

Cloud / Platform Engineer



Gemeente Vlaardingen

Aanvraagnummer	33108	Start	Z.s.m
Duur	31 december 2026 maanden	Opleidingniveau	HBO
Opties verlenging	Mogelijk, maar nog niet bekend	Regio	Zuid-Holland
Uren per week	24 uur	Einde inschrijfdatum	dinsdag 20 oktober 2026
DAS opdracht	Nee	Eindtijd	09:00 uur

Organisatie

De gemeente Vlaardingen werkt aan de realisatie van een toekomstbestendig gemeentelijk Datalake binnen T-Cloud, een Europese publieke cloudomgeving.

Het Datalake moet gemeentelijke gegevens op een veilige, betrouwbare en beheersbare wijze beschikbaar maken voor analyse, rapportage en toekomstig hergebruik. Voor deze ontwikkeling is een technische architectuur opgesteld, gebaseerd op open standaarden, open-sourcecomponenten en het beperken van afhankelijkheden van individuele cloudleveranciers. De gemeente bevindt zich momenteel in de fase waarin deze architectuur moet worden vertaald naar een daadwerkelijk functionerende technische platformomgeving. Voor de realisatie van dit afgebakende projectresultaat zoekt de gemeente een externe opdrachtnemer met specialistische expertise op het gebied van cloud- en platformengineering. De benodigde expertise is specifiek gericht op de technische implementatie van de gekozen architectuur en het realiseren van een overdraagbare platformomgeving. De opdracht betreft een tijdelijke, specialistische realisatieopgave en is niet bedoeld ter vervanging van een reguliere functie of voor de structurele uitvoering van werkzaamheden binnen de gemeentelijke ICT-organisatie.

Opdracht

Het doel van de opdracht is het zelfstandig realiseren en technisch opleveren van een productieklare basisomgeving voor het gemeentelijke Datalake binnen T-Cloud. De opdrachtnemer vertaalt de beschikbare architectuur naar een technisch werkende omgeving en realiseert de daarvoor benodigde infrastructuur, platformcomponenten, beveiligingsvoorzieningen en technische koppelingen.

De opdracht omvat zowel de technische concretisering van nog openstaande architectuurkeuzes als de daadwerkelijke implementatie, configuratie, validatie en documentatie van de overeengekomen onderdelen. De opdrachtnemer bepaalt zelfstandig de wijze waarop de overeengekomen resultaten worden gerealiseerd, met inachtneming van de vastgestelde architectuur, technische randwoorden, informatiebeveiligingseizoenen en noodzakelijke afstemming met betrokken partijen.

Werkzaamheden:

- De concrete technische inrichting van de cloudomgeving.
- De uitwerking van noodzakelijke technische ontwerpkeuzes.
- De vastlegging van gebruikte platformcomponenten.
- De beschrijving van onderlinge afhankelijkheden.
- De vastlegging van relevante beveiligings- en beheerkeuzes.

Gerealiseerde cloud- en platforminfrastructuur

Werkzaamheden:

- Cloudinfrastructuur.
- Netwerksegmentatie en private connectivity.
- Compute en storage.
- Ontwikkel-, test- en productieomgevingen.

- Container- en platformdiensten.
- Onderlinge technische verbindingen.

Geïmplementeerde dataplatformcomponenten

De beoogde architectuur omvat onder andere:

- S3-compatible object storage.
- Medallion-architectuur.
- Apache Iceberg.
- Kubernetes.
- Apache Spark.
- Trino.
- Apache Airflow.
- Apache Polaris.
- OpenMetadata.
- PostgreSQL/PostGIS.

Beveiliging, monitoring en technische beheersbaarheid

De opdrachtnemer realiseert de overeengekomen technische voorzieningen voor:

- Identity & Access Management.
- Single Sign-On.
- Secrets en certificaatbeheer.
- Least-privilege-toegangsbeheer.
- Logging en monitoring.
- Technische beveiligingsmaatregelen.
- Git en CI/CD.
- Infrastructure as Code, waar passend.
- Aansluiting op relevante gemeentelijke voorzieningen.

Technische validatie en overdracht

De opdrachtnemer valideert de gerealiseerde omgeving en draagt de technische inrichting overdraagbaar op aan de gemeente.

Dit omvat:

- Het uitvoeren van technische tests.
- Het vastleggen van testresultaten.
- Het documenteren van configuraties.
- Het beschrijven van technische afhankelijkheden.
- Het vastleggen van eventuele resterende aandachtspunten.
- Het opleveren van technische beheerdocumentatie.
- Het overdragen van relevante technische kennis aan aangewezen gemeentelijke medewerkers.

Vereisten/knock-out criteria

1. Aantoonbare afgeronde opleiding op minimaal hbo-bachelor niveau;
2. Minimaal 2 jaar aantoonbare werkervaring met het zelfstandig technisch realiseren en configureren van cloud- en platformomgevingen;
3. Minimaal 2 jaar aantoonbare werkervaring met het vertalen van technische architecturen naar daadwerkelijk werkende platformomgevingen;
4. Aantoonbare werkervaring met de technische realisatie van dataplatformen, datalakes of vergelijkbare complexe platformarchitecturen;
5. Bereidheid om voor noodzakelijke technische afstemming incidenteel, in onderling overleg, aanwezig te zijn op locatie in Vlaardingen.

Selectie criteria (weging in totaal 100 punten)

1. Aantoonbare werkervaring met Cloudinfrastructuur en met Networking en private connectivity (10 punten);
2. Aantoonbare werkervaring met Kubernetes en containerplatformen (10 punten);
3. Aantoonbare werkervaring met Object storage en met Data processing (10 punten);
4. Aantoonbare werkervaring met IAM/SSO (10 punten);
5. Aantoonbare werkervaring met security en certificaatbeheer (10 punten);
6. Aantoonbare werkervaring met logging en monitoring (10 punten);
7. Aantoonbare werkervaring met Git en CI/CD (5 punten);
8. Aantoonbare werkervaring met het documenteren van technische oplossingen.(5 punten);
9. Uurtarief maximaal €110,- exclusief btw, inclusief reiskosten woon-werkverkeer, werk-werkverkeer, (én) parkeerkosten (én fee Flextender);(30 punten)

Competenties

- Analytisch vermogen.
- Zelfstandigheid.
- Pragmatische instelling.
- Resultaatgerichtheid.
- Samenwerkingsgerichtheid.
- Communicatieve vaardigheden.
- Probleemoplossend vermogen.
- Omgevingsbewustzijn.
- Technische deskundigheid.
- Vermogen tot kennisoverdracht

Overige informatie

Gemeente Vlaardingen heeft er voor gekozen om Flextender als broker in te zetten. Na gunning verzorgt Flextender derhalve de contractafhandeling, urenregistratie en facturatie. Dit betekent dat u een overeenkomst afsluit met Flextender. U zal in casu factureren aan Flextender middels de facturatiemodule van Flextender. Indien u de opdracht gegund krijgt, ontvangt u een handleiding. Door in te schrijven gaat u ermee akkoord middels deze constructie de opdracht uit te voeren.

- Voor het uitvoeren van de opdracht is afgifte van een Verklaring Omtrent het Gedrag (VOG) een vereiste.
- Uitzend-/ en uitleenbedrijven moeten voldoen aan de voorwaarden voor disculpatie als gesteld in de wijziging leidraad invordering nr. BLKB2012/1062M.
- BYOD (bring your own device): voor deze opdracht moet de kandidaat gebruik maken van eigen ja
- Opdrachtnemer dient ervoor te zorgen dat zij voldoet aan de Wet op de Identificatieplicht. Personen dienen zich (altijd) te kunnen identificeren met een paspoort/ID kaart. Opdrachtnemer dient ervoor te zorgen dat de Externe inhuurmedewerker tijdens het sollicitatiegesprek, alsmede op de eerste werkdag een paspoort/ID kaart en eventuele verblijfsvergunning bij zich heeft. Indien noodzakelijk dienen de identificatiebewijzen in combinatie met verblijfsvergunningen vooraf aan Opdrachtgever te worden verstrekt.
- Indien opdrachtnemer personeel ter beschikking stelt, staat opdrachtnemer in het handelsregister geregistreerd als bedrijf dat personeel ter beschikking stelt (conform Waadi).

Indien de opdrachtnemer een uitzend-/uitleenbedrijf betreft die is opgenomen in het register van de Stichting Normering Arbeid (SNA) zal opdrachtgever 25% van de factuur (inclusief omzetbelasting) storten op de G-rekening van de opdrachtnemer.

Indien de opdrachtnemer een uitzend-/uitleenbedrijf betreft die niet is opgenomen in het register van de Stichting Normering Arbeid (SNA) zal opdrachtgever 55% van de factuur (inclusief omzetbelasting) storten op de G-rekening van de opdrachtnemer.

Functieschaal

Deze functie is ingedeeld in functieschaal 10. Deze functieschaal is verbonden aan de desbetreffende CAO van de opdrachtgever inzake de gelijke/gelijkwaardige beloning.

Fee Flextender

Flextender brengt voor deze opdracht geen fee in rekening bij de winnende leverancier.

Offerte-eisen

Maximaal 5 pagina's cv, excl. motivatiebrief (1 pgn) en excl. voorblad (1 pgn), opgesteld in het Nederlands (minimaal 2 referenties, bestaande uit naam, functie en organisatie) in pdf.

*Indien er een uitvoeringsvoorwaarde wordt gehanteerd verzoeken we je in de offerte aannemelijk te maken en deugdelijk te onderbouwen op welke wijze er invulling gegeven wordt aan de uitvoeringsvoorwaarde, dit valt niet onder bovenstaande bepaling.

Werkdagen

De opdracht wordt vervuld op de volgende werkdagen: in overleg

Is hybride werken mogelijk: ja

Planning

De gesprekken bij de opdrachtgever zijn gepland op later te bepalen moment. De kandidaten die hiervoor uitgenodigd zijn, ontvangen zo snel mogelijk bericht. Overige kandidaten ontvangen na de gesprekken bericht over de voortgang van deze inhuuropdracht.

Meer informatie

Vragen kunnen ingediend worden tot donderdag 15 oktober 2026, 09:00 uur. De vragen en bijbehorende antwoorden worden op vrijdag 16 oktober 2026 gepubliceerd op onze website. Inhoudelijke vragen kunt u indienen bij Flextender, via de onderstaande button. Vragen omtrent de procedure kunt u telefonisch stellen. Flextender is bereikbaar op telefoonnummer 035-7510777.

De reactietermijn van deze inhuuropdracht duurt tot dinsdag 20 oktober 2026 09:00 uur. Tot die tijd kunt u reageren.