

Marktconsultatie decaners van slibontwateringsinstallaties

1. Inleiding

1.1. Aanleiding

Het Hoogheemraadschap van Delfland (hierna: Delfland) heeft in Vlaardingen op zuivering De Groote Lucht een slibontwateringsinstallatie die dateert uit 2000. Delfland is voornemens om in de komende jaren een nieuwe of volledig gerenoveerde zuiveringsinstallatie te bouwen, compleet met een nieuwe slibontwateringsinstallatie. Om ervoor te zorgen dat tot en met 2028 de huidige slibontwateringsinstallatie aan de hoge beschikbaarheid kan blijven voldoen, is ervoor gekozen om over te gaan tot een levensduur verlengende revisie van de huidige slibontwatering.

Specificaties installatie:

De installatie is van het merk Alfa Laval en bestaat uit 2 decaners van het type AVNX4550. De 2 decaners zijn na inspectie mechanisch in goede staat bevonden, waarvan wordt geacht dat deze tot en met 2028 mee kunnen.

Echter moet daarvoor de randapparatuur (besturing, remmotor, hoofdmotor etc.) van de 2 decaners compleet vervangen worden.

1.2 doel van de marktconsultatie

Delfland wil door middel van deze marktconsultatie een beeld krijgen welke partijen de randapparatuur van de bestaande slibontwateringsinstallatie op zuivering De Groote Lucht uiterlijk **oktober 2021** kunnen reviseren. Dit is de uiterlijke einddatum. Indien een partij de revisie eerder kan uitvoeren, heeft dit de voorkeur van Delfland.

Vraag 1: kunt u aangeven of u aan het onderstaande kunt voldoen? Graag motiveren waarom wel/niet. Voor beide antwoorden ontvangen wij graag een heldere onderbouwing.

Gelieve ook aan te geven wanneer (planning) u de revisie uit zal kunnen voeren.

Met de opdracht wil Delfland de volgende resultaten behalen:

- a) Het compleet vervangen van de huidige decanter besturing (ABC controllers) voor nieuwe besturingscontrollers;
- b) Het in de bestaande schakelkasten afmonteren van deze nieuwe besturingscontrollers en koppelen aan de Delfland ABB besturingscontroller AC800M, waardoor besturingsparameters vanaf afstand (centrale controlekamer) kunnen worden gewijzigd;
- c) Aanleg van beneden uit de schakelruimte tot boven in het gebouw waar de decaners opgesteld staan (extra benodigde bekabeling);
- d) Vervangen van de huidige remmotoren voor een duurzaam automatisch remsysteem met teruglevering van energie;
- e) De hoofdmotor vervangen voor een nieuwe, geschikt voor het toepassen van een frequentieomvormer;

- f) Het leveren en installeren in de bestaande schakelkasten van de 4x frequentieomvormers gekoppeld aan de hoofdmotoren en de automatische remsystemen;
- g) U voert het specialistische onderhoud uit (betreft het uitvoeren van alle benodigde revisies aan de decaners) voor de duur van 8 jaar

Uitgangspunten

- a) Voor de installatie moet een faseringsplan opgesteld worden waarbij eerst 1 decanter volledig aangepast wordt (zie doel van de marktconsultatie) en de andere decanter vol in bedrijf blijft. Pas na testen en gebruiksklaar opleveren kan de 2^e decanter volledig worden aangepast
- b) De installatie moet uiterlijk **1 december 2021** geheel aangepast opgeleverd en in bedrijf zijn.
- c) De huidige slibontwateringsresultaten moeten minimaal gehandhaafd blijven.

Aanmelding

Delfland publiceert deze marktconsultatie op donderdag 18 maart 2021 op TenderNed.

Geïnteresseerde partijen kunnen, door middel van het beantwoorden van de bovenstaande vragen deelnemen aan de marktconsultatie en daarmee tevens hun interesse voor een dergelijke opdracht aangeven.

2. De Marktconsultatie

2.1 Planning

Aan deze planning kunt u geen rechten ontlelen.

Datum	Activiteit
donderdag 18 maart 2021	Uitzetten marktconsultatie
Woensdag 7 april 2021	Sluitingsdatum indienen reactie en daarmee tevens het tonen van interesse
12 april t/m 16 april 2021	Eventuele aanvullende uitnodiging (optioneel)
Dinsdag 27 april 2021	Publicatie resultaten (eindverslag)

2.2 Vragenronde en nota van inlichtingen

Deelnemers kunnen doorlopend via TenderNed vragen stellen. Van deze vragen met de bijbehorende antwoorden wordt een nota van inlichtingen opgesteld, welke wordt gepubliceerd op TenderNed. Delfland beseft dat er nog veel details in de aangereikte informatie ontbreken, omdat dit document een globale beschrijving is.

2.3 Wijze van indienen van de antwoorden

Deelnemers aan deze marktconsultatie verzoeken wij de vragen die zijn opgenomen in hoofdstuk 1 te beantwoorden en de antwoorden uiterlijk op woensdag 7 april 2021 in te dienen via TenderNed. Uw input wordt vertrouwelijk behandeld.

2.4 Toelichting schriftelijke reactie

Indien Delfland na de schriftelijke toelichting nog vragen heeft, kan het zijn dat Delfland één of meerdere partijen uitnodigt voor een mondelinge toelichting.

2.5 Kosten

Marktpartijen die deelnemen aan deze marktconsultatie kunnen daarvoor geen kosten in rekening brengen bij Delfland.

2.6 Afronding consultatie

De consultatie wordt afgerond in de vorm van een kort verslag dat aan alle partijen wordt toegezonden die deelnemen aan deze marktconsultatie.