Marktconsultatie

Aanschaf ICP-MS

Opgesteld door . T. Geesink
Datum . 27-11-2026
Versie . Definitief

Inhoudsopgave

1. Inleiding ... 3
1.1 Aanleiding ... 3
1.2 Doel van de marktconsultatie ... 3
1.3 Te volgen route ... 3
1.4 Doelgroep ... 3
2. Uitgangspunten en scopebepaling ... 4
2.1 Scope ... 4
2.2 Eisen van het waterschap ... 4
3. Procedure en voorwaarden marktconsultatie ... 5
3.1 Planning ... 5
3.2 Tenderned ... 5
3.3 Indienen reactie en beantwoording vragen ... 5
3.4 Presentatie en/of toelichting reacties ... 5
3.5 Afronding marktconsultatie en terugkoppeling ... 5
3.6 Overige voorwaarden marktconsultatie ... 6
4. Vragenlijst ... 7
5. Bijlage 1: Prestatie kenmerken elementen in oppervlaktewater ... 8

Uitgave:
Waterschap Hunze en Aa's

Postadres:
Postbus 195
9640 AD Veendam

Bezoekadres:
Aquapark 1
9641 PJ Veendam

© Waterschap Hunze en Aa's
Gehele of gedeeltelijke overneming, reproductie of bewerking van de inhoud van dit document, op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Waterschap Hunze en Aa's is verboden, behoudens de beperking bij de wet gesteld.

Beschrijving Waterschap Hunze en Aa's

Waterschap Hunze en Aa's zorgt voor schoon en voldoende water in kanaal, meer of sloot. Voor sterke dijken die beschermen tegen overstromingen. En voor waterwegen die goed bevaarbaar zijn. Daarbij wordt rekening gehouden met de verschillende belangen van natuur, landbouw en recreatie, binnen haar verzorgingsgebied.



Waterschap Hunze en Aa's heeft ca. 340 medewerkers. Deze zijn werkzaam in het hoofdkantoor en laboratorium in Veendam en op diverse buitenlocaties. Het waterschap is georganiseerd in vier afdelingen, namelijk;

- Schoon Water (SW),
- Veilig en Voldoende Water (VVW),
- Personeel, Financiën en Bedrijfsvoering (PFB) en
- Beleid, Projecten en Laboratorium (BPL).

Kerncijfers Hunze en Aa's

Oppervlakte	:	207.000 hectare
Inwoners	:	490.000
Lengte zeedijk	:	28 kilometer
Lengte kaden	:	1.470 kilometer
Lengte beken, kanalen en sloten	:	3.630 kilometer
Capaciteit waterbergingsgebieden	:	52,5 miljoen m3
Zeegemalen	:	3
Gemalen	:	168
Stuwen	:	1.706
Sluizen	:	45
Rioolwaterzuiveringen	:	13

Voor meer informatie over het Waterschap kunt u op de website kijken: www.hunzeenaas.nl.

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Deze marktconsultatie dient ter voorbereiding op de voorgenomen Europese openbare aanbesteding “aanschaf ICP-MS”. Waterschap Hunze en Aa’s hecht grote waarde aan de mening van marktpartijen en wil hen vroegtijdig en actief betrekken voordat de voorgenomen aanbesteding van start gaat. Afhankelijk van de beantwoording van de vragen is het mogelijk dat een aantal geïnteresseerde marktpartijen worden uitgenodigd voor een toelichtend gesprek.

1.2 Doel van de marktconsultatie

Het primaire doel van deze marktconsultatie is om te toetsen of het concept-Programma van Eisen technisch haalbaar, voldoende volledig en proportioneel is en of meerdere marktpartijen daaraan kunnen voldoen. Daarnaast wil het waterschap inzicht verkrijgen in realistische levertijden, mogelijke contract- en servicevormen en geschikte gunningscriteria.

Wij benadrukken dat deze marktconsultatie geen onderdeel uitmaakt van een aanbesteding en dat er geen rechten aan kunnen worden ontleend. Verkregen inzichten uit de marktconsultatie worden door ons (wanneer relevant) gebruikt in de voorbereiding van de aanbesteding en de aanbestedingsstukken. Wij behouden ons het recht voor om deze inzichten niet of niet volledig te gebruiken. Wij proberen zo transparant mogelijk te werk te gaan, door een algemeen verslag van de marktconsultatie toe te voegen aan de aanbestedingsdocumenten.

1.3 Te volgen route

De aanpak van de marktconsultatie gaat op hoofdlijnen als volgt:

1. Uitzetten van de schriftelijke marktconsultatie voorafgaand aan de aanbesteding om mogelijkheden en definitieve scope te bepalen;
2. De geïnteresseerde marktpartijen worden verzocht om de onder hoofdstuk 4 opgenomen vragen te beantwoorden;
3. Schriftelijke beantwoording van de marktconsultatie door de deelnemende marktpartijen;
4. Afhankelijk van de beantwoording van de vragen is het mogelijk dat een aantal marktpartijen worden uitgenodigd voor een toelichtend gesprek;
5. De verkregen informatie uit de marktconsultatie zal door ons gebruikt worden waar mogelijk en relevant in de voorbereiding van de aanbesteding en in de aanbestedingsstukken.

1.4 Doelgroep

Deze marktconsultatie voor de aanbesteding “aanschaf ICP-MS” richt zich tot bedrijven in de markt die geïnteresseerd zijn om de omschreven opdracht uit te voeren.

2. Uitgangspunten en scopebepaling

In dit hoofdstuk zijn de uitgangspunten en scopebepaling bij de marktconsultatie beschreven.

2.1 Scope

De voorgenomen aanbesteding omvat de levering, installatie en gebruiksklaar maken van één ICP-MS en randapparatuur en tevens een meerjarencontract voor service en onderhoud.

2.2 Eisen van het waterschap

Als bijlage bij deze marktconsultatie is het document concept Programma van Eisen opgenomen. Dit document is voorlopig en kan naar aanleiding van de marktconsultatie worden aangepast. Het waterschap verzoekt marktpartijen over dit document de bijbehorende vragen in hoofdstuk 4 te beantwoorden.

3. Procedure en voorwaarden marktconsultatie

3.1 Planning

Wij behouden ons het recht voor wijzigingen in de planning aan te brengen of van de planning af te wijken. In dergelijke gevallen vindt communicatie naar alle geïnteresseerde marktpartijen plaats. De planning in Tenderned is leidend.

Voor deze marktconsultatie hanteren wij onderstaande planning:

Activiteit	Datum
Verzenden marktconsultatie in Tenderned	27-11-2026
Uiterste termijn indienen vragen over de marktconsultatie	09-12-2026
Versturen van de antwoorden	11-12-2026
Sluitingsdatum indienen reactie	24-12-2026
Optionele mondelinge toelichting	Januari en/of februari 2027
Streefdatum publicatie aanbesteding	Maart 2027
Streefdatum definitieve gunning	Juni 2027

3.2 Tenderned

Deze marktconsultatie (het uitzetten van de vragen en de beantwoording) zal in digitale vorm plaatsvinden via het aanbestedingsplatform Tenderned.

Wij kiezen er voor om de communicatie met de betreffende marktpartijen langs elektronische weg te laten plaatsvinden.
Daarom:
- is de marktconsultatie en de vragenlijst via Tenderned ter beschikking gesteld;
- zullen Nota's van Inlichtingen uitsluitend via Tenderned aan alle geïnteresseerde marktpartijen ter beschikking worden gesteld.

3.3 Indienen reactie en beantwoording vragen

De geïnteresseerde marktpartijen worden verzocht om de vragen in hoofdstuk 4 te beantwoorden. Wij verzoeken u om voor de beantwoording gebruik te maken van het format "vragenlijst marktconsultatie ICP-MS" dat is opgenomen in Tenderned.

Uw zienswijze, antwoorden op de gestelde vragen en eventuele andere relevante informatie kunt u uiterlijk tot de in de planning genoemde datum via Tenderned indienen.

Mocht u voorafgaand aan de beantwoording vragen hebben over de marktconsultatie, dan kunt u deze uiterlijk tot de in de planning genoemde datum indienen via de berichtenmodule van TenderNed.

3.4 Presentatie en/of toelichting reacties

Nadat het projectteam kennis heeft genomen van de schriftelijke beantwoording van de vragen kan besloten worden over te gaan tot het uitnodigen van een aantal marktpartijen voor toelichtende mondelinge en individuele gesprekken. Marktpartijen worden erop gewezen dat zij op geen enkele wijze aanspraak kunnen maken op een individueel gesprek en dat marktpartijen niet in een voorkeurspositie komen indien zij uitgenodigd worden voor een dergelijk gesprek. In elk geval is het projectteam niet verplicht om dergelijke gesprekken te voeren.

3.5 Afronding marktconsultatie en terugkoppeling

Afronding van de marktconsultatie vindt plaats op de in de planning genoemde datum. Het projectteam zal de marktconsultatie afronden door een verslag van de marktconsultatie op te nemen in de aanbesteding. In het verslag zullen de, naar het oordeel van het projectteam, belangrijkste conclusies van de marktconsultatie opgenomen worden.

In verband met dit verslag wijst het projectteam de geïnteresseerde marktpartijen uitdrukkelijk op het volgende:

1. Het verslag wordt meegestuurd bij de aanbesteding. Marktpartijen verlenen toestemming aan het waterschap om hun beantwoording en andere door hen verstrekte informatie en/of gegevens te gebruiken in dit verslag;
2. De beantwoording en andere informatie en/of gegevens zal geanonimiseerd in het verslag worden opgenomen;
3. Het verslag bevat de conclusies zoals deze door het projectteam zijn verwoord. De inhoud van het verslag zal niet in concept worden afgestemd met deelnemende marktpartijen. In het verslag zal wel gemeld worden dat het verslag de weergave van het projectteam betreft en dat dit niet noodzakelijkerwijs gedeeld is door de geïnteresseerde marktpartijen.

3.6 Overige voorwaarden marktconsultatie

De marktconsultatie wordt gehouden onder de volgende voorwaarden:

- De deelname is geheel vrijwillig en vrijblijvend.
- Er worden geen vergoedingen gegeven voor gemaakte of te maken kosten, verbonden aan de marktconsultatie.
- Het verslag van deze marktconsultatie zal opgenomen worden in een eventuele aanbestedingsprocedure. Er vloeien geen consequenties voort uit de deelname aan de marktconsultatie, ten aanzien van een eventuele aanbestedingsprocedure in de toekomst. Er ontstaan geen voorkeursposities of uitsluitingsgronden door deelname aan de marktconsultatie.
- Gezien het vrijblijvende karakter van de marktconsultatie, kunnen er geen rechten ontleend worden aan enige informatie verstrekt in het kader van deze marktconsultatie.
- Bij de start van een eventuele aanbestedingsprocedure stellen wij het verslag van de marktconsultatie voor een ieder beschikbaar om de eventuele aanbestedingsprocedure objectief, transparant en non-discriminatoir te kunnen laten verlopen (ter voorkoming van beperking van mededinging voor enige partij).
- Daarnaast is het van belang te weten dat informatie uit deze marktconsultatie kan afwijken van informatie die later in het kader van een eventuele voorgenomen aanbesteding wordt verstrekt.
- Dit marktconsultatie document is slechts geschreven in het kader van de marktconsultatie voor deze aanbesteding. De marktconsultatie is geen uitnodiging om in te schrijven op de beoogde aanbesteding, waarvoor deze marktconsultatie als voorbereiding dient.
- Wij behouden ons het recht voor om de planning zoals in dit document geschetst is naar eigen inzicht aan te passen en/of het traject van de marktconsultatie geheel of gedeeltelijk te staken. Er kunnen op geen enkele wijze rechten worden ontleend aan de ten behoeve van de marktconsultatie verstrekte informatie. Dit geldt zowel voor het waterschap als voor de geïnteresseerde marktpartijen.
- Door deelname aan de marktconsultatie verklaart de geïnteresseerde marktpartij akkoord te zijn met alle genoemde voorwaarden.
- De door middel van deze marktconsultatie aan het waterschap verstrekte informatie wordt vertrouwelijk behandeld en wordt niet gebruikt voor een ander doel dan het opdoen van marktkennis teneinde tot een kwalitatief beter plan van eisen te komen.

4. Vragenlijst

Ter voorbereiding op de aanbesteding voor de aanschaf van een ICP-MS-systeem willen wij inzicht verkrijgen in de visie, mogelijkheden en aandachtspunten van marktpartijen. Bij deze marktconsultatie hebben wij het concept-Programma van Eisen als bijlage toegevoegd in TenderNed.
Daarnaast zijn de gewenste rapportagegrenzen voor oppervlaktewater als bijlage 1 aan dit document toegevoegd. Wij verzoeken u vriendelijk deze documenten te beoordelen en onderstaande vragen te beantwoorden.

1. Wat zijn realistische levertijden voor een ICP-MS systeem na definitieve opdrachtverlening?

2. Welke servicecontracten biedt u aan? Wat valt er onder deze servicecontracten?

3. Welke noodzakelijke technische, functionele, organisatorische of servicegerichte eisen ontbreken volgens u in het concept-PvE? Licht uw antwoord toe. Wij stellen het op prijs als u daarbij, waar mogelijk, een tekstvoorstel of concrete aanbeveling geeft.

4. Kunt u aan alle genoemde eisen voldoen in het concept-PvE? Zo niet, kunt u aangeven aan welke eisen u niet of niet volledig kunt voldoen?

5. Bevat het concept-PvE eisen die technisch niet haalbaar, disproportioneel of onnodig beperkend zijn? Wij stellen het op prijs als u daarbij het betreffende eisnummer vermeldt, het knelpunt beschrijft en, waar mogelijk, een alternatieve formulering voorstelt.

6. We sturen ook de gewenste rapportagegrenzen mee in oppervlaktewater (bijlage 1). Zijn deze rapportagegrenzen realistisch? Kunt u aan deze rapportagegrenzen voldoen? Zo niet, kunt u aangeven welke rapportagegrenzen volgens u niet haalbaar zijn?

7. Is om de huidige concept-eisen te behalen een triple quadrupole nodig? Of volstaat een single quadrupole om deze eisen te behalen?

8. Wij zijn voornemens om tijdens de aanbestedingsprocedure als minimale eis een praktijktest uit te voeren. Hiervoor willen wij de inschrijvers monsters toesturen, die zij volgens een door ons vooraf beschreven werkwijze moeten analyseren. Met deze praktijktest willen wij vaststellen of de inschrijvers op de door ons gewenste wijze kunnen analyseren.
    - Ziet u dit als een geschikte test tijdens de aanbestedingsprocedure?
    - Waar moeten we volgens u rekening mee houden als we deze praktijktest tijdens de aanbestedingsprocedure uitvoeren (randvoorwaarden, etc.)?

9. Met de data van de bij vraag 8 geanalyseerde monsters gaan we zelf een rapportagegrens berekenen. We zijn voornemens om hier in combinatie met de rapportagegrenzen van bijlage 1 een gunningscriterium van te maken. Vindt u dit een geschikt gunningscriterium?

10. Welke andere kwalitatieve gunningscriteria zijn volgens u geschikt voor deze aanbesteding? Waarin kunt u zich onderscheiden?

11. Heeft u verder nog aandachtspunten die u mee wilt geven voor de aanbesteding?

We vragen u gebruik te maken van het antwoordformulier, zoals deze is opgenomen in Tenderned en danken u hartelijk voor uw medewerking aan deze marktconsultatie.

5. Bijlage 1: Prestatie kenmerken elementen in oppervlaktewater

Rapportagegrenzen elementen in oppervlaktewater					
Element		**RG-Eis**	**RG-Wens**	**Voldoet aan RG-Eis**	**Voldoet aan RG-Wens**
Element	Symbool	µg/L	µg/L		
Zilver	Ag	0,01	0,003		
Aluminium	Al	2			
Arseen	As	0,5	0,15		
Boor	B	180	54		
Barium	Ba	93	27,9		
Beryllium	Be	0,08	0,024		
Calcium	Ca	0,07			
Cadmium	Cd	0,08	0,024		
Kobalt	Co	0,2	0,06		
Chroom	Cr	3,4	1,02		
Koper	Cu	2,4	0,72		
IJzer	Fe	5			
Kwik	Hg	0,07	0,021		
Kalium	K	0,01			
Magnesium	Mg	0,03			
Mangaan	Mn	0,1			
Molybdeen	Mo	136	40,8		
Natrium	Na	0,02			
Nikkel	Ni	2	0,6		
Lood	Pb	1,2	0,36		
Antimoon	Sb	5,6	1,68		
Seleen	Se	0,052	0,0156		
Tin	Sn	0,6	0,18		
Tellurium	Te	100	30		
Titanium	Ti	20	6		
Thallium	Tl	0,34	0,102		
Uranium	U	0,17	0,051		
Vanadium	V	3,5	1,05		
Zink	Zn	7,8	2,34		
Zirkonium	Zr	0,2			
Aantal punten waar “Nee” geantwoord is					

Grenzen afkomstig uit de kader richtlijn water (KRW)-prioritaire stoffen lijst en stroomgebied specifiek verontreinigende stoffen (SSVS)-lijst.

Grenzen zijn 30% van grenzen opgesteld in de KRW-prioritaire stoffen lijst en de SSVS-lijst. 30% garandeert dat bij RG verhoging de grenzen toetsbaar blijven.

Grenzen afkomstig vanuit huidige prestatie kenmerken oppervlaktewater methode.