



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Informatiebijeenkomst

Europese Aanbesteding Debiet LMW- Perceel H-ADCP

RWS CIV IGA RDD Team Buiten

17 december 2024



Agenda

- | | |
|---|----------------------|
| 1. Welkom en introductie | (Tjeerd) |
| 2. Doel van de informatiebijeenkomst | (Tjeerd) |
| 3. Project context | (Jeroen) |
| 4. Aanbestedingsprocedure, documenten, planning | (Christine) |
| 5. Gevraagde sensoren en diensten | (Carola) |
| 6. Contract context | (Melvin) |
| 7. Gunningcriteria | (Christine / Carola) |
| 8. Inschrijving | (Christine) |
| 9. Vragen & sluiting | (Tjeerd) |



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Welkom en introductie

Tjeerd



Introductie Rijkswaterstaat team

- | | |
|----------------------|--------------------|
| • Tjeerd Schrier | Projectmanager |
| • Jeroen Takkenberg | Technisch manager |
| • Carola van de Hout | Technisch adviseur |
| • Timo de Ruijscher | Technisch adviseur |
| • Melvin Rorijs | Contractmanager |
| • Christine Arendse | Inkoopadviseur |



Doel van deze informatiebijeenkomst

1. U begeleiden door de aanbestedingsprocedure en documenten
2. De omvang van de opdracht is duidelijk
3. Specifieke elementen in technische en dienstverleningseisen zijn toegelicht
4. Aanknopingspunten hoe goed in te schrijven zijn gegeven
5. U uitdagen om onze Tender te verhelderen
6. U motiveren om uw inschrijving op 14 februari 2025 in te dienen



Vragen tijdens deze bijeenkomst

- Vragen worden nu voorlopig beantwoord
- Geen rechten aan mondelinge antwoord ontlelen
- Vragen en antwoorden definitief via TenderNed
- Verduidelijking maar geen discussie
- Vragen TenderNed worden onderdeel juridische bindende NvI



Project context

Jeroen

$$Q(h) = A(h) * V(h) = A(h) * K(h) * V_{gemeten}(h)$$

Debiet

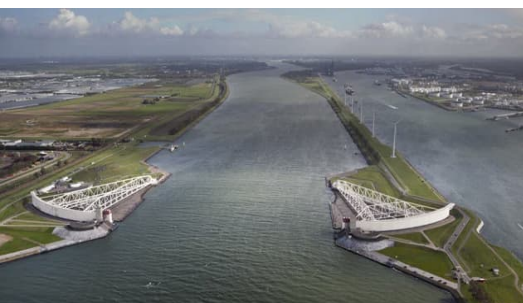


Aantal H-ADCP: 14
Aantal ADM: 8



Rijkswaterstaat

Rijkswaterstaat is de uitvoeringsorganisatie van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, toegewijd om samen te werken aan een veilig, leefbaar en bereikbaar Nederland.



Ons werkdomein voor water beperkt zich tot de grote waterlichamen zoals de Noordzee, de grote rivieren en grote meren.

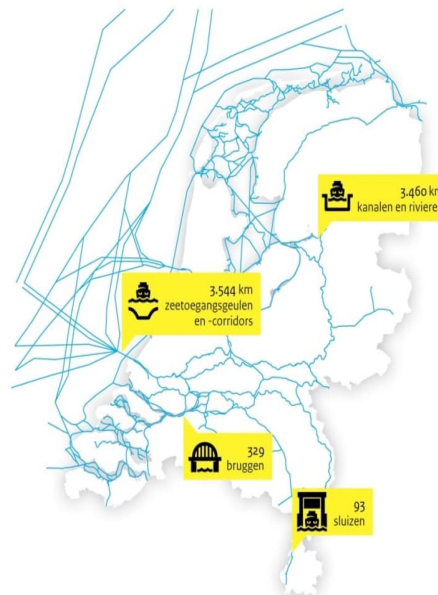


Rijkswaterstaat hoofd netwerken

Het Landelijk Meetnet Water (LMW) voorziet in informatie voor het Hoofdwatersysteem en Hoofdvaarwegennet



Hoofdwatersysteem



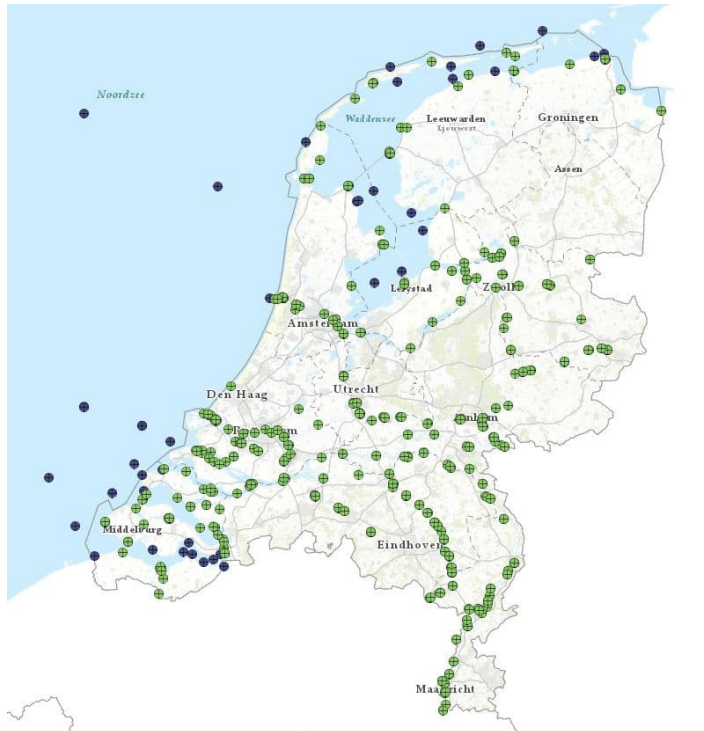
Hoofdvaarwegennet



Hoofdwegennet



Landelijk Meetnet Water (LMW)



523 opstallocaties binnen Nederland:

Op en/of langs de grote rivieren, grote meren, kanalen, Zeeuwse delta, Waddenzee, Noordzee en gast locaties

Metten van:

- Waterstanden
- Waterkwantiteit
- Waterkwaliteit
- Meteogegevens
- Toestand van objecten



Gebruikers van het LMW

Het LMW levert data aan o.a.:

- Stormvloedkeringen o.a. Oosterscheldekering en Maeslantkering
- Stormvloed WaarschuwingsDienst (SVSD)
- Hydro-Meteo Centra
- Gemeentelijke Havenbedrijven
- Kustwacht
- Sluizen en stuwen (waterbeheerder)
- Waterschappen
- Projecten en langjarige statistiek





LMW beheerd in 2 type contracten

Sensor leveranciers (deze tender voor Debiet LMW)

- Levering van sensoren, preventief onderhoud (indien nodig) en correctief onderhoud van de sensor 'in de werkplaats'.

Onderhoudsleveranciers

- Werk op locatie. Onderhoud van de complete meetopstellingen op locatie; hieronder valt het civieltechnische onderhoud en het 'primaire sensoronderhoud': installatie, reguliere reiniging en sensorvervanging bij storing.



Scope in het kort

- Garandeer de beschikbaarheid van debietmeters en debietrelaties voor ons Landelijk Meetnet Water voor de komende 15 jaar
- Continuïteitsgarantie door preventief onderhoud & kalibratie en correctief onderhoud
- Garantie van kwalitatieve prestaties door ondersteuning bij de inzet en opleiding
- Streven naar duurzame en sociale impact
- De omvang is verdeeld in 2 percelen:
 - Perceel 1 ADM (Akoestische Debiet Meters: Looptijdmeter)
 - Perceel 2 H-ADCP (Horizontale Acoustic Doppler Current Profilers)



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Aanbestedingsprocedure & planning

Christine



Aanbestedingsprocedure

- Inkoopvoorwaarden, regels en beleid
 - Europese openbare aanbestedingsprocedure volgens de Aanbestedingswet 2012
 - Algemene voorwaarden: ARBIT 2022
- Aanbestedingsproces
 - Gebruik de formats, wees compleet, stel vragen
 - Communicatie exclusief via TenderNed
 - Dien de inschrijving bij voorkeur in met een gekwalificeerde digitale handtekening
- Gunning
 - Per perceel Beste Prijs Kwaliteit Verhouding
 - De economisch meest voordelige inschrijving op basis van de laagste fictieve inschrijfsom
 - Daarom zijn de kwaliteitsaspecten ook in Euro's gewaardeerd



TenderNed



- Gebruik TenderNed is verplicht
- Heeft u een vraag over het gebruik van TenderNed? Bekijk dan eerst de [veelgestelde vragen](#).
- De servicedesk is bereikbaar op werkdagen van 08.30 tot 17.00 uur via het gratis nummer 0800-8363376 of servicedesk@TenderNed.nl.



Gebruik van taal

Contract:

- contract is in het Nederlands
- communicatie met de contractadviseur bij voorkeur in het Nederlands
- *Nederlands is leidend*

Aanbesteding:

- communicatie in Nederlands & Engels
(marktconsultatie, informatiebijeenkomst)
- verplicht gebruik van TenderNed in Nederlands & Engels
- *indienen Inschrijving in Nederlands or Engels*

RWS Vertaling? Informele Engelse documenten



Eisen ten aanzien van de Inschrijver (hoofdstuk 4)

Bijlage 5 'Akkoordverklaring': voorkeur voor gekwalificeerde elektronische handtekening(en) of natte handtekening (ook combinant).

Uittreksel beroeps- of handelsregister: recent en actueel (maximaal zes maanden oud). Uit het uittreksel dient de rechtsgeldigheid van de ondertekenaar te blijken. Ook die van de combinant.

Bijlage 6 Gedragsverklaring Aanbesteden ' (UEA): voor Inschrijver en Combinaties. Daarnaast, ook een UEA voor derde partij ("Fabrikant") wanneer beroep wordt gedaan op derde voor behalen kerncompetentie. Voor gunning zal RWS ook vragen om:

- Gedragsverklaring Aanbesteden; maximaal 2 jaar oud
- Verklaring betalingsgedrag nakoming fiscale verplichtingen van de Belastingdienst; maximaal 6 maanden oud



Eisen ten aanzien van de Inschrijver (hoofdstuk 4)

Bijlage 7 'Referentie Verklaring' voor H-ADCP; Kerncompetentie 1:

Kerncompetentie 1: Uitvoeren van varende ADCP metingen voor debiet berekening; dient aangetoond te worden middels: Referentie en een opleverdossier van de varende meting. Kerncompetentie 2: Kalibreren van één of meerdere H-ADCP's; dient aangetoond te worden middels: Referentie en een kalibratierapportage

Bijlage 8 Technische Informatie; Inclusief in ieder geval productfolders of datasheets van het aangeboden type H-ADCP



Planning

Date	Event
29 november 2024	Publicatie aankondiging van de opdracht
8 januari 2025	Schouw
17 januari 2025	Uiterlijke ontvangst van vragen over de inschrijving
24 januari 2025	Bekendmaken Nota van Inlichtingen
14 februari 2025	Uiterlijke ontvangst van inschrijvingen
14 - 28 februari 2025	Beoordeling van de offertes
14 maart 2025	Verzenden van de gunningsbeslissing
4 april 2025	Deadline voor het indienen van een verzoek om een voorlopige voorziening met betrekking tot de aankondiging van het gunningsbesluit
April en mei 2025	Verificatie H-ADCP
1 Juni 2025	Ingangsdatum Overeenkomst H-ADCP



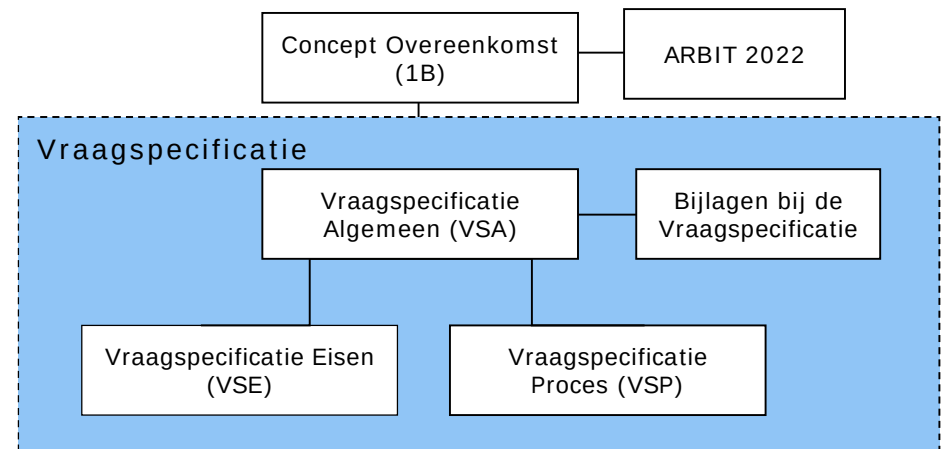
Aanbestedingsdocumenten: hoe te lezen

Beschrijvend Document

- Bijlage 1B Concept Overeenkomst Perceel H-ADCP
- Bijlage 2B Format Perceel H-ADCP Kwaliteitscriteria
- Bijlage 3B Prijsformulier Perceel H-ADCP
- Bijlage 4B Rekenblad BPKV Perceel 2 H-ADCP
- Bijlage 8B Formulier Technische informatie H-ADCP
- Bijlage 5 Akkoordverklaring
- Bijlage 6 Uniform Europees Aanbestedingsdocument
- Bijlage 7 Referentieverklaring
- Bijlage 10 ARBIT-2022
- Bijlage 11 Nota scheiding van belang
- Bijlage 12 Brochure 'Elektronisch factureren aan de Rijksoverheid'
- Bijlage 13 Handreiking Groeituin Social Return

Overeenkomst (9B)

(artikel 2.2 van de Overeenkomst inclusief de Nota van Inlichtingen)



Bijlagen bij de Vraagspecificatie: A, B, C, E, F, G, H, I, J, K en M



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Gevraagde sensoren en diensten

Carola

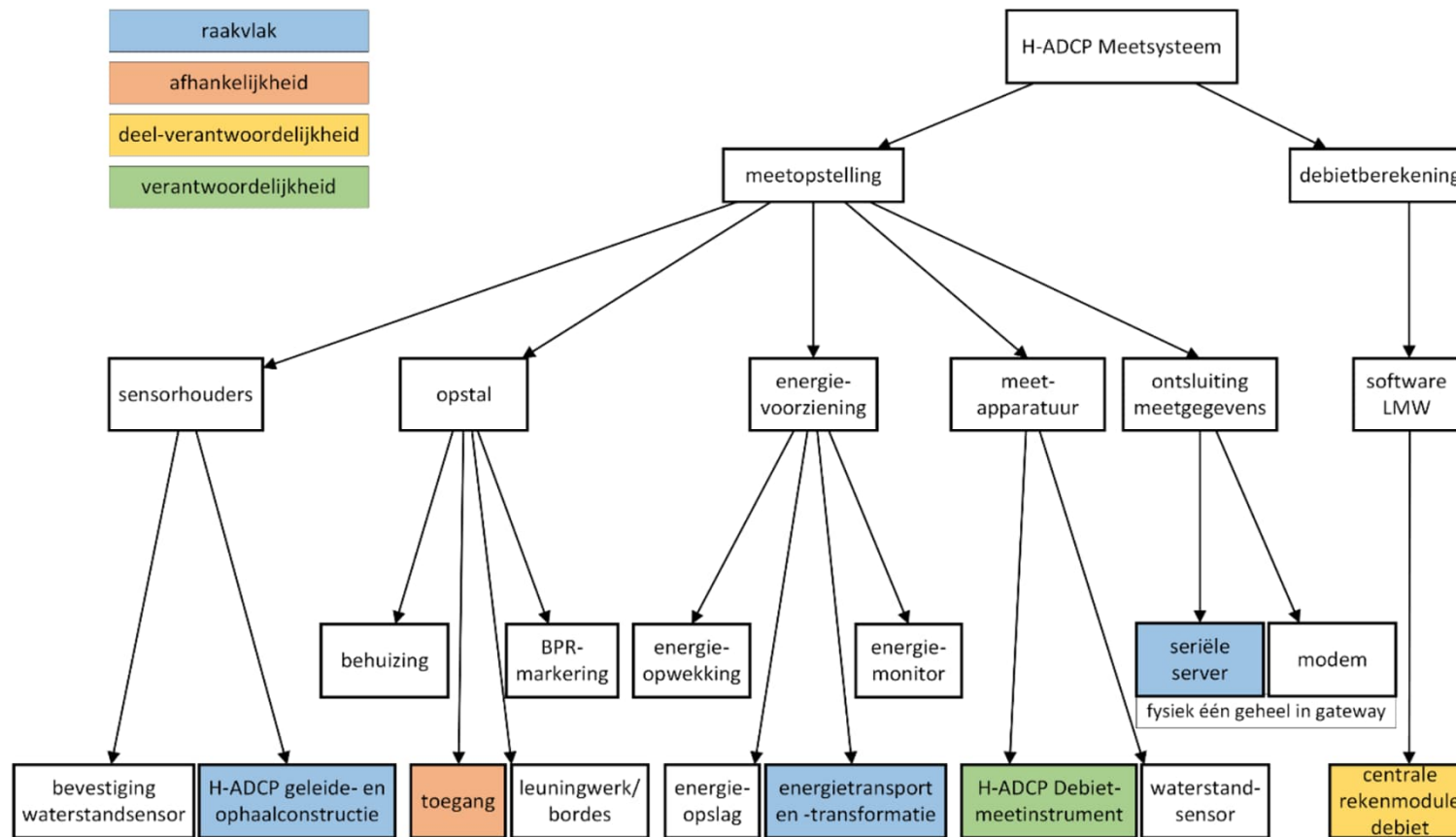


Technische scope

- In scope is:
 - H-ADCP debietmeet-instrument
 - H-ADCP (incl. montageplaat)
 - Aansluitkabel voor voeding en data
 - Kalibratie van de Meetlocatie
 - Tijdelijke energievoorziening en data-opslag (H-ADCP perceel)
 - Uitrusten van het instrument i.s.m. aannemer LMW.
 - Debietrelatie per Meetlocatie
 - Keuze methode door leverancier: SIMK, IVM, VPM en Panelenmethode. Elke methode wordt door RWS geïmplementeerd in software.
 - Varende metingen verplicht met gestelde eisen
 - Validatie debietrelatie (H-ADCP perceel) gedurende looptijd vh contract
 - De eerste twee jaar: jaarlijks
 - Daarna elke 3 jaar: 1x
 - Totaal: 4 keer in 10 jaar
 - Ondersteuning



Technische scope





Technische scope

- Buiten scope:
 - Data communicatie tijdens ‘in bedrijf’
 - Debietberekening tijdens ‘in bedrijf’
 - Preventief onderhoud (wél instructie aan civiele aannemer)
 - Constructie (wél advies aan civiele aannemer)



Meetlocaties in scope

- Initieel:
 - 14 Meetlocaties
 - 11 debietlocaties
 - 4 stromingslocaties (getijde)
 - 13 kanalen (stuwpeil, gecontroleerde/lage afvoeren)
 - 1 rivier (Hondsbroeksche Pleij)
- in eerste 3 - 4 jaar:
 - 3 jaar: ADM vervanging
 - 4^e jaar: H-ADCP vervanging
- Optioneel: 10 locaties





Algemene product eisen (VSE)

Eis H-ADCP.020:

- Meetbereik: 90 meter in een waterdiepte van 4,5 m;
- Aantal meetcellen: Instelbaar met een minimum van 100;
- Celgrootte: Instelbaar, waarbij de kleinste celgrootte maximaal 1 m is;
- Meettechniek: Broadband;
- Akoestische frequentie ligt in de range: 400-600 Hz;
- Temperatuursensor: minimale nauwkeurigheid van 0,2 graden Celsius;
- Limiet baudrate digitale seriële uitgang: minimaal 300 baud en maximaal 115.200 baud.



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Contract context

Melvin



Algemene introductie Rijksinkoopvoorwaarden IT-Overeenkomsten 2022 (ARBIT 2022)

Sinds het begin van de jaren negentig worden door het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties opgestelde modelcontracten door de Rijksoverheid gebruikt bij het bestellen van IT-diensten en de aanschaf van IT-producten.

Sinds 2010 gelden de Algemene Rijksinkoopvoorwaarden bij IT-overeenkomsten (ARBIT)

De ARBIT zijn opgesteld als algemene voorwaarden en bestaan uit vijf delen: één set Algemene Bepalingen en vier sets Bijzondere Bepalingen.

Vastgesteld bij besluit van de Minister-President, Minister van Algemene Zaken, van 22 augustus 2022, nr. 3771053



Rijksinkoopvoorwaarden IT-Overeenkomsten 2022 (ARBIT 2022)

De ARBIT en de concept Overeenkomst dienen zo spoedig mogelijk aan de inschrijver te worden verstrekt.

Een simpele verwijzing naar de ARBIT is in de regel niet voldoende omdat een inschrijver vóór het sluiten van de Overeenkomst in redelijke mate in de gelegenheid moet worden gesteld kennis te nemen van de algemene voorwaarden.

Sommige bepalingen uit de ARBIT hebben gevolgen voor de opzet en het verloop van de gunningsprocedures.

Dit geldt bijvoorbeeld voor de onderzoek- en informatieverplichting in artikel 4.



Rijksinkoopvoorwaarden IT-Overeenkomsten 2022 (ARBIT 2022)

Artikel 4. Onderzoek- en informatieverplichting

4.1. Ter bepaling van het door Opdrachtgever met de Prestatie beoogde gebruik heeft

Wederpartij zich in voldoende mate op de hoogte gesteld van:

- a. de doelstellingen, in verband waarmee Opdrachtgever de Overeenkomst aangaat;
- b. de organisatie van Opdrachtgever, voor zover van belang voor de Overeenkomst.



Rijksinkoopvoorwaarden IT-Overeenkomsten 2022 (ARBIT 2022)

De vernieuwde ARBIT is op 10 september 2022 in werking getreden.

De ARBIT is ook beschikbaar op de website van het expertise centrum aanbesteden [PDF](#).

Toelichtingen op de ARBIT vindt u [hier](#)

Deze Toelichting is openbaar maar maakt geen onderdeel uit van de Overeenkomst. Bij twijfel over de betekenis en/of uitleg van de ARBIT kan hetgeen in deze Toelichting staat daarbij mede bepalend zijn. De Toelichting kan echter geen afbreuk doen aan hetgeen partijen in een concreet geval zijn overeengekomen.



ARBIT-2022 Modelovereenkomst

Begrippen

Een aantal begrippen in de overeenkomst zijn geschreven met een hoofdletter. Deze begrippen zijn gedefinieerd in de Algemene Voorwaarden of toegevoegd aan de Overeenkomst.

Product: de zaak die Leverancier op basis van de Overeenkomst aan Opdrachtgever levert.

Optie(s): Optie(s): Product/de Producten zijn als optie(s) door Opdrachtgever in aantallen uit te breiden (contractwijziging conform 2.163c Aanbestedingswet), waarbij Opdrachtgever gerechtigd is Wederpartij tot Aflevering op te roepen, hiervoor wordt gebruik gemaakt van de Model Wijzigingsovereenkomst ARBIT 2022.



ARBIT-2022 Modelovereenkomst

Vergoedingen

Na 1 januari 2026 worden de overeengekomen vergoedingen één keer per jaar per 1 januari aangepast.

De Vergoeding kan na <datum inschrijving> éénmaal per jaar per <datum> worden bijgesteld met een *jaarmutatie* percentage tot maximaal het 'CBS-prijsindexcijfer Producentenprijsindex (PPI) PRODCOM [C 26 Informaticaproducten, elektronica](#)'. Hierbij wordt telkens het maandcijfer van de voorafgaande maand <maand *augustus*> gehanteerd, volgens onderstaande rekenmethode: $(\text{indexcijfer [nieuwe maand]} - \text{indexcijfer [oude maand]}) / \text{indexcijfer [oude maand]} \times 100\%$.



ARBIT-2022 Modelovereenkomst

Kortingen op de Vergoedingen

Indien de Prestatie als gevolg van een toerekenbare tekortkoming van Wederpartij niet voldoet aan de Service levels, vindt korting plaats op de Vergoeding overeenkomstig de tabel in de concept overeenkomst

Indien de Prestatie als gevolg van een toerekenbare tekortkoming van Wederpartij niet op de overeengekomen datum is Op- c.q. Afgeleverd, wordt een bedrag van 1% gekort op de Vergoeding voor elke dag dat de vertraging in de Op- c.q. Aflevering voortduurt, tot een maximum van 25%.

Indien de Op- c.q. Afgeleverde Prestatie door Opdrachtgever wordt afgekeurd, wordt een bedrag van 1% gekort op de Vergoeding voor elke dag dat herstel van de geconstateerde Gebreken uitblijft, tot een maximum van 25%.



Algemene en bijzondere bepalingen

Ter aanvulling op artikel 23 van de Voorwaarden geldt dat indien Wederpartij bij de uitvoering van de Overeenkomst gebruik wil maken van de diensten van derden, hetzij in onderaanneming, hetzij door de inhuur van personeel, hij daartoe slechts bevoegd zal zijn na verkregen schriftelijke toestemming van Opdrachtgever. Opdrachtgever kan deze toestemming in ieder geval (maar niet beperkt tot onderstaande gevallen) weigeren indien:

- a) het risico kan ontstaan dat gegevens terechtkomen bij personen of organisaties in landen met wetten die het mogelijk maken dat de inlichtingendiensten van deze landen deze gegevens kunnen inzien;
- b) een sterke (strategische) afhankelijkheid kan ontstaan van een door een buitenlandse overheid aangestuurde marktpartij of diens onderaannemers, waardoor bij een conflict de mogelijkheid bestaat dat Opdrachtgever door Wederpartij onder druk kan worden gezet (al dan niet in opdracht van een buitenlandse overheidsactor);
- c) De mogelijkheid tot spionage ontstaat of groter wordt.



Overige voorwaarden

Wederpartij past de meest recente versie [Baseline Informatiebeveiliging Overheid](#) (BIO) toe op het formuleren van beheersmaatregelen inzake informatiebeveiliging, hierbij rekening houdend met de omgeving(en) waarin de informatiebeveiligingsrisico's gelden.

Indien Wederpartij binnen drie jaar na het sluiten van de Overeenkomst geen invulling heeft gegeven aan de extra 5% social return waarde volgt een korting van 3% op elke Vergoeding gedurende de periode dat de tekortkoming in stand blijft. Op deze bepaling zijn niet gelijktijdig de overige bepalingen van kortingen van toepassing.



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Gunningcriteria

Christine / Carola



Samenvatting gunning

- Per perceel Beste Prijs Kwaliteit Verhouding (BPKV)
- De economisch meest voordelige inschrijving op basis van de laagste fictieve inschrijfsom
- Daarom zijn de kwaliteitsaspecten ook in Euro's gewaardeerd



Perceel 2 H-ADCP

(sub)Gunningscriterium	subcriterium	<i>Maximale bonus</i>	<i>Aandeel</i>
1. Technische aspecten	1.1. Kwaliteitsparameters	€ 100.000	12%
	1.2 Korte tijd tussen oplevering door aannemer LMW en start kalibratie	€ 100.000	
2. Duurzaamheid	2.1 Social Return via de RWS Groeituin (5 %)	€ 100.000	18%
	2.2 Aspecten in de keten	€ 100.000	
	2.3 Duurzame voorziening voor tijdelijk offline draaien (uitrolfase)	€ 100.000	
3. Prijs	Totaal prijs	n.v.t.	70%



Gunningscriteria – Technisch (H-ADCP perceel)

- Kwaliteitsparameters in databericht
 - *minimum van 8 verschillende kwaliteitsparameters*
 - *Voorbeelden van kwaliteitsparameters zijn correlatie per cel, signaalsterkte (per cel), ruisniveau en percentage goede pings. Parameters die een combinatie of directe afgeleide zijn van één of meerdere andere parameters, tellen hierbij niet apart mee.*
- Korte tijd tussen oplevering door aannemer LMW en start kalibratie
 - *50%: voor uitrichting controle binnen opleverfase aannemer B&O LMW*
 - *50%: voor alle Meetlocaties verplicht tot het starten van de kalibratiemetingen op de Meetlocatie binnen 5 werkdagen na oplevering aannemer B&O LMW*



Gunningscriteria – Duurzaamheid (H-ADCP perceel)

- Duurzame voorziening voor tijdelijk offline draaien (uitrolfase)
 - Eenmalig gebruik van batterijen voorkomen.
 - Daarnaast is elk hergebruik van de tijdelijke voorziening binnen en buiten dit project een gewenst gevolg voor dit criterium.
 - Onderdeel van Technische informatie: beschrijving van de duurzame aspecten van de geboden oplossing voor tijdelijk offline draaien (max 1 A4)



Duurzaamheid: Social Return & RWS Groeituin

- Mensen op de afstandsarbeidsmarkt verbinden door samenwerkingen aan te gaan met onze opdrachtnemers.
- Verschillende manieren om een kandidaat aan onze opdrachtnemers te koppelen:
 - Het aanbieden van een duurzaam contract voor betaalde arbeid in de organisatie van de opdrachtnemer of in het netwerk van de opdrachtnemer;
 - Een alternatieve interpretatie voorgesteld door de opdrachtnemer en gebruikmakend van zijn expertise;
 - Inkoop van producten en diensten in sociale ondernemingen;
 - Arbeidsontwikkeling: de zelfredzaamheid van de kandidaten op de arbeidsmarkt. Hiertoe behoren ook stages en leerwerkplaatsen.



Duurzaamheid: Aspecten in de keten

Gunning is afhankelijk van de inspanning die de Inschrijver wil leveren aan transparantie van de keten. Inschrijver kan op twee manieren juridisch gebonden zijn:

- 1. Contracttekst A Aspecten in de keten -> 50%
- 2. Contractteksten A & B Aspecten in de keten -> 100%



Voorbeeld Bijlage 2B perceel H-ADCP

Voorbeeld hoe bijlage 2B kan worden toegepast

Criterium	Subcriterium	Inschrijver vult waarde in door doorhalen wat niet van toepassing is
5.2.1 Technische aspecten <i>Uitvoering</i>	1.1. Kwaliteitsparameters	Ja/Nee
	1.2 Korte tijd tussen oplevering door aannemer LMW en start kalibratie	Geen + het controleren van de uitrichting van het H-ADCP-Debietmeetinstrument binnen de opleverfase van de B&O aannemer LMW / het starten van de kalibratiemetingen op de Meetlocatie binnen 5 werkdagen na het opleveren van de meetconstructie met H-ADCP op die Meetlocatie
5.2.2 Duurzaamheid <i>Benoemde activiteit / VTW's</i>	2.1 De RWS Groeituin met 5 % social return waarde	(dit betreft de extra inspanning i.k.v. social return) Ja/Nee
	2.2 Aspecten in de keten	Geen + ISV Contracttekst A / +ISV Contracttekst A+B
	2.3 Duurzame voorziening voor tijdelijk offline draaien (uitrolfase)	Ja/Nee



Voorbeeld berekening fictieve inschrijfsom

Bijlage Rekenblad BPKV PERCEEL H-ADCP

Criterium	Subcriterium	Maximale kwaliteitswaarde (€)	Score 0%, 50% of 100% kwaliteitswaarde	Behaalde kwaliteitswaarde (€)	Totalen (€)
5.3.1 Technische aspecten	1.1. Kwaliteitsparameters	€ 100.000	100%	€ 100.000	
	1.2 Korte tijd tussen oplevering door aannemer LMW en start kalibratie	€ 100.000	100%	€ 100.000	
5.3.2 Duurzaamheid	2.1 Social Return via de RWS Groeituin (5 %)	€ 100.000	100%	€ 100.000	
	2.2 Aspecten in de keten	€ 100.000	50%	€ 50.000	
	2.3 Duurzame voorziening voor tijdelijk offline draaien (uitroffase)	€ 100.000	0%	€ 0	
Totale kwaliteitswaarde				€ 350.000	
Inschrijvingssom					€ 1.200,000
Totale kwaliteitswaarde				minus	€ 350,000
Fictieve inschrijvingssom (Inschrijvingssom minus Totale kwaliteitswaarde)					€ 850.000

Bij de kwaliteitscriteria staat aangegeven welk beoordelingskader toegepast wordt en wat per scoringselement de wegingsfactor is. De leden van het beoordelingsteam hanteren bij het beoordelen van de genoemde scoringselementen een score van 0%, 50% of 100% van de behaalde kwaliteitswaarde in €.



Prijsformulier

Prijsformulier debiet H-ADCP

Bijlage 3B Prijsformulier behorende bij aanbesteding 'Debiet LMW' zaaknr. 31204294

Dit deel in te vullen door inschrijver		Inschrijver vult alleen de blauwe velden in Bedragen in € excl. BTW	
Levering Debietmeetinstrument	Stuksprijs		
Systeemprijs per stuk voor de initiële levering van 16 stuks hardware, waarvan er 2 reservesystemen zijn.			
Vul hier het bedrag in waarvoor de H-ADCP aangeboden wordt inclusief de accessoires aansluitkabel en standaard montageplaat.			
Kalibratie/Validatie van de Meetlocatie - kanalen	Stuksprijs		
Prijs voor de werkzaamheden die benodigd zijn voor het eenmalig kalibreren van een Meetlocatie (H-ADCP.041) exclusief Meetlocatie Hondsbroeksche Pleij. Dit is een gemiddelde prijs over de Meetlocaties (Eis H-ADCP.010), inclusief de werkzaamheden voor het uitrusten (H-ADCP.040), de tijdelijke energievoorziening (H-ADCP.042), het totaal aan benodigde aantal varende metingen (H-ADCP.050, H-ADCP.100, H-ADCP.101) en de rapportage over de kalibratie (H-ADCP.041).	13 Meetlocaties in kanalen		
Prijs voor de werkzaamheden die benodigd zijn voor het valideren van een Meetlocatie (H-ADCP.080). Dit is een gemiddelde prijs over de Meetlocaties (Eis H-ADCP.010).	13 Meetlocaties in kanalen		
Kalibratie/Validatie van de Meetlocatie - rivieren	Stuksprijs		
Prijs voor de werkzaamheden die benodigd zijn voor het eenmalig kalibreren van Meetlocatie Hondsbroeksche Pleij (H-ADCP.041). Dit is een prijs inclusief de werkzaamheden voor het uitrusten (H-ADCP.040), de tijdelijke energievoorziening (H-ADCP.042), het totaal aan benodigde aantal varende metingen (H-ADCP.050, H-ADCP.100, H-ADCP.101) en de rapportage over de kalibratie (H-ADCP.041).	Meetlocatie Hondsbroeksche Pleij		
Door het verschil in het afvoerbereik van de Meetlocatie Hondsbroeksche Pleij en de andere 13 Meetlocaties is voor deze locatie een aparte stuksprijs van de kalibratie te geven.			
Prijs voor de werkzaamheden die benodigd zijn voor het valideren van Meetlocatie Hondsbroeksche Pleij (H-ADCP.080).	Meetlocatie Hondsbroeksche Pleij		
Ondersteuning	Uurtarief		
Vul hier het uurtarief in voor training, advisering en ondersteuning. Het uurtarief dient ook de reiskosten te dekken. Reizen mogen als werkuren verrekend worden.			

Dit deel niet aan te passen door inschrijver	
vermenigvuldigingsfactoren: aan deze getallen kunnen geen rechten worden ontleend; gebaseerd op 10 jaar	subtotalen op basis van prijzen vermenigvuldigd met de factoren en berekening totale inschrijfprijs
16	-
13	-
52	-
1	-
4	-
550	-
Inschrijfprijs	
-	



Prijslijst

De prijslijst bevat tenminste:

- Alle prijzen en uurtarieven zoals opgenomen in het Prijsformulier.
- De prijzen van afzonderlijke onderdelen binnen de standaard leveringsomvang. Bijvoorbeeld een losse ADM transducer; een losse H-ADCP; een losse voeding; kabels etc.
- De prijzen van onderdelen die gebruikt worden bij correctief onderhoud. Dit betreft in elk geval de onderdelen waarvan vervanging gedurende de levensduur aannemelijk is.
- De prijzen van upgrades en accessoires waardoor bijvoorbeeld extra functies beschikbaar worden bovenop de functies van het aangeboden systeem.
- Prijzen voor kalibratie en validatie inclusief rapport.
- Prijzen voor gebruikerstraining voor installatie en onderhoud van het instrument.

De prijs van de afzonderlijke onderdelen op de Prijslijst dient redelijkerwijs in verhouding te staan tot de systeemprijs. De prijzen en tarieven op de Prijslijst zijn marktconform.



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Inschrijving

Christine



TenderNed 14 februari 2025 om 11:59 uur

Nr	Omschrijving	Actie Inschrijver
1	Akkoordverklaring	Bijlage 5 'Akkoordverklaring' invullen en rechtsgeldig gekwalificeerd elektronisch ondertekenen en toevoegen aan de inschrijving in TenderNed.
2	Uniform Europees Aanbestedingsdocument(en)	Bijlage 6 'Uniform Europees Aanbestedingsdocument(en)' invullen en toevoegen aan de inschrijving in TenderNed.
3	Uittreksel beroeps- of handelsregister	Toevoegen aan de inschrijving in TenderNed.
4	Gedragsverklaring aanbesteden	Kan toegevoegd worden aan de inschrijving in TenderNed. (Hoeft pas na verzoek verstrekt te worden.)
5	Verklaring belastingdienst	Kan toegevoegd worden aan de inschrijving in TenderNed. (Hoeft pas na verzoek verstrekt te worden.)
6	Referentieverklaring	Bijlage 7 'Referentieverklaring' invullen en toevoegen aan de inschrijving in TenderNed.
7	Technische informatie: Technische omschrijving van het aangeboden systeem	Bijlage 8 'Formulier Technische Informatie' invullen en toevoegen aan de inschrijving in TenderNed inclusief omschrijving tijdelijke voorziening.
8	De kwaliteitscriteria	Kwaliteitscriteria uitwerken volgens Bijlage 2B 'Format Perceel H-ADCP Kwaliteitscriteria' en toevoegen aan de inschrijving in TenderNed.
9	De geoffreerde prijzen/tarieven	Bijlage 3B 'Prijsformulier Perceel H-ADCP' invullen en toevoegen aan de inschrijving in TenderNed.
10	Onderbouwing prijs per locatie	Toevoegen van een calculatiesheet aan de inschrijving op TenderNed.
11	Prijslijst	Toevoegen aan de inschrijving in TenderNed.



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Vragen en afsluiting

We wensen u veel succes met de Inschrijving!