

Aanbesteding: Side Scan Sonars (binnenwater) - levering en onderhoud
Aanbestedende Dienst: Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening
Referentie: 31169682

Toelichting:

Ref.nr. **Onderwerp:**
1 Prijslijst

Vraag:

Kunt u bevestigen dat de mee te leveren prijslijst indicatief bedoeld is? Zo nee kunt u aangeven hoe er dan omgegaan dient te worden met prijswijzigingen die worden veroorzaakt door bijvoorbeeld koersschommelingen of stijgende materiaalkosten?

Antwoord:

Nee de prijslijst is niet indicatief. De prijzen en tarieven van het prijsformulier (bijlage 4) dienen ook in de prijslijst te worden opgenomen. Prijswijzigingen vinden plaats ten opzichte van de prijslijst. In artikel 3.4 van de Dienstverleningsovereenkomst (bijlage 5) staat hoe met prijswijzigingen dient te worden omgegaan.

Beantwoord op: 19-04-2022
Label: Contract

Ref.nr. **Onderwerp:**
2 Functie eis F17

Vraag:

Kun u toelichten waarom de start range 0 is en waarom de range wijziging in stappen van 5 m moet?

Antwoord:

Aan de hand van deze vraag wordt eis F17 opnieuw geformuleerd: Het bereik dient in stappen instelbaar te zijn tot en met 75 meter of 80 meter, waarbij de stapgrootte minimaal 5 meter en maximaal 25 meter groot is.

Beantwoord op: 19-04-2022
Label: Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
3 Functie eis A5

Vraag:

Kunt u deze eis verder toelichten?

Antwoord:

(Aanname is dat u F05 bedoelt) Het systeem dient zodanig te zijn uitgevoerd dat er geen elektromagnetische storing is van de Side Scan Sonar naar andere systemen of omgekeerd. IEC60533 wordt daarbij onder andere door de IMO gehanteerd in deze context.

Beantwoord op: 19-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

4

Onderwerp:

Funcitie eis A6

Vraag:

Kunt u deze eis verder toelichten?

Antwoord:

(Aanname dat u F06 bedoelt) Het systeem dient te voldoen aan alle Europese normen. Specifiek voor deze systemen geldt daarbij in ieder geval de CE-Markering (of alternatief Wheelmark) voor de veiligheid van de systemen. Daarnaast dient de elektronica te voldoen aan de Europese norm Rohs II qua milieu gevaarlijke stoffen.

Beantwoord op: 19-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

5

Onderwerp:

Funcite eis A11

Vraag:

Op basis van welke criteria wordt besloten of een kabel vervangen moet worden omdat aan 1 van de eisen zoals max. 70 m waterdiepte niet meer wordt voldaan.

Antwoord:

De kabel moet lang genoeg blijven om aan de eisen te blijven voldoen gedurende de contractduur van maximaal 12 jaar. De lengte wordt bepaald op basis van de werkdiepte. Hierbij dient rekening gehouden te worden met het eventueel inkorten van de kabel bij normaal preventief onderhoud voor bijvoorbeeld retermineren. Breuken en schade anders dan door normaal gebruik gedurende 12 jaar mogen buiten beschouwing blijven.

Beantwoord op: 19-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

6

Onderwerp:

Functie eis A14

Vraag:

Voor welke onderdelen van de configuraties zoals beschreven in Bijlage 8 par. 2.2.1 en 2.2.2 is deze eis exact van toepassing?

Antwoord:

Deze eis geldt voor alle onderdelen met uitzondering van de winch en toebehoren. Let daarbij ook op het antwoord op vraag 8.

Beantwoord op: 26-04-2022**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

7

Onderwerp:

Functie eis A16

Vraag:

Kunt u verdere toelichting geven hoe u tot een waarde van 100 m sleepkabel bent gekomen bij een werkdiepte van 55 m bent gekomen bij een vaarsnelheid van 8.5 km/h?

Antwoord:

Aan de hand van deze vraag wordt eis A16 opnieuw geformuleerd:
De vis dient dusdanig uitgevoerd te zijn, eventueel met meegeleverde , demonteerbare depressor, dat deze op een werkdiepte van 50 meter niet meer dan 150 meter kabel nodig heeft bij een snelheid van 8.5 km/u.

Beantwoord op: 26-04-2022**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

8

Onderwerp:

Raakvlak eis R5 en par. 2.2.2 Bijlage 8

Vraag:

Waarom dient de kabelhaspel voor mobiele toepassing net als winch een max. werkdiepte van 70 meter te hebben?

Antwoord:

Aan de hand van deze vraag wordt 2.2.1, 6e bullit en 2.2.2, 3e bullit opnieuw geformuleerd:
... een haspel met sleepringen voor data en voedingsoverdracht inclusief 100 meter kabel en een aansluitkabel voor de verwerkingseenheid

Beantwoord op: 26-04-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
9

Onderwerp:
Bijlage 8 NL Norm A

Vraag:
Kunt u NL Norm A object detectie (versie2, 2022) beschikbaar maken.

Antwoord:
Deze kunt u vinden op <https://standaarden.rws.nl/index.html> onder "Data-eisen Hydrografische Normen".

Beantwoord op: 22-04-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
10

Onderwerp:
Diensten D47

Vraag:
Hiervoor is geen voorziening opgenomen in het prijsformulier, waar moeten deze kosten worden ondergebracht?

Antwoord:
Zie titel van het vierde onderwerp in het prijsmodel. Het uurtarief voor installatie is gelijk aan het uurtarief voor correctief onderhoud.

Beantwoord op: 22-04-2022
Label: Contract

Ref.nr.
11

Onderwerp:
Diensten D29

Vraag:
Wij nemen aan dat het woord correctief vervangen dient te worden voor preventief?

Antwoord:
Klopt. In de eis D29 (Diensten) dient 2.2 (kolom 3) vervangen te worden door 2.1 en "Correctief onderhoud op gebruikslocatie RWS" (kolom 4) door "Preventief onderhoud".

Beantwoord op: 22-04-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
12

Onderwerp:
Functie eis F13

Vraag:

Wat is het data bericht dat QINSy hiervoor zal sturen? Is dit een NMEA bericht, zo ja welk bericht, zo nee wat is dan het data bericht?

Antwoord:

In overleg met de opdrachtnemer wordt er uit de mogelijke berichten die QINSy nu kan uitsenden een geschikt uitvoerbericht gekozen. Zie verder ook de beschikbare informatie over de huidige QINSy versie op "Output System - 15 - Drivers Manual" (qps.nl).

Beantwoord op: 22-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
13

Onderwerp:
Diensten eis D09

Vraag:

Kan hierover verdere informatie worden gegeven, bijvoorbeeld wat houdt de steekproef exact in?

Antwoord:

De steekproef omvat een toets, waarvan de inhoud en plaats afgestemd is op het te toetsen onderdeel. Dit kan op locatie bij de Opdrachtnemer of bij de installatie van de Sonars. Hierbij wordt getoetst of de betreffende diensten en/of levering voldoen aan de eisen van het contact en de aanbieding. Hierbij wordt o.a. getoetst of de omschreven processen van de Opdrachtnemer gevolgd worden opdat het juiste product en/of de juiste diensten geleverd worden.

Beantwoord op: 02-05-2022

Label: Proces

Ref.nr.
16

Onderwerp:
Correctie vraag 3 en 4 NvI

Vraag:

Klopt het dat u verkeerde verwijzingen hebt gedaan in de aannames in antwoorden van NvI bij vragen 3 en 4? En dat bij de aannames Aspect eis A05 (vraag 3) en Aspect eis A06 (vraag 4) worden bedoeld?

Antwoord:

Ja dit klopt.

Beantwoord op: 22-04-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
17

Onderwerp:
F7

Vraag:
Wat bedoeld u hier precies mee ?
Detecteren en identificeren of detecteren

Antwoord:
In eis F07 wordt alleen het detecteren van objecten bedoeld.

Beantwoord op: 02-05-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
18

Onderwerp:
R01

Vraag:
Wat zijn de maximale afmetingen die de winch mag hebben ?

Antwoord:
De maximale afmetingen van de winch zijn 1x1x1 meter.

Beantwoord op: 09-05-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
19

Onderwerp:
F18

Vraag:
Wat wilt u precies aanpassen ?

Antwoord:
Instellingen die gebruikers indien gewenst zelf willen kunnen bijstellen zijn de parameters die de beeldkwaliteit bepalen.

Beantwoord op: 02-05-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.

20

Onderwerp:

opschuiven indiendatum inschrijving met 2 weken

Vraag:

Is het mogelijk dat de indiendatum met 2 of 3 weken wordt opgeschoven van 20 mei naar 3 juni resp. 10 juni?

Antwoord:

De 'Uiterste datum en tijdstip van indienen en ontvangst van Inschrijvingen' wordt verschoven naar dinsdag 31 mei 16:00 uur, maar 'Testfase sonars binnenwateren' blijft in de week van 13 tot en met 17 juni 2022.

Beantwoord op: 09-05-2022**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

21

Onderwerp:

Dienst eis D28

Vraag:

Kabel reterminatie wordt bij deze systemen normaal alleen uitgevoerd indien noodzakelijk en valt dan onder correctief onderhoud, wij verzoeken om dit uit het preventieve onderhoud te halen.

Antwoord:

Rijkswaterstaat heeft ervoor gekozen om jaarlijks de kabel preventief te laten retermineren.

Beantwoord op: 02-05-2022**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

22

Onderwerp:

Prijs formulier, D47 en antwoord op eerdere vraag over D47

Vraag:

Prijsformulier: D47 vervolg vraag Het prijsformulier noemt bij "initiele levering complete systemen" dat de prijzen zowel de levering als vereiste diensten bij levering bevatten. Betekent dit dat de prijzen voor levering inclusief installatie van het systeem moeten zijn? Zo nee, kan RWS dan aangeven wat men verwacht bij vereiste diensten bij levering en kan de omschrijving bij "Correctief onderhoud en Installatie" zo worden aangepast dat ook de installatie wordt genoemd?

Antwoord:

Nee, levering is niet inclusief installatie van het systeem. Levering is onder

andere omschreven in bijvoorbeeld eis D24, D25, D26, D50 t/m D56 en de contractuele bepalingen onder meer in artikel 6.1 van de concept OVK. Dit is niet limitatief. Een nieuw Prijsformulier is als bijlage toegevoegd om dit te verduidelijken: 'Prijsformulier SSS TenderNed vraag 22'. Deze vervangt het initiële Prijsformulier. Zoals in het prijsformulier staat in de kop: Correctief Onderhoud en Installatie dient het tarief dat hier wordt ingevuld gehanteerd te worden voor zowel correctief onderhoud als voor installatie van de apparatuur.

Beantwoord op: 09-05-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
23

Onderwerp:
Beschrijvend document par. 5.3. Gebruikerstest

Vraag:

Kan de beschrijving worden aangepast zodat er ook een test gedaan kan worden met een vergelijkbare aangeboden configuratie zonder de voor variant B gevraagde haspel?

Antwoord:

De beschrijving wordt niet in het document aangepast, maar beantwoord middels deze vraag: Voor de test mag in plaats van de aangeboden haspel ook een vergelijkbaar systeem of losse kabel gebruikt worden.

Beantwoord op: 02-05-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
24

Onderwerp:
Raakvlak eis R09

Vraag:

Deze eis is verwarrend. Wordt hiermee het plaatsbepalingssysteem van de mobiele set bedoeld? En zo ja is QINSy niet al aangesloten op het GPS systeem aan boord van het schip en kan deze dan niet gebruikt worden?

Antwoord:

Hiermee wordt niet het meegeleverde plaatsbepalingssysteem bedoeld. Het betreft de informatie welke noodzakelijk is om binnen QINSy de juiste positie van de sonarvis te bepalen.

Beantwoord op: 02-05-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

Onderwerp:

25

Dienst eis D18 Periode van leverbaarheid

Vraag:

Kan de gevraagde periode van 5 jaar leverbaarheid van eenzelfde sonar aangepast worden naar een kortere periode van bijvoorbeeld 2-3 jaar en dat na de aangepaste periode een gelijkwaardig type mag worden aangeboden.

Antwoord:

Nee, Rijkswaterstaat beoogt met deze eis een actueel sonarsysteem aan te schaffen en houdt vast aan de termijn van 5 jaar.

Beantwoord op: 09-05-2022**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

26

Onderwerp:

Raakvlak eis R06 Vaste uithouder

Vraag:

RWS vraagt een bracket voor een vaste opstelling. Eerder in het document wordt een meetpaal genoemd. Kan RWS bevestigen dat alleen het bracket wordt gevraagd voor bevestiging aan een door RWS te leveren meetpaal en dat niet de gehele meetpaal gevraagd wordt?

Antwoord:

Opdrachtnemer zorgt voor een bevestigingsmogelijkheid op de vis. RWS zorgt voor de nodige bracket/uithouders/meetpaal en zorgt dat deze aansluit op de bevestigingsmogelijkheid van de vis.

Beantwoord op: 02-05-2022**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

27

Onderwerp:

Raakvlak eis R01 en Dienst eis D47

Vraag:

Wij nemen aan dat RWS zelf voorbereiding treft voor het plaatsen van de sonarlier, zoals maar niet beperkt bevestigingen op het dek voor de sonarlier, eventuele materialen en laswerkzaamheden. Kunt u dit bevestigen?

Antwoord:

Ten aanzien van de voorbereiding treft voor het plaatsen van de sonarlier dient u rekening te houden met de volgende uitgangspunten:
Op de Corvus geldt dat de nieuwe winch de huidige winch vervangt.
Opdrachtnemer installeert de winch aan boord en gebruikt hiervoor de huidige montagepunten, eventueel gebruik makend van een montageplaat.

Opdrachtnemer stemt van te voren met Opdrachtgever af over deze montagepunten en levert indien nodig een montageplaat mee. Op de Scaldis worden door Opdrachtgever montagepunten aangebracht. Opdrachtnemer stemt ruim voor installatie door Opdrachtnemer af met Opdrachtgever over de montagepunten.

Beantwoord op: 09-05-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
28

Onderwerp:
ARVODI

Vraag:

ARVODI beperkt zich volledig tot diensten. De aanbesteding vraagt om een combinatie van levering en diensten. Waarom is voor ARVODI gekozen en niet ARIV zeker gezien de (verwachte) kostenverdeling tussen levering en diensten?

Antwoord:

De dominante relatie voor de komende 12 jaar (inclusief optiejaren) bestaat uit dienstverlening. RWS gaat er vanuit door opnemen ARIV artikelen dat voldoende rekening wordt gehouden met de leveringen.

Beantwoord op: 09-05-2022

Label: Juridisch

Ref.nr.
31

Onderwerp:
Concept contract gewijzigde versie

Vraag:

Artikelen 9, 14, 19 en 24 zijn niet van toepassing. Kunnen deze worden verwijderd?

Antwoord:

De ARVODI bevat artikelen waarvan een (nadere) invulling kan worden gegeven in de Overeenkomst, middels bijlagen of in de Vraagspecificatie. Als er geen invulling is gegeven, zoals bovenstaande artikelen 9, 14, 19 en 24 van de ARVODI - 2018 dan betekent dat daar geen nadere uitvoering wordt gegeven.

LET OP De concept overeenkomst wordt gewijzigd in versie 1,1 en toegevoegd aan TenderNed. In geel gearceerd staan de wijzigingen ten opzichte van de initiële concept overeenkomst.

Beantwoord op: 09-05-2022

Label: Juridisch

Ref.nr.
32

Onderwerp:
Eis A05

Vraag:

Kunt u een toelichting geven op A05: De installatie moet tenminste voldoen aan de IEC60533?

Antwoord:

Het systeem is dusdanig uitgevoerd dat deze geen storing veroorzaakt aan andere boordsystemen. Indien mogelijk wordt dit aangetoond met de IEC60533 of een vergelijkbare norm.

Beantwoord op: 09-05-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
33

Onderwerp:
CE markering

Vraag:

Kunt u een toelichting geven op eis A06? : De installatie voldoet aan alle relevante Europese richtlijnen waaronder RoHS II en de CE-markering. In plaats van de CE markering mag ook voor de 'wheelmark' gekozen worden.

Antwoord:

Het systeem voldoet aan de geldende normen en richtlijnen en is veilig bij het gebruik. Indien mogelijk wordt dit aangetoond met een keurmerk zoals CE of 'wheelmark'. Elektronica bevat geen schadelijke stoffen conform de RoHS II richtlijn.

Beantwoord op: 09-05-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
34

Onderwerp:
FAT

Vraag:

In eis D24 staat FAT-> D24: Elke levering dient:
- te zijn getest/gecontroleerd en voorzien van een bewijs van correcte werking (bijvoorbeeld een FAT);
- compleet te zijn met alle onderdelen voor juiste toepassing
Moet er perse een FAT bij zitten?
enz...

Antwoord:

Nee, FAT is hier als voorbeeld genoemd van een bewijs van correcte werking.

Beantwoord op: 09-05-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
35

Onderwerp:
F16

Vraag:

Kunt u eis F16 laten vervallen? F16 is: Bij gebruik van plaatsbepaling vanuit QINSy dient de SSS software/verwerking coördinaten in RD en UTM zone 31 en 32 (ETRS 89) te kunnen verwerken voor de plaatsbepaling en ook de positie van objecten in deze stelsels terug te kunnen geven.

Antwoord:

Functie eis F16 komt te vervallen.

Beantwoord op: 09-05-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
36

Onderwerp:
F23

Vraag:

Kunt u eis F23 aanpassen? F23 is: In het SSS software dient het mogelijk te zijn een S-57 en S-102 (I)ENC en/of een multibeamlading in te laden.

Antwoord:

Aan de hand van deze vraag wordt de eis F23 aangepast.

"In de SSS software dient het mogelijk te zijn een S-57 en/of S-102 (I)ENC en/of een multibeamlading in te laden."

Beantwoord op: 09-05-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
37

Onderwerp:
F24

Vraag:

Kunt u F24 laten vervallen? F24 is: De beeldscherm resolutie die ondersteund dient te worden door de SSS software en geleverde hardware is

minimaal gelijk aan 3840x2160 pixels (4k)

Antwoord:

Functie eis F24 komt te vervallen.

Beantwoord op: 09-05-2022

Label: Inhoud