



Interessepeiling Aanbesteding meting en analyse van trilling en pulsaties aan rotating equipment

ten behoeve van de N.V. Nederlandse Gasunie

Contactpersoon: Bart Lüschen
Versie: Definitief

Kenmerk: WS4646381241

N.V. Nederlandse Gasunie
Groningen, juni 2024

INHOUDSOPGAVE

| | | |
|-----|---|---|
| 1 | ALGEMENE INFORMATIE | 3 |
| 1.1 | Inleiding..... | 3 |
| 1.2 | N.V. Nederlandse Gasunie | 3 |
| 2 | INFORMATIE OVER DEZE INTERESSEPEILING | 3 |
| 2.1 | Omschrijving van de behoefte en scope | 3 |
| 3 | PROCEDURE..... | 4 |
| 3.1 | Inrichting en vormgeving..... | 4 |
| 3.2 | Planning | 4 |
| 3.3 | Voorwaarden..... | 5 |

1 ALGEMENE INFORMATIE

1.1 Inleiding

Dit document bevat informatie over de interessepeiling voor meting en analyse van trilling en pulsaties aan *rotating equipment* ten behoeve van N.V. Nederlandse Gasunie (hierna: Gasunie).

Gasunie is zich aan het oriënteren op een eventuele aanbesteding voor meting en analyse van trillingen en pulsaties aan *rotating equipment*. Als onderdeel van deze oriëntatie verricht Gasunie de onderhavige interessepeiling. Hiermee hoopt Gasunie een beeld te krijgen van het aantal marktpartijen dat geïnteresseerd is in uitvoering van deze opdracht. Op basis van onder andere deze informatie zal vervolgens de aanbesteding worden vormgegeven.

1.2 N.V. Nederlandse Gasunie

Gasunie is een infrastructuurbedrijf voor energie. In Nederland en Noord-Duitsland beheren we de infrastructuur voor grootschalig transport, opslag en conversie van gas. Nu is dat nog vooral aardgas. Met de energietransitie verschuift dit steeds verder naar groen gas en waterstof. Daarnaast werken we aan de aanleg en het beheer van netwerken voor warmte en CO₂.

Onze taak is het verzorgen van veilige, betrouwbare, betaalbare en duurzame energie infrastructuurdiensten, zodat iedereen altijd over energie kan beschikken. Veiligheid, betrouwbaarheid, duurzaamheid en kostenbewustzijn staan hierbij voorop.

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.

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

2 INFORMATIE OVER DEZE INTERESSEPEILING

2.1 Omschrijving van de behoefte en scope

Om het onder 1.2 beschreven gastransportsysteem te optimaliseren op het gebied van veiligheid, beschikbaarheid, levensduur, efficiency, enz., voert Gasunie divers onderhoud en projecten uit.

Trillingen en pulsaties is daarbij een belangrijk aandachtsgebied dat zich richt op zowel static (pijpleidingsystemen) als Trilling en pulsatie van *rotating equipment*.

Deze interessepeiling richt zich uitsluitend op meting en analyse van trilling en pulsatie aan *rotating equipment*.

De dienstverlening die Gasunie op dit gebied vraagt omvat het geheel aan trilling- en pulsatiemetingen, berekeningen, adviezen, beoordelingen, analyses en rapportages aan *rotating equipment*. Dit geldt voor zowel bestaande als nieuwbouwsituaties. Dit kunnen dan zijn (zowel boven- als ondergrondse):

- LNG-installatie(s)
- Stikstofinstallaties
- Compressorstations
- Mengstations
- Meet en Regel (M&R) stations
- Gasontvangstations
- Exportstations
- Afsluiter locaties
- Alle overige stations en installaties

Voor *rotating equipment* betreft het circa 170 machines welke regelmatig bemeten moeten worden. Het machinepark bestaat uit gasturbines, gasmotoren, elektromotoren, tandwielkasten, centrifugaal compressoren, zuigercompressoren, schroefcompressoren, expanders en pompen (ook cryogene). De meetfrequentie is daarbij afhankelijk van het type rotating equipment en de inzet. Dit machinepark bevindt zich op 14 compressorstations, 3 stikstofplants en 1 LNG-installatie. De dienstverlening dient zowel op periodieke als op ad-hoc basis verleend te worden.

De gevraagde dienstverlening bestaat uit:

- Het uitvoeren van trillingsmetingen (o.a. baseline metingen) aan alle betreffende machines op bovengenoemde locaties.
- Het uitvoeren van remote monitoring
- Analyseren en rapporteren, inclusief conclusies en aanbevelingen.
- U kunt gevraagd worden medewerking te verlenen aan andere projecten en metingen waar trilling-en pulsatiekennis/ervaring gewenst is.
- Op afroep (enkele malen per jaar):
 - Binnen 24 uur na aanvraag op werkdagen aanwezig zijn voor het analyseren/oplossen van storingen.
 - Telefonische ondersteuning voor de eerste 24 uur op werkdagen.

Buiten scope

- Het meten en analyseren van trillingen aan Active Magnetic Bearings (AMB's) behoort niet tot de scope.
- Het meten en analyseren van trillingen aan static equipment.

3 PROCEDURE

3.1 Inrichting en vormgeving

Publicatie van deze interessepeiling heeft plaatsgevonden op Tendered. De documenten zijn digitaal beschikbaar op www.tendered.nl

Aan de hand van dit document kunnen marktpartijen zich een beeld vormen van de mogelijke opdracht.

Onduidelijkheden of vragen over deze interessepeiling

Indien er vragen zijn dan kunt contact opnemen met de hieronder genoemde contactpersoon.

Kenbaar maken interesse

We willen u vragen indien u geïnteresseerd bent in deelname aan de voorgenomen aanbesteding dit per e-mail kenbaar te maken aan ondergenoemde contactpersoon voor het in de planning genoemde tijdstip.

Contactpersoon

Contactpersoon voor deze marktconsultatie is de heer B. Lüschen. Te bereiken via b.luschen@gasunie.nl

3.2 Planning

Aan onderstaande planning kunnen geen rechten worden ontleend. De vet weergegeven data zijn fatale data, tenzij Gasunie anders heeft bericht. Gasunie behoudt zich het recht voor de planning tussentijds te wijzigen. De planning zoals vermeld in Ariba is leidend.

| Activiteit | Datum / Periode |
|---|--------------------|
| Publicatie op Tendered | 25 juni 2024 |
| Uiterste datum kenbaar maken interesse | 3 juli 2024 |
| Voorgenomen publicatie aanbesteding | September 2024 |

3.3 Voorwaarden

Door deel te nemen aan de marktconsultatie, stemt de marktpartij in met de volgende voorwaarden:

- 1 Communicatie verloopt in de Nederlandse en/of Engelse taal;
- 2 Alle communicatie verloopt uitsluitend met de in paragraaf 3.1 vermelde contactpersoon;
- 3 Uw antwoord is vertrouwelijk en worden alleen gedeeld binnen Gasunie;
- 4 De verstrekte informatie wordt alleen gebruikt voor verder onderzoek en advies;
- 5 De omvang en vereisten kunnen veranderen op basis van de verstrekte informatie;
- 6 Deelnemers kunnen geen rechten ontleen aan deze interessepeiling;
- 7 Indien nodig kan Gasunie voor het verzamelen van meer informatie contact opnemen met marktpartij(en);
- 8 Gasunie behoudt zich het recht voor de planning zo nodig te wijzigen.