



Verslag marktconsultatie

ADCP's

RDD Team Instrumenten

Colofon

Uitgegeven door	InkoopCentrum IV
Informatie	inkoopcentrum-iv@rws.nl
Uitgevoerd door	RDD Team Instrumenten
Datum	31 mei 2024
Status	Definitief
Versienummer	1.0

Inhoud

1. Inleiding 3

1.1 Aanleiding 3

1.2 Doel van de Marktconsultatie 3

1.3 Aanpak van de marktconsultatie op hoofdlijnen 4

2. Samenvatting van de antwoorden 5

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Deze rapportage is de vastlegging van de resultaten op hoofdlijnen van de marktconsultatie ADCP. Rijkswaterstaat (RWS) hecht grote waarde aan de mening van marktpartijen en wil hen vroegtijdig en actief betrekken voordat de voorgenomen aanbesteding van start gaat.

RWS heeft voor de uitvoering van haar taken informatie nodig over de toestand van het door haar beheerde areaal. Dit betreft onder meer informatie over de stroomsnelheid, stroomrichting en het debiet in de grote rivieren, meren en de Noordzee. RWS gebruikt deze informatie voor de uitvoering van de primaire processen watermanagement en scheepvaartverkeersmanagement. De RWS-dienst Centrale informatievoorziening (RWS CIV) levert deze informatie door eigen metingen met meetschepen of meetopstellingen in het water. Team Instrumenten van de CIV verzorgt de beschikbaarheid van de sensoren binnen RWS. Momenteel maakt RWS gebruik van verschillende soorten ADCP's, merendeels van Teledyne RD Instruments.

De Marktconsultatie is uitgevoerd ter voorbereiding op de voorgenomen aanbesteding om levering en onderhoud van ADCP's in te kopen. Deze sensoren zullen de huidige sensoren vervangen.

Deze aanbesteding heeft als doel om de beschikbaarheid en kwaliteit van ADCP's voor de komende 15 jaar te garanderen voor de eigen inwinning van RWS (onder andere voor het Landelijk Meetnet Water (LMW), metingen uitgevoerd door of in opdracht van Mobiel Meten, Projectmetingen in de regio en of RWS partner projecten). Dit betekent onder meer gedurende deze periode:

- De beschikbaarheid van ADCP's, onderdelen en accessoires te garanderen door levering.
- Uitbreiding mogelijk maken voor toekomstige nieuwe toepassingen (bijvoorbeeld voor metingen van sedimentconcentratie en golven).
- De continuïteit garanderen door preventief en correctief onderhoud, firmware-updates en ondersteuning.
- Duurzame inzet van systemen voor de gehele technische levensduur.
- De kwaliteit van de prestaties garanderen door ondersteuning bij de inzet, training en adviezen over aansluiting op de raakvlakken.

1.2 Doel van de Marktconsultatie

RWS heeft het Marktconsultatiedocument gepubliceerd op TenderNed met als doel zoveel mogelijk marktpartijen te bereiken, te interesseren en te stimuleren tot meedelen.

RWS beoogt met deze Marktconsultatie:

- a) input te vergaren voor de aanbestedingsstrategie en de contractstrategie (nieuwe ideeën opdoen, bestaande ideeën toetsen);
- b) de markt in een vroeg stadium bij het project te betrekken om de aanbestedingsstukken zo goed mogelijk te kunnen afstemmen op de marktsituatie;
- c) om te bepalen of er voldoende gekwalificeerde opdrachtnemers in de markt zijn op welke wijze er voldoende capaciteit in de markt is;
- d) inzicht te verkrijgen in de reële haalbaarheid van het project en in de randvoorwaarden waaronder het project kan worden uitgevoerd met name op het gebied van duurzame ambities.

RWS heeft benadrukt dat deze marktconsultatie geen onderdeel uitmaakt van de voorgenomen aanbesteding en dat er geen rechten aan kunnen worden ontleend. Verkregen inzichten uit de marktconsultatie gebruikt RWS mogelijk in de voorbereiding van de aanbesteding en de aanbestedingsstukken. RWS behoudt zich het recht voor om deze inzichten niet of niet volledig te gebruiken.

1.3 Aanpak van de marktconsultatie op hoofdlijnen

De marktconsultatie is gestart met de publicatie van het Marktconsultatiedocument op TenderNed.

Iedere geïnteresseerde marktpartij, die van mening was dat zij een bijdrage kon leveren aan de marktconsultatie, werd verzocht om de antwoorden op de vragen uit deze marktconsultatie schriftelijk in te dienen.

Op de marktconsultatie hebben drie marktpartijen gereageerd, namelijk:

1. Aqua Vision B.V.
2. Elscolab B.V.
3. Nortek Netherlands B.V.

Met alle drie marktpartijen heeft RWS CIV individuele gesprekken gevoerd om hen een aanvullende toelichting te laten geven op hun antwoorden.

In de volgende paragraaf is een samenvatting van de antwoorden op de verschillende uitgevraagde onderwerpen.

RWS CIV dankt alle marktpartijen die deel hebben genomen aan deze marktconsultatie.

Dit verslag van de marktconsultatie waarin de vragen en antwoorden geheel geanonimiseerd zijn wordt op 31 mei 2024 gepubliceerd op TenderNed. Aan de marktpartijen die deel hebben genomen aan de marktconsultatie wordt het marktconsultatieverslag tevens digitaal verzonden.

2. Samenvatting van de antwoorden

Algemeen
De vraag van RWS met betrekking tot de ISO NEN-9001-certificering is bevestigend beantwoord. De meeste marktpartijen beschikken over een ISO-NEN-9001-certificering.
Interesse in de opdracht/aanbesteding
Partijen geven aan geïnteresseerd te zijn in de opdracht en zien vooralsnog geen redenen om niet mee deel te nemen aan de aanbesteding. Het is wel van belang dat er duidelijke BPKV criteria wordt opgenomen waarop partijen zich kunnen onderscheiden. Redenen om niet deel te nemen aan de aanbesteding zijn als er een te groot risico is op het gebied van garanties of aansprakelijkheid, indexering, weinig innovatie, onduidelijke eisen in het Programma van Eisen. Het belang van de juiste dingen met elkaar vergelijken wordt benadrukt.
Techniek
De wens van RWS is om zoveel mogelijk toepassingen met één type ADCP te kunnen doen. Uit de antwoorden en de gesprekken met de markt lijkt het mogelijk om met één type ADCP alle toepassingen, met uitzondering van de toepassing "compact", te kunnen bedienen. Daarbij is het denkbaar om dit met één frequentie te doen, maar door het inzetten van verschillende frequenties in verschillende omstandigheden is de kwaliteit van de data beter.
Alle marktpartijen geven aan ervaring te hebben met het gebruik van de ADCP voor het bepalen van sedimentconcentraties.
De meeste partijen geven aan met de ADCP golven te kunnen meten.
RWS gebruikt ADCP's voor een groot deel standalone. De batterijen die hiervoor nodig zijn, vallen binnen de scope van de aanbesteding. In het kader van duurzaamheid zoekt RWS naar een duurzame oplossing voor het toepassen van batterijen voor de ADCP's. Uit de beantwoording blijkt dat alle marktpartijen hier oplossingen voor hebben of hier mee bezig zijn.
Voor inwinning, verwerking en presentatie gebruikt Rijkswaterstaat momenteel Visea software van Aqua Vision. RWS is niet voornemens om de compatibiliteit met Visea software binnen de uitvraag mee te nemen.
Op de vraag of marktpartijen een systeem in het assortiment hebben dat geschikt is voor de toepassing "compact" blijkt dat slechts 1 partij een meetinstrument in het assortiment te hebben dat geschikt is voor de toepassing "compact". Met name de door RWS gevraagde blanking en het gewicht blijken niet haalbaar te zijn. Besloten is om de toepassing "compact" niet mee te nemen in de uitvraag aan de markt.
Innovatie en leveringsgarantie
Met de marktpartijen is gesproken over innovatieve oplossingen die de inwinning van de beschreven data voor RWS kostenefficiënter kunnen maken. Uit de antwoorden en gesprekken blijkt duidelijk dat partijen hier verschillende innovatieve oplossingen voor hebben.
Dienstverlening, onderhoud en ondersteuning
De dienstverlening is met alle partijen besproken en partijen willen dit op verschillende manieren invullen.
Verificatie
RWS denkt erover om praktijktest in te richten in de beoordelingsfase van de inkoopprocedure en vraagt de markt hoe dat het beste gedaan kan worden. Marktpartijen geven aan dat een praktijktest moeilijk uit te voeren is en weinig meerwaarde biedt. Er worden weinig onafhankelijke studies uitgevoerd. Bedrijven voeren soms zelf in het veld verificaties uit. Mogelijk kan hier documentatie over beschikbaar worden gesteld.
Facturering & Prijs
Naar aanleiding van de wens van RWS voor een contractduur van 15 jaar, werkt RWS met vastgestelde indexering binnen de contracten over de looptijd. Marktpartijen hebben in hun beantwoording hun kijk op indexering gedeeld. RWS neemt dit mee in de voorbereiding op de aanbesteding.
RWS werkt in vergelijkbare contracten met periodieke (2-maandelijkse) facturen. Dit heeft ook de voorkeur in dit contract. Voor geen van de marktpartijen levert dit bezwaren op.

Duurzaamheid
RWS ziet duurzaamheidswinst als zo min mogelijk transportbewegingen naar de meetlocaties. Reden om naar de meetlocatie te moeten gaan, zijn onder andere, een volle dataopslag, lege batterijen of benodigd onderhoud. Marktpartijen geven ook aan dat de duurzaamheidswinst hem vooral zit in transportbewegingen, onderhoud, dataopslag, batterij en energieverbruik. RWS wil de systemen zoveel mogelijk in Nederland laten onderhouden om, naast transportkosten, vooral reisbewegingen zoveel mogelijk te beperken. Onderhoud kan door de merendeel van de marktpartijen in Nederland plaatsvinden en enkele partij geeft aan dat dit binnen Europa plaats kan vinden. RWS wil vooraf met de markt onderzoeken of de materialen en grondstoffen van sensoren passen binnen onze duurzame ambities. Benoemd worden: a) de herkomst van materialen en gebruik van kritieke grondstoffen. Slechts bij een enkele marktpartij is de herkomst van de gebruikte materialen /grondstoffen op te vragen of terug te vinden. b) circulair ontwerp: is de sensor altijd (modulair) repareerbaar? Alle marktpartijen geven aan dat dit mogelijk is. c) kansen in de herbruikbaarheid van componenten: De partijen geven aan dat het hergebruik van componenten (refurbished) niet gebruikelijk is in deze markt. Op de vraag of marktpartijen ervaring hebben met Social Return en in hoeverre de onderneming daar invulling aan kunnen geven binnen de onderneming geven marktpartijen wel of in mindere mate ervaring te hebben met Social return dan wel het invullen van sociale aspecten binnen de eigen onderneming. Een bijlage Handreiking Groeituinen Social Return 2024 met uitleg over Social return is bij het marktconsultatie verslag bijgevoegd. Op het gebied van maatschappelijk verantwoord inkopen en de 6 thema's geeft de markt aan dat zij vooral een meerwaarde zien op de MVI thema's: 1) Energie en klimaat 2) Materialen, grondstoffen en circulaire economie 3) Milieu en leefomgeving
Tot slot
Tot slot was er nog ruimte voor marktpartijen om ideeën, suggesties, opmerkingen, kansen en risico's m.b.t. de voorgenomen aanbesteding mee te geven. De markt geeft mee duidelijke en onderscheidende gunningscriteria in de aanbesteding mee te nemen, een eenduidige beschrijving van de uit te vragen definities mee te geven, het verzoek om rekening te houden met vakanties en vooral appels met appels te vergelijken. De markt geeft aan o.a. de volgende informatie van RWS nodig te hebben om een goede inschrijving te kunnen doen: begrijpelijke gunningscriteria met duidelijke weging, duidelijke eisen waarin toekomstige behoeften ook zijn meegenomen, tijdlijn van de nieuw in te zetten sensoren en de uitrol hiervan.