreft** Vraag Specificatie Eisen (VSE) Nautische Radar def.pdf, par 2.3, pag 5, eis VSE-07
- Vraag**
De opdrachtgever vraagt om een 18ft antenne van 550cm. Aangezien de golfstraler 18ft is, kan de behuizing (radome) groter zijn (bijvoorbeeld 587cm). Gaat het de opdrachtgever om de afmetingen van de golfstraler of de fysiekeafmetingen van de behuizing?
- Antwoord** **Vrijgegeven:** 12-12-2017
De 18ft heeft betrekking op de radarsensorbalk, dit exclusief de bescherming.
- Nr:**
- 11 **Categorie** Eisen en criteria
- Betreft** Vraag Specificatie Eisen (VSE) Nautische Radar def.pdf, par 2.4, pag 8, eis VSE-18
- Vraag**
Kunt u uitleggen wat de gegeven toelichting met de gegeven eis te maken heeft?
- Antwoord** **Vrijgegeven:** 12-12-2017
Toelichting dient te vervallen
- Nr:**
- 12 **Categorie** Eisen en criteria
- Betreft** Vraag Specificatie Eisen (VSE) Nautische Radar def.pdf, par 2.4, pag 7, eis VSE-16
- Vraag**
U geeft aan de de RWS beheer organisatie de nautische radar moet kunnen monitoren. Kunt u aangeven welke voorzieningen hiertoe bij de RWS beheer organisatie aanwezig zijn?
- Antwoord** **Vrijgegeven:** 12-12-2017
Het beheer wordt in een later stadium ingericht
- Nr:**
- Categorie** Eisen en criteria
- Betreft** Vraag Specificatie Eisen (VSE) Nautische Radar def.pdf, par 2.4, pag 7, eis VSE-14

- 13 **Vraag**
De toelichting is niet begrepen tav de opmerking "hoog vermogen". Kunt u dit nader toelichten? Er zijn namelijk geen eisen gesteld ten aanzien van het vermogen van de radar.
Antwoord **Vrijgegeven: 12-12-2017**
Correct, de toelichting over hoog vermogen kan worden verwijderd
- Nr:**
- Categorie** Eisen en criteria
Betreft Vraag Specificatie Eisen (VSE) Nautische Radar def.pdf, par 2.3, pag 7, eis VSE-13
- 14 **Vraag**
Welke Asterix Category en subcategorieen moeten ondersteund worden? Gaarne nader specificeren? De referentie documenten geven hierover geen uitsluitel.
Antwoord **Vrijgegeven: 12-12-2017**
Minimaal Cat240 en subcategorieën, 010, 034, 048.
- Nr:**
- Categorie** Eisen en criteria
Betreft Vraag Specificatie Eisen (VSE) Nautische Radar def.pdf, par 2.3, pag 6, eis VSE-11
- 15 **Vraag**
Kunt u aangeven waar het gestelde beschikbaarheidsgetal (99,9%) betrekking op heeft. Significant hierbij is of de UPS hier ook onderdeel van is en hoe vaak de UPS aangesproken gaat worden. Maw, moet bij de beschikbaarheid ook de UPS (en andere bijbehorende apparatuur) worden meegenomen? Denk hierbij ook aan faciliteiten van remotebeheer.
Antwoord **Vrijgegeven: 12-12-2017**
Het betreft de beschikbaarheid van de radarsensor met bijbehorende apparatuur, exclusief UPS.
- Nr:**
- Categorie** Eisen en criteria
Betreft Vraag Specificatie Eisen (VSE) Nautische Radar def.pdf, par 2.3, pag 6, eis VSE-09
- 16 **Vraag**
Kunt u exact aangeven wat deel uitmaakt van de "nautische radar" ten aanzien van de gewichtsbepending van 500kg? Is dit het totale gewicht inclusief UPS of wordt hier alleen het antenne gedeelte mee bedoeld.
Antwoord **Vrijgegeven: 12-12-2017**
Het gewicht is exclusief UPS
- Nr:**
- Categorie** Eisen en criteria
Betreft Vraag Specificatie Eisen (VSE) Nautische Radar def.pdf, par 2.3, pag 5, eis VSE-08
- 17 **Vraag**
In de toelichting wordt vermeld dat de radar geïnstalleerd wordt op de windturbine. Kunt u bevestigen dat de toelichting niet van toepassing is voor deze aanbesteding? De radar wordt geïnstalleerd in Stellendam.
Antwoord **Vrijgegeven: 12-12-2017**
De toelichting is niet van toepassing op de aanbesteding
- Nr:**
- Categorie** Eisen en criteria
Betreft Vraag Specificatie Eisen (VSE) Nautische Radar def.pdf, par 2.3, pag 5, eis VSE-07

- 18 **Vraag**
In de toelichting wordt vermeld dat de radar geïnstalleerd wordt op een bordes van een 16m hoge mast. Kunt u vermelden dat deze toelichting niet van toepassing is voor deze aanbesteding? De radar wordt geïnstalleerd in Stellendam.
Antwoord **Vrijgegeven: 12-12-2017**
De toelichting is niet van toepassing op de aanbesteding
- Nr:**
- Categorie** Eisen en criteria
Betreft Vraag Specificatie Eisen (VSE) Nautische Radar def.pdf, par 2.2, pag 5, eis VSE-06
- 19 **Vraag**
Kunt u bevestigen dat de antenneaandrijving niet op de UPS aangesloten behoeft te worden?
Antwoord **Vrijgegeven: 12-12-2017**
Correct, de antenne aandrijving hoeft niet te worden aangesloten op de UPS
- Nr:**
- Categorie** Eisen en criteria
Betreft Vraag Specificatie Eisen (VSE) Nautische Radar def.pdf, par 2.2, pag 5, eis VSE-05
- 20 **Vraag**
Wij interpreteren de "en/of" in deze eis als volgt: Voor het aansluiten van de nautische radar apparatuur kan uitsluitend gebruik worden gemaakt van een 230V aansluiting of van een 380V aansluiting of van een combinatie van beide aansluitingen. Is onze interpretatie correct?
Antwoord **Vrijgegeven: 12-12-2017**
Beide spanningsvoorzieningen zijn aanwezig
- Nr:**
- Categorie** Eisen en criteria
Betreft Vraag Specificatie Eisen (VSE) Nautische Radar def.pdf, par 2.2, pag 5, eis VSE-04
- 21 **Vraag**
In de toelichting wordt vermeld dat op iedere locatie een koppeling met het LAN mogelijk is. Zal de Opdrachtgever voorzien in router/switch en bekabeling naar deze koppeling en kunt u aangeven waar het demarcatiepunt gelegen is?
Antwoord **Vrijgegeven: 12-12-2017**
RWS draagt zorg voor de dragerdienst met bijbehorende kabels
- Nr:**
- Categorie** Eisen en criteria
Betreft Vraag Specificatie Eisen (VSE) Nautische Radar def.pdf, par 2.2, pag 4
- 22 **Vraag**
Het is niet duidelijk wat het mechanische demarcatie punt is. Zo is het bijvoorbeeld onduidelijk of er een support voor de antenne geplaatst moet worden op bordes of windturbine?
Antwoord **Vrijgegeven: 12-12-2017**
RWS verantwoordelijkheid voor de installatie
- Nr:**
- Categorie** Eisen en criteria
Betreft Vraag Specificatie Eisen (VSE) Nautische Radar def.pdf, par 2.2, pag 4, eis VSE-03

23 **Vraag**
Kunt u aangeven wat wordt verstaan onder "bijbehorende apparatuur", b.v valt hieronder de transceiver en/of de UPS?

Antwoord **Vrijgegeven: 12-12-2017**
Correct

Nr:
Categorie Eisen en criteria
Betreft Vraag Specificatie Eisen (VSE) Nautische Radar def.pdf, par 1.2, pag 3

24 **Vraag**
Is het juist dat de verwijzing naar par "1.1.4" moet worden vervangen door een verwijzing naar par "1.3"?

Antwoord **Vrijgegeven: 12-12-2017**
Correct

Nr:
Categorie Eisen en criteria
Betreft Vraag Specificatie Algemeen (VSA) Nautische Radar def.pdf, Algemeen

25 **Vraag**
In de VSA (en ook VSE) wordt in het algemeen gesproken over een "Nautische Radar". De toevoeging "Nautisch" wordt in de regel gebruikt om radars aan te duiden welke geïnstalleerd worden op een (zeegaand) schip. De in het algemeen gerefereerde IALA documenten zijn beschrijvend voor een VTS radar welke geïnstalleerd wordt op land. Kunt u bevestigen dat de levering van de "gebruikelijk in de VTS omgeving gebruikte radar" zal voldoen aan de eisen die gesteld worden ten aanzien van de operationele omgeving waarin deze radar dient te functioneren?

Antwoord **Vrijgegeven: 12-12-2017**
Radar eisen dienen te voldoen aan de IALA documenten

Nr:
Categorie Eisen en criteria
Betreft Vraag Specificatie Algemeen (VSA) Nautische Radar def.pdf, Bijlage 1, pag 7

26 **Vraag**
Kunt u bevestigen dat de "equipmentbox" welke in de figuur 2 van de VSA wordt vermeld geen deel uit maakt van de levering.

Antwoord **Vrijgegeven: 12-12-2017**
Correct equipmentbox maakt geen deel uit van de levering

Nr:
Categorie Eisen en criteria
Betreft Vraag Specificatie Algemeen (VSA) Nautische Radar def.pdf, hfdsk 3, pag 6

27 **Vraag**
In de tabel staan 2 rijen met keuze voor Standaard en Advance t.b.v. Windturbine. Uit verdere aanbestedingsdocumenten (waaronder bijlage 5) blijkt dat er een type Advanced nautische radar moet worden geleverd t.b.v. Windturbine. Is het juist dat daardoor de rij met Keuze: Standaard kan komen te vervallen en dat in de derde rij het woordt "Keuze: " kan vervallen?

Antwoord **Vrijgegeven: 12-12-2017**
Mogelijk dat we bij uitbreiding van radars voor de windturbine gebruik maken van een standaard radar

Nr:
Categorie Eisen en criteria
Betreft Vraag Specificatie Algemeen (VSA) Nautische Radar def.pdf, hfdsk 3, pag 6

28 **Vraag**

In de tabel wordt in de kolom "Doel" verwezen naar "(rode cirkel radardekking)" in figuur 1. In deze figuur 1 komt geen rode cirkel voor. Is het juist dat hier wordt bedoeld: "(rood gearceerde gebied)"?

Antwoord

Vrijgegeven: 12-12-2017

Figuur 1 wordt vervangen door een nieuw figuur 1 met 3 cirkels.

Nr:

Categorie Eisen en criteria

Betreft Vraag Specificatie Algemeen (VSA) Nautische Radar def.pdf, hfdsk 3, pag 6

29

Vraag

In de tabel wordt in de kolom "Doel" verwezen naar "(groene cirkel globale radardekking)" in figuur 1. In deze figuur 1 komt geen groene cirkel voor. Is het juist dat hier wordt bedoeld: "(groen gearceerde gebied)"?

Antwoord

Vrijgegeven: 12-12-2017

Figuur 1 wordt vervangen door een nieuw figuur 1 met 3 cirkels.

Nr:

Categorie Eisen en criteria

Betreft Vraag Specificatie Algemeen (VSA) Nautische Radar def.pdf, hfdsk 3, pag 6

30

Vraag

De tweede zin van dit hoofdstuk wordt afgesloten met de tekst "afhankelijk van het prijsverschil". Is het akkoord om deze tekst te laten vervallen of kunt u anders uitleggen wat hiermee wordt bedoeld?

Antwoord

Vrijgegeven: 12-12-2017

Correct, we nemen een standard en een advanced radar af

Nr:

Categorie Eisen en criteria

Betreft Vraag Specificatie Algemeen (VSA) Nautische Radar def.pdf, Hfdsk 2, pag 4

31

Vraag

Als doelstelling van project Maritiem IV Servicepunt (MIVSP) wordt genoemd "alle radardata te centraliseren en te standaardiseren in het kader van databroker". Ten aanzien van deze doelstelling kunnen we geen eisen vinden in de VSE. Is dat correct?

Antwoord

Vrijgegeven: 12-12-2017

Open standaard protocol is hiervoor als voorbeeld een eis.

Nr:

Categorie Bestek/beschrijvend document

Betreft VSA

32

Vraag

Figuur 2 (rechter): Kan de opdrachtgever de lengte aangeven tussen de radar antenne en de radar op het Transition Piece?

Antwoord

Vrijgegeven: 12-12-2017

Afstand uiteinde radarbalk met transition piece is nog te bepalen. Een definitief design dient nog te worden vastgesteld. Verwachting is 2m.

Nr:

Categorie Bestek/beschrijvend document

Betreft VSE

33

Vraag

De opdrachtgever vraagt om een 21ft antenne. Aangezien de golfstraler 21ft is, kan de behuizing (radome) groter zijn (bijvoorbeeld 656cm). Gaat het de opdrachtgever om de afmetingen van de golfstraler of de fysiekeafmetingen van de behuizing?

Antwoord **Vrijgegeven:** 12-12-2017
De 21ft heeft betrekking op de radarsensorbalk, dit exclusief de bescherming.

Nr:

Categorie Bestek/beschrijvend document
Betreft VSE

34

Vraag

De opdrachtgever vraagt om een 18ft antenne van 550cm. Aangezien de golfstraler 18ft is, kan de behuizing (radome) groter zijn (bijvoorbeeld 587cm). Gaat het de opdrachtgever om de afmetingen van de golfstraler of de fysiekeafmetingen van de behuizing?

Antwoord **Vrijgegeven:** 12-12-2017
De 18ft heeft betrekking op de radarsensorbalk, dit exclusief de bescherming.

Nr:

Categorie Bestek/beschrijvend document
Betreft VSA

35

Vraag

Transition Piece 27m LAT. Kan de opdrachtgever de hoogte van de radar antenne boven dit Transition Piece vermelden?

Antwoord **Vrijgegeven:** 12-12-2017
Radar bordes wordt 23m, verwachte radar antenne op 24,7m

Nr:

Categorie Bestek/beschrijvend document
Betreft VSA

36

Vraag

Figuur 1 toont twee cirkels een oranje cirkel met een straal van 18km en als centrum platform Alpha en een zwarte cirkel met een straal van 18km en als centrum de noordelijke hoek van het windpark. In de legenda staat bij de zwarte cirkel IALA klasse 4. Kan de opdrachtgever uitsluitel geven of is er een vervangend figuur 1 beschikbaar?

Antwoord **Vrijgegeven:** 12-12-2017
Figuur 1 wordt vervangen zie nieuwe figuur met 3 cirkels.

Nr:

Categorie Bestek/beschrijvend document
Betreft VSA

37

Vraag

In de tabel wordt gerefereerd naar een gele cirkel, een groene cirkel en een rode cirkel in figuur 1. Deze cirkels zijn niet weergegeven in figuur 1. Is er een vervangend figuur 1 beschikbaar?

Antwoord **Vrijgegeven:** 12-12-2017
Figuur 1 wordt vervangen zie nieuwe figuur met 3 cirkels.

Nr:

Categorie Eisen en criteria
Betreft Vraag Specificatie Algemeen (VSA) Nautische Radar def.pdf, Bijlage 1, pag 7

38

Vraag

Transition Piece 27m LAT. Kan de opdrachtgever de hoogte van de radar antenne boven dit Transition Piece vermelden?

Antwoord **Vrijgegeven:** 12-12-2017
Radar bordes wordt 23m, verwachte radar antenne op 24,7m.

- Nr:**
- Categorie** Eisen en criteria
Betreft Vraag Specificatie Algemeen (VSA) Nautische Radar def.pdf, Bijlage 1, pag 7
39
Vraag
Figuur 1 toont twee cirkels een oranje cirkel met een straal van 18km en als centrum platform Alpha en een zwarte cirkel met een straal van 18km en als centrum de noordelijke hoek van het windpark. In de legenda staat bij de zwarte cirkel IALA klasse 4. Kan de opdrachtgever uitsluitel geven of is er een vervangend figuur 1 beschikbaar?
Antwoord **Vrijgegeven:** 12-12-2017
Figuur 1 wordt vervangen zie nieuwe figuur met 3 cirkels.
- Nr:**
- Categorie** Eisen en criteria
Betreft Vraag Specificatie Algemeen (VSA) Nautische Radar def.pdf, Hfdstk 3, pag 6
40
Vraag
In de tabel wordt gerefereerd naar een gele cirkel, een groene cirkel en een rode cirkel in figuur 1. Deze cirkels zijn niet weergegeven in figuur 1. Is er een vervangend figuur 1 beschikbaar?
Antwoord **Vrijgegeven:** 12-12-2017
Figuur 1 wordt vervangen door een nieuw figuur 1 met 3 cirkels.
- Nr:**
- Categorie** Eisen en criteria
Betreft Vraag Specificatie Eisen (VSE) Nautische Radar def.pdf, par 2.4, pag 7, eis VSE-15
41
Vraag
In de toelichting noemt u als voorbeeld het op afstand uitvoeren van software aanpassingen. Kunt u aangeven welke software hiermee bedoeld wordt?
Antwoord **Vrijgegeven:** 12-12-2017
In de toelichting dient de software update te vervallen.
- Nr:**
- Categorie** Eisen en criteria
Betreft Vraag Specificatie Eisen (VSE) Nautische Radar def.pdf, par 2.4, pag 7, eis VSE-15
42
Vraag
In de toelichting van deze eis staat als voorbeeld dat de omloopsnelheid remote aangepast moet worden. Wilt u hiermee aangeven dat dit impliciet dan ook een eis is?
Antwoord **Vrijgegeven:** 12-12-2017
De parameters op de transeivers dienen remote bedienbaar te zijn. Omloopsnelheid aanpassingen vervallen uit de toelichting.
- Nr:**
- Categorie** Eisen en criteria
Betreft Vraag Specificatie Eisen (VSE) Nautische Radar def.pdf, par 2.2, pag 5, eis VSE-06
43
Vraag
Kunt u bevestigen dat Opdrachtgever zal zorgdragen voor een by-pass schakeling zodat zonder onderbreking van de service maintenance vericht kan worden aan de UPS?
Antwoord **Vrijgegeven:** 12-12-2017
RWS draagt zorg voor het onderhoud.

Categorie Eisen en criteria

Betreft Vraag Specificatie Eisen (VSE) Nautische Radar def.pdf, par 2.2, pag 5, eis VSE-06

44

Vraag

De prijs van een UPS wordt mede bepaald door de kwaliteit van de aangeboden netspanning. Kunt u aangeven aan welke normen de UPS dient te voldoen, maw wat is de kwaliteit van de aangeboden netspannings voorziening?

Antwoord

Vrijgegeven: 12-12-2017

Geleverde netspanning dient te voldoen aan de Europese norm, bijvoorbeeld NEN-EN 50160.

Nr:

Categorie Eisen en criteria

Betreft Vraag Specificatie Eisen (VSE) Nautische Radar def.pdf, par 2.2, pag 5, eis VSE-06

45

Vraag

De zend/ontvanger moet in geval de netspanning wegvalt, gevoed worden door de UPS. De netwerk apparatuur en "bijbehorende apparatuur" worden niet aangesloten op deze UPS?

Antwoord

Vrijgegeven: 12-12-2017

De door opdrachtgever geleverde kast op de windturbine bevat een UPS t.b.v. switch. Vermogen is nog niet bekend.

Nr:

Categorie Eisen en criteria

Betreft Vraag Specificatie Eisen (VSE) Nautische Radar def.pdf, par 2.2, pag 5, eis VSE-06

46

Vraag

Uit de tekening van de windturbine in figuur 2 in de VSA valt op te maken dat er een buitenkast geplaatst wordt door Opdrachtgever. Kunt u bevestigen dat de UPS in de deze buitenkast geplaatst moet worden en dat deze buitenkast is voorzien van klimaatcontrole voorziening ten aanzien van temperatuur en vocht?

Antwoord

Vrijgegeven: 12-12-2017

RWS levert de buitenkast op de windturbine, inclusief klimaatcontrole t.b.v. UPS en overige apparatuur.

Nr:

Categorie Eisen en criteria

Betreft Vraag Specificatie Eisen (VSE) Nautische Radar def.pdf, par 2.2, pag 5, eis VSE-04

47

Vraag

Kunt u aangeven waar het demarcatie punt van de spanningsvoorziening is gelegen?

Antwoord

Vrijgegeven: 12-12-2017

In de opdrachtgever geplaatste kast bevindt een spanningslof, waaraan u uw schuko connector kan aansluiten

Nr:

Categorie Eisen en criteria

Betreft Vraag Specificatie Eisen (VSE) Nautische Radar def.pdf, par 2.2, pag 5, eis VSE-04

48

Vraag

In deze eis staat dat de advance radar over minimaal twee LAN interfaces moet beschikken. Door deze eis wordt impliciet een redundante (duurdere) radar gevraagd. Is dit inderdaad de bedoeling is dan kan de eis gehandhaafd blijven. Indien dit niet de bedoeling is, dan kan de eis komen te vervallen. Handhaaft u de eis of laat u deze vervallen?

Antwoord

Vrijgegeven: 12-12-2017

De eis mag vervallen, mits er meerdere eindgebruikers bedient kunnen worden van radar video data over één LAN aansluiting.

Nr:

Categorie Eisen en criteria

Betreft Vraag Specificatie Eisen (VSE) Nautische Radar def.pdf, par 2.2, pag 4

49

Vraag

Kunt u bevestigen dat Opdrachtgever zorg zal dragen voor bliksemafleiding en aarding van de opstelling en dat de Opdrachtnemer hiervoor geen extra voorzieningen behoeft te treffen?

Antwoord

Vrijgegeven: 12-12-2017

RWS verzorgt bliksemafleiding voorzieningen op alle locaties

Nr:

Categorie Eisen en criteria

Betreft Vraag Specificatie Eisen (VSE) Nautische Radar def.pdf, par 2.2, pag 4

50

Vraag

Kunt u aangeven op welke wijze de radar geïnstalleerd gaat worden in Stellendam: wel of geen bordes, is een hijswerktuig aanwezig, denk aan hijskraan, rijplaten, realisatie dakdoorvoer, aanpassen tekeningen etc. Met andere woorden: Welke bijdrage verwacht u van de Opdrachtnemer?

Antwoord

Vrijgegeven: 12-12-2017

Het betreft een levering. RWS is verantwoordelijk voor de installatie.

Nr:

Categorie Eisen en criteria

Betreft Vraag Specificatie Eisen (VSE) Nautische Radar def.pdf, par 2.2, pag 4, eis VSE-03

51

Vraag

De "bijbehorende apparatuur" moet in latere fase in de IT room geplaatst worden. Indien dit ook van toepassing is voor de transceiver wat is dan de afstand tussen antenne en de transceiver?

Antwoord

Vrijgegeven: 12-12-2017

De IT-ruimte staat direct onder de mast met doorvoer (ongeveer 4m van doorvoer plafond naar de kast). Mast is 16m, waarop de radarsensor wordt geplaatst (radarbar 17,5m).

Nr:

Categorie Eisen en criteria

Betreft Vraag Specificatie Eisen (VSE) Nautische Radar def.pdf, par 2.1, pag 4, eis VSE-01

52

Vraag

Wat wordt verstaan onder bedrijfsklaar opleveren conform de gestelde eisen in de VSE en VSA? In de VSA geeft u een definitie van bedrijfsklaar opleveren (pag 6 onderaan) waarbij u aangeeft dat de radar aan de functionele eisen van de klant moet voldoen. Een significantie specialistische inspanning is vereist om een radarinstallatie operationeel bedrijfsklaar op te leveren. Er is een breed scala aan parameters die voorzien moeten worden van hun juiste waarde. Het operationeel bedrijfsklaar maken kan alleen plaatsvinden indien de radar geplaatst is in de operationele omgevingen. Een nadere beschrijving van gewenste functionaliteit van de radar op locatie Stellendam is noodzakelijk voor de uitvoering van de Final Acceptance Test. Een mogelijkheid zou zijn om de Final Acceptance Test te beperken tot een installatie verificatie en het overhandigen van de fabriekstest resultaten van transceiver en antenne.

Antwoord

Vrijgegeven: 12-12-2017

Akkoord met de FAT te beperken tot een installatie verificatie en het overhandigen van de fabriekstest resultaten.

Nr:

53 **Categorie** Eisen en criteria
Betreft Vraag Specificatie Algemeen (VSA) Nautische Radar def.pdf, hfdsk 3, pag 6
Vraag
Uit de voorlaatste zin van dit hoofdstuk blijkt dat het in bedrijfstellen van de radarsensor (met ondersteuning door RWS) onderdeel is van de levering. In de laatste zin van dit hoofdstuk wordt ondermeer gevraagd om documentatie te leveren voor het correct installeren. Is het correct dat het installeren zelf geen onderdeel uitmaakt van de levering? Dit mede gebaseerd op het gegeven dat deze aanbesteding in de markt gezet is als "levering" en niet als "werk".
Antwoord **Vrijgegeven:** 12-12-2017
Het bedrijfsklaar opleveren vervalt in deze aanbesteding. Het is correct dat het installeren zelf geen onderdeel uitmaakt van deze aanbesteding.

Nr:
54 **Categorie** Bestek/beschrijvend document
Betreft Beschrijvend Document NR'S Borssele.pdf, par 6.3.1, pag 22
Vraag
In de laatste zin van deze paragraaf staat "bedrijfsklaar opleveren te Stellendam". Kunt u bevestigen dat hier onder "bedrijfsklaar opleveren" wordt bedoeld de definitie zoals vastgelegd op pagina 6 in de VSA op de locatie Stellendam?
Antwoord **Vrijgegeven:** 12-12-2017
Zie antwoord vraag 524441