

Tijdelijke opdracht: Junior/Medior Data Services Expert

(opdrachtnummer: 19.100)

Aanvullende informatie

Een onderdeel van de procedure is een formele inschrijving op het Dynamisch Aankoop Systeem (DAS) van VNG Realisatie door middel van het platform www.CTMsolution.nl. Deze inschrijving is noodzakelijk in verband met Europese wet & regelgeving waar VNG Realisatie aan moet voldoen. Deze inschrijving is eenmalig.

Het betreft een tijdelijke opdracht op basis van inhuur (ZZP-er, via bureau of detachering vanuit een andere organisatie) voor een initiële periode van drie maanden met een mogelijke verlenging, telkens voor drie maanden. De maximale duur van dit contract op grond van deze aanbesteding is 36 maanden. De omvang is maximaal 36 uur per week, de beoogde startdatum is/ligt rond 20 juni 2019. De werkzaamheden vinden plaats in Den Haag/Den Bosch.

Over VNG Realisatie

In de gemeentelijke dienstverlening is een groot deel van de uitvoering in potentie gelijk voor alle gemeenten. Denk aan het aanvragen van identiteitsbewijzen, de voorzieningen voor telecommunicatie en het vastleggen van raadsinformatie. Tegelijkertijd vragen de ontwikkelingen in de informatiesamenleving in toenemende mate om kennis en flexibiliteit van de gemeentelijke organisatie, die moeilijk binnen één gemeente is te verzamelen. VNG Realisatie ondersteunt gemeenten bij het bundelen van deze kennis zodat zij gezamenlijk hun gemeentelijke uitvoering kunnen verbeteren. De nadruk van VNG Realisatie ligt nu nog met name in het informatiedomein, maar zal zich de komende tijd steeds meer richten op andere typen vraagstukken in de gemeentelijke uitvoering.

Over het Team Data en Monitoring

Het team Data en Monitoring begeleidt gemeenten bij het gebruik van data voor inzicht in de lokale stand van zaken op verschillende beleidsterreinen, van werk en inkomen tot openbare orde en veiligheid. Die informatie kunnen zij gebruiken voor het ontwikkelen of verbeteren van beleid en om resultaten met andere gemeenten te vergelijken. Maar ook voor onderzoek, agendavorming, besluitvorming en het afleggen van verantwoording aan de raad of het college. VNG Realisatie biedt op een overzichtelijke manier stuurinformatie over tal van onderwerpen, bijvoorbeeld via waarstaatjegemeente.nl. Daarnaast ondersteunt de unit gemeenten bij het toepassen van datagedreven werken, open data en big data.

Doel van de opdracht

Binnen de eerste drie maanden gaat voor vier data services herbruikbaarheid onderzocht worden en waar mogelijk een eerste stap in herbruikbaar maken gerealiseerd worden:

- Machine Learning oplossing meldingen openbare ruimte
- Zorgpaden (+doorontwikkeling)
- Inzicht en voorspellen WMO
- Documenten zoek applicatie

- Verder het meehelpen ontwikkelen en maken van concrete data-producten onder behoud van informatievragen die spelen rondom samen organiseren (zowel voor intern- als voor extern gebruik) zoals bijvoorbeeld het implementeren van een zoekfunctionaliteit die gebruikers in staat stelt om op basis van kenmerken snel partner gemeenten te zoeken.

Verantwoordelijkheden en resultaatgebieden

- Van de kandidaat wordt verwacht dat hij/zij de bestaande ervaring (Machine Learning, Zorgpaden, inzicht en voorspellen WMO, documenten zoek applicatie en meehelpen ontwikkelen) ophaalt, begrijpt, vertaald naar mogelijke toepassingen, onderzoek doet naar herbruikbaarheid en waar mogelijk ook herbruikbaar maakt voor alle andere gemeenten.
- Het kunnen reproduceren van de ervaring (Machine Learning, Zorgpaden, inzicht en voorspellen WMO, documenten zoek applicatie en meehelpen ontwikkelen) binnen de eigen omgeving
- Het onderzoeken van interesse en mogelijke toepassingen bij andere gemeenten
- Het delen en verder helpen van andere gemeenten met de gedeelde toepassing en zo fungeren als verbinder tussen delende gemeente en 'hergebruikende' gemeenten.
- Het ontwikkelen van nieuwe tools/data services of uitbreiden afhankelijk van de vraag van gemeenten.

Kennis- en ervaringsvereisten

- WO-opleiding in de richting van Informatica, Computational Science, Kunstmatige Intelligentie of Wiskunde;
- WO werk en denkniveau blijkend uit cv;
- Minimaal 1 jaar werkzaam als data analist / data modeller /data scientist binnen publieke sector en/of onderwijssector, blijkend uit cv;
- Aantoonbaar ervaring op het gebied van data science binnen de gemeentelijke sector (minimaal >2 projecten afgelopen half jaar);
- Aantoonbare ervaring op het gebied van Machine Learning en het gebruiken en optimaliseren daarvan, blijkend uit cv;
- Ervaring met het borgen en implementeren van datatrajecten binnen de publieke sector (minimaal 2 datatrajecten), blijkend uit cv;
- Kandidaat is (communicatief) vaardig in het vertalen van data (oplossing) naar rollen op strategisch en/of management vlak (minimaal 2 voorbeelden in motivatie);
- Het creatief verzinnen van nieuwe invalshoeken in de specialistische begeleiding van Data Science trajecten zowel qua vraagarticulatie als qua databronnen;
- Het kunnen maken, begrijpen en vertalen en soms zelfs mede ontwikkelen van algoritmen die ofwel ondersteunend zijn bij de Data Science trajecten ofwel daar een product van zijn;
- Kennis en ervaring (blijkend uit CV) met:
 - Python;
 - Java;
 - C;
 - Javascript;
 - Ruby;
 - SQL;

- Elastic Search;
- Wachtrijtheorie;

Vergoeding en meer informatie

Het betreft een tijdelijke opdracht voor met een initiële periode tot van drie maanden met een omvang van maximaal 36 uur per week (met een mogelijkheid tot verlenging, telkens voor maximaal drie maanden). De maximale vergoeding is 85 euro, exclusief BTW, inclusief reis- en verblijfkosten en dienstreizen. De standplaats voor deze opdracht is Den Haag/Den Bosch. We gaan uit van gebruik van eigen telefoon en laptop.

Procedure

U kunt via CTM uiterlijk reageren tot 13 juni 2019, 12.00 uur.

De eerste gesprekken zijn op 17 juni 2019, tussen 14.00-17.00 uur.

Reageren?

U kunt uw belangstelling uitsluitend kenbaar maken via het DAS (Dynamisch Aankoop Systeem) waarvan VNG Realisatie gebruik maakt:

<http://www.ctmsolution.nl/project/vng-vngrealisatie>

Deze aanvraag staat in het vakgebied ICT Ontwikkeling en Beheer.

De stappen om te kunnen reageren op uitvragen zijn in grote lijnen als volgt:

- 1) Registreer op CTMsolution.nl
- 2) Selecteer een kwalificatie/vakgebied en klik op accepteer om toegang te krijgen tot de aanvraag
- 3) Rond de inschrijving af door de vragen te beantwoorden, het invullen van het verplichte Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA). Daarna kunt u uw aanmelding in sturen door op verzenden te klikken.
- 4) Na beoordeling van uw verzoek tot kwalificatie (enkele dagen), wordt deze opdracht (en eventuele andere openstaande uitvragen) aan u toegezonden. U kunt hierop reageren en uw aanbieding, CV en motivatie insturen.

Mocht u vragen hebben omtrent het inschrijven in CTM, kunt u mailen naar das@vng.nl.

Indien u binnen 7 werkdagen na sluitingstermijn geen uitnodiging ontvangen heeft voor een selectiegesprek, kunt u ervan uitgaan dat u niet geselecteerd bent voor een eerste gesprek en niet voor gunning in aanmerking komt. De uitnodiging voor de selectiegesprekken wordt via CTM verstuurd en het is de verantwoordelijkheid van de inschrijver dat de kandidaat ook op het genoemde tijdstip aanwezig is. Indien de kandidaat niet komt opdagen, kan dit leiden tot uitsluiting in de procedure.