



Marktconsultatie System integrator

ten behoeve van N.V. Nederlandse Gasunie

Contactpersoon: Johan Draijer
Versie 1.0

N.V. Nederlandse Gasunie
Groningen, oktober 2024

© Gehele of gedeeltelijke overneming of reproductie van de inhoud van dit document, op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende is verboden, behoudens de beperkingen bij de wet gesteld. Het verbod betreft ook gehele of gedeeltelijke bewerking.

1 Inleiding

1.1 Over Gasunie

Gasunie is een infrastructuurbedrijf voor energie. Ons netwerk is met 17.000 kilometer aan pijpleidingen in Nederland en Noord-Duitsland een van de grootste hogedrukpijpleidingnetwerken in Europa. We transporteren aardgas en groen gas via dochterondernemingen Gasunie Transport Services (GTS) in Nederland en Gasunie Deutschland in Duitsland. Daarnaast hebben we ook andere diensten op het gebied van gasinfrastructuur, waaronder gasopslag en LNG.

Onze energie verandert. Steeds minder aardgas, steeds meer groen. Het netwerk van Gasunie is al meer dan 60 jaar een belangrijke energieverbinding voor Nederland, om huizen warm te houden en bedrijven te laten draaien. Om ook in de toekomst die verbindende rol te hebben, bouwen we nu onze infrastructuur om. Van aardgastransport, naar een nieuw systeem met naast aardgas, ruimte voor waterstof, groen gas, warmte en de opslag van CO₂. Zo werken we aan steeds minder aardgas, en steeds meer schone energie. Samen met onze partners in de markt en met de overheid. Zodat Nederland kan blijven rekenen op voldoende energie, voor thuis en bedrijf.

Hoe we dat doen? Lees meer op www.gasunie.nl.

1.2 Systemintegrator

Gasunie staat voor de opgave de overeenkomst voor een systemintegrator aan te besteden. Met een systemintegrator bedoelt Gasunie een leverancier voor paneelbouw, besturingssoftware en simulatie software. Deze kunnen nodig zijn voor het realiseren van onder andere:

- procescontrolesystemen (PCS);
- machinebesturingssystemen (UCP);
- besturingskasten en noodstop- en veiligheidssystemen (ESD).

Ter voorbereiding op de aanbesteding wil Gasunie van de marktpartijen een beeld krijgen van de wijze waarop de aanbesteding het beste kan worden gedaan: kan de scope als geheel in de markt worden gezet of doet Gasunie er beter aan deze te splitsen in afzonderlijke disciplines (zoals panelen bouw, besturingssoftware ontwikkeling, simulatiesoftware ontwikkeling).

Voor het deelnemen aan de consultatie zit voor u een klein voordeel: u zult worden geïnformeerd zodra Gasunie de aanbesteding heeft gepubliceerd maar u maakt niet meer kans op het winnen van het contract. Daarnaast kunt u de inrichting van de aanbesteding wat sturen met uw adviezen.

In hoofdstuk 3 wordt een korte omschrijving van de huidige situatie gegeven en in hoofdstuk 4 zijn de marktconsultatievragen uiteengezet.

Gasunie wil graag die partijen die een aansprekende reactie geven uitnodigen voor een toelichting. Dit is geen recht, als we veel reacties ontvangen maken we een selectie uit de inzendingen.

Let wel: deelname aan de toekomstige Europese aanbesteding kan alleen via Ariba. Hier dient u een account voor aan te vragen. Zie voor meer informatie <https://www.gasunie.nl/leveranciers/ariba>.

2 Planning

De planning van de marktconsultatie is als volgt:

Onderwerp	Actie door	Datum
Aankondiging marktconsultatie	Gasunie	Di 29 oktober 2024
Mogelijkheid tot het stellen van vragen per e-mail aan j.draijer@gasunie.nl	Leverancier	Vr 8 november 2024
Beantwoording vragen retour naar leveranciers	Gasunie	Di 12 november 2024
Inzenden reactie marktconsultatie per E-mail naar j.draijer@gasunie.nl	Leverancier	Ma 25 november 2024
Gesprek op locatie (vd Valk Zwolle) n.a.v. de consultatie door max. 4 leveranciers	Leverancier	Vr 29 november 2024

3 Huidige situatie en toekomstvisie

De overeenkomst met de huidige systemintegrator verloopt op korte termijn. In de nieuwe overeenkomst wil Gasunie voorbereid zijn op de toekomstige ontwikkelingen.

De systemintegrator ("SI") is verantwoordelijk voor de levering en inbedrijfstelling van besturingskasten. De besturingskasten lopen uiteen van kleine systemen zoals temperatuurregelkasten en pompenbesturingskasten tot grote systemen zoals Stationsregelpanelen (SRP's) voor alle locaties waar Gasunie activiteiten ontwikkelt (compressorstations, mengstations, stikstofplants, warmtestations en gasopslag-installaties, etc.).

Tot de scope behoren o.a.:

- vervangingen en modificaties aan bestaande PCS, UCP en ESD conform Gasunie standaard;
- PCS, UCP en ESD voor nieuwe locaties;
- vervangingen en modificaties van SCADA-systemen conform Gasunie standaard;
- netwerkpanelen;
- besturingskasten en telemetriekasten;
- simulatiemodellen t.b.v. PCS, UCP en ESD (Indiss plus).

Gasunie heeft – omwille van efficiëntie – een standaard routine bibliotheek opgezet waarmee de SI partner zijn programmering dient te doen. Dit is een voorschrift van Gasunie en het vereist opbouw van kennis over de routine bibliotheek bij de SI.

Tevens kunnen diensten voor onderhoud/ontwikkeling van de Gasunie ontwerpstandaarden en softwarebibliotheken uitgevoerd worden door de Systeem Integrator.

4 Marktconsultatievragen

4.1 Algemeen

1. Welke delen van de scope kunt u zelf realiseren? Zou u voorstander zijn van splitsing in onderdelen en zo ja, in welke onderdelen?
2. Welke onderdelen missen volgens u in de scope?
3. Wat zijn uw unique selling points binnen:
 - a. Paneelbouw?
 - b. Besturingssoftware ontwikkeling?
 - c. Simulatiesoftware ontwikkeling?

4. Gasunie werkt met eigen technische standaarden (de zgn. Gasunie standaarden voor hardware en software) die verplicht moeten worden toegepast door de SI.
 - a. Welke ervaringen hebt u met het kennis opbouwen en borgen over standaarden bij andere opdrachtgevers?
 - b. Wat zou Gasunie voor u moeten faciliteren in het opbouwen van deze kennis?
5. Welke rol zou tooling volgens u kunnen spelen in de scope? Welke ervaringen heeft u inmiddels hiermee?
6. Welke rol kunt u spelen op het vlak van innovatie? Welke innovatieve ontwikkelingen hebt u gerealiseerd en ziet u binnen de Gasunie scope?
7. Welke ervaring hebt u met cybersecurity in het OT domein?
8. Gasunie verwacht veel werk te hebben de komende jaren en zoekt daarom uitdrukkelijk naar meer dan één opdrachtnemer met het oog op continuïteit. Dat brengt met zich mee dat Gasunie moet nadenken over verdeling van de opdrachten over de opdrachtnemers. Een minicompetitie op prijs tussen de opdrachtnemers kan gemakkelijk leiden tot een ongelijke verdeling van opdrachten. Dat heeft als risico dat opdrachtnemer 1 vol zit met opdrachten en opdrachtnemer 2 onvoldoende kennis opbouwt. Door het ontbreken van een leercurve blijft opdrachtnemer 2 te duur bij een volgende opdracht en raakt zo verder achterop. Wat zijn uw gedachten bij een eerlijke verdelingssystematiek tussen opdrachten? Let wel: deze moet vooraf worden vastgelegd, het mag geen kwestie zijn: "we stemmen wel even af met onze mede opdrachtnemer en Gasunie hoort het wel".
9. Op welke wijze kunnen Gasunie en leveranciers gedurende een langere contracttermijn een eerlijke prijs met elkaar afspreken? Bent u bereid tot het opstellen van een prijsmechanisme dat een combinatie kent van:
 - a. cost plus op in te kopen onderdelen;
 - b. indexering op lonen en bedrijfskosten?
 Zo ja, hoe zou zo'n mechanisme eruit kunnen zien? En uit welke onderdelen zou dat mechanisme nog meer moeten bestaan? Let op: een dergelijk mechanisme kan van u vereisen dat u een auditor van (of namens) Gasunie inzage geeft in financiële administratie/facturen en/of urenregistraties en/of prijsafspraken met betrokken toeleveranciers.
10. Welke mate van detail moeten we in het prijzenblad opgeven zodat een eerlijke prijsvergelijking mogelijk is?
11. Welke risico's ziet u voor manipulatie van de prijsopgave?
12. Welke adviezen wilt u graag meegeven aan Gasunie om een goede aanbesteding vorm te geven?
13. Bent u bereid over uw antwoorden in gesprek te gaan met Gasunie in een fysieke ontmoeting (Van der Valk, Zwolle)? Zo ja, geef aan welke opties voor u mogelijk zijn op **vrijdag 29 november 2024**:

Tijdslot 29 nov.	08:30-10:00 u	10:30-12:00 u	13:00-14:30 u	15:00-16:30 u
Mogelijk? (J/N)				