



Marktconsultatiedocument

Onderwerp : Levering, onderhoud en kalibratie en training
(meervoudige) gasmeters voor de Inspectie
Leefomgeving en Transport

Departement : **Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat**

DG / Directie : **Inspectie Leefomgeving en Transport**

Contactpersoon : **Dhr. Dave van der Kroft**

E-mail : **dave.vander.kroft@minienw.nl**

Telefoon : **+31 (0)621303522**

Datum : **21 juli 2023**

Versie : **1.0**



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	2
1. Inleiding.....	3
1.1 Aanleiding marktconsultatie	3
1.2 Doel marktconsultatie	3
1.3 Vraagstelling IenW	4
1.4 Informatie over IenW.....	4
1.5 Informatie over het onderwerp van de marktconsultatie/ de opdracht.....	6
1.6 Aanpak van de marktconsultatie op hoofdlijnen	8
2. Verloop van de marktconsultatie	9
2.1 Planning.....	9
2.2 Vertrouwelijkheid.....	10
2.3 Overige bepalingen ten aanzien van de marktconsultatie	10
3. Vragenlijst.....	11



1. Inleiding

Voor u ligt het marktconsultatie document (verder te noemen 'MCD') voor het onderwerp als genoemd op het titelblad ten behoeve van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (verder te noemen 'IenW'), en de Inspectie Leefomgeving en Transport (hierna te noemen 'ILT').

1.1 Aanleiding marktconsultatie

Deze marktconsultatie dient ter voorbereiding op de voorgenomen aanbesteding. IenW hecht grote waarde aan de mening van marktpartijen en wil hen vroegtijdig en actief betrekken voordat de voorgenomen aanbesteding van start gaat.

1.2 Doel marktconsultatie

IenW heeft dit MCD gepubliceerd op Tendered met als doel om zoveel mogelijk marktpartijen te bereiken, te interesseren en te stimuleren tot meedenken.

IenW beoogt met deze marktconsultatie:

- inzicht te verkrijgen in de reële haalbaarheid van het project en in de randvoorwaarden waaronder het project kan worden uitgevoerd;
- input te vergaren voor de aanbestedingsstrategie en de aanbestedingsstukken (nieuwe ideeën opdoen, bestaande ideeën toetsen);
- de markt in een vroeg stadium bij het project te betrekken om de aanbestedingsstukken zo goed mogelijk te kunnen afstemmen op de marktsituatie en de wensen vanuit de markt.

Daarnaast beoogt IenW met deze marktconsultatie:

- of de opdracht haalbaar is en de gestelde randvoorwaarden realistisch zijn,
- of private partijen interesse en mogelijkheden hebben om de opdracht uit te voeren of te realiseren,
- of de ideeën van IenW passen bij de toekomstige marktontwikkelingen, actieve producten en actieve partijen,
- of de gestelde behoefte zal leiden tot een optimale oplossing voor de eigen organisatie,
- in welke mate er functioneel of technisch gespecificeerd moet worden en welke normen eventueel relevant zijn,
- of er voldoende capaciteit in de markt is,
- of de markt een oplossing heeft voor een functioneel gestelde vraag,
- welke mogelijkheden marktpartijen zien om met minder beschikbaar budget toch aan minimale eisen te kunnen voldoen,
- of er alternatieve oplossingsrichtingen zijn,
- wat de mate van gekwalificeerde opdrachtnemers/leveranciers is,
- of de markt kan voldoen aan de gestelde eisen.



1.3 Vraagstelling IenW

IenW nodigt marktpartijen uit om mee deel te nemen aan deze marktconsultatie.

IenW verzoekt de markt / marktpartijen beantwoording te geven op de in dit MCD gestelde vragen waarbij de beantwoording van de gestelde vragen wordt vervat in een marktinformatie document (verder te noemen 'MID').

IenW benadrukt dat deze marktconsultatie geen deel uitmaakt van de aanbesteding en er geen rechten aan kunnen worden ontleend. Verkregen inzichten uit de marktconsultatie gebruikt IenW (waar relevant) in de voorbereiding van de aanbesteding en de aanbestedingsstukken. IenW behoudt zich het recht voor om deze inzichten niet of niet volledig te gebruiken.

1.4 Informatie over IenW

Beschrijving IenW

IenW zet in op leefbaarheid en bereikbaarheid, met een goede doorstroming in een schone en veilige omgeving. IenW werkt aan krachtige verbindingen over de weg, het spoor, het water en door de lucht, beschermt tegen wateroverlast en bevordert de kwaliteit van lucht en water. Het departement maakt daarvoor vernieuwend beleid en zorgt voor de uitvoering en handhaving. Vlot, veilig en leefbaar: dat is IenW.

Voor nadere informatie over IenW verwijzen wij u naar de website <http://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ienw>.

Beschrijving organisatieonderdeel

De ILT is de toezichthouder van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. Ruim 1.400 medewerkers werken aan veiligheid, vertrouwen en duurzaamheid in transport, infrastructuur, milieu en wonen.

Binnen de inspectie bestaan er diverse risicovolle werkzaamheden. Deze zijn via de gebruikelijke stappen via een Taak Risico Analyse (TRA) en Risico Inventarisatie & Evaluatie (RI&E) in kaart gebracht en op basis daarvan is bepaald dat diverse werkzaamheden binnen de inspectie op een veilige manier moeten worden uitgevoerd.

In dat kader zijn er diverse meetmiddelen aangekocht die de veiligheid tijdens de inspectiewerkzaamheden van de inspecteurs verhogen. Er zijn gasdetectie middelen en gasmeetmiddelen in gebruik bij de verschillende inspecteurs.

De gasdetectiemiddelen zijn er om een inspecteur te waarschuwen voor een gevaarlijke situatie waarin hij of zij terecht is gekomen of kan komen, waarna de juiste stappen genomen kunnen worden om zijn of haar veiligheid te verhogen.

Daarnaast zijn er gasmeetmiddelen om te bepalen of een onder toezicht staande zich aan de juiste normen houdt die in de wetgeving worden genoemd.



Inhoud opdracht

Binnen de ILT maken verschillende afdelingen gebruik van zowel detectie- als meetmiddelen:

- Binnenvaart;
- Zeevaart;
- Portstate Control;
- Rail- en wegvervoer;
- Meet en monsternamen;
- Biocide.

Er zijn verschillende detectie- en meetmiddelen in gebruik:

- Industrial Scientific MX6;
- Multimeter MX4;
- Gasbadge Pro, single gas;
- Kitagawa meetbuisjes;
- Dräger meetbuisjes;
- Crowncon Gasman;
- Ion Science, Cub en Tiger ;
- BA-systems, G7 blackline, loners.

Alle meet- en detectieapparatuur is toegerust met de van belang zijnde sensoren voor het specifieke gebruik door de inspecteurs. De apparatuur is afgestemd op specifieke te detecteren stoffen of op groepen van stoffen.

Vanuit het ministerie heeft de ILT ongeveer 149 multigasmeters (MGM) in gebruik. De dienst houdt zich bezig met Toezicht en Handhaving op transport van gevaarlijke stoffen, inspectie van industriële installaties en specifiek gebruik van chemicaliën in uiteenlopende situaties, als beschreven in de aan toezicht verbonden taken. Dit kan voortkomen uit de Wet vervoer gevaarlijke stoffen en haar bijlagen, maar ook uit diverse andere wetgeving.

Van de in gebruik zijnde apparatuur (aangeschaft in de periode van 2009 tot heden) is de gebruiksstermijn gesteld op 10 tot 15 jaar en voor een aantal meetmiddelen is die termijn nog niet overschreden. Veel apparatuur zal periodiek op werkzaamheid moeten worden gecontroleerd of de toegepaste sensoren moeten worden gekalibreerd. Regelmatig is ook reparatie of vervanging gewenst. De meetapparatuur is noodzakelijk vanwege de veiligheidsrisico's die werknemers lopen tijdens controles op gevaarlijke stoffen en chemicaliën. Bepalingen voortkomende uit de RI&E zijn hierin mede richting gevend.

Het ontbreken van goede en goed werkende apparatuur betreft een ongewenste toename van de kans op een ongeval met gevaarlijke stoffen/chemicaliën en een toename van de risico's voor de werknemers van ILT. Daarnaast verhoogt dit de ARBO risico's voor de werkgever.

Derhalve dient het contract voor de levering en het repareren van de diverse gasmeters inclusief bijbehorende trainingen, onderhoud en kalibratie opnieuw te worden aanbesteed.

Binnen ILT wordt gebruik gemaakt van het programma TopDesk als middelen beheerssysteem. Daarbij worden de meetmiddelen en detectiemeters op naam van de inspecteurs bijgehouden en geregistreerd. Ook voor externen zullen hierin werkzaamheden worden verlangd, zo zullen serienummers en type meter aan de



servicedesk van ILT verstrekt moeten worden in geval van reparatie, inname, vervanging, afschrijving etc.

1.5 Informatie over het onderwerp van de marktconsultatie / de opdracht

Met betrekking tot de aanbesteding is de navolgende informatie van belang om een beeld te krijgen bij de informatie waar IenW op zoek naar is en om correcte beantwoording te kunnen geven.

Scope van de aanbesteding

De opdracht is verdeeld in drie onderdelen:

Onderdeel 1: Onderhoud en kalibratie bestaande gasmeters (172 stuks peildatum 30 april 2023)

Onderdeel van de aanbesteding is de eis dat de nieuwe Opdrachtnemer onderhoud en kalibratie van de gasmeters die reeds in gebruik zijn worden overgenomen. Hieronder vindt u een overzicht van de gasmeters die momenteel in gebruik zijn.

Type gasmeter	Hoeveelheid
CO2 meter	1
Fosfinemeter	33
Gasmeter CO2	11
Gasmeter Tiger	1; vormt één meetset met Cub
Gasmeter Cub	1; vormt één meetset met Tiger
Loner, Blackline G7c	8
MX4	71
MX6 biocide	2
MX6 maatwerk	9
MX6 MMT	3
MX6 Rail en Wegvervoer	27
MX6 Zeevervoer	6
Totaal	172



Onderdeel 2: Levering en onderhoud/kalibratie nieuw aan te schaffen eenvoudige gastmeters (meetmiddel, 30%) en MX6 in drie verschillende configuraties, 70%) van het totaal

Naast onderhoud en kalibratie van de gasmeters die reeds in gebruik zijn dient de nieuwe Opdrachtnemer de ca. maximaal 50 (over vier jaar tijd) nieuw aan te schaffen gasmeters te leveren, onderhouden en kalibreren. De nieuw aan te schaffen gasmeters kunnen worden verdeeld in twee categorieën, zijnde:

- 1) Eenvoudige gasmeters (ook wel detectiemiddel). Dit bedraagt ongeveer 30% van het verwachte totaal (15 stuks):
 - a. De eenvoudige gasmeters dienen een aantal gassen of groepen van gassen te kunnen detecteren, gerelateerd aan de werkzaamheden van de inspecteur;
 - b. De ingestelde alarmwaarden (hoor en zichtbaar) dienen de inspecteur te waarschuwen als er in de omgevingslucht te hoge concentraties van een gas of damp worden gemeten;
 - c. Het detectiemiddel geeft door middel van een hoorbaar en zichtbaar signaal aan dat er een gevaarlijke concentratie van een gedetecteerd gas of damp wordt gemeten;
 - d. Het is vervolgens aan de inspecteur om daarnaar te handelen.
- 2) Meervoudige gasmeters (MX6 meetmiddelen). Dit bedraagt ongeveer 70% van het verwachte totaal (35 stuks):
 - a. De meervoudige gasmeter dienen een aantal gassen of groepen van gassen te kunnen detecteren, gerelateerd aan de werkzaamheden van de inspecteur. De ingestelde alarmwaarden (hoor en zichtbaar) dienen de inspecteur te waarschuwen als er in de omgevingslucht te hoge concentraties van een gas of damp worden gemeten;
 - b. De meetmiddelen dienen het te detecteren gas te kunnen aanzuigen, zonder de ruimte te behoeven te betreden. De meetmiddelen zijn daartoe uitgerust met een pomp, een meetlans dan wel voldoende slang met een drijfmiddel om dit veilig te kunnen uitvoeren, zonder dat de meter daarbij schade oploopt;
 - c. Het meetmiddel geeft zowel digitaal als grafisch een weergave van de hoeveelheid van het gemeten gas weer;
 - d. De gemeten waarden worden zowel in een actuele als in een piekwaarde vastgelegd en zijn afzonderlijk uit te lezen;
 - e. De gemeten waarden worden in de meter als data vastgelegd en zijn op een later tijdstip uit te lezen en in een rapportage voor ILT te gebruiken.



Onderdeel 3: opleiding/training

De nieuwe Opdrachtnemer dient een opleiding/training te verzorgen in relatie tot de gasmeters die door de inspecteurs van de ILT worden gebruikt. Het opleidingsgedeelte kan worden opgedeeld in drie categorieën, zijde:

- 1) Herhalingstraining twee (2) jaarlijks, waarbij elk jaar de helft van de gebruikers wordt opgeroepen een herhalingstraining te volgen (gemiddeld 90 stuks per jaar). Hier worden op een praktische wijze de inspecteurs getraind in het gebruik van de meters en in de toepassing van hun meetapparatuur. Er wordt ingegaan op de achterliggende theoretisch benodigde kennis. Daarnaast wordt hierin aandacht besteed aan praktische zaken als eenvoudig onderhoud en interpretatie van meetgegevens in relatie tot de vastgelegde RI&E van ILT.
- 2) Training bij ingebruikname en verstrekken van een nieuwe of ander type meter:
 - a. Welke meter betreft het;
 - b. Wat doet de meter; (werking en mogelijkheden tot uitlezen)
 - c. Hoe werkt de meter; (methoden en werking sensoren)
 - d. Wat kun je met de meter ten aanzien van risico's; (hoogte alarmwaarden)
 - e. Hoe te handelen bij alarmen, (conform RI&E van ILT) en;
 - f. Wat te doen bij geconstateerde defecten.
- 3) Leveren van uitvoerige training tot middelbaar gasmeetkundige inclusief erkend diploma. Voor een beperkt aantal personen werkzaam bij ILT.

1.6 Aanpak van de marktconsultatie op hoofdlijnen

De marktconsultatie zal schriftelijk plaatsvinden. U als geïnteresseerde kunt gebruik maken van een vragenronde. De vragen ten aanzien van de voorgenomen opdracht zullen worden behandeld/ beantwoord en met u medegedeeld worden.



2. Verloop van de marktconsultatie

2.1 Planning

Activiteit	Datum en tijdstip
Publiceren MCD	Vrijdag 21 juli 2023
Uiterste datum tot het stellen van vragen	Maandag 31 juli 2023, 12:00
Uiterste datum publiceren nota van inlichtingen	Donderdag 3 augustus 2023
Uiterste datum tot het indienen van het MID	Donderdag 10 augustus 2023, 17:00 uur

Belangstellenden kunnen aan bovenstaande planning geen rechten ontlelen. IenW behoudt zich het recht voor de planning te wijzigen.

Stellen van vragen

Marktpartijen hebben de gelegenheid vragen te stellen over onduidelijke formuleringen in het MCD met als doel transparante en eenduidige communicatie. Als partijen vragen hebben over het MCD, kunnen deze per email aan de op het titelblad genoemde contactpersoon worden gesteld vóór de in de planning genoemde 'uiterste datum tot het stellen van vragen'.

Indienen MID

Iedere geïnteresseerde marktpartij die van mening is dat zij een bijdrage kan leveren aan de marktconsultatie wordt verzocht om de antwoorden op de vragenlijst uit hoofdstuk drie van dit MCD als MID in te dienen per e-mail aan de op het titelblad genoemde contactpersoon vóór de in de planning genoemde 'uiterste datum tot het indienen van het MID'.

Toelichtende gesprekken

IenW houdt de optie open om naar aanleiding van de ingediende MID's partijen uit te nodigen om mondeling een aanvullende toelichting te geven op hun antwoorden. Marktpartijen worden verzocht de beschreven data / tijdstippen vrij te houden in de agenda. Er wordt zo snel als mogelijk kenbaar gemaakt of met uw organisatie een toelichtend gesprek gewenst is en zo ja, op welke datum / tijdstip u verzocht wordt op kantoor van IenW (te Den Haag) te komen.

2.1.1 Afronding

Afronding, middels het afsluiten van de marktconsultatie op Tenders, vindt plaats op de datum / het tijdstip als genoemd in de planning.

IenW zal in de aanbestedingsstukken duidelijk maken hoe de oorspronkelijke ideeën en / of vragen naar aanleiding van de marktconsultatie zijn bijgesteld of ingevuld en zal hierin de conclusies op hoofdlijnen opnemen.



2.2 Vertrouwelijkheid

IenW behandelt de input van deelnemende marktpartijen vertrouwelijk. IenW toont deze informatie uitsluitend aan medewerkers en adviseurs die direct bij de marktconsultatie en / of bij de aanbesteding zijn betrokken, tenzij IenW op grond van wettelijke voorschriften gehouden is tot verdergaande bekendmaking. IenW is wel gerechtigd de verstrekte informatie te gebruiken ten behoeve van het opstellen van de aanbestedingsdocumenten. IenW neemt geen specifieke verwijzingen naar deelnemers of commercieel gevoelige informatie op in de aanbestedingsstukken.

2.3 Overige bepalingen ten aanzien van de marktconsultatie

De marktconsultatie maakt geen deel uit van de aanbesteding. Om deelnemers aan de marktconsultatie niet in een bevooroordeelde positie te brengen maakt IenW de uitkomsten van de marktconsultatie openbaar in de aanbestedingsstukken. Daarnaast zal alle informatie die IenW tijdens de marktconsultatie deelt, deel uitmaken van de aanbestedingsstukken.

Bij de aanbesteding bestaat er geen onderscheid tussen partijen die al dan niet hebben deelgenomen aan de marktconsultatie.

Informatie in deze marktconsultatie kan afwijken van informatie, die later (in het kader van een aanbesteding of ander verwervingstraject) wordt verstrekt. Aan de informatie die in het kader van de marktconsultatie wordt verstrekt kunnen geen rechten worden ontleend. De informatie is indicatief en louter bedoeld om de kwaliteit van de marktconsultatie te verhogen. Indien deze informatie strijdig is met de informatie, die later (in het kader van een aanbesteding of ander verwervingstraject) wordt verstrekt, is de laatstgenoemde leidend.

IenW kent geen vergoeding toe aan deelnemers van de marktconsultatie.



3. Vragenlijst

Algemene informatie	
Naam onderneming	<vul in>
Land van vestiging(en)	<vul in>
Vestigingsplaats(en)	<vul in>
Onderdeel van een concern of holding?	<vul in>
Indien ja, gaarne toelichten	<vul in>
Contactperso(n)en(en)	<vul in>
E-mail	<vul in>
Telefoonnummer	<vul in>

Vragen over de interesse in de opdracht	
A1	Wat zouden voor u redenen kunnen zijn om wel of niet deel te nemen aan de aanbestedingsprocedure? <Vul hier uw beantwoording in>

Vragen over de inhoud van de opdracht	
B1	Hoe kan naar uw mening door een aanpassing in de gewenste dienstverlening een betere aanbieding door u worden gedaan? Wat zijn de nadelen en risico's van de huidige beschrijving van de gewenste dienstverlening? <Vul hier uw beantwoording in>
B2	Bent u in staat om zowel onderhoud en kalibratie op de reeds in gebruik genomen meters uit te voeren, het leveren van nieuwe meters in combinatie met onderhoud en kalibratie uit te voeren en daarnaast de gevraagde trainingen uit te voeren/ te verzorgen? <Vul hier uw beantwoording in>

Vragen over een effectieve samenwerking	
C1	Kunt u op basis van ervaring wat zeggen over het gedrag van de ideale opdrachtgever? Welke mindset heeft deze ideale opdrachtgever? Wat is in uw ogen goed opdrachtgeverschap en hoe is dat ingeregeld? <Vul hier uw beantwoording in>
C2	Wat zijn volgens u de mogelijkheden in de samenwerking tussen uw organisatie en IenW/ILT? U mag hierbij out of the box denken echter moet het wel haalbaar zijn. Hierbij kan gedacht worden aan samenwerkingsverbanden, contractvormen, etc. <Vul hier uw beantwoording in>
C3	Wat zijn volgens u de mogelijkheden in het transport van de meetapparatuur van de locatie defect naar de locatie van reparatie, onderhoud of kalibratie. Welke opties kunt u in deze aanbieden? <Vul hier uw beantwoording in>

Vragen over Duurzaamheid	
D1	Werkt uw organisatie met de CO ₂ -prestatieladder? Zie: CO2-PRESTATIELADDER <Vul hier uw beantwoording in>



D2	Wat is uw huidige CO ₂ -prestatieladder niveau? <Vul hier uw beantwoording in>
D3	Levert uw organisatie al producten die in deze opdracht worden uitgevraagd die hier betrekken op hebben? Bijvoorbeeld omdat u onderdelen recyclet of zoveel als mogelijk duurzame onderdelen gebruikt? <Vul hier uw beantwoording in>
D4	Zijn er certificaten binnen uw sector die dit kunnen aantonen? <Vul hier uw beantwoording in>
D5	Wat zijn onderwerpen die vanuit de duurzaamheidsgedachte aandacht verdienen vanuit uw optiek en op welke wijze zet uw organisatie dit in bij de levering aan opdrachtgevers? <Vul hier uw beantwoording in>

Vragen over SROI

E1	Bent u bekend met SROI? Kunt u een beknopte weergave geven van wat u hier op dit gebied al mee doet? <Vul hier uw beantwoording in>
----	--

Vragen over de impact van bepaalde keuzen

F1	Hoe kan lifecycle management het best geborgd worden in het contract en de dienstverlening? <Vul hier uw beantwoording in>
----	---

Vragen over de transitieperiode

G1	Hoe lang is de verwachte transitieperiode? Van welke factoren is dit afhankelijk? <Vul hier uw beantwoording in>
----	---

Logistiek & transport

H1	De batterijen die in de gewenste gasmeters zitten dienen verzekerd te zijn. Het gaat om lithium-Ion en dat moet verbijzonderd worden verzekerd, tijdens transport van én naar de gebruiker. Dit valt onder het transport UN-nummer 3481 meetapparatuur voorzien van inwendige Lithium-ion batterij. Bent u in staat hierin te voorzien? <Vul hier uw beantwoording in>
----	---

Tot slot

I1	Heeft u nog andere ideeën, suggesties of opmerkingen of ziet u nog risico's of uitdagingen voor IenW met betrekking tot de voorgenomen aanbesteding? <Vul hier uw beantwoording in>
I2	Bent u op basis van de informatie die hier in dit document aantreft geïnteresseerd in deze opdracht? <Vul hier uw beantwoording in>