



Hoogheemraadschap van
Rijnland

**Leidraad Marktconsultatie
Levering poederkool PACAS
AWZI Leiden Noord**

**voor het
Hoogheemraadschap van Rijnland**

DIG-11172

INHOUDSOPGAVE

1.	Inleiding	3
1.1	Marktconsultatie	4
1.2	Leeswijzer	4
2.	Marktconsultatie	5
2.1	Doel Marktconsultatie	5
2.2	Opzet Marktconsultatie	5
3.	Procedure en Procedurevoorwaarden	7
3.1	Procedure	7
3.2	Procedurevoorwaarden	7
4.	Nadere Inlichtingen	8
5.	Planning en Aanmelding	9
5.1	Planning	9
5.2	Aanmelding	9
5.3	Eindverslag marktconsultatie	9
5.4	Contact	9
6.	Projectomschrijving of Opdrachtomschrijving	10
Bijlage 1.	Antwoordformulier	11
1.	Algemene informatie over uw organisatie	11
2.	Marktbenadering	11
3.	Overeenkomst	12
4.	Referenties	12
5.	Duurzaamheid	13
6.	Specificaties	13
7.	Slot	14
Bijlage 2.	Ontwerp PACAS installatie	15

1. Inleiding

Bescherming tegen overstromingen is een eerste voorwaarde om veilig te kunnen wonen en werken. Het hoogheemraadschap van Rijnland zorgt al eeuwenlang voor de (water)veiligheid in zijn gebied. Het hoogheemraadschap van Rijnland is verantwoordelijk voor de zorg voor droge voeten binnen haar beheersgebied. In de komende jaren zullen factoren als klimaatontwikkeling, zeespiegelstijging en bodemdaling grote invloed hebben op deze zorgtaak.

Droge voeten

De bescherming van ons land tegen overstromingen is letterlijk en figuurlijk van levensbelang. Daarom onderhouden de waterschappen de dijken, duingebieden en watergangen nauwgezet. Het op diepte houden van watergangen vormt een essentiële voorwaarde om overstromingen te kunnen beheersen. Daarbij houden we rekening met ontwikkelingen die in de toekomst de veiligheid kunnen bedreigen, zoals klimaatverandering, bodemdaling en stijging van de zeespiegel.

Schoon water

Het waterkwaliteitsbeheer richt zich op het bereiken van bepaalde doelstellingen. Een belangrijk deel van deze taak is de aanleg en exploitatie van waterzuiveringsinstallaties waar het afvalwater wordt omgezet in schoon water. Daarnaast zorgen de waterschappen er voor dat het oppervlaktewater schoon is, dat de natuur een kans krijgt te gedijen en dat mensen op en langs het water kunnen recreëren.

Voldoende water

De waterschappen houden zich dagelijks bezig met beheersing van de hoeveelheid oppervlaktewater in een bepaald gebied. Door een juiste aan- en afvoer worden overschotten en tekorten voorkomen. Nederland ligt in een rivierdelta. We merken het meteen wanneer de waterstand stijgt. Ook als de zeespiegel stijgt moeten we uitkijken. De waterschappen doen er alles aan om de risico's van overstroming of onvoldoende water zo laag mogelijk te houden.

Integraal waterbeheer

De kerntaken van een waterschap – droge voeten, schoon water en voldoende water – hebben op het oog niet veel met elkaar te maken, maar schijn bedriegt: vaak kun je het één niet los zien van het ander. Zo heeft de manier waarop je bijvoorbeeld kaden aanlegt en onderhoudt gevolgen voor de kwaliteit van het water. Een waterschap voert zijn taken daarom steeds meer uit 'met een brede blik'. Dat wil zeggen: 'rekening houdend met alle factoren die van belang kunnen zijn'. Dat wordt ook wel integraal waterbeheer genoemd. Daarbij streven de waterschappen naar gerichte samenwerking met andere overheden, instanties en de markt. Met het oog op onze behoefte aan inzicht in wat de markt ons daarin te bieden heeft is dit document opgesteld.

1.1 Marktconsultatie

Het hoogheemraadschap van Rijnland (HHR) treft voorbereidingen voor de aanbesteding voor de Levering van poederkool, Powdered Activated Carbon in Activated Sludge (PACAS) Afvalwater Zuivering Installatie (AWZI) Leiden Noord.

Besloten is om geïnteresseerde marktpartijen te consulten alvorens de aanbestedingsstrategie uit te werken en de aanbestedingsprocedure te starten.

1.2 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 staat het doel en de opzet van deze marktconsultatie beschreven. De procedure en de voorwaarden staat beschreven in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 staat de planning en wijze van aanmelden beschreven.

Een omschrijving van het project staat beschreven in hoofdstuk 5. In Bijlage 1 is het antwoordformulier opgenomen.

2. Marktconsultatie

2.1 Doel Marktconsultatie

Deze marktconsultatie wordt gehouden voorafgaand aan de aanbesteding voor de levering van poederkool, PACAS, AWZI Leiden Noord en maakt daarvan geen deel uit. De informatie die HHR in deze marktconsultatie uitwisselt met marktpartijen zal worden opgetekend en als informatiedocument meegaan met de aanbesteding daarvan. Aan deelneming of bijdragen in deze marktconsultatie kunnen geen rechten worden ontleend.

Het doel van deze marktconsultatie is te komen tot een uitwisseling van gedachten en ideeën met betrekking tot de uitvoering van de werkzaamheden van bovengenoemde levering.

- Sluit de aanvraag aan op de mogelijkheden van de markt.
 - Is de opdracht haalbaar en zijn de gestelde randvoorwaarden realistisch?
 - Welke toekomstige ontwikkelingen, producten en partijen zijn er in de markt?
 - Wat is de beste te volgen inkoopstrategie?
 - Leidt de gestelde behoefte tot de optimale oplossing voor de eigen organisatie?
 - Zijn er innovatieve oplossingen of alternatieve oplossingsrichtingen voor een probleem?
- Inschatten concurrentie en prijsdruk:
 - Hebben private partijen interesse en mogelijkheden om de opdracht uit te voeren of te realiseren?

De genoemde doelen zijn alle gerelateerd aan een concrete aanbesteding of inkoopbehoefte.

2.2 Opzet Marktconsultatie

Er is gekozen voor een marktconsultatie in mogelijk 2 fases. Fase 1 betreft een Schriftelijke Marktconsultatie. Indien de ontvangen reacties of vragen van Opdrachtgever n.a.v. de reacties daar aanleiding toe geven zal fase 2 worden opgestart. Fase 2 betreft een Gesloten marktconsultatie. Reden voor deze werkwijze is om marktpartijen gelijke kansen te geven bij het meedenken en vervolgens waar benodigd met één of meerdere partijen meer diepgang te creëren om de uiteindelijke uitvraag te optimaliseren.

- **Schriftelijke Marktconsultatie**
Deze vorm wordt gebruikt bij relatief eenvoudig vragen of wanneer de Opdrachtgever geen interactie wil tussen de verschillende marktpartijen. Bij een schriftelijke consultatie moet uiteraard extra goed op de formulering van de vragen en het aantal gelet worden. De consultatie kan bijvoorbeeld gehouden worden door het verzenden van een consultatiedocument of via digitale vragenlijsten.

- **Gesloten Marktconsultatie:**

De Opdrachtgever gaat op bezoek bij een beperkt aantal partijen of doorloopt een interactief proces met vooraf zelf geselecteerde partijen. Er zijn meerdere redenen om te kiezen voor een gesloten procedure, zoals:

- *De vraag is zo specifiek dat slechts een select aantal marktpartijen hem kan beantwoorden.*
- *De Opdrachtgever wil een reactie van een aantal specifiek te benoemen marktpartijen.*
- *De Opdrachtgever wil de omvang en inspanning beperkt houden om de kosten en hoeveelheid tijd te besparen.*

Marktpartijen kunnen zich aan de hand van de bij dit document en behorende bijlage(n) een beeld vormen van het project en van een aantal specifieke overwegingen die HHR nu wenst te toetsen.

HHR heeft een aantal vragen geformuleerd en hoopt door middel van deze marktconsultatie te vernemen of marktpartijen in staat zijn om passende oplossingsrichtingen te bieden. Deze vragen zijn opgenomen in Bijlage 1 bij dit document. Deze bijlage is tevens het antwoordformulier waarmee marktpartijen op deze vragen kunnen reageren.

3. Procedure en Procedurevoorwaarden

3.1 Procedure

In fase 1 krijgt iedere marktpartij, via een openbare publicatie op TenderNed, dezelfde vragen voorgelegd om een eerlijk beeld te krijgen van de uitgangspunten en om iedereen dezelfde informatie te geven.

Deze procedure voorziet in het stellen van schriftelijke vragen door geïnteresseerde partijen.

In fase 2 kunnen partijen die in fase 1 blijf geven prijs te stellen op het voeren van een gesprek met HHR ter nadere toelichting en verdieping, door HHR worden uitgenodigd voor een bilateraal consultatiegesprek. Na afloop van dit gesprek wordt overeengekomen wat wordt opgenomen in de publieke eindrapportage, wat HHR meeneemt in de verdere voorbereiding van de aanbesteding en wat eventueel als commercieel belang wordt bestempeld van de betreffende marktpartij.

HHR zal elke inspanning van partijen om aan deze consultatie deel te nemen waarderen, maar kan zich op voorhand niet verplichten om op individuele basis op elke reactie te reageren.

3.2 Procedurevoorwaarden

Op deze marktconsultatie zijn de volgende voorwaarden van toepassing:

- De marktconsultatie is voor betrokkenen vrijblijvend.
- Door deelname komen deelnemers ten opzichte van elkaar niet in een voorkeurspositie ten aanzien van een eventueel te houden aanbestedingsprocedure. Deelname zal ook niet leiden tot uitsluiting in een dergelijke procedure.
- Marktpartijen kunnen geen rechten ontleen aan de informatie die ten behoeve van de marktconsultatie is verstrekt.
- Claims over het gebruik van informatie, vertrouwelijkheid of verzoeken om vergoedingen in verband hiermee worden niet gehonoreerd.
- Verstrekte informatie in het kader van de marktconsultatie kan afwijken van in de aanbestedingsprocedure te verstrekken informatie.
- HHR is niet gebonden aan de uitkomsten van de marktconsultatie.
- Gegeven het vrijblijvende karakter van de marktconsultatie zal geen vergoeding worden toegekend aan de deelnemers.
- Dit marktconsultatiedocument is uitsluitend geschreven in het kader van de marktconsultatie voor de levering van poederkool, PACAS, AWZI Leiden Noord.
- De marktconsultatie staat los van een eventueel te houden aanbesteding van het project.
- Dit document, deelname of bijdrage aan de marktconsultatie gelden niet als uitnodiging tot inschrijving op de aanbesteding voor het onderhavige project, noch kunnen daaraan rechten worden ontleend.
- HHR behoudt zich het recht voor de in dit document opgenomen plannen tussentijds te wijzigen.
- Deze marktconsultatie zal worden gevoerd in uitsluitend de Nederlandse taal.

4. Nadere Inlichtingen

Voorafgaand aan het indienen van de antwoorden is het mogelijk deel te nemen aan een schriftelijke informatieronde. Vragen kunnen uitsluitend op TenderNed worden gesteld.

Dit document is met grote zorg samengesteld. Mocht u echter onvolkomenheden, procedurefouten, tegenstrijdigheden constateren en/of eventuele bezwaren hebben tegen (delen van) dit document, dan wel bijlagen dan dient u dit kenbaar te maken met opgave van de eventuele consequenties en/of correctievoorstellen. Dit kunt u kenbaar maken tezamen met uw vragen voor de Nota van Inlichtingen.

Uw vragen dienen op de uiterste termijn voor het stellen van vragen, conform de planning in paragraaf 5.1, en via de vragenmodule van TenderNed te zijn ingediend.

U dient van elke vraag een individuele registratie te maken.

Vragen die te laat en niet op TenderNed worden ingediend worden niet beantwoord.

Alle vragen en daarbij behorende antwoorden worden geanonimiseerd en conform planning door middel van een Nota van Inlichtingen op TenderNed bekend gemaakt.

5. Planning en Aanmelding

5.1 Planning

Publicatie marktconsultatie	Datum
Aankondiging marktconsultatie inclusief publicatie van deze marktconsultatieleidraad	11 februari 2020
Uiterste datum stellen van vragen via TenderNed	18 februari 2020
Beantwoording gestelde vragen in de marktconsultatie via TenderNed	25 februari 2020
Sluitingsdatum indienen antwoordformulier	3 maart 2020
Verzenden uitnodigingen bilateraal consultatiegesprek	5 maart 2020
Voeren bilaterale consultatiegesprekken	Week 11, 12, 13
Publicatie eindverslag marktconsultatie	31 maart 2020

5.2 Aanmelding

Indien u deel wenst te nemen aan deze marktconsultatie dient u de antwoorden op de gestelde vragen op uiterlijk 3 maart 2020 beschikbaar te stellen via TenderNed.

Aanmelding voor deelname aan de marktconsultatie geschiedt door het volledig invullen van het antwoordformulier dat is opgenomen in Bijlage 1. U kunt dit formulier indienen op TenderNed met als onderwerp "vragenlijst levering van poederkool, PACAS, AWZI Leiden Noord".

5.3 Eindverslag marktconsultatie

Na afloop van de marktconsultatie zal HHR een eindverslag opstellen. Het eindverslag zal een weergave op hoofdlijnen zijn van de verkregen informatie en inzichten in de diverse onderdelen van het project, alsmede zal inzicht worden gegeven in de verdere aanpak van het aanbestedingsproces en de voorbereiding van het project.

In het eindverslag van de marktconsultatie zal de door HHR verkregen informatie uitsluitend geanonimiseerd worden weergegeven.

Concurrentiegevoelige of geheime bedrijfsinformatie wordt niet gepubliceerd. Aan het eindverslag zal uit oogpunt van transparantie de lijst met deelnemers aan de marktconsultatie worden toegevoegd.

5.4 Contact

Correspondentie over deze marktconsultatie is uitsluitend mogelijk via TenderNed.

6. Projectomschrijving of Opdrachtomschrijving

Hoogheemraadschap van Rijnland (HHR) laat in 2020 een PACAS installatie voor de verwijdering van medicijnresten en andere microverontreinigingen op AWZI Leiden Noord realiseren.

De aanbesteding heeft tot doel een of meerdere leveranciers te contracteren voor de levering van poederkool t.b.v. het verwijderen van microverontreinigingen (van met name humane geneesmiddelen) uit het afvalwater te AWZI Leiden Noord vanaf oplevering van de installatie.

HHR wenst geïnteresseerde marktpartijen te consulten alvorens de beoogde aanbestedingsstrategie uit te werken en de aanbestedingsprocedure te starten.

Bijlage 1. Antwoordformulier

Voor de marktconsultatie zijn een aantal vragen geformuleerd. De vragen zijn hieronder opgenomen in het document. Voor zover mogelijk en waar aan de orde vragen wij u de antwoorden toe te spitsen op de levering van poederkool bij AWZI Leiden Noord.

1. Algemene informatie over uw organisatie

Uw contactgegevens:
Organisatie
Contactpersoon
E-mailadres.....
Telefoonnummer.....

2. Marktbenadering

1. Welke informatie heeft u nodig om de meest geschikte PAC-soort voor AWZI Leiden Noord te kunnen bepalen?
.....
.....
2. Bent u bereid om koolmonsters op te sturen tijdens de aanbesteding?
.....
.....
3. Ziet u het testen van de verschillende koolsoorten door het Hoogheemraadschap van Rijnland (i.s.m. AQUON) op het afvalwater van AWZI Leiden Noord als een goede aanpak om de werking van de poederkool te bepalen en mee te laten wegen in de beoordeling?
.....
.....
4. Hoeveel soorten kool of combinaties zou u (minimaal) willen laten testen?
.....
.....
5. Is het noodzakelijk om een monster van het afvalwater van AWZI Leiden Noord te ontvangen alvorens u een koolmonster toestuurt?
.....
.....
6. Zo ja, hoeveel werkdagen heeft u nodig om het afvalwater te testen?
.....
.....

7. Is er naar uw mening een betere aanpak (dan de aanpak geformuleerd in vraag 4) om de werking van het poederkool te bepalen gedurende de aanbesteding? Zo ja, welke?

.....
.....

3. Overeenkomst

8. Welke periode is minimaal benodigd om tot een optimale dosering van de poederkool in de praktijk te komen en waarom?

.....
.....

9. Welke leveringstermijnen zijn realistisch om te hanteren?

.....
.....

10. Welke leverbolumes zijn mogelijk voor de PACAS-installatie zoals ontworpen (zie bijlage PACAS Definitief ontwerp.pdf)?

.....
.....

11. Is de eis dat chauffeurs de Nederlandse taal dienen te spreken voor uw organisatie een probleem?

.....
.....

12. Krijgen uw chauffeurs of de chauffeurs van een door u ingezet transportbedrijf een opleiding t.b.v. veilig laden en lossen? Zo niet, bent u bereid voor aanvang van de opdracht de in te zetten chauffeurs hierin op te leiden?

.....
.....

13. Is er een geschikte index voor indexatie gedurende de overeenkomst? Zo nee, wat is volgens u de meest geschikt wijze van indexeren?

.....
.....

14. Kunt u de kwaliteit per koollevering garanderen? Welke frequentie voor het controleren van de kwaliteit van de poederkool zou u wenselijk vinden? En in welke mate vindt u een bonus-/boeteregeling voor dit onderwerp geschikt?

.....
.....

4. Referenties

15. Met welke activiteiten heeft u ervaring:

- ☐ Levering van poederkool t.b.v. de verwijdering van medicijnresten en andere microverontreinigingen, zo ja met welke specifieke koolsoort en in welke hoeveelheden?

.....
.....

- ☐ Levering van poederkool t.b.v. voor de verwijdering van medicijnresten en andere microverontreinigingen bij AWZI's/RWZI's, zo ja met welke specifieke koolsoort en in welke hoeveelheden?

.....

- ☐ Anders, relevant voor verwijdering microverontreinigingen? (graag toelichten)

.....

.....

5. Duurzaamheid

16. Welke aspecten zijn meegenomen in de berekening van de CO₂-footprint en welke niet? Kunt u onafhankelijke bewijsmiddelen voorleggen van de CO₂-footprint berekening?

.....

.....

17. Kunt u een specificatie van de CO₂-footprint aanleveren op basis van de ISO 14040 en ISO 14044?

.....

.....

6. Specificaties

18. Welke eisen t.a.v. veiligheid dienen er aan de PAC-installatie gesteld te worden bij het toepassen van de poederkoolsoorten die uw organisatie kan leveren?

.....

.....

19. Kunt u gegevens aanreiken over de mate van explosiviteit van het door u aangeboden poederkool? Bij voorkeur het Material Safety Datasheets (MSDS).

Om exact de maximale apparaat temperatuur te bepalen, dienen bij HHR de volgende eigenschappen, van het te gebruiken poederkool, bekend te zijn:

- MOT = Minimale ontstekingstemperatuur van een stofwolk
- T_{5 mm} = T glim, smeultemperatuur.

Indien deze eigenschappen van uw poederkool niet bekend zijn, en u interesse heeft deze te leveren aan HHR, dienen ze als nog te worden bepaald. De installatie zal op basis van deze eigenschappen vanuit veiligheidsoverweging worden ontworpen.

.....

.....

20. Dient er in het ontwerp van de installatie rekening gehouden te worden met vervuiling in het poederkool? Zo ja, kunt u zo specifiek mogelijk aangeven wat de vervuiling kan betreffen.

.....
.....

21. Welke overige eigenschappen van het PAC hebben invloed op de doseerinstallatie?

.....
.....

22. Welke overige eigenschappen van het PAC hebben invloed op de PAC-silo t.b.v. opslag?

.....
.....

23. Heeft u nieuwe koolsoorten in ontwikkeling? Wat is de ontwikkelstatus hiervan?

.....
.....

24. Wilt u meehelpen in onderzoek naar optimale/duurzamere koolmixen?

.....
.....

7. Slot

25. Zijn er nog andere opmerkingen, voorstellen of suggesties die u wilt meegeven?

.....
.....

26. Wenst u uw antwoorden toe te lichten in een bilateraal gesprek?

.....
.....

Bijlage 2. Ontwerp PACAS installatie