

Marktconsultatiedocument

Programma Renovatie RWZI's

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier



Uitgegeven door: Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Samenstelling: A. van der Eng-Verduin
Reg. nummer: 20.0886884
Versie: 1.0
Status: definitief

Voorwoord

Voor u ligt het marktconsultatie document voor de aanbesteding van "Programma Renovatie RWZI's". De projectgroep is van mening dat een marktconsultatie een waardevolle bijdrage kan leveren als input voor de mogelijkheden en de keuzes zoals deze dienen te worden gemaakt voor het opstellen van de aanbestedingsstrategie en aanbestedingsdocumenten. Daarnaast draagt de marktconsultatie bij aan de kwaliteit en transparantie van het project.

Namens de projectgroep aanbesteding "Programma Renovatie RWZI's"

Annemiek van der Eng-Verduin
Inkoopadviseur

Inhoudsopgave

1. Inleiding	4
1.1. Algemene informatie	4
1.2. Programma Renovatie RWZI's	4
1.3. Verwachting deelnemende leveranciers	7
1.4. Doel van de marktconsultatie en dit document.....	7
2. Vragen	8
2.1. Vragen ter beantwoording door marktpartijen	8
2.2. Instructies voor beantwoording	9
2.3. Eindrapport	9
3. Planning en procedure	10
3.1. Juridische kader	10
3.2. Voorbehoud	10
3.2 Contactpersoon.....	10

1. Inleiding

1.1. Algemene informatie

Het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK)

Een groot deel van Noord-Holland ligt beneden zeeniveau. Dat betekent dat er veel werk moet worden verzet om het hier droog te houden. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier is verantwoordelijk voor de waterschapstaken in het deel van Noord-Holland ten noorden van het Noordzeekanaal (inclusief Texel).

Water

Wij zorgen voor voldoende water in sloten en meren. Dat wil zeggen: niet te veel water (wateroverlast) en ook niet te weinig (droogte). Dat water moet voldoen aan landelijk en op Europees niveau vastgestelde kwaliteitseisen. Ook daar zorgen we voor, onder andere door het zuiveren van rioolwater.

Dijken

Noord-Holland wordt aan drie kanten omgeven door water. Een groot deel van onze provincie bestaat uit polders, waarvan sommige al vierhonderd jaar geleden werden drooggelegd. Het overgrote deel van de inwoners van Noord-Holland leeft onder de zeespiegel. Dat vraagt om stevige en veilige waterkeringen.

Wegen

Wij beheren en onderhouden zo'n 1.400 km polderwegen. We maken de wegen veiliger, bijvoorbeeld door de aanleg van fietspaden.

Calamiteit

De natuur is grillig en we kunnen niet garanderen dat het nooit fout gaat. Daarom hebben we een uitgebreide calamiteitenorganisatie, zodat we voorbereid zijn en de gevolgen kunnen beperken als het een keer mis gaat.

Belasting

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier is een overheidsinstantie met een democratisch gekozen bestuur en een eigen belastingsysteem. Onze bestuurlijke organisatie lijkt erg op die van een gemeente. Het grote verschil is dat wij een begrensde, functionele taak hebben: water beheren, water keren, zorgen voor een goede waterkwaliteit en wegen beheren. We doen dat in Noord-Holland boven het Noordzeekanaal.

1.2. Programma Renovatie RWZI's

HHNK heeft 15 RWZI's in het beheersgebied. De opdracht die in de markt moet worden gezet betreft het meerjarig investeringsprogramma groot onderhoud waterketen 2020-2024. Een programma met een grote hoeveelheid en variëteit aan onderhoudswerken. Het budget bedraagt circa 14 mln. euro (incl. btw) voor de realisatie van deze werkzaamheden. De scope richt zich op civiele, mechanische en elektrische werkzaamheden op deze 15 RWZI's. In het najaar van 2019 is een kernteam gestart

met een verkenning naar een effectieve en gestructureerde aanpak van het investeringsprogramma.

Deze exercitie heeft geleid tot een marktbenadering voor de volgende scope:

1. Ontwateringsinstallaties; Slibpompen, PE-installaties, eindontwatering
2. Pompen, mixers, mengers, voorstuwers (levering en installatie)
3. Bezinktanks, beluchtingstanks en kelders
4. Harkroosters
5. Blowers, compressoren en beluchters
6. (Bio)gasinstallaties: CV ketels, affakkelininstallaties, biogascompressoren, WKK's, gashouders, ATEX werkzaamheden
7. Zandvanginstallaties
8. Persluchtinstallaties

Op dit moment is het uitgangspunt dat voor deze 8 "onderdelen" 1 aanbesteding wordt doorlopen. Met als resultaat een raamovereenkomst met drie aannemers, zowel voor de civiele, mechanische als elektrische werken. Om marktwerking te stimuleren en om afhankelijkheid van één partij te voorkomen willen wij een raamcontract sluiten met 3 opdrachtnemers. Nadere overeenkomsten worden in de vorm van een minicompetitie uitgevraagd. Daarnaast nemen we een ondergrens op waarbij er gekozen kan worden voor een 1-op-1 opdracht, die evenredig zullen worden verdeeld over de 3 partijen. De looptijd is 4 jaar .

Bijlage 1 bevat een lijst met objecten die moeten worden gerenoveerd of vervangen. Op dit moment is niet concreet welke werkzaamheden in welk jaar uitgevoerd moeten worden. Dit wordt pas vastgesteld bij de jaarlijkse inspecties. Daardoor is het op dit moment moeilijk om specifiek aan te geven wat de exacte werkzaamheden per installatie of onderdeel van de betreffende RWZI zijn.

Hieronder wordt de scope nader beschreven.

1. Ontwateringsinstallaties

Op acht RWZI's staan eindontwateringsinstallaties voor het ontwateren van het zuiveringslib tot ca. 20-21% d.s. Dit zijn veelal centrifuges (meeste gevallen van het fabricaat Alfa Laval), maar in enkele gevallen ook zeefbandpersen. De polymeer (PE) installaties horen ook bij de scope, als ook de ontwaterd slibpompen en/of schroeven en slibopslagsilo's.

Op vijf rwzi's staan voorontwateringsinstallaties. Dit zijn veelal bandfilters (turbodrains) die het slib voorontwateren tot ca. 7-8% d.s. Ook horen de polymeerinstallaties en ontwaterd slibpompen bij deze scope. Afhankelijk van de inspectie wordt besloten in welke mate deze komende jaren gereviseerd of vervangen moeten worden.

2. Pompen, mixers, mengers, voorstuwers, vijzels

Op alle RWZI's staan diverse pompen opgesteld, zowel in natte opstelling (onder water) als droge opstelling. HHNK heeft veel fabricaten en merken pompen draaien en streeft naar meer standaardisatie. Ook staan op alle RWZI's in diverse beluchtingstanks, bufferbakken voor slib en afvalwater, mixers, mengers en voortstuwers opgesteld.

Op meerdere RWZI's staan vijzels opgesteld t.b.v. het opvijzelen van retourslib uit nabezinktanks. Afhankelijk van de inspectie wordt besloten in welke mate deze komende jaren gereviseerd of vervangen moeten worden.

3. Bezinktanks, beluchtingstanks, buffertanks en kelders

Op alle RWZI's zijn beluchtingstanks waar het afvalwater belucht wordt en één of meerdere nabezinktanks waar het water en slib gescheiden wordt. Vijf RWZI's hebben ook voorbezinktanks. Daarnaast zijn op alle RWZI's kelders, slibindikers en/of buffertanks om slib of afvalwater op te slaan. Voor- en nabezinktanks en slibindikers hebben ruimersbruggen of draai inrichtingen om het slib te schuiven.

Afhankelijk van de inspectie wordt besloten in welke mate deze komende jaren gereviseerd of vervangen moeten worden.

4. Harkroosters

Op de meeste RWZI's staan één of meerdere harkroosters opgesteld. Deze zijn van verschillende fabricaten, meerdere van het fabricaat Geiger. Daarnaast staan er ook roostergoedschroeven en in enkel geval een roostergoedpers. Afhankelijk van de inspectie wordt besloten in welke mate deze komende jaren gereviseerd of vervangen moeten worden.

5. Blowers, compressoren en beluchting

Alle beluchtingsbakken op de RWZI's hebben een beluchtingsinstallatie waar 'lucht' in de beluchtingsbak wordt geblazen. Dit kunnen blowers zijn met plaat- of schotelbeluchting, maar ook zijn er meerdere RWZI's met puntbeluchting en één RWZI met borstelbeluchting.

Afhankelijk van de inspectie wordt besloten in welke mate deze komende jaren gereviseerd of vervangen moeten worden.

6. (Bio)gas installaties: CV ketels, affakkelininstallaties, biogascompressoren, gashouders, ATEX werkzaamheden

Op de RWZI's staan CV installaties opgesteld. Dit zijn aardgas- en/of biogasinstallaties. Op vijf RWZI's staan slibgistingen en bijbehorende gashouders en WKK's. Op de overige RWZI's zijn geen biogasinstallaties, maar wel CV ketels op aardgas.

Note: In de scope zit niet de biogasopwerking van de RWZI's Beverwijk, deze is ondergebracht en eigendom van Orangegas. De CV ketels van RWZI's Beverwijk worden in een ander project meegenomen en zitten ook niet in deze scope. De andere onderdelen zitten wel in de scope

7. Zandvanginstallaties

Op een aantal RWZI's staan zandvanginstallaties opgesteld om het zand uit het zuiveringsslib te halen. Dit zijn verschillende fabricaten. Afhankelijk van de inspectie wordt besloten in welke mate deze komende jaren gereviseerd of vervangen moeten worden.

8. Persluchtinstallaties

Op elke RWZI staat een kleinere of grotere persluchtinstallatie om perslucht te leveren aan installatiedelen of componenten. In een aantal gevallen zijn deze ook voorzien van een drooginstallatie.

Afhankelijk van de inspectie wordt besloten in welke mate deze komende jaren gereviseerd of vervangen moeten worden.

Belangrijk!

Buiten de scope van deze aanbesteding valt het 1^e lijns onderhoud. Dit wordt door diverse andere partijen gedaan, meestal met een bepaalde terugkerende frequentie per jaar. Deze aanbesteding richt zich op renovatie, vervanging en herstelwerkzaamheden van bovengenoemde percelen.

1.3. Verwachting deelnemende leveranciers

HHNK nodigt u van harte uit om deel te nemen aan de marktconsultatie. De marktconsultatie verloopt digitaal via TenderNed. Dit houdt in dat alle documenten worden geplaatst op TenderNed en alle informatie tussen HHNK en de markt wordt uitgewisseld via TenderNed. Leveranciers zijn verantwoordelijk voor het kennis nemen van de handleidingen voor een juist gebruik van TenderNed (zie ook: <http://www.tenderned.nl/egids/ON>). HHNK is niet aansprakelijk voor onjuist gebruik van TenderNed. Voor hulp en ondersteuning kunt u contact opnemen met de Servicedesk van TenderNed, telefoon: 0800 836 33 76 of per e-mail: servicedesk@tenderned.nl.

HHNK maakt leveranciers erop attent dat TenderNed gebruik maakt van e-herkenning om als ondernemer te kunnen registreren en inloggen. U heeft hiervoor minimaal e-herkenning 2 nodig. Leverancier is verantwoordelijk voor de tijdige aanvraag van e-herkenning. De aanvraag van e-herkenning kan enkele werkdagen duren. Op de website <https://www.eherkenning.nl/> staat beschreven hoe leverancier e-herkenning kan aanvragen.

1.4. Doel van de marktconsultatie en dit document

Het HHNK is voornemens een nieuwe aanbesteding uit te schrijven. Zij wil daarom door middel van een marktconsultatie de markt vragen kennis te delen zodat een nieuwe overeenkomst aansluit bij de mogelijkheden van de markt. Het verkregen inzicht gebruiken we bij het opstellen van de inschrijvingsleidraad. Dit document heeft als doel geïnteresseerde marktpartijen inzicht te bieden in de context van het project en de thema's toe te lichten die onderdeel uitmaken van de marktconsultatie. Het is niet de bedoeling dat op dit moment aanbiedingen worden gedaan.

2. Vragen

2.1. Vragen ter beantwoording door marktpartijen

Om een geordend beeld te krijgen van de mogelijkheden van uw expertise is een korte vragenlijst opgesteld. HHNK vraagt u in ieder geval de onderstaande vragen zoveel mogelijk inhoudelijk te beantwoorden. Enkel verwijzingen naar brochures-/foldermateriaal is daarbij niet gewenst.

1. Wij kunnen nu niet exact aangeven hoeveel – en wat het werk exact inhoudt. Eerst worden inspecties uitgevoerd om de staat en omvang van het werk vast te stellen. Lastig is daarom om nu gedetailleerd het werk te beschrijven.
 - Is dit voor u een probleem om in te schrijven en zo nee, wat heeft u aan informatie nodig om wel in te schrijven?
2. Heeft u interesse om in te schrijven op bovengenoemd project? Kunt u dit toelichten?
3. Is uw organisatie ingericht op het uitvoeren van multidisciplinaire projecten en zo ja, op welke wijze?
4. HHNK overweegt o.a. de volgende geschiktheidseisen op te nemen:

Inschrijver heeft ervaring opgedaan :

- met het bouwen van een slibontwateringsinstallatie op een RWZI.
- met het bouwen van een warmte-installatie voor het gistingproces op een RWZI
- met in bedrijf houden van (afval)waterzuiveringsinstallaties

Gegadigde heeft in de periode van vijf (5) jaar voorafgaande aan de uiterste datum voor het indienen van een verzoek tot deelneming, tenminste een (1) opdracht voor een drinkwater- of afvalwaterzuiveringsproject uitgevoerd en tijdig opgeleverd, met een overeengekomen bedrag gelijk aan of groter dan EUR 2 mln. (exclusief omzetbelasting) waarbij de opdracht heeft bestaan uit het renoveren /uitbreiden van een bestaande zuiveringsinstallatie waarbij de gegadigde de continuïteit van de bestaande installatie tijdens de werkzaamheden in stand heeft gehouden. De opdracht is op een vakkundige en regelmatige wijze uitgevoerd en opgeleverd binnen de overeengekomen termijn (verleend uitstel van oplevering daarin begrepen).

Inschrijver heeft kennis van afvalwaterzuivering procestechologie:

Gegadigde heeft in de periode van vijf (5) jaar voorafgaande aan de uiterste datum voor het indienen van een verzoek tot deelneming, tenminste één (1) opdracht (project) op een rioolwaterzuiveringsinstallatie uitgevoerd en tijdig opgeleverd, met een overeengekomen bedrag gelijk aan of groter dan EUR 3 mln. (exclusief omzetbelasting), waarbij de gegadigde zijn kennis van afvalwaterzuivering procestechologie in het project heeft ingebracht. De opdracht is op een vakkundige en regelmatige wijze uitgevoerd en opgeleverd binnen de overeengekomen termijn (verleend uitstel van oplevering daarin begrepen).

- Kunt u hier aan voldoen?
5. Heeft uw organisatie een bepaalde voorkeur met betrekking tot het gebruik van DCM ten opzichte van DC en/of EC?
 - Wat is eventueel uw ervaring met de duur van het onderhoud?
 6. Welke gunningscriteria zijn volgens u belangrijk voor dit project, zodat de aanbesteder tot een juiste afweging kan komen bij het beoordelen en selecteren van de inschrijvende partijen?
 7. Welke kansen / knelpunten / risico's ziet u in de aanbesteding van dit project?

8. Welke kansen / knelpunten / risico's ziet u in de uitvoering van de opdracht?
 - o Welke onderwerpen zijn voor de markt van belang ten aanzien van risicoverdeling?
 - o Kunt u aangeven of en in hoeverre de markt hierin risico kan en wil dragen.
 - o Kunt u aangeven welke randvoorwaarden daarbij geformuleerd zouden moeten worden.
9. Welke aanbevelingen / adviezen kunt u ons geven als het gaat om elektrotechnische werkzaamheden en procesautomatisering, in of uit de scope?
10. Welke aanbevelingen / adviezen kunt u ons nog meer geven in het kader van dit project?
11. Bent u bereid de antwoorden op bovenstaande vragen in een eventueel gesprek aan ons toe te lichten?

2.2. Instructies voor beantwoording

Beantwoording van de vragen uit hoofdstuk 2.1 dienen **uiterlijk donderdag 26 november voor 14:00 uur** via TenderNed te worden ingediend. Leveranciers worden verzocht dit in een Word document aan te leveren.

2.3. Eindrapport

Over de beantwoording van de vragen zal aan de respondenten een inhoudelijke terugkoppeling plaatsvinden tijdens de marktconsultatie en in de vorm van een eindrapport. De rapportage zal een samenvatting zijn van de uitkomsten van de marktconsultatie. Het eindrapport zal deel uitmaken van de documenten die ter beschikking worden gesteld tijdens de aanbesteding.

Wanneer volgens u voor één of enkele andere vragen uit hoofdstuk 2.1 geldt dat het door u gegeven antwoord commercieel vertrouwelijk is, dient u dit vooraf als vraag in de nota van inlichtingen kenbaar te maken. Informatie die (commercieel) vertrouwelijk is, zal niet worden opgenomen in de aanbestedingsstukken.

3. Planning en procedure

De planning ziet er als volgt uit:

Activiteit	Datum
Marktconsultatiedocument beschikbaar op TenderNed	9 november 2020
Indienen antwoorden op paragraaf 2.1	26 november 2020
Marktconsultatie gesprekken	Indien nodig, n.t.b.

De projectgroep zal na de ontvangen informatie besluiten of er aanleiding is om (een aantal van) de marktpartijen uit te nodigen voor een verdere dialoog. Die gesprekken zullen digitaal via Teams plaatsvinden op een nader te bepalen tijdstip.

Partijen die deelnemen aan de marktconsultatie zullen bij aanbesteding niet bevoordeeld of benadeeld worden. Alle partijen zullen over dezelfde informatie beschikken.

3.1. Juridische kader

AW2012 en Gids proportionaliteit.

3.2. Voorbehoud

- HHNK vergoedt op geen enkele wijze kosten verbonden aan beantwoording van dit document of daaraan gerelateerde activiteiten;
- HHNK houdt zich het recht voor om geen vervolg te geven aan deze marktconsultatie of afhankelijk van de uitkomst hiervan een bij de leveranciersmarkt passende verwervingsstrategie te kiezen;
- De uitkomsten van de marktconsultatie worden geanonimiseerd, geaggregeerd en in de vorm van een eindrapport openbaar gemaakt en verstrekt aan alle deelnemers aan de marktconsultatie;
- Er kunnen noch door het projectteam noch door marktpartijen rechten worden ontleend aan de ten behoeve van de marktconsultatie verstrekte informatie;
- De informatie die wordt verstrekt gedurende de marktconsultatie kan aanzienlijk afwijken van de informatie die in een later stadium wordt verstrekt ten aanzien van de aanbestedingsprocedure;
- De marktconsultatie is zowel voor het project "onderhoud t.b.v. Individuele Behandeling Afvalwater systemen (IBA's)" als voor de deelnemende ondernemingen geheel vrijblijvend.

3.2 Contactpersoon

Naam: Annemiek van der Eng-verduin

Functie: Inkoopadviseur

Email: a.vandereng-verduin@hnhk.nl

Telefoonnummer: +31 (0)6 82112059

Indien er vragen of opmerkingen zijn over dit document, kunt u zich per e-mail richten tot de contactpersoon (procesmatig verwijzen naar het bovenstaande).

Verder wijzen wij u er op dat acquisitie activiteiten naar aanleiding van deze marktconsultatie niet op prijs worden gesteld.

Als laatste willen we u namens HHNK bij voorbaat hartelijk danken voor de inspanning die u gaat leveren bij de beantwoorden van deze vragen.