

5.3.5 Kerncompetenties en ervaringen

De Gegadigden voor zowel Perceel 1 als Perceel 2 dienen minimaal over de hiernavolgende kerncompetenties te beschikken.

Kerncompetentie 1: Verwijdering organische microverontreinigingen

De Gegadigde heeft ervaring met het zelf ontwerpen, zelf bouwen en/of zelf bedrijven van bewezen technologieën voor vergaande verwijdering van organische microverontreinigingen¹ uit communaal en/of industrieel afvalwater met een nageschakelde zuiveringstrap op pilot-, demonstratie- en/of full scale niveau.

Afhankelijk van het perceel waar de Gegadigde zich voor wil aanmelden, geldt dat de ervaring van de Gegadigde minstens geldt voor:

- **Perceel 1:** oxidatie technologieën middels ozon;
- **Perceel 2:** adsorptie technologieën middels actief kool.

Kerncompetentie 2: Vergaande verwijdering nutriënten

De Gegadigde heeft ervaring met het ontwerpen en/of bouwen en/of bedrijven van bewezen technologieën voor vergaande verwijdering van nutriënten² (N en P) middels effluentnabehandeling op een riool-/afvalwaterzuiveringsinstallatie (RWZI / AWZI).

Kerncompetentie 3: Pilotonderzoek

De Gegadigde heeft zelf – dus zonder een beroep te doen op een derde – ervaring met het uitvoeren van pilotonderzoek wat gericht is op nieuwe en/of doorontwikkeling van bestaande zuiveringstechnologieën voor afvalwater, drinkwater en/of proceswater.

Hierbij is het van belang dat de Gegadigde de gevraagde kennis en ervaring heeft met de volgende aspecten van pilotonderzoek:

- a) ontwerpen en bouwen van de pilotinstallatie;
- b) bedrijven van de pilotinstallatie;
- c) kunnen monitoren, interpreteren en rapporteren van de resultaten uit het pilotonderzoek;

¹ Onder 'bewezen technologieën voor vergaande verwijdering van organische microverontreinigingen' wordt door WDD verstaan: technologieën met een TRL-niveau 5 of hoger, waarmee een verwijderingsrendement voor medicijnresten behaald kan worden van minimaal 70%, berekend over de hele RWZI conform de Bijdrageregeling 'Zuivering Medicijnresten' van het Ministerie van IenW. De beschrijving van de TRL-niveaus is te vinden in **Bijlage 5**.

² Onder 'bewezen technologieën voor vergaande verwijdering van nutriënten' wordt door WDD verstaan: technologieën met een TRL-niveau 7 of hoger, waarmee effluentwaarden N-totaal <4 mg/l en P-totaal <0,25 mg/l behaald kunnen worden.

Voor de pilotinstallatie zoals hierboven bedoeld gelden de volgende voorwaarden:

- De pilotinstallatie heeft een capaciteit van minimaal 0,5 m³/uur.
- De pilot-installatie (het proces) is gedurende minimaal 3 maanden onafgebroken en zonder langdurige storingen (> 7 dagen) in bedrijf geweest,

Kerncompetentie 4: Opschalen pilotinstallatie

De Gegadigde heeft ervaring met het kunnen opschalen van een pilotinstallatie naar het niveau van minimaal een demonstratie-installatie (TRL 7).

Referentieverklaringen

De Gegadigde dient aan te tonen over bovenstaande kerncompetenties te beschikken door het overleggen van maximaal 4 referentieprojecten.

Aan de referentieprojecten worden de volgende voorwaarden gesteld:

- Elk referentieproject moet zijn uitgevoerd in de periode van 10 jaar voorafgaand aan de datum van Aanmelding van deze aanbesteding (zijnde de referentieperiode). In de referentieperiode moet aan de eisen zoals benoemd bij iedere kerncompetentie zijn voldaan,
- De uitvoering van het referentieproject moet naar tevredenheid van de opdrachtgever zijn verricht.
- Een referentieproject mag betrekking hebben op één of meerdere kerncompetenties.
- Elk referentieproject dient:
 - of ondertekend te zijn door de opdrachtgever;
 - of gepaard te gaan van een tevredenheidsverklaring van de opdrachtgever. In dit geval moet uit de tevredenheidsverklaring expliciet blijken dat tevredenheid van opdrachtgever minimaal betrekking heeft op de kerncompetenties waarvoor de betreffende referentie wordt ingediend.
- WDD behoudt zich het recht voor de gegevens betreffende de referentieprojecten zonder uw tussenkomst te verifiëren bij de opdrachtgever. Gegadigde wordt verzocht om de opgegeven referent op de hoogte te stellen van de (mogelijke) benadering door WDD.

Voor de referentieprojecten kan Gegadigde het standaard referentieformulier (**Bijlage D**) gebruiken, maar Gegadigde mag ook een eigen format gebruiken (max. 2 pagina's A4 per referentieproject). In het laatste geval moet minimaal de onderstaande informatie expliciet worden vermeld:

- Kerncompetentie(s) waarop het referentieproject betrekking heeft;
- Naam, adres en contactgegevens van de opdrachtgever (organisatie en contactpersoon);
- Naam, doel en beknopte omschrijving van het project waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de kerncompetentie;
- Start- en einddatum;
- Werkzaamheden en verantwoordelijkheden van Gegadigde in de opdracht;
- Behaalde resultaten.

In het geval van Aanmelding als Combinatie dienen de Combinanten gezamenlijk aan de gestelde kerncompetenties te voldoen.

3.6 Motiveringen Aanbestedingswet

Keuze langere periode referentieprojecten

In paragraaf 5.3.5 is opgenomen dat de referentieprojecten moeten zijn uitgevoerd in de periode van 10 jaar voorafgaand aan de datum van Aanmelding van deze aanbesteding. WDD is van mening dat als deze periode op 5 jaar wordt gesteld er, gezien de opdracht, mogelijk onvoldoende Gegadigden zijn die aan de referentie-eisen kunnen voldoen. Daarom is er sprake van een referentie-eis van 10 jaar.