

Engineer Elektrotechniek & Procesautomatisering



Aanvraagnummer	31350	Start	1 september 2026
Duur	4 maanden maanden	Opleidingniveau	HBO+
Opties verlenging	2 x 4 maand(en)	Regio	Utrecht
Uren per week	16 tot 24 uur	Einde inschrijfdatum	maandag 17 augustus 2026
DAS opdracht	Nee	Eindtijd	09:00 uur

ID-nummer UBEEO: 1322435

Uitvoeringsvoorwaarde

De opdrachtnemer waarborgt dat bij de uitvoering van de opdracht geen arbeidsovereenkomst of (fictieve) dienstbetrekking ontstaat tussen de door opdrachtnemer ingezette natuurlijke persoon/personen en de opdrachtgever. De opdrachtgever heeft de opdracht zodanig ingericht dat de werkzaamheden plaatsvinden binnen de organisatorische kaders van de opdrachtgever, zoals nader uitgewerkt in de opdrachtomschrijving. Gelet hierop is de opdrachtnemer gehouden de werkzaamheden zodanig te organiseren en uit te voeren dat het hiervoor bedoelde risico wordt voorkomen.

De verantwoordelijkheid voor een juiste kwalificatie van de arbeidsrelatie en de naleving van toepasselijke wet- en regelgeving, waaronder begrepen de Wet deregulering beoordeling arbeidsrelaties (Wet DBA), ligt bij de opdrachtnemer.

De inschrijver dient bij inschrijving in de offerte aannemelijk te maken en deugdelijk te onderbouwen op welke wijze hij invulling geeft aan deze uitvoeringsvoorwaarde.

Indien naar het oordeel van de opdrachtgever uit de inschrijving niet aannemelijk wordt dat de opdrachtnemer de opdracht kan uitvoeren op een wijze die voldoet aan deze uitvoeringsvoorwaarde, kan de inschrijving als niet-conform terzijde worden gelegd. Bij deze beoordeling is niet de gekozen juridische vorm of constructie doorslaggevend, maar de (voorgenomen) feitelijke wijze van uitvoering van de opdracht, zoals die uit de inschrijving blijkt

Wie zijn wij

Bij HDSR omarmen we water in al zijn vormen. Van regenwater in jouw wijk tot levendige ecosystemen in onze waterwegen. Met een veranderend klimaat is ons werk urgenter dan ooit. We zoeken experts die hun stempel willen drukken op onze regio.

Ons waterwerk is zichtbaar en onmisbaar. We werken elke dag samen met bewoners, boeren, ondernemers en andere overheden aan veilige dijken en voldoende en schoon water. Noodzakelijk voor een leefbare omgeving. Jouw expertise maakt het verschil. Iedereen doet dat op een eigen unieke manier, met vertrouwen en bezieling.

Opdracht

Wil jij meewerken aan een zonnepark, de realisatie van de eerste ozoninstallaties van Nederland bij een waterzuivering installatie, en de realisatie en onderhoud optimaliseren van onze imposante waterzuiveringen, gemalen en andere waterbeheer objecten (kunstwerken)? Wil je jouw talenten optimaal inzetten en de ruimte krijgen je eigen werk(week) in te richten? Dan gaan wij graag in gesprek met jou.

Wat ga je doen?

Je gaat meewerken aan bijvoorbeeld de renovatie / ombouw van de elektrotechnische installatie van de rioolwaterzuiveringen, de renovatie of nieuwbouw van gemalen, stuwen, vispassages en sluizen. Daarnaast maken we ons water steeds schoner, het effluent, door bijvoorbeeld ozoninstallaties te bouwen om

medicijnresten uit het afvalwater te verwijderen. Dit doe je als medewerker van hét ingenieursbureau (IB) van HDSR. Het IB levert een belangrijke bijdrage aan de realisatie en onderhoud van watergerelateerde projecten zoals de rioolwaterzuiveringen, rioolgemaal en persleidingen, maar ook dijkverbeteringen, het realiseren van natuurvriendelijke oevers en stuwen is onze dagelijkse praktijk.

Binnen de projecten ga je onder andere het volgende doen:

- als technisch specialist elektrotechniek en procesautomatisering (EPA) ben je een vraagbaak/adviseur op je vakgebied binnen de afdeling Ingenieursbureau. Je reikt, op basis van je ervaring en specifieke deskundigheid, oplossingsrichtingen aan.
- je wordt ingezet bij de nieuwbouw- en renovatieprojecten van rioolwaterzuiveringen, -gemaal en realisatie van kunstwerken. Hierin wordt je als deskundige in betrokken om je expertise te vertegenwoordigen.
- je stelt zelf inspectie- en inventarisatierapporten, een programma van eisen, de systeemconfiguratie, bestekteksten en werkschrijving op. Daarnaast maak je een functioneel ontwerp, een RI&E, een besturingsplan, toets je detailontwerpen van directe collega's (review) en test je buiten opgeleverde installaties (FAT/SAT). Ook toets je opgeleverde documenten, die bijvoorbeeld bij een CE-markering horen en zorgt er voor dat de overdracht naar 'beheer' goed verloopt.
- je reikt, op basis van ervaring en specifieke deskundigheid, oplossingsrichting(en) aan voor bepaalde vraagstukken, waardoor anderen bij de besluitvorming hierover beïnvloed worden.
- beheer en ontwikkel je standaarden samen met de overige technische heren (3 technisch specialisten, 2 engineers van het kennisveld Elektrotechniek en procesautomatisering).

In dit team kom je te werken

Uitdagingen die wij met veel enthousiasme aangaan als team Project engineering. Dit team is een interessante en diverse mix van technisch specialisten, engineers en ontwerpers op vele kennisvelden: ontwerp (3D en BIM), elektrotechniek & procesautomatisering, duurzaamheid & innovatie, civiele techniek & baggeren en werktuigbouwkunde. Of je collega nu man, vrouw, jong of wat ouder is, we zijn bovenal mensen met vakmanschap en passie voor het werk en de mens. Dat maakt ons een sterk Ingenieursbureau.

Wat maakt jou succesvol?

Je bent een initiatiefnemer die projecten gestructureerd laat verlopen. Altijd op zoek naar (creatieve) manieren om processen te verbeteren en doelen te behalen. Zelfstandig waar het kan. In teamverband om de effectiviteit te vergroten.

Verder beschik je over:

- Minimaal afgeronde hts-opleiding elektrotechniek;
- Minimaal 5 jaar werkervaring in de afgelopen 8 jaar als engineer / specialist EPA in de watersector binnen een vergelijkbare organisatie (aantoonaar);
- Kennis van SCADA-systemen, PLC's, frequentie-omvormers, datanetwerken (tcp/ip, VPN, cybersecurity), databases en CE-markering is vereist;
- Een rijbewijs B voor het bezoeken van projectlocaties.

Vereisten / knock-outcriteria

1. Uurtarief maximaal € 95,- exclusief btw, inclusief reiskosten woon-werkverkeer, werk-werkverkeer, parkeerkosten én fee Flextender;
2. Beschikbaar voor minimaal 16 tot 24 uur per week, voor de gehele duur van de opdracht en alle mogelijke verlengingen;
3. Uiterlijk beschikbaar om per 1 september 2026 te starten;
4. Minimaal 3 jaar aantoonbare werkervaring in de afgelopen 5 jaar als Engineer Elektrotechniek en/of Procesautomatisering;
5. Aantoonaar afgeronde opleiding op minimaal hbo bachelor niveau;

Gunningscriteria (weging, totaal 100 punten)

6. Aantoonaar afgeronde opleiding op minimaal hbo bachelor niveau in Elektrotechniek of vergelijkbaar, onderbouw in het cv waarom de opleiding vergelijkbaar is; (10 punten)

7. Minimaal 5 jaar aantoonbare werkervaring in de afgelopen 8 jaar als Engineer Elektrotechniek en/of Procesautomatisering; (40 punten)
8. Aantoonbare werkervaring binnen een waterschap; (20 punten)
9. De kandidaat voegt een persoonlijke motivatie toe, waarin wordt ingegaan op: geschiktheid en motivatie voor deze opdracht. De motivatie is door de kandidaat zelf geschreven. Voeg de geschreven motivatie samen met het cv om deze als één document te uploaden. (30 punten)

Geef in het cv duidelijk aan in hoeverre je/ de door jou aangeboden kandidaat aan de criteria en competenties voldoet. Indien informatie niet expliciet in het cv of de toelichting is opgenomen, wordt deze niet meegenomen in de beoordeling.

Competenties

- Je beschikt over uitstekende adviesvaardigheden (praten en schrijven);
- Je bent omgevingsbewust;
- Je bent oplossingsgericht;
- Je bent organisatiesensitief;
- Je werkt gestructureerd;
- Je kunt goed zelfstandig werken en kijkt breder dan je eigen vakgebied.

Beoordelingsprocedure

Stap 1: Beoordeling offertes op knock-outcriteria

Flex tender beoordeelt de offertes op de onderbouwing van de uitvoeringsvoorwaarde (indien deze van toepassing is), de offerte-eisen en de knock-outcriteria die in de inhuuropdracht worden omschreven.

Kandidaten die voldoen aan de knock-outcriteria worden geselecteerd voor stap 2 in de beoordeling. De kandidaten die niet voldoen, worden niet verder beoordeeld.

Stap 2: Selectie van 7 offertes die aan de opdrachtgever worden voorgelegd

Flex tender beoordeelt de offertes van de kandidaten die voldoen aan de knock-outcriteria op de gunningscriteria in de inhuuropdracht. Voldoet een kandidaat aan het genoemde gunningscriterium, dan ontvangt deze het bijbehorende aantal punten.

De 7 kandidaten die het best scoren op de gunningscriteria worden geselecteerd voor stap 3 in de beoordeling. Bij een gelijke score is het uurtarief doorslaggevend. De overige kandidaten worden niet voorgelegd aan de opdrachtgever voor verdere beoordeling.

De opdrachtgever kan Flex tender verzoeken inzage te geven in alle ontvangen offertes om zich ervan te verzekeren dat de 7 best scorende kandidaten daadwerkelijk zijn voorgelegd. Wijkt de beoordeling van de opdrachtgever af van die van Flex tender, dan is de beoordeling (en daarmee de selectie) van de opdrachtgever leidend.

Stap 3: Uitnodiging voor een selectiegesprek

De opdrachtgever beoordeelt de 7 offertes van de kandidaten die in stap 2 zijn geselecteerd in onderlinge vergelijking op de volgende gunningscriteria:

1. Relevante werkervaring op soortgelijke opdrachten.
2. Relevante werkervaring bij soortgelijke organisaties.

De kandidaten die op basis van deze gunningscriteria als beste worden beoordeeld, worden uitgenodigd voor een selectiegesprek (stap 4 in de beoordeling).

De overige kandidaten worden in eerste instantie niet uitgenodigd voor een gesprek en ontvangen een voorlopige afwijzing. Zij nemen plaats in de zogenaamde wachtkamer.

Stap 4: Selectiegesprek

Het selectiegesprek wordt gevoerd met minimaal twee vertegenwoordigers van de opdrachtgever.

De opdrachtgever verifieert in het selectiegesprek of de betreffende kandidaten (inderdaad) voldoen aan het gewenste profiel (knock-outcriteria en de gunningscriteria). De opdrachtgever beoordeelt de betreffende kandidaten in onderlinge vergelijking op de in de inhuuropdracht genoemde competenties.

Een kandidaat dient op elke competentie minimaal een voldoende te scoren om voor gunning in aanmerking te komen. Indien geen van de geselecteerde kandidaten op alle competenties minimaal een voldoende scoort, zal de opdrachtgever één of meer van de opvolgende kandidaten (in stap 3 van de beoordeling) uitnodigen voor een gesprek.

De opdracht wordt gegund aan de kandidaat die naar het oordeel van de organisatie het beste voldoet aan het in de inhuuropdracht genoemde profiel (gunningscriteria en competenties). Alle overige kandidaten worden nader gemotiveerd geïnformeerd dat de opdracht niet aan hen wordt gegund. Er wordt een opschortende termijn gehanteerd ter behandeling van eventuele bezwaren. Na ommekomst van deze termijn heeft de kandidaat zijn rechten verwerkt om tegen gunning van de opdracht aan de uitgekozen kandidaat in rechte op te komen.

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de opdracht niet te gunnen, bijvoorbeeld als géén van de kandidaten voldoet aan de gestelde knock-outcriteria én competenties of als de behoefte van opdrachtgever is gewijzigd.

Salarisschaal

Deze functie is ingedeeld in salarisschaal 10. Deze salarisschaal is verbonden aan de desbetreffende CAO van de opdrachtgever inzake de inlenersbeloning.

Aan deze salarisschaal zit een maximaal uurtarief gekoppeld. Boven dit uurtarief mag niet worden uitgevraagd.

Fee Flextender

Flextender brengt voor deze opdracht € 2,75 per gewerkt uur 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 uitvoeringsvoorwaarde gehanteerd worden verzoeken we je in de offerte aannemelijk te maken en deugdelijk te onderbouwen op welke wijze er invulling gegeven wordt aan de uitvoeringsvoorwaarde.

Werkdagen

De opdracht wordt vervuld op de volgende werkdagen: Ma-Di-Wo-Do-Vrij

Is hybride werken mogelijk: Nee

Planning

De gesprekken bij de opdrachtgever zijn gepland op maandag 24 augustus 2026 om 11:00 uur, 13:00 uur en 14:00 uur. De kandidaten die hiervoor uitgenodigd zijn, ontvangen uiterlijk op woensdag 19 augustus 2026 bericht. Overige kandidaten ontvangen na de gesprekken bericht over de voortgang van deze inhuuropdracht.

Overige informatie

- De opdrachtgever zal om een Verklaring Omtrent het Gedrag (VOG) vragen.
- Indien opdrachtnemer personeel ter beschikking stelt, staat opdrachtnemer in het handelsregister geregistreerd als bedrijf dat personeel ter beschikking stelt (conform Waadi).
- Het facturatieproces van deze opdracht verloopt middels de facturatiemodule van Flextender. Indien u de opdracht gegund krijgt, ontvangt u een handleiding.
- U dient te beschikken over een G-rekening en SNA-certificering, 25% wordt er gestort op deze rekening. Bij geen SNA-certificering wordt er 55% gestort op deze rekening.
- Opdrachtgever heeft de mogelijkheid om de van Leverancier ingehuurde Detacherings- of Uitzendkracht in dienst te nemen, mits de ingehuurde Detacherings- of Uitzendkracht minimaal 1040 uren via Leverancier heeft gewerkt of de looptijd van de Opdracht is verstreken.
- iDIN check wordt uitgevoerd door de professional op aangeven van Flextender. Het resultaat van de check wordt vastgelegd in de portal en is opvraagbaar door HDSR.
- Indien gewenst door HDSR kan er gevraagd worden op een echtheidsbewijs van een diploma/certificaat.

Meer informatie

Vragen kunnen ingediend worden tot woensdag 12 augustus 2026, 09:00 uur. De vragen en bijbehorende

antwoorden worden op donderdag 13 augustus 2026 gepubliceerd op onze website. Inhoudelijke vragen kan je indienen bij Flexender, via de onderstaande button. Vragen omtrent de procedure kan je telefonisch stellen. Flexender is bereikbaar op telefoonnummer 035-7510777.

De reactietermijn van deze inhuuropdracht duurt tot maandag 17 augustus 2026, 09:00 uur. Tot die tijd kan je reageren.