



hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

Marktconsultatie HHNK vervanging Gasturbine & Generator SDI Beverwijk

Auteur

R. Epke, F.H. Duineveld en G.A.M. Bootsman

Registratienummer

15.47051

Datum

31 augustus 2015

Versie

1.0

Status

Definitief

Afdelingen

Waterketen



Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Korte beschrijving van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	3
3	Huidige situatie en scope	3
4	Vragen aan de markt	4
5	Proces en voorwaarden marktconsultatie	5
6	Planning en deelname	5
7	Contactpersonen	6



1 Inleiding

Voor u ligt de "Leidraad marktconsultatie vervanging gasturbine + generator", de aanleiding van dit document komt voort uit een behoefte van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier om de gasturbine en generator van de Slibdrooginstallatie (SDI) in Beverwijk te vervangen. Het doel van deze marktconsultatie is het verkrijgen marktinformatie. Op basis van een beschrijving van onze huidige situatie en scope proberen wij de markt een volledige casus te bieden.

Vanuit de markt wil het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier vooral vernemen welke partijen de (Solar) gasturbine, generator en bijbehorende tandwielkast mogelijk zouden kunnen leveren en in bedrijf kunnen stellen.

Deze marktconsultatie bestaat uit een vragenlijst van 7 vragen.

2 Korte beschrijving van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier is een 'all-in waterschap'. Dit betekent dat het Hoogheemraadschap zich bezighoudt met het uitvoeren van taken, die zowel verband houden met de waterkwantiteit als met de waterkwaliteit in het beheersgebied van het Hoogheemraadschap. De taken met betrekking tot de waterkwantiteit bestaan in hoofdzaak uit het keren van het zeewater en het water van het IJsselmeer door dijken en tevens te zorgen voor een waterpeil dat zoveel mogelijk tegemoet komt aan de verschillende belangen die in het beheersgebied spelen.

De waterkwaliteitstaak is gericht op het zorgen voor een goede kwaliteit van het oppervlaktewater in het gebied. Daarnaast heeft het Hoogheemraadschap als wegbeheerder de zorgplicht voor de openbare wegen in het beheersgebied. De zorgplicht omvat de complete inrichting van een weg: verharding, groen en wegmeubilair. Meer informatie over het Hoogheemraadschap is te vinden op onze website: <http://www.hhnk.nl>.

3 Huidige situatie + scope

De Slibdrooginstallatie in Beverwijk (SDI) heeft de functie van het op een kosteneffectieve - en maatschappelijk verantwoorde wijze omzetten van steekvast intern- en extern zuiveringsslib naar granulaat als kwalitatief goed her te gebruiken restproduct. Maar ook het produceren en leveren van elektrische energie en het produceren en het afzetten van restwarmte behoort tot de functie van de SDI.

De gasturbine van SDI produceert warmte die wordt gebruikt voor het drogen van het zuiveringsslib. De gasturbine drijft ook een generator aan die elektriciteit produceert voor de slibdrooginstallatie en de rioolwaterzuivering Beverwijk. Een ander deel van de geproduceerde elektriciteit wordt terug geleverd aan het net.

Medio oktober 2016 dient de gasturbine en tandwielkast vervangen te worden (deze hebben dan +/- 40.000 draaiuren gemaakt). De generator die uit 1995 dateert zal gelijktijdig met de gasturbine vervangen moeten worden.



Omvang van de opdracht:

- Levering van een Solar gasturbine met een elektrisch vermogen van ca. 4,8 MW, passend in de bestaande package.
- Levering van een tandwielkast tussen turbine en generator
- Levering van een middenspanning (10KV) generator, fabricaat ABB of gelijkwaardig (ca. 4,8 MW)
- Verwijderen en afvoeren van huidige installatie
- Plaatsing en inbedrijf stellen van nieuwe installatie
- Aanbieden van meerjarig onderhoudscontract
- Aanbieder dient aantoonbare ervaring te hebben met vervangen van gasturbines en middenspanning generatoren
- Er dienen garanties te worden afgegeven voor uitstoot NOx (nieuwe wetgeving 2017) en elektrisch rendement minimaal 30%.
- De nieuwe turbine en generator moet binnen bestaande besturing en randapparatuur functioneren en aan eisen voldoen.
- Levering en plaatsing 3e kwartaal 2016

Om inzicht te krijgen in de huidige markt van bedrijven die actief zijn in het leveren en vervangen van de Solar gasturbine, vraagt HHNK hierbij uw medewerking om onderstaande vragen zo volledig mogelijk te beantwoorden.

4 Vragen aan de markt

Hieronder volgt een overzicht van de vragen die het hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier graag aan de markt wil vragen.

Informatie van de leverancier

1. Is uw firma actief in eerder genoemde activiteiten (zie hoofdstuk 4)?
2. Wat is uw ervaring met het leveren en inbedrijf stellen van Solar Turbines?
3. Is uw firma in staat een generator te wisselen en vervangen (onze huidige generator is van ABB) in een bestaande package?

De strategische richting van uw organisatie

1. Wat onderscheidt u van uw concurrenten?

Overig

1. Een van de eisen aan de nieuwe Solar Gasturbine is het behalen van 30% elektrisch rendement? Hoe kan dit rendement het beste gemeten en geborgd worden?
2. Een van de eisen aan de nieuwe Solar Gasturbine is het voldoen aan de NOx emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit? Wat zijn de voorwaarden om met de Solar Gasturbine aan de Nox emissie-eisen te kunnen voldoen?



3. Is uw organisatie in staat naast het leveren en vervangen van de Solar Turbine ook het onderhoud voor 5 jaar te verzorgen?

5 Proces en voorwaarden marktconsultatie

De marktconsultatie wordt gehouden onder de volgende voorwaarden:

- De deelname is geheel vrijwillig. Er worden geen vergoedingen gegeven voor gemaakte of te maken kosten, verbonden aan de marktconsultatie.
- Deze marktconsultatie maakt geen deel uit van een eventuele aanbestedingsprocedure. Hieruit volgt dat er geen consequenties voortvloeien uit de deelname aan de consultatie, ten aanzien van een eventuele aanbestedingsprocedure in de toekomst. Er ontstaan geen voorkeursposities of uitsluitinggronden door deelname aan de consultatie.
- Gezien het vrijblijvende karakter van de marktconsultatie, kunnen er geen rechten ontleend worden aan enige informatie verstrekt in het kader van deze marktconsultatie.
- De uitkomsten van de marktconsultatie zullen geanonimiseerd worden opgenomen in een verslag dat via TenderNed beschikbaar komt en tevens rechtstreeks naar de deelnemende partijen zal worden toegezonden. Concurrentiegevoelige informatie zal niet worden opgenomen in dit verslag.
- Bij de start van een eventuele aanbestedingsprocedure stelt het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier het verslag van de openbare marktconsultatie voor een ieder beschikbaar om de eventuele aanbestedingsprocedure objectief, transparant en non-discriminatoir te kunnen laten verlopen (ter voorkoming van beperking van mededinging voor enige partij).
- Daarnaast is het van belang te weten dat informatie uit deze marktconsultatie kan afwijken van informatie die later in het kader van eventuele voorgenomen aanbesteding wordt verstrekt.
- Uw indiening moet in de Nederlandse taal geschieden, eventuele correspondentie dient tevens in het Nederlands te geschieden.

6 Planning en deelname

Planning Marktconsultatie	Datum
Publiceren op TenderNed.nl	31 augustus 2015
Uiterste datum indienen reacties consultatiedocument	8 september 2015
Verwerken reacties consultatiedocument	14 september 2015
Verzending uitwerkingsverslag aan marktpartijen en publicatie op TenderNed.nl	15 september 2015

Indien u deel wenst te nemen aan deze marktconsultatie dient u uiterlijk op dinsdag 8 september 2015 voor 12:00 uur uw zienswijze en antwoorden op de gestelde vragen en eventuele andere



relevante informatie in te dienen per e-mail. U kunt dit middels onderstaande gegevens doen.

Per e-mail

Onderwerp: VERTROUWELIJK! Deelname Marktconsultatie Vervanging gasturbine + generator

E-mailadres: G.Bootsman@hnhk.nl.

7 Contactpersonen

Mocht u naar aanleiding van deze marktconsultatie vragen hebben dan kunt u contact opnemen met onderstaande contactpersonen:

Mw. G.A.M. Bootsman
Adviseur Inkoop
072-582 7703
G.Bootsman@hnhk.nl