

*Algemene informatie tbv Vooraankondiging
'Vervangen zandvang rwzi Soest'*

Versie 1.0

P6162

Datum : 12 november 2024
Versie : 1.0

Inhoudsopgave

1.	ALGEMEEN	2
1.1	ALGEMENE OMSCHRIJVING VAN DE LOCATIE EN DE WERKZAAMHEDEN.....	2
1.2	WERKZAAMHEDEN	4
1.3	ADRESGEGEVENS.....	5
1.3.1	LOCATIE WERK.....	5
1.3.2	OPDRACHTGEVER EN DIRECTIE.....	5
1.4	AANBESTEDINGSPROCEDURE	6
1.5	TIJDSBEPALING.....	6

1. Algemeen

Inleiding

Dit document is opgesteld en dient als Vooraankondiging op Tendered om geïnteresseerde marktpartijen te informeren over de toekomstige aanbesteding van het project 'Vervangen zandvang rwzi Soest'. Aan de inhoud van dit document kunnen geen rechten aan worden ontleend.

Aanleiding van het project

Op rwzi Soest wordt momenteel zand verwijderd via hydrocyclonen in de primaire sliblijn. Deze hydrocyclonen hebben een slecht rendement en zijn storingsgevoelig waardoor ze veel van beheer en onderhoud vragen.

Projectdoel

De hoofdpdracht bestaat uit het vervangen van de huidige zandvanger door twee nieuwe Vortex zandvangers met zandwasser en het inbouwen van een inlooptrommel in de bestaande slibindikker. Deze zandvangers worden opgesteld tussen het roostergoedgebouw en de voorbezinktanks. Ten behoeve van de opstelling wordt het leidingwerk aangepast en is een gefaseerde uitvoering van de werkzaamheden noodzakelijk.

Zandwasser

De zandwasser wordt geplaatst in dezelfde ruimte als de bestaande Hydrocycloon onder voorbezinktank 2. Tijdens de ombouw onder voorbezinktank 2 wordt alleen zand afgevangen middels de cycloon onder voorbezinktank 1.

Bovenstaand projectdoel wordt uitgewerkt in een definitief werkbesteding. Dit bestek dient uitgewerkt te worden tot een maakbaar en geaccepteerd Uitvoeringsontwerp (UO).

Overige randvoorwaarden zijn dat tijdens realisatie veiligheid en duurzaamheid niet het oog worden verloren.

1.1 Algemene omschrijving van de locatie en de werkzaamheden

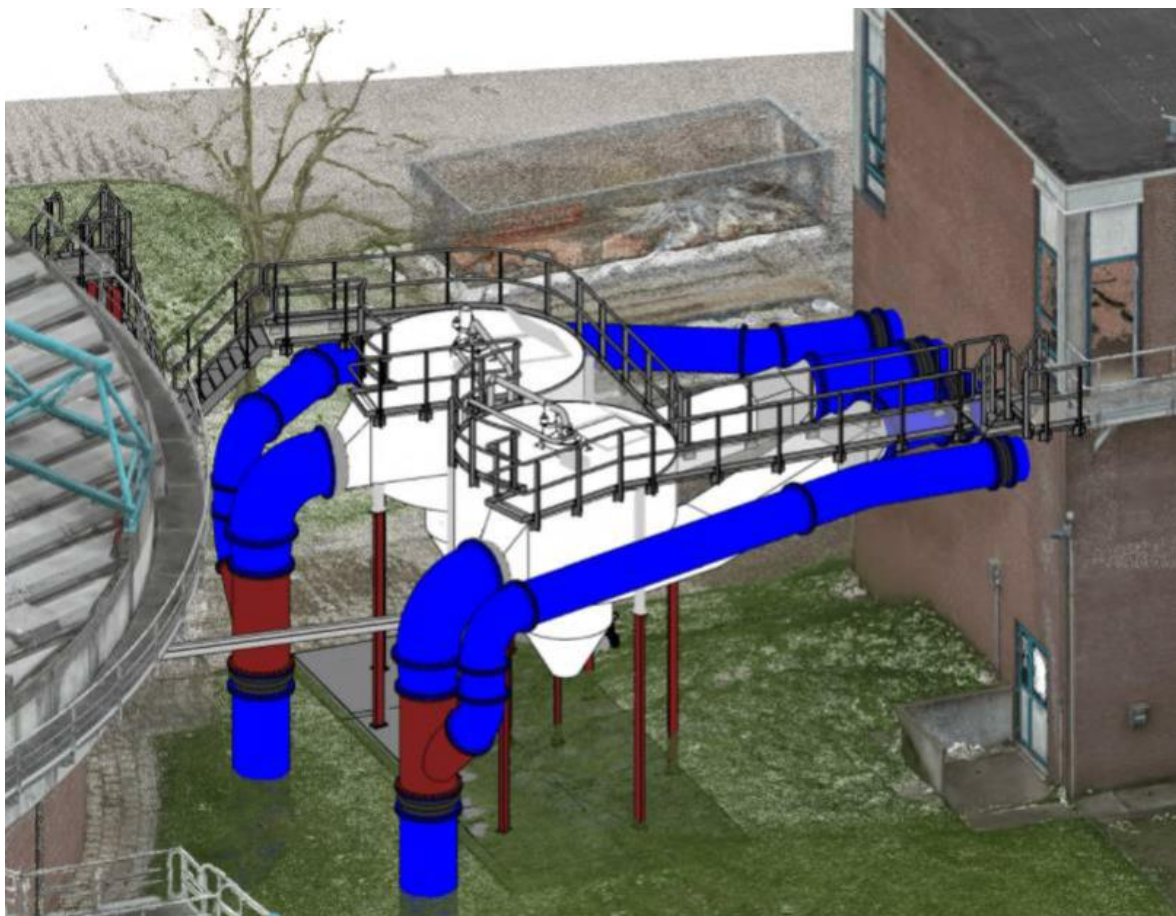
Het project bestaat voornamelijk uit het uitwerken van het bestek tot een maakbaar en geaccepteerd Uitvoeringsontwerp inclusief de realisatie op rwzi Soest.

Tijdens het ombouwen en uitbreiden van de oude situatie naar de nieuwe dient het bedrijfsproces in stand te worden gehouden. Ten behoeve van de ombouwwerkzaamheden mag de rwzi in een droge periode maximaal 8 uur buiten bedrijf worden genomen.

Onderstaande figuur 1 is het werkgebied in het rood omcirkeld op rwzi Soest weergegeven.



Figuur 1 Locatie werkgebied zandvang rwzi Soest



Figuur 2 3D aanzicht van de nieuwe zandvangs tussen het roostergoedgebouw en voorbezinktank 2

1.2 Werkzaamheden

Onderstaande uiteenzetting van de engineering (besteksuitwerking) en de realisatie in hoofdlijnen weergegeven. Omdat het bestek nog definitief gemaakt wordt is dit een inschatting van de hoofdlijnen van de verwachte werkzaamheden. Aan deze werkzaamheden kunnen zich geen rechten ontleen.

Engineering:

- Inventariseren locatie en bestaande gashouder;
- Opstellen uitvoeringsplan conform UAV-2012;
- Opstellen uitvoeringsplanning conform UAV-2012
- Opstellen kwaliteits- en keuringsplan(nen) conform UAV-2012;
- Verifiëren eisen en randvoorwaarden;
- Opstellen ombouwplan;
- Opstellen project- en uitvoeringsplanning;
- Opstellen test- en inbedrijfsstellingsplan;
- Opstellen uitvoerings- en detailleringstekeningen;
(de vorm en wapeningstekeningen worden als bijlage bij het bestek gevoegd)
- Opstellen veiligheidsuitvoeringsplan.

Uitvoering:

Algemene werkzaamheden

- Invullen en doornemen werkvergunning;
- Inrichten bouwterrein;
- Afzetten en plaatsen bebording;
- Nemen van bijbehorende veiligheidsmaatregelen en omleidingsroutes.

Civieltechnische werkzaamheden

- Graaf- en saneringswerkzaamheden oude leidingen;
- Aanbrengen van schroefinjectiepalen ten behoeve van betonfundatie;
- Graafwerkzaamheden ten behoeve van verbeteren zandbed betonfundaties;
- Verdichten van het zandbed ten behoeve van de betonfundaties;
- Aanbrengen van betonfundaties;
- Graafwerkzaamheden ten behoeve van aanleg (tijdelijke) bypass voorzieningen.

Werktuigbouwkundige werkzaamheden

- Aanbrengen van ondersteuningskolommen op de betonfundaties;
- Aanbrengen en installeren zandvangsers op ondersteuningskolommen;
- Aanbrengen en verbinden leidingwerken;

- Aanbrengen schroefpers;
- Aanbrengen afzuigingspunten;
- Aanbrengen zandwasser;
- Inbouwen inlooptrommel in de bestaande slibindikker.

Elektrotechniek en procesautomatisering

- Inregelen en inbedrijfstellen van de nieuwe installaties.

Tijdens het vervangen dient het zuiveringsproces gewaarborgd te blijven.

1.3 Adresgegevens

1.3.1 Locatie werk

rwzi Soest
Maatweg 10
3761 EH Soest

1.3.2 Opdrachtgever en directie

Opdrachtgever

Waterschap Vallei en Veluwe
Postbus 4142
7320 AC APELDOORN

Bezoekadres:

Steenbokstraat 10
7324 AX APELDOORN

Directievoerder

de heer A. (André) Welmer
Mob. : 06 - 2900 3433
E-mail : awelmer@vallei-veluwe.nl

1.4 Aanbestedingsprocedure

Voor de aanbesteding van dit project is gekozen voor de Nationaal-niet openbare procedure.

Motivering van deze procedure staat beschreven in de "Selectieleidraad P6161" V1.0.

Bepalingen ten aanzien van het aanmelden van de deelnemers en het verdere verloop van deze procedure is ook opgenomen in deze Selectieleidraad.

1.5 Tijdsbepaling

De verwachting is dat circa half december de selectieleidraad op Tendered geplaatst zal worden. De definitieve gunning wordt medio april 2025 verwacht. Het werk dient opgeleverd te worden op uiterlijk 19 december 2025.