**Adviseur ontwikkeling Open Urban Platform met 3D Digital Twin – programma Digitale Stad**

## Ons aanbod

|  |  |
| --- | --- |
| **Werklocatie:** | Boompjes 410 |
| **Startdatum:** | Z.s.m. naar verwachting begin december 2019 |
| **Aantal medewerkers:** | 1-3 |
| **Uren per week:** | 12-20 |
| **Duur opdracht:** | 4 maanden |
| **Verlengingsopties:** | 3x 3 maanden |
| **FSK:** | 12 |
| **Tariefrange:** | 90-100 |
| **Verhouding prijs/kwaliteit:** | 10% - 90% |
| **Data voor verificatiegesprek:** | Week 49 |

## Jouw opdracht

Een adviseur ontwikkeling Open Urban Platform met 3D Digital Twin is nodig om het proces van doorontwikkeling van het platform mogelijk te maken. De werkzaamheden die bij deze opdracht horen zijn:

* Begeleiden van het programmateam Digitale Stad bij de doorontwikkeling van het Open Urban Platform met 3D Digital Twin
* Opzetten, organiseren, plannen en faciliteren van het aanbestedingsproces t.b.v. de Open Marktconsultatie
* Mede opstellen van de noodzakelijke inhoudelijke documenten
* Inbrengen inhoudelijke kennis m.b.t. 3D modellering, platform ontwikkeling, gebruik open data standaarden

## Jouw profiel

Competenties:

* Kan op het juiste niveau zowel mondeling als schriftelijk communiceren in Nederlands en Engels;
* Is in staat om zaken vanuit een breed perspectief te beoordelen (‘helicopterview’);
* Gevoel heeft voor verhoudingen tussen organisaties of onderdelen daarvan;
* Heeft een pro-actieve houding bij het opzetten en organiseren van de benodigde processen;
* Vanzelfsprekend kun je zowel zelfstandig als in teamverband functioneren;
* Heeft een duidelijke visie m.b.t. het ontwikkelen van een open 3D urban platform.

## Eisen

* Minimaal 5 jaar aantoonbare ervaring op het terrein van 3D modellering, platform ontwikkeling en het gebruik van open data standaarden in een gemeentelijke omgeving;
* Aantoonbare ervaring met het ontsluiten van sensordata in een geografische omgeving;
* Aantoonbare ervaring met het opstellen van aanbestedingen t.b.v. geo-ict gerelateerde vraagstukken
* Aantoonbare ervaring met gecombineerde geo-BIM datamodellen o.b.v. CityGML en IFC.
* Aantoonbare ervaring met ontsluiten van sensordata via de open data standaard SensorThings API

## Wensen

* Ervaring met de ontwerpprincipes MIM en PPI
* Ervaring met Europese projecten
* Ervaring met triple-helix samenwerkingsverbanden

## Het programma

Het programmateam van Digitale Stad bestaat uit 11 medewerkers, die deeltijd aan het programma verbonden zijn. Het programma Digitale Stad (2018-2022) heeft 2 doelstellingen:

* Verkennen van de toekomst van de digitaliserende stad, waarin de sociale, fysieke en digitale werkelijkheid volledig met elkaar verbonden en verweven zullen zijn;
* Ontwikkelen en bouwen van een operationeel Open Urban Platform met 3D Digital Twin

Dat doen we langs drie sporen:

1. Het ontwikkelen van een generiek Open Urban Platform met 3D Digital Twin
2. Het ontwikkelen van verschillende toepassingen op dit platform
3. Spoor met diverse kaderstellende en ondersteunende trajecten, zoals diverse kennistrajecten, een juridisch traject, een klantwaarde traject, communicatie, innovatief proces en organisatie, financiën.

Onze rol is verkennen van de mogelijkheden en het opdoen van relevante kennis. Ook het delen van deze kennis met de organisatie is hier onderdeel van. We werken veel in co creatie met externe organisaties. We werken creatief, flexibel, cyclisch-iteratief en vanuit eigen initiatief.

## Onze organisatie

Het programma Digitale Stad is onderdeel van het grotere concernbrede programma Digitaliseringsagenda. Personeel ben je gepositioneerd bij de Afdeling Strategie & Ondersteuning, welke binnen de Gemeente Rotterdam onderdeel is van het cluster BCO (Bestuurs- en Concern Ondersteuning), directie IIFO (Informatie, Innovatie, Facilitair en Onderzoek).