

P6158 vervanging besturingskasten rwzi Amersfoort

**Infobijeenkomst inschrijffase
20 december 2023**



Inloop met koffie om 9 uur

Inhoud presentatie

1. Welkom en inleiding
2. Wie zijn wij?
3. Aanleiding van de opdracht
4. Projectomvang
5. Overzicht zuivering
6. Contractvorm
7. Selectiecriteria en methodiek
8. Indienen bij verzoek tot deelneming
9. Rondgang

9:00-9:15 u

Inloop

9:15-10:00 u

Inhoudelijk interactief deel

10:00-11:15 u

Rondgang

Wie zijn wij?



René Klein Swormink
(PM)



Jack van der Veen
(CM)



Hans Bouwmeester
(TM)



Alfons Houtveen
(projectbegeleider)

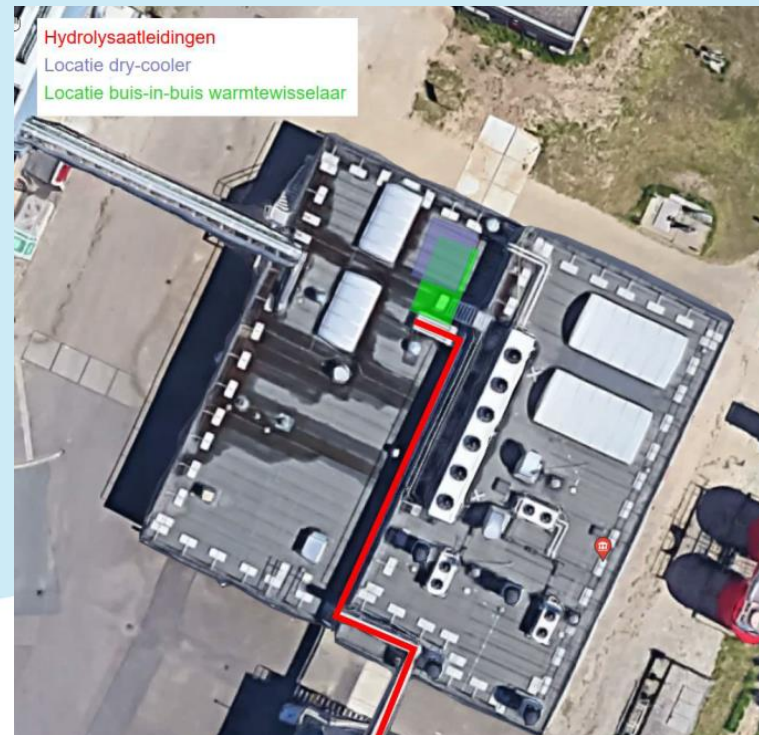
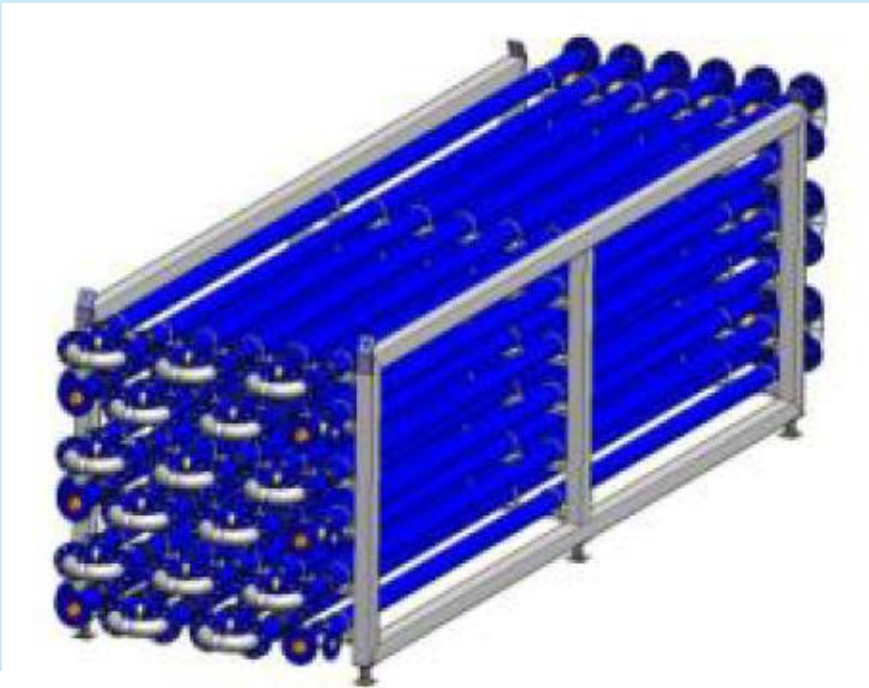
Aanleiding van de opdracht

Onderstaande vier aspecten benadrukken de noodzaak en urgentie van het project

1. De besturingskasten voldoen niet aan de elektrotechnische veiligheidsnormen.
2. De besturingskasten hebben een onoverzichtelijke indeling en er is vermenging ontstaan van diverse procesonderdelen met verschillende veiligheids- en onderhoudsvorschriften.
3. De besturingskasten zijn aan het eind van hun technische levensduur, waarnaast bepaalde kritische onderdelen ook niet meer leverbaar zijn.
4. De procesautomatisering is gedateerd en niet toekomstbestendig

Projectomvang

- Het vervangen van een zestal besturingskasten van bouwjaar 1999.
- Realisatie nakoeling gehydrolyseerd slib (temperatuurbeheersing slibgistingstanks)
- Hergroeperen en samenvoegen van besturingskasten
- Vervangen van veldbekabeling
- Vervangen van de procesautomatisering (PLC -/ en SCADA software)



Overzicht zuivering



BK501

Bedrijfsgebouw

Slibverwerking

Overzicht slibverwerking

Koeler

Fakkel

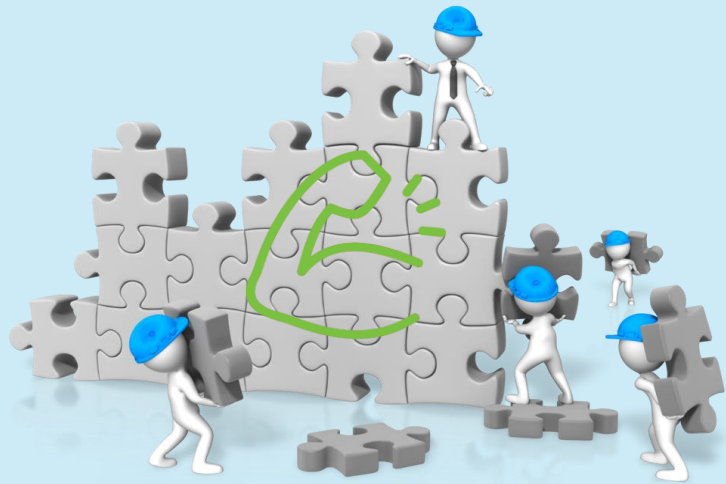


BK703
BK707

BK722

BK704
BK709

ontwerpfase > uitvoeringsovereenkomst > realisatie



Bouwteam



Realisatie

Selectiecriteria

Naam eis	Eisen
Expertise hard,- en software engineering	Hardware- en software engineering van besturingspanelen met meer dan 1.000 I/O-punten.
Expertise ATEX	Hardware engineering (elektrotechnisch) en het installeren van ATEX onderdelen van biogasinstallaties.
Uitvoering	Realiseren van een multidisciplinair werk op een RWZI met ten minste de volgende onderdelen E en PA van minimaal €150.000,00 excl. BTW.
AVEVA-certificaten	De volgende AVEVA certificaten: - Bedrijfscertificering: AVEVA Partner type: Certified System Integrator - Minimaal 1 persooncertificering: Certified Employees By Product, Certified AVEVA System Platform - Persoonscertificaat mag niet ouder zijn dan 5 jaar in verband met softwareversie.
Ervaring met werken in bouwteam	Aantoonbare kennis, kunde en ervaring in een bouwteamvorm.

Selectiemethodiek bij meer dan het gewenste aantal aanmeldingen

Ervaring met bouwteams

- Aantoonbare kennis, kunde en ervaring.
- Begrijpt de behorende rollen en verhoudingen tussen OG en ON in bouwteam.

Waarom dit criterium:

het onderscheidende vermogen binnen de markt ligt bij de bekendheid met bouwteam als samenwerkingsvorm.

- En tevredenheidsverklaring
- Maximaal 2 kantjes A4 waaruit blijkt dat de Gegadigde aantoonbare kennis, kunde en ervaring heeft ten aanzien van de bouwteamvorm.

Indienen bij verzoek tot deelneming

Nr	Onderdeel	Categorie	Zie ook
1	Expertise hard,- en software engineering	Geschiktheidseis	Paragraaf 5.2.2
2	Expertise ATEX	Geschiktheidseis	Paragraaf 5.2.2
3	Uitvoering	Geschiktheidseis	Paragraaf 5.2.2
4	AVEVA certificaten	Geschiktheidseis	Paragraaf 5.2.2
5	Ervaring met werken in bouwteam	Geschiktheidseis	Paragraaf 5.2.2
6	UEA	Uitsluitingsgrond	Paragraaf 5.1

Nr	Onderdeel	Categorie	Zie ook
1	ISO 9001	Geschiktheidseis	Paragraaf 5.2.3
2	VCA**	Geschiktheidseis	Paragraaf 5.2.3
3	Recente verklaring van inschrijving in het handels- of beroepenregister	Uitsluitingsgrond	Paragraaf 5.2.4

Rondgang over de zuivering