



Marktconsultatie

Ten behoeve van Comptabele Ultrasonische Flowmeters voor het project Warmteling

Referentienummer: TN366251

Contactpersoon: R. Meints
Versie: Definitief

N.V. Nederlandse Gasunie
Groningen, juni 2022

INHOUDSOPGAVE

1	ALGEMENE INFORMATIE.....	3
1.1	Inleiding.....	3
1.2	N.V. Nederlandse Gasunie	3
1.3	Doel marktconsultatie	4
1.4	Doelgroep marktconsultatie	4
2	INFORMATIE OVER DE PROCEDURE VAN DEZE MARKTCONSULTATIE.....	5
2.1	Inrichting en vormgeving	5
2.1.1	Informatie uitwisseling	5
2.1.2	Onduidelijkheden of vragen over de procedure van deze marktconsultatie	5
2.1.3	Schriftelijke deel	5
2.1.4	Afronding marktconsultatie en terugkoppeling resultaten	5
2.2	Planning.....	6
2.3	Uitgangspunten en voorwaarden	6
3	Vragen en informatie	7
3.1	Vragen.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
3.2	Huidige omschrijving/specificaties	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

1 ALGEMENE INFORMATIE

1.1 Inleiding

Huidige situatie:

Deze marktconsultatie gaat over de toepassing van de Comptabele Ultrasonische Flowmeters. Gasunie is op zoek naar een partij die deze kan leveren. Voordat deze uitvraag gedaan gaat worden wil Gasunie informatie uit de markt halen. Gasunie wenst een overeenkomst aan te gaan voor levering en service zolang de apparatuur bij Gasunie aanwezig is. Nadere informatie volgt in de definitieve uitvraag.

WarmtelinQ

Nederland werkt aan een duurzame toekomst. Met minder CO₂-uitstoot en minder aardgas. Daarom leggen Gasunie en Havenbedrijf Rotterdam samen WarmtelinQ aan. WarmtelinQ is een ondergrondse leiding waarmee restwarmte uit de Rotterdamse haven kan worden gebruikt om huizen en bedrijven in Zuid-Holland te verwarmen. Een van de onderdelen van het tracé, van Vlaardingen naar Den Haag, staat ook bekend onder de naam Leiding door het Midden.

WarmtelinQ is een hoofdtransportleiding voor warm water. Met dat water kunnen woningen en bedrijven in Zuid-Holland op termijn duurzaam verwarmd worden. De volledige leiding loopt straks van de Rotterdamse haven naar het bestaande warmtenet in Den Haag en heeft bij Rijswijk een aftakking naar Leiden. De hele leiding bestaat uit drie tracédelen: Vondelingenplaat (Rotterdamse haven)-Vlaardingen, Vlaardingen-Den Haag en Rijswijk-Leiden. Het tracédeel Vlaardingen-Den Haag is het verst gevorderd. Op de delen naar de kassen in Westland en Oostland wordt nog gestudeerd. Vanuit WarmtelinQ wordt de warmte naar andere, kleinere warmtedistributienetten gepompt. Die leveren de warmte vervolgens af bij woningen en bedrijven.

Partijen achter WarmtelinQ

Eneco heeft het initiatief genomen om een hoofdtransportleiding aan te leggen vanuit de Rotterdamse haven. Op verzoek van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat heeft Gasunie het project van Eneco overgenomen. Gasunie gaat WarmtelinQ samen met Havenbedrijf Rotterdam aanleggen en wordt de onafhankelijk beheerder van de transportleiding. Gasunie heeft hiervoor CV Leiding door het Midden (hierna: "WarmtelinQ") opgericht. Daar waar in dit document Gasunie wordt genoemd, zal mogelijk WarmtelinQ optreden als partij. Een deel van WarmtelinQ wordt aangelegd in de Rotterdamse haven. Daarom werkt Havenbedrijf Rotterdam als partner mee aan de leiding.

Havenbedrijf Rotterdam

Doel van het Havenbedrijf Rotterdam is de versterking van de concurrentiepositie van de Rotterdamse haven als logistiek knooppunt én industriecomplex van wereldniveau. Niet alleen in omvang, maar ook in kwaliteit. Het Havenbedrijf is dan ook voortrekker in de transitie naar duurzame energie en zet in op digitalisering om de haven en handelsstromen nog efficiënter te maken. De twee kerntaken van het Havenbedrijf zijn de duurzame ontwikkeling, beheer en exploitatie van de haven en het handhaven van de vlotte en veilige afhandeling van de scheepvaart.

1.2 N.V. Nederlandse Gasunie

Gasunie is een Europese energie-infrastructuuronderneming. Gastransport en gasopslag vormen de kernactiviteit. Het netwerk van Gasunie is één van de grootste gastransport hogedruknetten in Europa en bestaat uit meer dan 15.000 kilometer aan pijpleidingen, 1.000 gasontvangststations en tientallen installaties in Nederland en Noord-Duitsland. De infrastructuur van Gasunie is onderdeel van de 'gasrotonde' van Europa. Via dit netwerk kan gas makkelijk worden verhandeld en getransporteerd. De jaarlijkse doorzet van gas bedraagt circa 100 miljard kubieke meter. Gasunie dient het algemene belang in de markten waarin zij actief is en streeft ernaar een optimale waarde te creëren voor de stakeholders.

Gasunie gelooft in een duurzame toekomst met een uitgebalanceerde energiemix en een blijvende rol voor gas dat afkomstig is uit verschillende bronnen.

Meer informatie over Gasunie is te vinden op www.gasunie.nl.

1.3 Doel marktconsultatie

Gasunie beoogt met deze marktconsultatie marktpartijen op te roepen hun interesse kenbaar te maken voor deze opdracht. Door middel van deze inventarisatie krijgt Gasunie antwoord op de vraag of er voldoende marktpartijen zijn om comptabele Ultrasonische Flowmeters te leveren. Daarnaast wil Gasunie vanuit de marktpartijen antwoord krijgen op een aantal vragen, zodat een (mogelijke) aanbesteding beter aansluitend in de markt gezet kan worden.

Verkregen inzichten uit de marktconsultatie gebruikt Gasunie (waar relevant) in de voorbereiding van een (mogelijke) aanbesteding. Gasunie behoudt zich het recht voor om deze inzichten niet of niet volledig te gebruiken. Gasunie probeert zo transparant mogelijk te werk te gaan door de resultaten van de marktconsultatie te gebruiken om de aanbesteding op te stellen.

1.4 Doelgroep marktconsultatie

Gasunie wenst via deze marktconsultatie te achterhalen welke bedrijven in de markt geïnteresseerd zijn Comptabele Ultrasonische Flowmeter te willen ontwikkelen, produceren, leveren en in bedrijf te stellen.

2 INFORMATIE OVER DE PROCEDURE VAN DEZE MARKTCONSULTATIE

In dit hoofdstuk wordt de werkwijze, de planning en de voorwaarden van de marktconsultatie beschreven.

2.1 Inrichting en vormgeving

De marktconsultatie zal schriftelijk zijn. Daarbij heeft Gasunie een aantal vragen geformuleerd. Deze vragen zijn opgenomen in dit document.

2.1.1 Informatie uitwisseling

Communicatie over deze marktconsultatie dient schriftelijk, per e-mail, te geschieden onder vermelding van "Marktconsultatie aanbesteding Comptabele Ultrasonische Flowmeters". Alle communicatie met betrekking tot deze marktconsultatie verloopt via de volgende contactpersoon:

- Reinier Meints (r.meints@gasunie.nl)

Voor een eenduidige communicatie met de deelnemers wenst Gasunie de communicatie met de deelnemers aan de marktconsultatie te laten verlopen via een vast contactpersoon. Naam, adres, telefoonnummer en e-mailadres van de contactpersoon van de deelnemende marktpartij dient vermeld te worden.

2.1.2 Onduidelijkheden of vragen over de procedure van deze marktconsultatie

Indien het marktconsultatie document leidt tot vragen en/of onduidelijkheid over de procedure, dan wordt de gelegenheid gegeven om vragen te stellen. Vragen dienen gesteld te worden via de e-mail (r.meints@gasunie.nl), waarbij vriendelijk verzocht wordt om de vragen zoveel mogelijk te bundelen in één e-mailbericht. De deadline voor het stellen van vragen is **dinsdag 5 juli om 13:00 uur**. Uiterlijk op **maandag 11 juli 2022** zal de nota met de beantwoording op de vragen (middels een geanonimiseerde Nota van Inlichtingen) gedeeld worden via de e-mail.

Vragen ten aanzien van de inhoud kunnen ook via de e-mail gesteld worden, beantwoording hiervan vindt plaats via de Nota van Inlichtingen.

2.1.3 Schriftelijke deel

De opgenomen vragen vormen de kern van deze marktconsultatie. Wij verzoeken u om, antwoord te geven op de gestelde vragen. Uw antwoorden op deze vragen kunnen worden ingediend per e-mail. Uw opmerkingen en/of aanvullingen mogen van diverse aard zijn, en kunnen dus betrekking hebben op alle aspecten van de opdracht, zoals financiële, organisatorische, praktische, technische, juridische aspecten en planningsaspecten als doorlooptijd en volgordelijkheid.

2.1.4 Afronding marktconsultatie en terugkoppeling resultaten

De marktconsultatie wordt afgerond door een (geanonimiseerd) verslag te verzenden aan alle deelnemende marktpartijen. Daarnaast wordt het verslag van de marktconsultatie gepubliceerd als bijlage bij een (eventuele) aanbesteding. Het verslag zal een geabstraheerde weergave op hoofdlijnen bevatten van de verkregen informatie en inzichten in de diverse onderdelen van het project. Concurrentiegevoelige of geheime bedrijfsinformatie wordt niet gepubliceerd.

2.2 Planning

Omschrijving	Datum
Publiceren Marktconsultatie	Maandag 20 juni 2022
Mogelijkheid tot het stellen van vragen	Dinsdag 5 juli 2022
Beantwoording vragen d.m.v. nota van inlichtingen	Maandag 11 juli 2022
Indienen antwoorden vragenlijst	vrijdag 22 juli 2022

2.3 Uitgangspunten en voorwaarden

De marktconsultatie wordt schriftelijk via de e-mail uitgevoerd.

Overige bepalingen:

- Deze marktconsultatie is voor Gasunie en alle betrokkenen vrijblijvend.
- 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 (mogelijke) aanbesteding 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.
- De marktconsultatie en alle door Gasunie verstrekte documenten dienen door deelnemers vertrouwelijk te worden behandeld. Documenten mogen slechts aan die medewerkers en adviseurs worden getoond die een rol vervullen in de marktconsultatie c.q. het beantwoorden van de gestelde vragen. Deze vertrouwelijkheid dient ook bewaard te blijven na afloop van de marktconsultatie.
- Gasunie behandelt alle toegestuurde informatie van deelnemende marktpartijen vertrouwelijk indien dit, voordat informatie wordt gedeeld, ook nadrukkelijk is aangegeven en onderbouwd waarom dit vertrouwelijk is. Vertrouwelijke informatie wordt uitsluitend getoond aan medewerkers en adviseurs die direct bij de marktconsultatie zijn betrokken. Gasunie is eveneens gerechtigd de verstrekte informatie te gebruiken voor het opstellen van (eventuele) aanbestedingsstukken en zal daarbij niet verwijzen naar deelnemers aan de marktconsultatie of vooraf aangegeven vertrouwelijke informatie.
- Aan de deelname aan de marktconsultatie zijn geen kosten verbonden, maar eventuele door u gemaakte kosten worden ook niet vergoed.
- Acquisitie naar aanleiding van deze marktconsultatie wordt niet gewaardeerd.
- Er zal een eindverslag gemaakt worden van de marktconsultatie. In dit eindverslag worden alle vragen en antwoorden geanonimiseerd opgenomen en beschikbaar gesteld aan de deelnemende partijen.
- Gasunie behoudt zich het recht voor om het eindverslag openbaar te maken bij een mogelijke aanbesteding om zodoende het level playing field te garanderen.

3 VRAGEN EN INFORMATIE

1. Welke diameters van comptabele ultrasone flowmeters kunt u leveren volgens de onderstaande operationele proces condities?
 - a. Medium: water
 - b. Druk: 25 bar(a)
 - c. Temperatuur: 130°C
 - d. Capaciteit: 1.260 ton/u
2. Zo ja, in uw eigen productie faciliteit? Bent u producent (OEM-er)?
3. Welk meetbereik is gespecificeerd (Qmin - Qmax)?
4. Wat is de minimum stroomopwaartse rechte pijplengte?
5. Zijn er nog andere specifieke eisen aan de oplijning (bv. stroomrichter)? Graag nader toelichting geven.
6. Hoe vindt de kalibratie plaats, onder welke condities (druk en temperatuur) en volgens welke normen? Bijvoorbeeld ISO 17025 en MID toelating.
7. Hoe vindt de compensatie plaats voor het verschil tussen kalibratie- en proces-condities?
8. Wat is de meetonzekerheid, uitgedrukt in percentage van de gemeten flow?
9. Van welke materialen kunt u de meters leveren:
 - a. Graphite cast iron
 - b. Cast carbon steel
 - c. Welded carbon steel
 - d. Other
10. Onderstaande tabel in te vullen m.b.t. de productie van kritische componenten:

Component	Gefabriceerd door:	Ingeval leverancier: wie?	Hoe wordt de kwaliteit van dit component gegarandeerd?
Housing			
Flanges			
Fittings			
Transducers			
Electronic Unit			

11. Kunt u de meters leveren met inwendige en uitwendige coating? Zo ja welke coating wordt er toegepast?
12. Hebben de meters voorzieningen voor spanningsuitval? Zo ja, graag nader toelichting geven.
13. Hebben de meters diagnostische functies? Zo ja, beschrijf deze functies.
14. Welk type uitgangssignalen zijn beschikbaar (pulsen, serieel)? Graag nader toelichting geven.
15. Levert de meter naast het flowsignaal ook diagnostische parameters/indicatoren? Zo ja, graag nader toelichting geven.
16. Ondersteunt de meter de communicatie protocollen van alle gangbare flow computers? Zo ja, graag nader toelichting geven.