



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Openbare Europese aanbesteding Aanschaf Maritieme ENC-software

Rijkswaterstaat CIV

Informatiebijeenkomst

Dinsdag, 25 april 2023

Projectteam Aanbesteding
Aanschaf Maritieme ENC-software

20230425 – V1.0



Agenda

13:30: Opening (Ina Lenssen-Wairata)

13:30: Introductie projectteam en korte toelichting project en opdracht (Guus Zijdenbos)

13:40: Aanbestedingsprocedure en spelregels (Ina Lenssen-Wairata)

13:55: Toelichting op de opdracht (Guus Zijdenbos)

14:15: Vragen?

15:00: Afsluiting (Ina Lenssen-Wairata)



Projectteam Rijkswaterstaat

Voor de aanbesteding van dit project is een projectteam samengesteld, bestaande uit:

Projectmanager	Guus Zijdenbos
Product manager	Fabian de Pooter
Technisch adviseurs	Tjeerd Abma, Jan van Duijvenbode, Stephen Poley
Contractmanager	Ellemieke Vriend
Inkoopstrateeg	Ronald van Oort
Inkoopadviseur	Ina Lenssen-Wairata
ENC-programmamanager	Martijn van Hengstum

Na gunning zal de samenstelling van dit projectteam wijzigen.



Korte toelichting op de opdracht

- Met de opdracht 'Aanschaf Maritieme ENC-software' wil Rijkswaterstaat (RWS) een softwarepakket verwerven waarmee RWS de productie van de Port-ENC's kan continueren.
 - Huidige software is end-of-life; er komen geen grote updates meer;
 - Jaarlijkse ENC-productie RWS: verwerken 1800 datasets van lodingen en produceren 10.000 ENC's in 1800 exchangesets met een inzet van 4000 uur.
- De opdracht omvat:
 - Leveren software(licenties) voor de ENC productie software;
 - Aanpassen van de software, zodat de productie haalbaar is met inzet van 330 uur per maand;
 - Leveren van onderhoud en support.
- Software
 - Is een product dat aantoonbaar functionaliteiten bezit om een ENC met bathymetrie te produceren;
 - Uitbreidingen voor optimalisatie productie dienen binnen twee jaar te zijn gerealiseerd en liefst eerder;
 - Dient in omgeving van RWS te kunnen worden geïnstalleerd.



Toelichting op de aanbestedingsprocedure (1)

- Procedure: Openbare Europese aanbesteding (publicatie 13 april 2023)
- Het Beschrijvend document inclusief bijlagen
- Alle informatie over deze aanbesteding: via TenderNed
- Contactpersoon voor deze aanbesteding: mw. Ina Lenssen-Wairata (inkoopadviseur)



Toelichting op de aanbestedingsprocedure (2)

Inlichtingen

- Vragen over deze aanbesteding:
 - via TenderNed (“Vragen en antwoorden”)
 - tijdens deze bijeenkomst (NB Aan de voorlopige beantwoording op vragen tijdens deze bijeenkomst kunnen geen rechten ontleend worden. Deze vragen zullen tevens via TenderNed worden beantwoord).
- Alle vragen en antwoorden worden geanonimiseerd gepubliceerd.
- Nota van Inlichtingen met alle vragen en antwoorden wordt op TenderNed gepubliceerd.
- Deze presentatie wordt toegevoegd aan de Nota van Inlichtingen. Aan de mondelinge toelichting op deze presentatie tijdens deze bijeenkomst kunnen echter geen rechten worden ontleend.
- De Nota van Inlichtingen maakt onderdeel uit van de aanbestedingsstukken.
- NB Stuur een “Bericht” als vragen stellen (“Vragen en antwoorden”) of het versturen van een bijlage niet mogelijk is.



Toelichting op de aanbestedingsprocedure (3)

- Inschrijven via Tendered doet u met een gekwalificeerde elektronische handtekening.
- Mits de inschrijving voldoet aan alle eisen en voorwaarden vindt beoordeling plaats op basis van gunningscriteria.
- Eén van de gunningscriteria (Kwaliteitscriterium 2) is een Proof of Concept (POC). Hiervoor ontvangt Inschrijver een vaste vergoeding.
- Gunning vindt plaats op grond van de Economisch Meest Voordelige Inschrijving (EMVI) – Beste Prijs Kwaliteit Verhouding (BPKV) met de verhouding kwaliteit 70% en prijs 30%.



Toelichting op de aanbestedingsprocedure (4)

Beoordeling

- Het beoordelingsteam dat de Kwaliteit beoordeelt is niet op de hoogte van de Prijs. De Prijs wordt pas ontgrendeld als de beoordeling is afgerond en vastgelegd.
- De inschrijver dient voor kwaliteitscriterium 1 een tabel in te vullen. De score wordt automatisch uitgerekend en staat hiermee vast.
- Beoordeling van kwaliteitscriteria 2 t/m 5 gebeurt individueel op basis van expert opinion door een beoordelingsteam van deskundigen, gevolgd door beoordelingsvergaderingen 1 en 2.
- Twee fasen van beoordeling van de Kwaliteit:
 - Beoordelingsvergadering 1 (13 juni 2023)
 - De score op kwaliteitscriterium 1 wordt vastgesteld.
 - De individuele beoordelingen van kwaliteitscriteria 3 t/m 5 worden besproken in beoordelingsvergadering 1 en hieruit volgen scores die worden vastgesteld.
 - Beoordelingsvergadering 2 (27 juni 2023)
 - Kwaliteitscriterium 2 betreft de POC die uit meerdere onderdelen bestaat maar als een geheel individueel wordt beoordeeld, waarna in beoordelingsvergadering 2 de score wordt vastgesteld.



Toelichting op de aanbestedingsprocedure (5)

- De scores op de Kwaliteit, ofwel kwaliteitscriteria 1 t/m 5, zijn nu vastgelegd.
- De Prijs wordt in TenderNed ontgrendeld.
- De eindscores op Kwaliteit en Prijs worden vermenigvuldigd met de weegfactoren. De gewogen scores worden bij elkaar opgeteld waardoor de totaalscore ontstaat.
- Aan de inschrijver met de hoogste totaalscore zal worden gegund.



Toelichting op de aanbestedingsprocedure (6)

- De documenten zijn gescheiden in meerdere zipfiles, namelijk zipfiles met Aanbestedingsstukken (voornamelijk pdf) en een zipfile met Invulformulieren.
NB Bestanden (in Bijlage 7a) ten behoeve van de Proof of Concept (POC) worden via Secure Transfer verzonden i.v.m. omvang. Hiervoor dient men een mailadres en mobiel nummer op te geven bij Inkoopadviseur via “Berichten” in TenderNed.
- De inschrijver moet BPKV-criterium Prijs (Bijlage H) indienen in het tabblad “BPKV-criterium” in TenderNed
- De inschrijver moet BPKV-criterium Kwaliteit en overige gevraagde documenten (Bijlagen A, B, B1, C, D, E, F en G) indienen in “BPKV-criterium Kwaliteit” in TenderNed.
- Voor meer informatie zie Paragrafen 3.1, 7.11 en 7.12 van het Beschrijvend document.



Spelregels inkoop

Communicatie

- uitsluitend via TenderNed (“Vragen en antwoorden” of “Berichten”)
- niet toegestaan contact te hebben met leden van het projectteam of Rijkswaterstaat tijdens de aanbestedingsprocedure over deze aanbesteding (overtreding kan leiden tot uitsluiting van de aanbesteding)

Verdere do's and don'ts

- gebruik de voorgeschreven invulbijlagen
- ga in op wat gevraagd wordt
- zorg er voor dat de inschrijving compleet is en op de juiste wijze wordt ingediend conform de aanbestedingsdocumenten
- stel vragen tijdens de vragenronde als iets onduidelijk is of indien er tegenstrijdigheden lijken te zijn in de aanbestedingsdocumenten
- wacht niet tot het laatste moment om in te schrijven. Dit kan risicovol zijn want er kunnen zich bij het uploaden van uw inschrijving storingen voordoen om welke reden dan ook (bijv. TenderNed, uw eigen internetprovider, etc.) waardoor u te laat bent en u uw inschrijving niet meer kunt indienen.



Planning

Planning Aanbestedingsfase	Datum en tijd
Publicatie aankondiging van de opdracht, start inschrijvingstermijn	Do 13 april 2023
Aanmelden voor de informatiebijeenkomst tot uiterlijk	Vr 21 april 2023, 13:00 uur
Indienen vragen voor de informatiebijeenkomst tot uiterlijk	Vr 21 april 2023, 13:00 uur
Informatiebijeenkomst via MS Teams	Di 25 april 2023, 13:30 tot 15:00 uur
Het stellen van vragen over deze aanbestedingsdocumenten en voor het doen van tekstvoorstellen op de concept Overeenkomst (ARBIT-2022) tot uiterlijk	Vr 12 mei 2023, 13:00 uur
Bekendmaking Nota van Inlichtingen	Wo 17 mei 2023
Uiterlijke ontvangst van inschrijvingen tot uiterlijk	Do 1 juni 2023, 13:00 uur
Beoordeling 1: inschrijvingen m.u.v. POC	Do 1 juni t/m di 13 juni 2023
Uitvoering POC door de Inschrijver (één dag)	Ma 19 juni t/m vr 23 juni 2023
Beoordeling 2: POC	Di 27 juni 2023
Verzending mededeling gunningsbeslissing	Wo 26 juli 2023
Einde bezwaartermijn (laatste dag) voor het vragen om een voorlopige voorziening inzake de mededeling gunningsbeslissing	Di 5 september 2023
Ondertekening Overeenkomst	21 t/m 30 september 2023



Opdracht en gunningscriteria (1)

- Kwaliteitscriterium 1: Functionaliteit software
 - Eisen en Overige Functionaliteiten
 - De Overige Functionaliteiten waarvan is aangegeven dat deze zijn of worden geïmplementeerd en de als Eis benoemde functionaliteiten, dienen binnen twee jaar te zijn geïmplementeerd.
 - Bij de Overige Functionaliteiten staat een Categorie. Deze is informatief en er hangt geen weging aan vast.
 - Per functionaliteit indeling aan te geven:
 - Zit al in COTS-product;
 - Wordt in COTS-product opgenomen;
 - Wordt specifiek voor RWS als maatwerk geleverd;
 - Wordt niet geleverd (bij eis is deze categorie niet toegestaan).
 - Invulling resulteert in onafhankelijke waardering
 - Invulling geeft input voor:
 - POC (voor categorie 'zit al in COTS-product')
 - Beheerkosten (alleen voor maatwerk specifiek voor RWS)



Opdracht en gunningscriteria (2)

- Kwaliteitscriterium 2: Proof of Concept (POC)
 - Eén totaalbeoordeling op basis van Expert Opinion voor alle genoemde onderdelen:
 - Leveren ENC bij Inschrijving
 - Rekening houdend met prioriteitsvolgorde;
 - Validatie van geleverde ENC wordt uitgevoerd met behulp van de validatietools dKart Inspector (versie 6.1.0) en 7Cs Analyzer (versie 5.0.4 Build 4).
 - Verzorgen live demo van reeds beschikbare functionaliteit
 - Inschrijver zorgt voor locatie en inrichting systeem;
 - Verwerken nieuw aangeboden lading tot nieuwe editie van ENC-cel;
 - Intekenen wrak met bijbehorende boeien en leveren nieuwe update van ENC-cel;
 - Aantonen dat functionaliteiten aangemerkt als 'zit in COTS' aanwezig zijn;
 - Geproduceerde ENC's worden aan RWS geleverd en worden door RWS naderhand beoordeeld.



Opdracht en gunningscriteria (3)

- Kwaliteitscriterium 3: Ondersteuning
 - Inschrijver overlegt een plan (conform format Bijlage G 'Kwaliteitscriterium 3 t/m 5') waarin staat aangegeven hoe Inschrijver:
 - kan ondersteunen bij de conversie van de data uit het huidige systeem;
 - kan ondersteunen bij het inrichten/de implementatie van het nieuwe systeem binnen de ICT-omgeving van RWS;
 - incidenten oppakt en afhandelt;
 - de gebruikers en beheerders van voldoende kennis voorziet om met het systeem te werken;
 - ondersteunt bij de retransitie aan het einde van het contract.
 - Tevens onderbouwt Inschrijver het aantal uren op jaarbasis voor ondersteuning.



Opdracht en gunningscriteria (4)

- Kwaliteitscriterium 4: Systeemomgeving (1)
 - Essentie is om te borgen dat de aangeboden software in omgeving Rijkswaterstaat kan landen.
 - Moet voldoen aan Rijkswaterstaat Informatievoorziening Aansluitvoorwaarden (RIVA)
 - Is bijgesloten in Bijlage 6a VSE voorbeeldbestanden
 - Moet voldoen aan Baseline Informatiebeveiliging Overheid (BIO)
 - Eisen die van toepassing zijn, zijn opgenomen in Bijlage 6. Vraagspecificatie eisen (VSE)-V1.0



Opdracht en gunningscriteria (5)

- Kwaliteitscriterium 4: Systeemomgeving (2)
 - Inschrijver overlegt een plan (conform format Bijlage G 'Kwaliteitscriterium 3 t/m 5') waarin staat aangegeven:
 - Dat hiermee aan de genoemde eisen wordt voldaan of dat onder vermelding van reden een bepaalde eis niet van toepassing is.
 - Het verplichten van een ander product met dezelfde functionaliteit als een voorgeschreven product in de RIVA-lijst is niet toegestaan.
 - Dat door hem afdoende maatregelen zijn of worden getroffen om de software als veilig te kunnen betitelen (zie ES-013).
 - Welke systeemcomponenten nodig zijn om het aangeboden product te installeren en te gebruiken.
 - Postgres heeft voorkeur boven Oracle (maar beiden toegestaan)
 - Let hierbij op kolom 'J' in de RIVA-lijst op de systeemcomponenten, die zijn gelabeld als 'volgt uit aanbesteding' en 'j'.
 - Bij de labeling 'volgt uit aanbesteding' is er meestal een keuze mogelijk, maar de keuze moet wel worden gemaakt uit de gegeven mogelijkheden.
 - De meeste systeemcomponenten met label 'j', zijn opgenomen als eis, maar indien dit niet zo is, blijft de verplichting volgens de RIVA-lijst nog steeds van toepassing.



Opdracht en gunningscriteria (6)

- Kwaliteitscriterium 4: Systeemomgeving (3): screenshot RIVA-lijst

B	C	D	J
		SBB	Gebruik door maritiem ENC project
Data opslag	Big Data opslag	Greenplum	nvt
	Analyse (DWH) Databases	Gemfire Greenplum	nvt nvt
		Postgres	j (volgt uit aanbesteding)
		MS SQL Server	n
		Oracle	n (volgt uit aanbesteding)
	Bestandsopslag	NFS	j
		SMB	n



Opdracht en gunningscriteria (7)

- Kwaliteitscriterium 5 : Duurzaamheid
 - Volgens Ambitieweb (Bijlage 10)
 - Inschrijver overlegt een kansendossier voor onderhavige opdracht en gaat in op de duurzaamheidskansen van Energie en Klimaat:
 - Optimalisatie software/hardware. Genoeg voor halen van productie eisen, maar zo laag mogelijk energieverbruik.
 - Inschrijver geeft aan wat het huidige niveau is van de prestaties van de eigen bedrijfsvoering
 - Waar mogelijk kwantitatief gemaakt a.d.h.v. CO2-emissies
 - (scope 1, scope 2 en waar mogelijk scope 3 emissies vanuit het Greenhouse Gas (GHG) protocol).
 - De Inschrijver geeft aan welke doelstellingen de organisatie heeft m.b.t. de verduurzaming van de eigen bedrijfsvoering.



Overeenkomst

- 10 jaar vaste looptijd
 - Binnen twee jaar na aanvang contract dienen de vereiste en aangegeven functionaliteiten te zijn geïmplementeerd. (resultaatverplichting)
- Jaarlijkse verlenging (zonder limiet)
- Indien Opdrachtnemer werkzaamheden wil beëindigen, dient hij na aankondiging de werkzaamheden nog drie jaar te continueren.
 - Indien Opdrachtnemer na 10 jaar zou willen stoppen dient hij dit uiterlijk in het 7^e jaar kenbaar te maken.



En tot slot...

Vragen?



Afsluiting

RWS CIV wenst u veel succes met inschrijven!

&

Maak maximaal gebruik van de mogelijkheid tot het stellen van vragen voor de Nota van Inlichtingen.