

Deel 0: Totstandkoming van de overeenkomst “Uitrol gemalenbeheerssysteem”

Besteknummer: AM-Z-06-12

Versie	: juli 2012
Datum	: 04-07-2012
Auteur	: MJ
Gecontroleerd	: MvH

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 elektrotechnische en besturingstechnische deel	8
	Staat van verrekenprijzen.....	12
	MODEL K Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving.....	13
	EIGEN VERKLARING: Inschrijving beroepsregister / handelsregister	14
	EIGEN VERKLARING: Al of niet verkeren in omstandighedenartikel 2.7.4 ARW 2005.....	15
	EIGEN VERKLARING: Behaalde gemiddelde jaaromzet laatste 3 boekjaren	17
	EIGEN VERKLARING: Referentiewerken laatste 5 jaar	18
	EIGEN VERKLARING: NEN-EN-ISO 9001-2000 en VCA*2000 of 2004	19

1 Algemene omschrijving

1.1 Algemeen

Dit bestek beschrijft de werkzaamheden voor het aanpassen van objecten in het afvalwater transportsysteem ten behoeve van het centrale plant control systeem. Het werk bestaat in hoofdzaak uit aanpassen elektrotechnische en besturingstechnische installatie van 107 objecten in het afvalwater transportsysteem, aanpassen software in het plant control systeem van waterschap Aa en Maas om de objecten in het centrale plant control systeem te integreren.

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): (www.tendernet.nl)

- Inschrijvingsbiljet (volgens in dit deel bijgevoegde model).
- Projectplan (waarin minimaal de bij de gunningscriteria genoemde aspecten aan de orde komen)
- Specificatie aanneemsom werktuigbouwkundige, elektrotechnische en besturingstechnische deel (volgens bijgevoegd model)
- 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 **economisch meest voordelige inschrijving**.

De gunningscriteria zijn:

- A. Prijs (maximaal 60 punten)
- B. Kwaliteit van projectplan (maximaal 40 punten)

De punten voor de prijs worden gestaffeld, het maximale aantal punten wordt verkregen door de laagste inschrijving. Ieder staffel heeft een bereik van 10 procent, de eerste staffel begint bij de laagste inschrijver en eindigt bij 10 procent hoger van deze inschrijving. De volgende staffel begint op dan eerst volgende laagste prijs, en heeft ook een bereik van 10 procent. De inschrijver(s) in de eerste staffel, zijnde laagste inschrijfsom(men), scoort 60 punten. Inschrijvers in de tweede staffel scoren 55 punten, inschrijvers in de derde staffel scoren 50 punten enz.

De kwaliteit van het projectplan wordt beoordeeld op de volgende aspecten:

1. Deskundigheid op gebied van rioolgemaal(en) (maximaal 10 punten), aangegeven dient te worden waar deze kundigheid uit bestaat, en hoe deze reeds is toegepast.
2. Deskundigheid op het gebied van automatisering (software) van rioolgemaal(en) en geografisch verspreide locaties (maximaal 10 punten)
3. Planning (maximaal 10 punten), de planning dient het gehele werk te omvatten, en is een voorlopige planning
4. Beschrijving werkzaamheden, technische beschrijving, ombouw plan voor het object en verwachte inbreng/voorzieningen opdrachtgever; dit opstellen voor het object rioolgemaal 't Snekke. (maximaal 10 punten)

Per aspect zal als volgt beoordeeld worden:

Inschrijving(en) die zeer goed aansluit(en) op het gevraagde:	10 punten
Inschrijving(en) die goed aansluit(en) op het gevraagde:	7 punten
Inschrijving(en) die minder goed aansluit(en) op het gevraagde:	3 punten
Inschrijving(en) die onvoldoende aansluit(en) op het gevraagde:	0 punten

2.4 Duurzaamheid

Het waterschap heeft zich verbonden aan de doelstelling om in 2012 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-06-12 "Uitrol gemalenbeheerssysteem".

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-06-12, d.d. juli '12, 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:

Elektrotechnische / Besturingstechnische Werken

	Aantal gelijken	
PCS7 Licenties		€ _____ 5)
RG 't Snepke	_____ 70 _____	€ _____ 5)
RG Cuijk-Sportpark	_____ 11 _____	€ _____ 5)
RG De Hutten	_____ 26 _____	€ _____ 5)
Afschakelvolgorde	_____ 1 _____	€ _____ 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 aanbieding 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 aanbieding 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 elektrotechnische en besturingstechnische deel

Rioolgemaal 't Snekke:

1.	materiaalkosten elektro/besturingstechnische installatie:		
-	schakelkast, nieuw indien van toepassing	€	
-	schakelkast, aanpassen bestaand	€	
-	PLC, hardware	€	
-	veldinstrumentatie, indien van toepassing	€	
-	software voor gemalenbeheerssysteem	€	
-	overige materiaalkosten	€	
	subtotaal	€	
2.	kosten voor afname	€	
3.	kosten voor transport, hijsmiddelen	€	
4.	kosten op het werk voor:		
-	montage	€	
-	conservering	€	
-	projectbegeleiding	€	
-	testen, in bedrijf stellen	€	
-	instructie en opleveren	€	
5.	kosten voor:		
-	ontwerp en tekenwerk	€	
-	onderhoudsperiode	€	
-	verzekeringen	€	
-	winst en risico	€	
-	onvoorzien	€	
-	financiering	€	
6.	Subtotaal	€	
7.	Stelpost	€	500,--
8.	Totaal	€	

Rioolgemaal Cuijk-Sportpark:

1.	materiaalkosten elektro/besturingstechnische installatie:		
-	schakelkast, nieuw indien van toepassing	€	
-	schakelkast, aanpassen bestaand	€	
-	PLC, hardware	€	
-	veldinstrumentatie, indien van toepassing	€	
-	software voor gemalenbeheerssysteem	€	
-	overige materiaalkosten	€	
	subtotaal	€	
2.	kosten voor afname	€	
3.	kosten voor transport, hijsmiddelen	€	
4.	kosten op het werk voor:		
-	montage	€	
-	conservering	€	
-	projectbegeleiding	€	
-	testen, in bedrijf stellen	€	
-	instructie en opleveren	€	
5.	kosten voor:		
-	ontwerp en tekenwerk	€	
-	onderhoudsperiode	€	
-	verzekeringen	€	
-	winst en risico	€	
-	onvoorzien	€	
-	financiering	€	
6.	Subtotaal	€	
7.	Stelpost	€	500,--
8.	Totaal	€	

Rioolgemaal De Hutten:

1.	materiaalkosten elektro/besturingstechnische installatie:	
-	schakelkast, nieuw indien van toepassing	€
-	schakelkast, aanpassen bestaand	€
-	PLC, hardware	€
-	veldinstrumentatie, indien van toepassing	€
-	software voor gemalenbeheerssysteem	€
-	overige materiaalkosten	€
	subtotaal	€
2.	kosten voor afname	€
3.	kosten voor transport, hijsmiddelen	€
4.	kosten op het werk voor:	
-	montage	€
-	conservering	€
-	projectbegeleiding	€
-	testen, in bedrijf stellen	€
-	instructie en opleveren	€
5.	kosten voor:	
-	ontwerp en tekenwerk	€
-	onderhoudsperiode	€
-	verzekeringen	€
-	winst en risico	€
-	onvoorzien	€
-	financiering	€
6.	Subtotaal	€
7.	Stelpost	€ 500,--
8.	Totaal	€

Afschakelvolgorde bij calamiteiten:

1.	materiaalkosten elektro/besturingstechnische installatie:	
	- software afschakelvolgorde	€
	- software voor gemalenbeheerssysteem	€
	- overige materiaalkosten	€
	subtotaal	€
2.	kosten voor afname	€
3.	kosten voor transport, hijsmiddelen	€
4.	kosten op het werk voor:	
	- montage	€
	- conservering	€
	- projectbegeleiding	€
	- testen, in bedrijf stellen	€
	- instructie en opleveren	€
5.	kosten voor:	
	- ontwerp en tekenwerk	€
	- onderhoudsperiode	€
	- verzekeringen	€
	- winst en risico	€
	- onvoorzien	€
	- financiering	€
6.	Subtotaal	€
7.	Stelpost	€ 2.000,--
8.	Totaal	€

Staat van verrekenprijzen

Behorende bij bestek AM-Z-06-12 d.d. juli 2012, betreffende de mechanische, elektrotechnische en besturingstechnische werken van Uitrol gemalenbeheerssysteem, opgesteld door Waterschap Aa en Maas.

Verrekenprijzen (van uren) voor de verrekening van bestekswijzigingen:

Nr.	Eenheid	Functie	Verrekenprijs excl. BTW [€]
1	Uurtarief	E-monteur	€
2	Uurtarief	Tekenaar/constructeur	€
3	Uurtarief	Programmeur	€
4	Uurtarief	Engineer	€
5	Uurtarief	Projectleider	€

De verrekenprijzen zijn met inbegrip van de kosten voor service, onderhoud, brandstof, transport, bediening, overwerktoeslagen, loonbelasting, sociale lasten, verzekeringen, vakantietoeslagen, algemene kosten, winst en dergelijke.

Reisuren, reis- en verblijfkosten worden niet vergoed.

Verrekenprijzen (van licenties, hardware) voor de verrekening van objecten:

Nr.	Omschrijving	Verrekenprijs excl. BTW [€]
1	Siemens S7-mEC	€
2	Profibus aansluiting S7mEC, of converter profibus/(industrial)ethernet	€
3	Siemens Scalance ethernet dwitch, 4 poorten	€

Gedaan te.....de.....20...

De inschrijver:

Firmastempel (aanbieder)

MODEL K Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving

Besteknummer : AM-Z-06-12
Betreft : Elektrotechnische en besturingstechnische werken:
 Uitrol gemalenbeheerssysteem.

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-06-12
Betreft : Elektrotechnische en besturingstechnische werken:
Uitrol gemalenbeheerssysteem.

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-06-12
 Betreft : Elektrotechnische en besturingstechnische werken:
 Uitrol gemalenbeheerssysteem.

	De aanbesteder kan van deelneming aan een opdracht uitsluiten iedere aannemer:	Inschrijver verkeert in de omstandigheid genoemd in de omschrijving Wel / niet	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 beroepsgedragsregels,		
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 hebben 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-06-12
Betreft : Elektrotechnische en besturingstechnische werken:
Uitrol gemalenbeheerssysteem.

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:

€ 400.000,- excl. BTW in de sector automatisering decentrale proces installaties in een gebied van minimaal 500 km².

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-06-12
Betreft : Elektrotechnische en besturingstechnische werken:
Uitrol gemalenbeheerssysteem.

Hierbij verklaart ondergetekende:

In de laatste 5 jaar voorafgaande aan de datum van deze aanbesteding, tenminste 2 automatiseringsprojecten op een vakkundige en regelmatige wijze te hebben uitgevoerd en tijdig opgeleverd, verleend uitstel daarbij ingegrepen, van decentrale proces installaties in een gebied van minimaal 500 km² met een gecalculeerd of gerealiseerd aantal engineeringsuren gelijk aan of groter dan:

3500 uur in de sector automatisering decentrale proces installaties

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-06-12
Betreft : Elektrotechnische en besturingstechnische werken:
Uitrol gemalenbeheerssysteem.

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)