**Monitoringsspecialist – Sensor & Meettechniek VLG**

|  |  |
| --- | --- |
| **Functieprofiel** | Monitoringsspecialist – Sensor & Meettechniek VLG |
| **Profiel organisatie** | Het cluster Stadsontwikkeling bouwt aan een sterke economie en een aantrekkelijke woonstad, met hart voor Rotterdam en de mensen die er komen, wonen en werken. Wij initiëren en begeleiden ruimtelijke en economische investeringen in Rotterdam. Daarbij zijn wij zowel publiek ontwikkelaar als kwaliteitsbewaker. Met gericht verkeersbeleid en een duurzame infrastructuur houden we Rotterdam bereikbaar. Door regels te handhaven zorgen we dat Rotterdammers veilig en aangenaam kunnen wonen. En met ons vastgoed huisvesten wij belangrijke publieke diensten en voorzieningen. Stadsontwikkeling geeft - samen met private en publieke partners - vorm aan de stad en houdt de stad in vorm.Binnen het cluster Stadsontwikkeling verzorgt het Ingenieursbureau de realisatie van projecten. Het Ingenieursbureau is opgebouwd uit een 17-tal teams, waaronder het team Veldmeet- en Laboratoriumgroep (VLG). De VLG is verantwoordelijk voor bodem- en wateronderzoeken op geotechnisch, milieutechnisch en wegenbouwkundig gebied, zowel in situ als het laboratorium. Een groeiende pijler is de discipline *Sensor- & Meettechniek*. Binnen deze discipline geschiedt traditionele monitoring bij binnenstedelijke bouwwerkzaamheden en in de natte infra, onder andere magnetocone onderzoeken & detectie, damwandvervor-mingen, gebiedsgerichte grondwatermonitoring, trillingsmonitoring en –onderzoeken. Daarnaast geschieden ook meer specialistische toepassingen op innovatief vlak, zoals hoge resolutie dynamica vraagstukken, havenbodem zakkingen en glasvezelmetingen.De teams hebben een wisselende omvang van het werkpakket, afhankelijk van het aanbod van projecten. Om deze schommelingen te ondervangen hebben de teams behoefte aan een flexibele schil die gevuld wordt door het inlenen van personeel en het uitbesteden van werkzaamheden.   |
| **Project** | Het voorbereiden, ontwikkelen en uitvoeren meet en monitoringsvraagstukken op het gebied van geotechnisch en waterbouwkundig gebied. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Omschrijving opdracht** | Het voorbereiden, ontwikkelen en uitvoeren van meet en monitoringsvraagstukken op het gebied van geotechnisch, waterbouwkundig en milieukundig gebied.* magnetocone onderzoeken & detectie
* damwandvervormingen
* gebiedsgerichte grondwatermonitoring
* trillingsmonitoring en –onderzoeken
* hoge resolutie dynamica vraagstukken
* glasvezelmetingen.

Van de kandidaat wordt verwacht dat hij in staat is om deze onderzoekwerkzaamheden gestructureerd, gedocumenteerd en gezamenlijk of in goed overleg uit te voeren.  |
| **Vakgebieden** | Geotechniek, Civiele Techniek |
| **Taken** | * Overleggen met opdrachtgever (vraag achter vraag achterhalen);
* Opdracht vertalen naar een Plan van Aanpak / Monitoringsplan.
* Het voorbereiden en/of ontwikkelkernen van het meetsysteem
* Verrichten van metingen voor kalibraties van apparatuur volgens planning en voorschriften.
* Opslaan meetgegevens in een databank.
* Verwerken onderzoeksgegevens in meetverslagen & rapportages
 |
| **Verantwoorde-lijkheden** | Zowel het zelfstandig en verantwoordelijk uitvoeren van projecten als samen werken binnen projecten met enige collega’s binnen de discipline. |
| **Ervaring en expertise** | * Aantoonbare ervaringen in een soortgelijke functie(s).
* Aantoonbare ervaring in monitoren en sensor- en meettechniek bij civiel technische constructies
 |
| **Opleiding** | * Minimaal HBO, liefst WO Civiele Techniek, Geotechniek, Milieuwetenschappen of gelijkwaardig.
* VCA1 is wenselijk maar kan intern behaald worden.
 |
| **Competenties** | * Integer handelen, Resultaatsgerichtheid, Flexibiliteit, Omgevingsbewustzijn, Verantwoordelijkheid, Accuratesse, Klantgerichtheid en Samenwerken
 |
| **Integriteit** | De kandidaat dient de integriteits- en geheimhoudingsverklaring van de gemeente Rotterdam te onderschrijven. Daarnaast dient de kandidaat een VOG te verstrekken. |
| **Periode van inzet** | Juli/augustus 2017 t/m 31 juli 2018.Optionele verlenging bij goed functioneren: 1 jaar (t/m 31 juli 2019) |
| **Inzet per week** | 32-40 uur/week.  |
| **Werktijden** | 07:00/8:00 – 16:00/17:00 |
| **Standplaats** | Marconistraat 1a te Rotterdam |
| **Inzet zzp-er** | De werkzaamheden zijn niet geschikt voor een zzp-er |
| **Tarieven** | De aangeboden tarieven dienen, naast de directe loonkosten, ook alle overige kosten en opslagen geheel en volledig te zijn inbegrepen (all-in). Het gaat hierbij bijvoorbeeld om kosten zoals/gemoeid met:* reis- en verblijf- en administratieve kosten, studiekosten en studiemateriaal, brandstoftoeslag, parkeerkosten (ook indien de auto voor werk-werk wordt gebruikt).
* administratiekosten, bureaukosten, overheadkosten (o.a. huisvesting en salariskosten van niet declarabel personeel), kosten voor ondersteunend werk, kosten voor het gebruik van apparatuur (o.a. pc’s, (mobiele)telefoons enz.), werving- en selectiekosten, vervanging, verzekeringspremies, winst en alle andere mogelijke bijkomende kosten).
* Persoonlijke beschermingsmiddelen die benodigd zijn voor het uitvoeren van de functie.
* Voor verkrijgen Verklaring Omtrent het Gedrag (VOG)

Daarnaast dient bij de bepaling van het tarief rekening te worden houden met onderstaande:* Een werkplek (inclusief PC) wordt door de Opdrachtgever ter beschikking gesteld.
* De medewerker kan gebruik maken van het netwerk van de Opdrachtgever en de aangeboden print/plotfaciliteiten.
* De medewerker dient een mobiele telefoon met netwerkmogelijkheden ter beschikking te hebben. Op de werklocatie stelt de Opdrachtgever WiFi beschikbaar voor internet- en telefonieverkeer.
 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | * De werkplek (flexplek) is maandag t/m vrijdag beschikbaar van 7.00 tot 19.00 uur. Deze tijden worden derhalve als reguliere werktijden aangemerkt.
* De medewerker maakt voor woon-werkverkeer in principe gebruik van het openbaar vervoer.
* In opdracht van de Opdrachtgever kan de medewerker ingezet worden op verschillende locaties. Uitgangspunt is dat de medewerker voor het zich verplaatsen tussen deze locaties gebruik maakt van het openbaar vervoer of fiets. Hiervoor stelt de opdrachtgevers vervoersbewijzen of dienstfietsen ter beschikking.
 |
| **Opdrachtverstrek-king** | Opdrachten worden gedurende looptijd van het contract verstrekt door middel van een nadere opdracht (inkooporder).  |
| **Verrekening** | Verrekening van de werkzaamheden geschiedt op basis van werkelijke gemaakte uren en de aangeboden uurtarieven.Hiervoor dient de Opdrachtnemer een urenstaat op te stellen en deze door de Opdrachtgever voor akkoord te laten ondertekenen.De ondertekende urenstaat is als prestatieverklaring te beschouwen en dient als bijlage bij de factuur te worden gevoegd. |
| **Nadere informatie** | Vragen zijn te stellen via de vragenoptie in Negometrix/DAS. |
| **Gesprekken met kandidaten** | De opdrachtgever wil de geselecteerde kandidaten spreken: zie uitvraag in Negometrix/DAS. |