

Aanbesteding: Bouwteam en Realisatie Centrale Slibvergisting (CSV) RWZI Ede
Aanbestedende Dienst: Waterschap Vallei en Veluwe
Referentie: P6141, zaaknummer: 1749887

Toelichting:

Ref.nr. **Onderwerp:**
1 Onderbouwing Directe bouwkosten

Vraag:

Kunt u tbv het reviewen van het Taakstellendbudget een nadere detaillering van de Benoemde directe bouwkosten en de toewijzing van de Nader te detailleren bouwkosten verstrekken.

Antwoord:

Er wordt een uitsnede van de SSK-raming voor dit specifieke onderdeel toegevoegd aan de nota van inlichtingen

Percelen: P1 Bouwteam en Realisatie Centrale Slibvergisting (CSV) RWZI Ede

Beantwoord op: 22 nov. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
2 Alternatieve oplossingen

Vraag:

In hoeverre wordt vrijheid gegeven om alternatieve oplossingen te bieden t.o. v. het ontwerp in het Bouwteam?

Antwoord:

In de basis is het referentieontwerp vooral gemaakt om aan te duiden welke slibvergistingstechnologie toegepast gaat worden (mesofiel) en dat er een maakbaar en financieel haalbaar project is. Er is dus ruimte om gemotiveerd af te wijken van het ontwerp, als dit bijvoorbeeld leidt tot betere kwaliteit, lagere risico's of lagere kosten. Uitgezonderd de slibvergistingstechniek. Er zijn wel een aantal randvoorwaarden; ontwerpoptimalisatie discussies moeten niet leiden tot vertraging of budgetoverschrijdingen.

Percelen: P1 Bouwteam en Realisatie Centrale Slibvergisting (CSV) RWZI Ede

Beantwoord op: 22 nov. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

3

Onderwerp:

Organisatiemodel

Vraag:

Is het organisatiemodel, opgenomen in appendix 1, bepalend of staat de opdrachtgever open voor suggesties en andere invullingen?

Antwoord:

Het organisatiemodel is opgesteld met als uitgangspunt "vertrouwen". Een gespiegeld Bouwteam leek in dit geval niet geschikt. De gedachtegang is om te beginnen met een Bouwteam zoals opgesteld in appendix 1. Er is ruimte om gaandeweg het proces te motiveren welke rollen nodig zijn in de Bouwteamsamenwerking. Kortom het IPM-team staat vast, maar de rollen eromheen kunnen (gemotiveerd) gewijzigd worden.

Percelen:

P1 Bouwteam en Realisatie Centrale Slibvergisting (CSV) RWZI Ede

Beantwoord op:

22 nov. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.

4

Onderwerp:

Interview

Vraag:

Wat voor vragen worden gesteld bij het interview?

Antwoord:

De vragen worden opgesteld o.b.v. de best value gedachtegang. Deze informatie wordt nader in de NvI aangevuld.

Percelen:

P1 Bouwteam en Realisatie Centrale Slibvergisting (CSV) RWZI Ede

Beantwoord op:

22 nov. 2023

Label:

Proces

Ref.nr.

5

Onderwerp:

Planning uitvoering

Vraag:

Hoe ziet de planning na aanbesteding eruit?

Antwoord:

Nadere toelichting wordt achteraf gegeven.

P1 Bouwteam en Realisatie Centrale Slibvergisting

Percelen: (CSV) RWZI Ede
Beantwoord op: 22 nov. 2023
Label: Uitvoering

Ref.nr.
6

Onderwerp:
Keuze UAV-GC

Vraag:
Waarom is gekozen voor een UAV-GC overeenkomst na de Bouwteamfase?

Antwoord:
Het team heeft een bewuste contractafweging gemaakt en daaruit is gebleken dat de UAV-GC het meest geschikt is (dit is ook overwogen om voldoende input en raakvlakken van de opdrachtnemer te kunnen verwachten). Het team is technisch gedreven en wil graag betrokken zijn en invloed hebben bij de keuzes die er gemaakt worden, maar de opdrachtgever heeft ook beperkte capaciteit beschikbaar.

Percelen: P1 Bouwteam en Realisatie Centrale Slibvergisting (CSV) RWZI Ede
Beantwoord op: 22 nov. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
7

Onderwerp:
Opbouw taakstellend budget

Vraag:
Hoe is het budget bepaald, is er per post een percentage meegerekend of is er dieper over nagedacht?

Antwoord:
Er is een SSK raming gemaakt die niet openbaar wordt gesteld. Hieruit blijken onderdelen tot in detail niveau te zijn uitgewerkt. Per object budget, zijn er percentages over de afgeronde getallen meegerekend.

Percelen: P1 Bouwteam en Realisatie Centrale Slibvergisting (CSV) RWZI Ede
Beantwoord op: 22 nov. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
8

Onderwerp:
functionele verantwoordelijkheid

Vraag:

Wat is de verantwoordelijkheid van de opdrachtnemer op de functionaliteit van de RWZI na oplevering?

Antwoord:

De opdrachtnemer draagt een bepaalde mate van verantwoordelijkheid na oplevering. De opdrachtnemer dient aan te geven of er risico's worden gesignaleerd of dat opgenomen risico's niet ernstig blijken. Het kan zijn dat de opdrachtnemer een bepaalde risico niet aan orde ziet komen door bijvoorbeeld hun deskundigheid. Het wordt verwacht dat de opdrachtnemer de juiste ideeën kenbaar maakt.

Percelen: P1 Bouwteam en Realisatie Centrale Slibvergisting (CSV) RWZI Ede
Beantwoord op: 22 nov. 2023
Label: Juridisch

Ref.nr.
9

Onderwerp:
percelen

Vraag:

Kan de uitvraag opgedeeld worden in percelen. Bijvoorbeeld perceel elektrotechniek

Antwoord:
Nee

Percelen: P1 Bouwteam en Realisatie Centrale Slibvergisting (CSV) RWZI Ede
Beantwoord op: 22 nov. 2023
Label: Contract

Ref.nr.
10

Onderwerp:
Inschrijvingsleidraad, paragraaf 6.1

Vraag:

Hier staat beschreven dat het PvA in totaal uit maximaal 6 A4'tjes dient te bestaan. Is dit in- of exclusief titelblad van het PvA met inhoudsopgave?

Antwoord:

De eis van 6 kantjes A4 gaat over inhoudelijke tekst. Dit is dus exclusief titelblad en inhoudsopgave, mits hier geen inhoudelijke informatie is op vermeld ten gunste van de inschrijving.

Percelen: P1 Bouwteam en Realisatie Centrale Slibvergisting (CSV) RWZI Ede

Beantwoord op: 28 nov. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr. 12
Onderwerp: Inschrijvingsleidraad

Vraag:
Geachte aanbesteder,

Onder 2.4 Planning geeft u vrijdag 24 januari 2024 op als uiterste datum van indienen. 24 januari valt in 2024 op een woensdag. Vrijdag is dan 26 januari, kunnen wij er van uit gaan dat u hier vrijdag 26 januari bedoelt?

Antwoord:
Dank voor de opmerking. Wij hebben de Inschrijfleidraad aangepast. Zie het aangepaste bestand bij de NvI: CSV RWZI Ede Inschrijvingsleidraad V3.0 (aangepast volgens NvI)

Percelen: P1 Bouwteam en Realisatie Centrale Slibvergisting (CSV) RWZI Ede
Beantwoord op: 4 dec. 2023
Label: Contract

Ref.nr. 13
Onderwerp: Vraagstelling interview

Vraag:
Zijn het allemaal procesmatige vragen over hoe invulling wordt gegeven aan projectmanagement?

Antwoord:
Ja, procesmatige vragen

Percelen: P1 Bouwteam en Realisatie Centrale Slibvergisting (CSV) RWZI Ede
Beantwoord op: 30 nov. 2023
Label: Proces

Ref.nr. 14
Onderwerp: Interview BIM

Vraag:
Er moet ook een BIM-persoon komen; wat voor soort vragen krijgt hij/zij?

Antwoord:

Procesmatige vragen. Zie ook paragraaf 6.4.2. van de inschrijfleidraad voor meer uitleg over het type vragen voor de BIM specialist.

Percelen: P1 Bouwteam en Realisatie Centrale Slibvergisting (CSV) RWZI Ede
Beantwoord op: 30 nov. 2023
Label: Proces

Ref.nr.

15

Onderwerp:

Vraagstelling interview

Vraag:

Worden de vragen gesteld aan de hand van een fictieve casus?

Antwoord:

Nee, het zijn procesmatige vragen. De inschrijver wordt gevraagd naar zijn ervaring en om onderbouwing te geven over hun rol/ werkwijze en hoe het verlopen is in voorgaande projecten.

Percelen: P1 Bouwteam en Realisatie Centrale Slibvergisting (CSV) RWZI Ede
Beantwoord op: 30 nov. 2023
Label: Proces

Ref.nr.

16

Onderwerp:

Aanvullende informatie vragen tijdens interview

Vraag:

In aanvulling op vraag 4 van de nota van inlichtingen (Wat voor vragen worden gesteld bij het interview?)

Antwoord:

Aanvullend op paragraaf 6.4 van de inschrijvingsleidraad, de volgende informatie over de interviews:
Het interview zal voor iedere inschrijver bestaan uit dezelfde procedure, opzet en tijdsduur om zo goed mogelijk gelijkheid tussen inschrijvers te kunnen borgen.
Hierbij zal ten behoeve van de gelijkheid zo veel mogelijk een uniforme vragenlijst worden gehanteerd en daarbij naast het antwoord op de vraag worden gevraagd naar een onderbouwing van dit antwoord waaruit dit blijkt (bv de rol of werkwijze die succesvol was in eerdere uitgevoerde projecten).
De inschrijver heeft een interview met één persoon. Verder is het beoordelingsteam (bestaande uit het IPM-team van de WSVV) aanwezig, maar zij zullen zich afzijdig houden van het interview en zich richten op de

beoordeling.

Percelen: P1 Bouwteam en Realisatie Centrale Slibvergisting (CSV) RWZI Ede
Beantwoord op: 30 nov. 2023
Label: Proces

Ref.nr.
17

Onderwerp:
Procesverantwoordelijkheid

Vraag:

Voor ons is het echter van groot belang om op voorhand helder te hebben wie verantwoordelijk is voor het kwantitatief en kwalitatief functioneren (zoals bijvoorbeeld de juiste effluentwaardes) van de zuivering en de sliblijn.

Ons is op dit moment niet helder genoeg waar deze procesverantwoordelijkheid ligt.

Antwoord:

Ter verduidelijking op de aansprakelijkheid willen wij graag het volgende toelichten.

Voor dit project is een Bouwteamsamenwerking opgesteld waar de opdrachtgever en opdrachtnemer samen werken tot een definitief ontwerp. De contractuele voorwaarden en de aansprakelijkheden in de bouwteamfase staan in de bouwteamovereenkomst (art 11.2).

In de Bouwteamfase wordt door de opdrachtgever een UAV-GC contract voor de realisatiefase opgesteld waar de opdrachtnemer input op levert. In de basis zijn in de realisatiefase de standaard aansprakelijkheid-voorwaarden van de UAV-GC van toepassing (paragraaf 28). In de Bouwteamfase kunnen de opdrachtgever en opdrachtnemer op deze standaard-paragraaf onderbouwd aanvullingen of afwijkingen vastleggen op onderdelen. Dit gebeurt op basis op redelijkheid en billijkheid, waarbij zal worden meegewogen in hoeverre de opdrachtnemer invloed heeft op het proces en het resultaat.

Wellicht ten overvloede; Het is essentieel om in de bouwteamfase de risico's die in de realisatiefase optreden al zoveel mogelijk te mitigeren. In de Bouwteamfase stellen de opdrachtgever en opdrachtnemer een robuust ontwerp op, waarbij influent bandbreedtes gezamenlijk worden bepaald als uitgangspunt voor het ontwerp. Als de influent waarden na oplevering binnen de bandbreedte van het ontwerp liggen, ligt in principe de verantwoordelijkheid van de werking bij de opdrachtnemer.

Percelen: P1 Bouwteam en Realisatie Centrale Slibvergisting (CSV) RWZI Ede

Beantwoord op: 4 dec. 2023
Label: Juridisch

Ref.nr.

18

Onderwerp:

Inschrijfleidraad, hoofdstuk 4.2.2. Technische bekwaamheid: kerncompetenties

Vraag:

U vraagt één referentie (#4) waaruit blijkt dat inschrijver aantoonbare kennis, kunde en ervaring heeft ten aanzien van het ontwerpen van een multidisciplinair werk met betrekking tot een RWZI. Hierbij dient de inschrijver tenminste de volgende ontwerponderdelen integraal in één opdracht te hebben ontworpen; elektrotechnisch – en procesautomatisering, werktuigbouwkundige, civiele en procestechnologische aspecten van een RWZI met slibvergistingsinstallatie met een minimaal influentdebiet van 5.000 m³/h.

Wij interpreteren dit als een referentie van een RWZI met een centrale slibvergistingsinstallatie, welke het slib verwerkt van diverse regionale rwzi's; de totale (opgetelde) influentcapaciteit van deze aanleverende rwzi's moet tenminste 5.000 m³/h aan influent (RWA) bedragen. Graag bevestiging dat onze interpretatie juist is en een dergelijke rwzi als referentie geaccepteerd wordt, wanneer deze voldoet aan de overig gestelde eisen m.b.t. integraal ontwerpen.

Antwoord:

Ja, de omschrijving komt overeen met het gestelde in de referentieomschrijving.

Percelen: P1 Bouwteam en Realisatie Centrale Slibvergisting (CSV) RWZI Ede

Beantwoord op: 6 dec. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

19

Onderwerp:

Inschrijfleidraad, hoofdstuk 4.2.2. Technische bekwaamheid: kerncompetenties

Vraag:

U geeft aan dat de gevraagde kerncompetenties t.a.v. technische- en beroepsbekwaamheid een zogenaamde 'zelfeis' betreft. Een dergelijke eis houdt in dat de geïnteresseerde ondernemer, dan wel de derde op wiens ervaring een beroep wordt gedaan, de desbetreffende kerncompetentie zelf uitgevoerd moet hebben.

Wij interpreteren het zelf uitvoeren van desbetreffende kerncompetentie zo:

De werkzaamheden zijn onder eindverantwoordelijkheid van de geïnteresseerde ondernemer, dan wel de derde op wiens ervaring een beroep wordt gedaan uitgevoerd. Dit is inclusief de inzet van onderaannemers. Graag krijgen we bevestiging dat onze interpretatie juist is.

Antwoord:

Ter verduidelijking beantwoorden wij uw vraag over de zelfeis voor de onderstaande situaties:

Situatie 1; De geïnteresseerde ondernemer gebruikt een referentieproject uit het verleden waar hij zelf de gevraagde kerncompetenties heeft uitgevoerd. In dit geval kunt u met die referenties (voor het Werk CSV waarvoor u inschrijft) aantonen dat u beschikt over de betreffende kerncompetentie,

Situatie 2: De geïnteresseerde ondernemer gebruikt een referentieproject uit het verleden waar een onderaannemer de gevraagde kerncompetenties heeft uitgevoerd. In dit project was u als hoofdaannemer of combinant eindverantwoordelijke. In dit geval geldt het volgende: U dient voor het Werk CSV waarvoor u inschrijft aan te tonen dat u beschikt over de betreffende kerncompetentie, en met aandragen van die referentie moet u de betreffende onderaannemer uit de referentie ook inzetten. De bewijslast hiervoor is omschreven in de leidraad.

Situatie 3: Indien de geïnteresseerde ondernemer geen referentieprojecten tot zijn beschikking heeft, kunnen de kerncompetenties alsnog aan worden getoond door een onderaannemer aan te dragen. In dit geval geldt het volgende: Daarnaast kunt u referenties aandragen van derden (voor Werken waar u niet betrokken bent geweest). In deze situatie geldt dat u deze derde als onderaannemer (hulp persoon) ook daadwerkelijk inzet voor die werkzaamheden op het aan te besteden Werk waarop u nu inschrijft.

Percelen: P1 Bouwteam en Realisatie Centrale Slibvergisting (CSV) RWZI Ede
Beantwoord op: 14 dec. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
20

Onderwerp:
Procesverantwoordelijkheid

Vraag:

In uw antwoord met ref. nr 17 stelt u dat de verantwoordelijkheid van de werking bij de opdrachtnemer ligt.

Omdat wij op dit moment nog geen inzicht hebben in de voorwaarden van Appendix 5 (conceptovereenkomst van aanneming) is voor ons “de werking van de installatie” een niet afgebakend begrip. Wij hebben geen probleem met verantwoordelijkheid van de werking van de

installatie, maar wel met het resultaat van de gehele installatie.

Wij kunnen voor het overgrote deel invulling geven aan de eisen van het PVE, maar een aantal eisen zijn in ons optiek niet haalbaar en/of acceptabel om hiervoor het risico bij opdrachtnemer neer te leggen. Hieronder zijn er twee uitgelicht.

Om op voorhand de verwachtingen helder te hebben en het risicoprofiel en de aansprakelijkheid van dit project verder te doorgronden hebben wij de volgende vragen;

- Kunt u bevestigen dat opdrachtgever verantwoordelijk is voor de uitgangspunten en het resultaat van de gehele installatie,
- Als nadere duiding op vorige vraag, bent u bereid om voor de volgende eisen “KES-0106: de installatie mag geen hinderlijke geur emitteren (omgevingsvergunning)” en “KES-0183: de installatie mag geen schade toebrengen aan de omgeving, ook niet door onbedoelde emissies” de verantwoordelijkheid bij opdrachtgever te laten.

Antwoord:

1. De opdrachtgever is verantwoordelijk voor de ontwerpuitgangspunten zoals in de bouwteamfase te bepalen tussen opdrachtgever en aannemer. Echter is de aannemer verantwoordelijk voor het eindresultaat van de gehele installatie voor zover dit beïnvloed wordt door de werking / het resultaat van het Werk. Zoals in vraag 17 is toegelicht wordt de precieze verantwoordelijkheid van de aannemer vastgelegd samen met de opdrachtgever in de bouwteamfase, waarbij de mate van beïnvloedbaarheid natuurlijk zal worden meegenomen.

2. Ja

Percelen: P1 Bouwteam en Realisatie Centrale Slibvergisting (CSV) RWZI Ede
Beantwoord op: 14 dec. 2023
Label: Contract

Ref.nr.

21

Onderwerp:

Bouwteamovereenkomst 7.1 sub I

Vraag:

In onze optiek zou de hier genoemde waarschuwingsplicht voor elke bouwteampartner moeten gelden, dus ook voor de opdrachtgever. Deelt u deze visie?

Antwoord:

Ja, daar zijn we het mee eens. WSVV wil ook graag werken volgens gelijkwaardigheid. Dit is overigens ook beschreven onder artikel 6.1-I van de bouwteamovereenkomst.

Percelen: P1 Bouwteam en Realisatie Centrale Slibvergisting (CSV) RWZI Ede
Beantwoord op: 14 dec. 2023
Label: Contract

Ref.nr.
22

Onderwerp:
Bouwteamovereenkomst 11.2

Vraag:

Voor de deelname aan het bouwteam zal de opdrachtnemer zich laten bijstaan door adviseurs. Adviseurs moeten van hun verzekeraars hun aansprakelijkheid laten beheersen door de DNR 2011. Door het van toepassen verklaren van de AWWOD-2018 in de relatie tussen de opdrachtgever en de aannemer loopt de aannemer een aansprakelijkheidsrisico, die zij niet kan doorleggen aan de partijen waar dit risico hoort. Bent u bereid de aansprakelijkheid van de aannemer te laten beheersen door de DNR 2011?

Antwoord:

In zowel de DNR2011 als de AWWODI zijn beperkingen opgenomen van de aansprakelijkheid (bv in de AWWODI artikel 19.3; "driemaal de waarde van de opdracht voor overeenkomsten waarvan de waarde groter is dan € 50.000, - met een maximum van € 1.500.000,-."

U verzoekt om aansprakelijkheid te wijzigen naar DNR, maar deze is ons inziens ongunstiger voor u op dit punt. De DNR hanteert de volgende tekst in artikel 15-1; 'De door de adviseur te vergoeden schade is naar keuze van partijen per schadevergoeding opdracht beperkt tot een bedrag gelijk aan de advieskosten met een maximum van € 1.000.000 of tot een bedrag gelijk aan driemaal de advieskosten met een maximum van € 2.500.000.'. Daarmee handhaven we de AWWODI.

Percelen: P1 Bouwteam en Realisatie Centrale Slibvergisting (CSV) RWZI Ede
Beantwoord op: 14 dec. 2023
Label: Contract

Ref.nr.
23

Onderwerp:
Bouwteamovereenkomst 11.2

Vraag:

Indien u niet bereid bent de aansprakelijkheid van de aannemer te laten beheersen door de DNR 2011, vragen wij u om in elk geval aansprakelijkheid voor indirecte schade / gevolgschade uit te sluiten.

Antwoord:

De AWWODI wordt gehandhaafd.

Percelen: P1 Bouwteam en Realisatie Centrale Slibvergisting (CSV) RWZI Ede
Beantwoord op: 14 dec. 2023
Label: Contract

Ref.nr.
25

Onderwerp:
Bouwteamovereenkomst 13

Vraag:

Is onze visie correct dat de aansprakelijkheid van de aannemer vervalt indien de bouwteamovereenkomst eindigt zonder dat een realisatieovereenkomst tot stand is gekomen? Toelichting: ontwerpverzekeringen van aannemer beiden geen dekking als het ontwerp niet door de aannemer zelf wordt uitgevoerd. U zult begrijpen dat wij geen onverzekerde aansprakelijkheid wensen te aanvaarden.

Antwoord:

Volgens artikel 11.5 van de bouwteamovereenkomst moet conform artikel 24 van de AWWODI een beroepsverzekering worden afgesloten die passend is voor het werk en daaronder vallen ook de ontwerpwerkzaamheden in de bouwteamfase. Het is voor adviesbureaus en ingenieursbureaus een gangbare verzekering.

Als er geen uitvoeringsovereenkomst tot stand komt (dit is uiteraard absoluut niet de intentie van de opdrachtgever) zal de aansprakelijkheid van het ontwerp uit de bouwteamfase niet vervallen.

Percelen: P1 Bouwteam en Realisatie Centrale Slibvergisting (CSV) RWZI Ede
Beantwoord op: 14 dec. 2023
Label: Contract

Ref.nr.
27

Onderwerp:
Appendix 7 - Voorontwerp CSV Ede

Vraag:

In het VO staat beschreven dat er is gekozen voor TEA als hoofdbron voor de verwarming, met een gootwisselaar als warmtewisselaar. Tijdens de inlichtingendiens werd benoemd dat de TEA is komen te vervallen. Kunt u aangeven wat nu het juiste uitgangspunt is in deze?

Antwoord:

TEA is komen te vervallen

Percelen: P1 Bouwteam en Realisatie Centrale Slibvergisting (CSV) RWZI Ede
Beantwoord op: 14 dec. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
28

Onderwerp:
Inlichtingenbijeenkomst

Vraag:

Tijdens de inlichtingenbijeenkomst werd aangegeven dat een verslag hiervan zou worden gedeeld via TenderNed. Deze is tot op heden nog niet ter beschikking gesteld. Zou u deze informatie alsnog kunnen delen?

Antwoord:

Bijgevoegd zijn de sheets die getoond zijn tijdens de bijeenkomst. Een verslag zou niet worden opgesteld, alleen de vragen die gesteld zijn zouden gedeeld worden via de NVI ofwel als mededeling vanuit de aanbesteder ofwel vanuit beantwoording van vragen die door gegadigden zijn gesteld. Deze antwoorden zijn allemaal via de NVI reeds opgenomen in TenderNed. Mocht u toch informatie missen, dan horen wij dat uiteraard graag, dan voegen we deze alsnog toe.

Percelen: P1 Bouwteam en Realisatie Centrale Slibvergisting (CSV) RWZI Ede
Beantwoord op: 14 dec. 2023
Label: Proces