

# Deel 0: Totstandkoming van de overeenkomst Renovatie en capaciteitsvergroting van de rioolgemalen Somerens noord en zuid

Besteknummer: AM-Z-05-11

---

<b>Versie</b>	: 1.0
<b>Datum</b>	: augustus
<b>Auteur</b>	: EA
<b>Gecontroleerd</b>	: FB



## INHOUDSOPGAVE

1	Algemene omschrijving .....	3
1.1	Algemeen.....	3
2	Openbare aanbesteding .....	4
2.1	Algemeen.....	4
2.2	Procedure .....	5
2.3	Opdracht .....	5
2.4	Duurzaamheid.....	5
	Inschrijvingsbiljet .....	6
	Specificatie aanneemsom werktuigbouwkundige, elektrotechnische en besturingstechnische deel .....	8
	MODEL K: Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving .....	10
	EIGEN VERKLARING: Inschrijving beroepsregister / handelsregister .....	11
	EIGEN VERKLARING: Al of niet verkeren in omstandighedenartikel 2.7.4 ARW 2005.....	12
	EIGEN VERKLARING: Behaalde gemiddelde jaaromzet laatste 3 boekjaren .....	14
	EIGEN VERKLARING: Referentiewerken laatste 5 jaar .....	15
	EIGEN VERKLARING: NEN-EN-ISO 9001-2000 en VCA*2000 of 2004 .....	16



## 1 Algemene omschrijving

### 1.1 Algemeen

Dit bestek beschrijft de werkzaamheden voor de Renovatie en capaciteitsvergroting van de rioolgemaal Someren noord en zuid. Het werk bestaat in hoofdzaak uit de vervanging van de complete werktuigbouwkundige, elektrotechnische en besturingstechnische installatie en de renovatie van de civiele en bouwkundige werken van de rioolgemaal. Dit bestek bestaat uit de volgende delen:

- Deel 0: Totstandkoming overeenkomst
- Deel 1: Algemene bepalingen
- Deel 2: Beschrijving civieltechnische en bouwkundige werkzaamheden volgens RAW-systematiek
- Deel 3: Locatiebladen
- Deel 4: Technische uitvoeringsvoorschriften rioolgemaal
- Deel 5: Standaard besturingsplan rioolgemaal
- Bijlage: P&ID's
- Bijlage: Bestekstekeningen civiel
- Bijlage: Bestekstekeningen W&E
- Bijlage: Conserveringsvoorschriften
- Bijlage: V&G-plan

Voor wat betreft het werktuigbouwkundige, elektrotechnische en besturingstechnische deel van het werk geldt dat in de locatiebladen staat **wat** per locatie ontworpen, geleverd, gemonteerd en onderhouden moet worden, terwijl in de technische uitvoeringsvoorschriften rioolgemaal en het standaard besturingsplan rioolgemaal staat vermeld **hoe** e.e.a. uitgevoerd dient te worden.



## 2 Openbare aanbesteding

### 2.1 Algemeen

De gegevens die door de inschrijver bij de aanbesteding moeten worden overlegd, om in aanmerking te kunnen komen voor de opdracht van het werk zijn. (Voor nadere specificaties zie aankondiging op [www.aanbestedingskalender.nl](http://www.aanbestedingskalender.nl)):

- Inschrijvingsbiljet (volgens in dit deel bijgevoegde model).  
*Let op: het inschrijfbiljet van het RAW-deel is NIET GELDIG. De inschrijver dient gebruik te maken van het in dit deel toegevoegde gezamenlijke inschrijfbiljet.*
- Specificatie aanneemsom werktuigbouwkundige, elektrotechnische en besturingstechnische deel (volgens bijgevoegd model)
- Inschrijfstaat RAW-deel (zie civiel besteksdeel)
- een verklaring dat de inschrijving niet tot stand is gekomen onder invloed van een overeenkomst, besluit of gedraging in strijd met het Nederlandse of Europese mededingingsrecht. Deze verklaring, ingericht volgens het in Deel II van de ARW 2005 opgenomen Model K
- De volgende eigen verklaringen (volgens bijgevoegde modellen)
  - \* Eigen verklaring "Inschrijving beroepsregister of handelsregister van het land waar hij is gevestigd";
  - \* Eigen verklaring "Al of niet verkeren in omstandigheden zoals genoemd in artikel 2.7.4. van het ARW 2005";
  - \* Eigen verklaring "Behaalde gemiddelde jaaromzet laatste 3 boekjaren". (Voor omzetseisen: zie eigen verklaring);
  - \* Eigen verklaring "Referentiewerken laatste 5 jaar" (Voor eisen referentiewerken: zie eigen verklaring) Ter onderbouwing van de eigenverklaring "Referentiewerken laatste 5 jaar" dienen bij de aanbesteding de volgende bewijsstukken ingediend te worden:
    1. een lijst van de in de afgelopen 5 jaar uitgevoerde soortgelijke werken
    2. tevredenheidsverklaringen van de ingediende referentiewerken;
  - \* Eigen verklaring "NEN-EN-ISO 9001";
  - \* Eigen verklaring "VCA\*2000 of 2004 certificaat.

Binnen 7 dagen na een daartoe strekkend verzoek dienen de eigen verklaringen te worden onderbouwd door overlegging van bewijsstukken als bedoeld in de artikelen 2.7.5, 2.9 en 2.10 van het ARW 2005.

- De inschrijver mag, op straffe van uitsluiting, uit maximaal drie combinanten bestaan
- Voor het geval dat de inschrijver uit meerdere combinanten bestaat dient elke combinant aan de gestelde eisen te voldoen en de gevraagde bescheiden in te dienen. Een uitzondering hierop vormen de gemiddelde jaaromzet en de referentiewerken. Hiervoor geldt dat de combinanten tezamen aan de vermelde eisen dienen te voldoen
- Iedere onderneming mag slechts éénmaal inschrijven (zelfstandig of in combinatie). Van een concern mag slechts één onderneming inschrijven
- Ondernemers die gezamenlijk inschrijven zijn allen hoofdelijk aansprakelijk voor de nakoming van alle uit de overeenkomst voortvloeiende verplichtingen.



Indien er aanwijzing wordt gevonden dat een inschrijver of zijn onderaanneming zich bevindt in één van de omstandigheden, genoemd in artikel 2.7.4. van het ARW 2005, maar er nog onvoldoende informatie beschikbaar is om het uitsluiten van die inschrijver of zijn onderaannemer, of het doen laten vervangen van de onderaannemer te motiveren, dan zal advies worden gevraagd aan het bureau BIBOB (zie artikel 8 van de Wet BIBOB).

De inschrijver of zijn onderaannemer over wie advies wordt gevraagd, wordt door de aanbestedende dienst over de inhoud van dat advies geïnformeerd.

## **2.2 Procedure**

Nationale aanbesteding volgens de openbare procedure (zonder voorafgaande selectie) volgens het ARW 2005.

## **2.3 Opdracht**

De opdracht zal worden gegund op basis van laagste prijs.

## **2.4 Duurzaamheid**

Het waterschap heeft zich verbonden aan de doelstelling om in 2010 50% van alle inkopen duurzaam uit te voeren. Deze aanbesteding wordt door het Waterschap aangemerkt als duurzame inkoop volgens de criteria die zijn opgesteld door Agentschap NL in opdracht van Ministerie van VROM.



## Inschrijvingsbiljet

Behoort bij AM-Z-05-11 "Renovatie en capaciteitsvergroting van de rioolgemaal Someren noord en zuid".

De hierna te noemen inschrijver(s)

- a. \_\_\_\_\_ 1)  
gevestigd te \_\_\_\_\_ 2)
- b. \_\_\_\_\_ 1)  
gevestigd te \_\_\_\_\_ 2)
- c. \_\_\_\_\_ 1)  
gevestigd te \_\_\_\_\_ 2)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de uitvoering van het bestek AM-Z-05-11, d.d.13 april 2011, opgesteld door Waterschap Aa en Maas, voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet begrepen, van

€ \_\_\_\_\_ 3)

( \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ euro) 4)

De specificatie van de inschrijfsom (exclusief omzetbelasting) per rioolgemaal bedraagt in overeenkomst met de te overleggen gespecificeerde begrotingen en sluitend op de totale inschrijfsom:

	Civil/bouwkundige Werken	Werktuigbouwkundige/Elektro- technische /Besturingstechnische Werken
RG Someren noord	_____	_____ 5)
RG Someren zuid	_____	_____ 5)
Totaal	_____	_____ 5)

Het bedrag van de ter zake van het werk verschuldigde BTW bedraagt:

€ \_\_\_\_\_ 6)

( \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ euro) 7)

De inschrijvers wijzen als gemachtigde, om hen voor alle zaken het werk betreffende te vertegenwoordigen, aan de hierboven onder a. genoemde inschrijver.



8)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze aanbidding te doen overeenkomstig de bepalingen van het ARW 2005 en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in het bestek, de nota van inlichtingen en het eventuele proces verbaal van aanwijzing.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze aanbidding te doen met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de staten van wijzigingen nr(s).  
\_\_\_\_\_ 9)

Gedaan te \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_

De inschrijver(s),

- a. \_\_\_\_\_ 10)
- b. \_\_\_\_\_ 10)
- c. \_\_\_\_\_ 10)

#### TOELICHTING:

- 1) Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam.
- 2) Bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats, met provincie en het land.
- 3) Inschrijvingssom in cijfers.
- 4) Inschrijvingssom in letters.
- 5) Bedragen in cijfers.
- 6) Bedrag van de omzetbelasting in cijfers.
- 7) Bedrag van de omzetbelasting in letters.
- 8) Deze aanwijzing is alleen van toepassing, indien de inschrijving door twee of meer inschrijvers gezamenlijk geschiedt.
- 9) Door de inschrijver in te vullen met welke staten van wijziging rekening is gehouden.
- 10) Handtekening(en).



## Specificatie aanneemsom werktuigbouwkundige, elektrotechnische en besturingstechnische deel

*Rioolgemaal Someren noord:*

1	kosten voor amoveren huidige installatie	€	
2.	materiaalkosten elektro/besturingstechnische installatie:		
-	schakelkasten	€	
-	verlichting en bekabeling	€	
-	frequentieomvormers	€	
-	PLC, touchpanel, telemetrieapparatuur	€	
-	veldinstrumentatie	€	
-	software voor PLC, telemetrie	€	
-	aarding, bliksembeveiliging	€	
-	overige materiaalkosten	€	
	subtotaal	€	
3.	materiaalkosten mechanische installatie:		
-	rioolwaterpompen	€	
-	leidingwerk en appendages	€	
-	(schuif)afsluiters	€	
-	balkeerklappen	€	
-	ventilator bovenbouw	€	
-	hydrofoorinstallatie	€	
-	lenspomp	€	
	subtotaal	€	
4.	kosten voor afname	€	
5.	kosten voor transport, hijsmiddelen	€	
6.	kosten op het werk voor:		
-	montage	€	
-	conservering	€	
-	projectbegeleiding	€	
-	testen, in bedrijf stellen	€	
-	instructie en opleveren	€	
7.	kosten voor:		
-	ontwerp en tekenwerk	€	
-	onderhoudsperiode	€	
-	verzekeringen	€	
-	winst en risico	€	
-	onvoorzien	€	
-	financiering	€	
8.	Subtotaal	€	
9.	Stelpost	€	10.000,--
10.	Totaal	€	



*Rioolgemaal : Someren zuid*

1	kosten voor amoveren huidige installatie	€	
2.	materiaalkosten elektro/besturingstechnische installatie:		
-	schakelkasten	€	
-	verlichting en bekabeling	€	
-	frequentieomvormers	€	
-	PLC, touchpanel, telemetrieapparatuur	€	
-	veldinstrumentatie	€	
-	software voor PLC, telemetrie	€	
-	aarding, bliksembeveiliging	€	
-	overige materiaalkosten	€	
	subtotaal	€	
3.	materiaalkosten mechanische installatie:		
-	rioolwaterpompen	€	
-	leidingwerk en appendages	€	
-	(schuif)afsluiters	€	
-	balkeerklappen	€	
-	ventilator bovenbouw	€	
-	hydrofoorinstallatie	€	
-	lenspomp	€	
	subtotaal	€	
4.	kosten voor afname	€	
5.	kosten voor transport, hijsmiddelen	€	
6.	kosten op het werk voor:		
-	montage	€	
-	conservering	€	
-	projectbegeleiding	€	
-	testen, in bedrijf stellen	€	
-	instructie en opleveren	€	
7.	kosten voor:		
-	ontwerp en tekenwerk	€	
-	onderhoudsperiode	€	
-	verzekeringen	€	
-	winst en risico	€	
-	onvoorzien	€	
-	financiering	€	
8.	Subtotaal	€	
9.	Stelpost	€	10.000,--
10.	Totaal	€	



**MODEL K: Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving**

Besteknummer : AM-Z-05-11  
Betreft : Civiel/bouwkundige, werktuigbouwkundige en  
elektrotechnische en besturingstechnische werken:  
Renovatie en capaciteitsvergroting van de rioolgemaal  
Somerens noord en zuid.

Ondergetekende verklaart dat de onderhavige inschrijving, of in geval van onderhandelingsprocedure, de aanbidding niet tot stand is gekomen onder invloed van een overeenkomst, besluit of gedraging in strijd met het Nederlandse of Europese mededingingsrecht.

Aldus naar waarheid opgemaakt

op .....(datum) te ..... (plaats)

door ..... (naam en voorletters)

als bestuurder van ..... (naam bedrijf)

die ..... (naam bedrijf)

ter zake van deze inschrijving rechtsgeldig vertegenwoordigt.

..... (handtekening)



**EIGEN VERKLARING: Inschrijving beroepsregister / handelsregister**

Besteknummer : AM-Z-05-11  
Betreft : Civiel/bouwkundige, werktuigbouwkundige en  
elektrotechnische en besturingstechnische werken:  
Renovatie en capaciteitsvergroting van de rioolgemaal  
Somerens noord en zuid.

Hierbij verklaart ondergetekende:

dat hij is ingeschreven in het beroepsregister of in het handelsregister van het land waar hij is gevestigd.

Aldus naar waarheid opgemaakt

op .....(datum) te ..... (plaats)

door ..... (naam en voorletters)

als bestuurder van ..... (naam bedrijf)

die ..... (naam bedrijf)

ter zake van deze inschrijving rechtsgeldig vertegenwoordigt.

..... (handtekening)



## EIGEN VERKLARING: Al of niet verkeren in omstandighedenartikel 2.7.4 ARW 2005

Besteknummer : AM-Z-05-11  
 Betreft : Civiel/bouwkundige, werktuigbouwkundige en elektrotechnische en besturingstechnische werken: Renovatie en capaciteitsvergroting van de rioolgemaal Someren noord en zuid.

	De aanbesteder kan van deelneming aan een opdracht uitsluiten iedere aannemer:	Inschrijver verkeert in de omstandigheid genoemd in de omschrijving <b>Wel / niet</b>	Toelichting indien wel is ingevuld.
a	die in staat van faillissement of van liquidatie verkeert, wiens werkzaamheden zijn gestaakt, jegens wie een surseance van betaling of een akkoord geldt of die in een andere vergelijkbare toestand verkeert ingevolge een soortgelijke procedure die voorkomt in de op hem van toepassing zijnde wet- of regelgeving,		
b	wiens faillissement of liquidatie is aangevraagd of tegen wie een procedure van surseance van betaling of akkoord dan wel een andere soortgelijke procedure die voorkomt in de op hem van toepassing zijnde wet- of regelgeving, aanhangig is gemaakt,		
c	jegens wie een rechterlijke uitspraak met kracht van gewijsde volgens de op hem van toepassing zijnde wet- of regelgeving is gedaan, waarbij een delict is vastgesteld dat in strijd is met zijn beroepsgedragregels,		
d	die in de uitoefening van zijn beroep een ernstige fout heeft begaan, vastgesteld op een grond die de aanbesteder aannemelijk kan maken, (De sector zuiveren van Waterschap Aa en Maas is gecertificeerd op het gebied van kwaliteit, arbo en milieu. Veilig werken is daarbij een belangrijke doelstelling. Opdrachtnemers die in de afgelopen 2 jaar opdrachten hebben uitgevoerd voor Waterschap Aa en Maas, waarbij aantoonbaar onveilige situaties zijn opgetreden waarvoor de opdrachtnemer verantwoordelijk is, worden uitgesloten van deze opdracht.)		
e	die niet aan zijn verplichtingen heeft voldaan ten aanzien van de betaling van de sociale zekerheidsbijdragen overeenkomstig de wettelijke bepalingen van het land waar hij is gevestigd of van Nederland,		
f	die niet aan zijn verplichtingen heeft voldaan ten aanzien van de betaling van zijn belastingen overeenkomstig de wettelijke bepalingen van het land waar hij is gevestigd of van Nederland,		



g	die zich in ernstige mate schuldig heeft gemaakt aan valse verklaringen bij het verstrekken van inlichtingen die ingevolge aanbestedingsprocedures kunnen worden verlangd, of die inlichtingen niet heeft verstrekt.		
h	die in de afgelopen 2 jaar opdrachten heeft uitgevoerd voor het waterschap Aa en Maas, waarbij aantoonbaar onveilige situaties zijn opgetreden waarvoor opdrachtnemer verantwoordelijk is.		

Aldus naar waarheid opgemaakt

op .....(datum) te ..... (plaats)

door ..... (naam en voorletters)

als bestuurder van ..... (naam bedrijf)

die ..... (naam bedrijf)

ter zake van deze inschrijving rechtsgeldig vertegenwoordigt.

..... (handtekening)



**EIGEN VERKLARING: Behaalde gemiddelde jaaromzet laatste 3 boekjaren**

Besteknummer : AM-Z-05-11  
Betreft : Civiel/bouwkundige, werktuigbouwkundige en  
elektrotechnische en besturingstechnische werken:  
Renovatie en capaciteitsvergroting van de rioolgemaal  
Someren noord en zuid.

Hierbij verklaart ondergetekende:

dat hij in de laatste 3 boekjaren een gemiddelde jaaromzet aan werken op het gebied van werktuigbouwkundige, elektrotechnische en besturingstechnische werken van gemalen te hebben bereikt gelijk aan of groter dan:

€ 650.000,- excl. BTW in de sector civiel/bouwkunde

€ 950.000,- excl. BTW in de sector werktuigbouwkunde

€ 650.000,- excl. BTW in de sector elektrotechniek en besturingstechniek

Aldus naar waarheid opgemaakt

op .....(datum) te ..... (plaats)

door ..... (naam en voorletters)

als bestuurder van ..... (naam bedrijf)

die ..... (naam bedrijf)

ter zake van deze inschrijving rechtsgeldig vertegenwoordigt.

..... (handtekening)



**EIGEN VERKLARING: Referentiewerken laatste 5 jaar**

Besteknummer : AM-Z-05-11  
Betreft : Civiel/bouwkundige, werktuigbouwkundige en  
elektrotechnische en besturingstechnische werken:  
Renovatie en capaciteitsvergroting van de rioolgemaal  
Someren noord en zuid.

Hierbij verklaart ondergetekende:

In de laatste 5 jaar voorafgaande aan de datum van deze aanbesteding, tenminste 2 werken op een vakkundige en regelmatige wijze te hebben uitgevoerd en tijdig opgeleverd, verleend uitstel daarbij ingegrepen, van gemalen met een aanneemsom of een gefactureerd bedrag gelijk aan of groter dan:

€ 150.000,- excl. BTW in de sector civiel/bouwkunde

€ 225.000,- excl. BTW in de sector werktuigbouwkunde

€ 75.000,- excl. BTW in de sector elektrotechniek en besturingstechniek

Aldus naar waarheid opgemaakt

op .....(datum) te ..... (plaats)

door ..... (naam en voorletters)

als bestuurder van ..... (naam bedrijf)

die ..... (naam bedrijf)

ter zake van deze inschrijving rechtsgeldig vertegenwoordigt.

..... (handtekening)



**EIGEN VERKLARING: NEN-EN-ISO 9001-2000 en VCA\*2000 of 2004**

Besteknummer : AM-Z-05-11  
Betreft : Civiel/bouwkundige, werktuigbouwkundige en  
elektrotechnische en besturingstechnische werken:  
Renovatie en capaciteitsvergroting van de rioolgemaal  
Someren noord en zuid.

Hierbij verklaart ondergetekende:

Dat hij in het bezit is van een geldig kwaliteitscertificaat NEN-EN-ISO 9001-2000 en een geldig veiligheidssysteemcertificaat op basis van de norm VCA\*2000 of 2004, of een gelijkwaardig certificaat afgegeven door in andere lidstaten gevestigde instanties.  
Kopieën van bovengenoemde certificaten dienen aan de inschrijving toegevoegd te worden.

Aldus naar waarheid opgemaakt

op .....(datum) te ..... (plaats)

door ..... (naam en voorletters)

als bestuurder van ..... (naam bedrijf)

die ..... (naam bedrijf)

ter zake van deze inschrijving rechtsgeldig vertegenwoordigt.

..... (handtekening)