

Behoort bij bestek nr. 1-041-12

Gemaal Groene Wetering, Groene Wetering 1 te Rotterdam
Mechanische renovatie

Rotterdam, 8 juni 2012

NOTA VAN INLICHTINGEN

Met 8 bijlagen

Mevrouw/mijnheer,

In aansluiting op bestek nr. 1-041-12 betreffende:

Het franco leveren en installeren van de werktuigbouwkundige installatie en de benodigde elektrische en bouwkundige aanpassingen, inclusief alle benodigde werkzaamheden van rioolgemaal Groene Wetering.

berichten wij u het volgende:

A. BETREFFENDE HET BESTEK

1) **Betreffende § 7.1.2**

Toegevoegd dient te worden de tekst:

“De vrijkomende elektromechanische aandrijvingen van de afsluiters dienen ter beschikking te worden gesteld aan de opdrachtgever, ook als deze niet zijn gestickerd.”

2) **Betreffende § 7.2.6**

Zinsdeel verwijderen:

“, doch minimaal 70% voor de DWA-pomp, 80% voor de RWA-pomp en 80% voor de OB-pomp”

3) **Betreffende § 7.4.3**

Tekst paragraaf wijzigen in:

“Géén van de zuig- en persafsluiters van de droog opgestelde pompen dienen te worden voorzien van een elektromechanische aandrijving. Eén bestaande elektromechanische aandrijving dient te worden hergebruikt ten behoeve van de nieuwe plaatafsluiter van de singelpomp. De nieuwe plaatafsluiter dient hiervoor geschikt te zijn.”

4) **Betreffende § 8.2**

Toegevoegd dient te worden de tekst:

“De vrijkomende elektromechanische aandrijvingen van de afsluiters dienen ter beschikking te worden gesteld aan de opdrachtgever, ook als deze niet zijn gestickerd”.

5) **Betreffende § 8.7 Zuig- en persafsluiters**

Tekst paragraaf wijzigen in:

“Géén van de zuig- en persafsluiters van de droog opgestelde pompen dienen te worden voorzien van een elektromechanische aandrijving. Eén huidige elektromechanische aandrijving dient te worden hergebruikt voor de nieuwe plaatafsluiter van de singelpomp. Indien nodig dient een bestaande elektromechanische aandrijving hiervoor te worden aangepast. De bestaande elektromechanische aandrijvingen op de centrale persafsluiters blijven gehandhaafd. De elektromechanische aandrijvingen zijn voorzien van een Profibus DP-aansluiting waarmee een verbinding met de PLC tot stand dient te worden gebracht. De aannemer dient deze aan te sluiten en alle benodigde bekabeling hiervoor te leveren”.

6) **Betreffende § 9.4.1.1**

Volgende tekst wijzigen:

Plaatsen van RVS uitstortgootsteen in de nieuwe aangebouwde pompenkelder.

in:

Verplaatsen van uitstortgootsteen naar de nieuwe aangebouwde pompenkelder.

B. BETREFFENDE VRAGEN VAN DE AANNEMER

1. Betreffende tekening EN02DO0114-BT-001:

vraag:

Tekening EN02DO0114-BT-001 Doorsnede K-K geeft aan bestaand leidingwerk singelpomp / T-stuk 400x300mm Blijft dit wel of niet gehandhaafd? Want uit tekening 42-I-001 is op te maken dat dit wordt vernieuwd en vervangen omdat het bruin is aangegeven en dat alleen de muurdoorvoeren blijven zitten.

antwoord:

Op tekening EN02DO0114-BT-001 Doorsnede K-K staat dit foutief aangegeven. T-stuk en het overige leidingwerk van de singel en OB-pomp vernieuwen, tot aan het nieuwe leidingwerk in de nieuwe aanbouw (grijs). De muurstukken van de singelpomp, tussen pompenkelder en OB-bassin en tussen OB- en singelbassin blijven gehandhaafd.

2. Betreffende tekeningen algemeen:

vraag:

Wij zouden graag op de laatst genoemde tekening enkele referentie maten willen zien. Dit is nu minimaal. slechts 2 stuks (202 en 184)

antwoord:

Referentiematen zijn te herleiden uit bij bestek gevoegde tekeningen van de bestaande situatie. Enkele bouwkundige tekeningen zijn als bijlage van deze Nota te vinden.

3. Betreffende § 7.5.1:

Rioolspindelafsluiters OB bassin. De afmeting van deze afsluiters is op geen enkele wijze te bepalen of uit tekening te halen graag willen wij de diameter weten en de maat onderkant buis van de doorvoer tot bovenkant dek. Van alle te plaatsen/ te vervangen rioolspindelschuiven.

antwoord:

Sparingen OB-bassin hebben afmetingen 1000 x 800 mm. Voor de afmetingen t.b.v. de schuif in het singelbassin, zie de schets toegevoegd aan de bijlagen van deze Nota. Voor de afmetingen van de nieuwe toevoerschuiif, zie de bijlage 13 Aansluiting collecteurriool singelverbinding van het bestek en bij de Nota gevoegde foto van de put.

4. Betreffende § 7.8:

Met welke maat dient de hijsinrichting te worden verbreed/aangepast?

antwoord:

Ter beoordeling aannemer, zolang de pomphuizen gehesen kunnen worden.

5. Betreffende § 8.10.1:

Is er enig idee waar het ventilatie systeem naar toe wordt verplaatst?

antwoord:

Het kanaal van de kelderafzuiging dient in de pompenkelder te worden aangepast, afhankelijk van de aanpassingen aan de hijsinstallatie. De ventilator dient te worden verplaatst en opnieuw aangesloten.

6. Betreffende § 9.3.1.2

vraag:

Bassin verwijderen betonbeschadigingen stralen van alle betonwanden. Herstellen van betonbeschadigingen gestraald beton nog behandelen?

antwoord:

Wel herstellen van betonbeschadigingen, maar gestraald beton niet behandelen. Zie ook het rapport bassininspectie in de bijlage van deze Nota.

7. Betreffende § 6.6

Garantiepunt RWA met 2 pompen wordt niet gehaald tussen 45 en 50 Hz maar bij 43,8 Hz. Is dit toegestaan?

antwoord:

Ja, toegestaan.

8. Betreffende § 6.6

Zijn de bestaande Auma's zo zondermeer over te bouwen op de afsluiters? Voldoen deze voor de nieuwe toepassing

antwoord:

Dit is ter beoordeling van de aannemer. De nieuwe afsluiter dient geschikt te zijn voor de bestaande AUMA's. Mogelijk moet de koppeling tussen Auma en afsluiter vernieuwd worden.

9. Betreffende § 7.2.4 & STS § 2.1.3.7

vraag:

Dit is in tegenspraak. Toerental max. 1500 min-1 aanhouden?

antwoord:

Bestek aanhouden.

10. Betreffende § 7.2.6

vraag:

In de laatste alinea wordt onderscheid gemaakt tussen de DWA en RWA pomp. Dit is toch dezelfde pomp?

antwoord:

Correct, Zin buiten beschouwing laten.

11. Betreffende § 7.2.6

vraag:

Het gevraagde rendement in de 2e en 3e alinea zijn tegenstrijdig. De 2e alinea aanhouden?

antwoord:

Ja, zie ook antwoord op vraag 10 en punt 2 van deel A van deze Nota.

12. Betreffende STS § 2.1.3.12.9

vraag:

Geïsoleerde lagers is alleen aan de NAZ van de motor mogelijk.

antwoord:

Dit is geen vraag, maar de opmerking is correct. Het geïsoleerde lager alleen aan de niet aandrijfszijde is toegestaan.

13. Betreffende STS Bijlage C

vraag:

Mag de conservering van de waaier en de pomp inwendig vervallen i.v.m. chroomstalen waaier en conus?

antwoord:

Ja, waaier in dat geval niet coaten, maar pomphuis wel.

14. Betreffende §7.3 + tek. EN02DO0114-BT-001 + 42-I-001

vraag:

Volgens tek. EN02DO0114-BT-001, drsn. D-D staat bij het leidingwerk van de singel/OB pomp "bestaand T-stuk" en "bestaand leidingwerk T-stuk". Volgen §7.3 en tek. 42-I-001 moet het leidingwerk vervangen worden. Wat aanhouden?

antwoord:

Zie antwoord op vraag 1.

15. Betreffende § 7.4.2

vraag:

Dienen de persafsluiters verticaal geplaatst en met handwiel te worden uitgevoerd indien het handwiel hoger dan 1,8 meter boven de vloer is geplaatst?

antwoord:

Persafsluiters DWA/RWA-pompen vertikaal plaatsen. De handwielen dienen goed bereikbaar en te bedienen zijn met een vrijdbaar bordes (géén levering).

16. Betreffende § 7.5

vraag:

Graag type, afmetingen en B.O.B. tot maaiveld van de bestaande spindelschuiven opgeven.

antwoord:

Zie antwoord vraag 3 en:

Type spindelschuiven in het OB-bassin: onbekend, zie foto 7 van het inspectierapport

B.O.B. sparingen: NAP -4,665 m

Zie ook bij Nvl gevoegde tekening bestaande stuatie (7287-27)

17. Betreffende § 7.6.3

vraag:

Tussen de terugslagklep en afsluiter is geen plaats voor een aftap. Wat aanhouden?

antwoord:

Voorkeur aftap aan te brengen in FF-stuk tussen terugslagklep en afsluiter. I.g.v. OB-pomp moeten afsluiter en FF-stuk op tekening dan omgedraaid worden.

18. Betreffende § 7.8

vraag:

"bestaande hijsinstallatie verbreden" mag de kraanbaan, takel met loopkat worden hergebruikt en dient er een nieuwe kraanligger geplaatst te worden?

antwoord:

Takel en loopkat mogen hergebruikt worden. Aanpassen vs. Nieuwe kraanligger is ter beoordeling van de aannemer.

19. Betreffende § 7.8

vraag:

Ook na het aanpassen van de hijsinstallatie is het niet mogelijk om de zuigafsluiters te hijsen, in verband met diverse obstakels zoals o.a. laderbanen. Tevens is het niet mogelijk de persafsluiter en terugslagklep van de singelpomp te hijsen. Wat aanhouden?

antwoord:

De opmerkingen v.w.b. afsluiters en terugslagklep zijn correct. Wel dienen diverse obstakels (zoals ladderbanen en ventilatie) te worden aangepast.

20. Betreffende § 7.8

vraag:

Tegen het plafond is ook nog een hijsbalk gemonteerd. Blijft deze gehandhaafd en moet deze worden gekeurd?

antwoord:

Deze blijft gehandhaafd. Indien de aannemer deze hijsbalk wil gebruiken tijdens de werkzaamheden, dan dient deze gekeurd te worden.

21. Betreffende § 7.9

vraag:

Dient het recent aangebrachte leidingwerk in de nieuw aangebouwde kelder ook opnieuw te worden geschilderd?

antwoord:

Ja, nieuw en bestaand.

22. Betreffende §7.6.4 en 9.4.1.1

vraag:

Volgens §7.6.4 gootsteen verplaatsen. Volgens §9.4.1.1 RVS uitstortgootsteen plaatsen. De bestaande uitstortgootsteen is niet van RVS. Wat aanhouden?

antwoord:

Par. 7.6.4 aanhouden v.w.b. gootsteen, dus bestaande verplaatsen.

23. Betreffende §10

vraag:

Moet de RWA\DNA pomp en OB pomp gelijktijdig in bedrijf kunnen zijn?

antwoord:

Ja

24. Betreffende schema spindelschuiven

vraag:

Waarom moet op 2 plaatsen een afdamming met staalplaat en klei worden aangebracht als de oppervlakte waterleiding richting het gemaal met afsluiters is af te sluiten?

antwoord:

De afsluiter in de put van de singel (put 6) zit vast en is niet te bedienen.

25. Betreffende de Inschrijfstaat

vraag:

Er staat een stelpost 4 zonder bedrag vermeld. Mag deze vervallen?

antwoord:

Ja.

26. Betreffende spindelschuiven

vraag:

Kunt u de diameters opgeven van de leidingen die afgesloten moeten worden d.m.v. spindelschuiven.

Te weten:

- Twee in het OB bassin, die vernieuwd moeten worden.
- Eén in het singelbassin, een nieuwe spindelschuif.
- Eén in put 4 voor het gemaal.

antwoord:

Zie antwoord van vraag 3 en 16.

27. Betreffende bouwkundige tekeningen

vraag:

Kunt u, vooruitlopend op de geplande notadatum, bouwkundige tekeningen ter beschikking stellen? Volgens tekening "03 42-I-001a_wtb_pompinst_bestek" moet men die tekeningen raadplegen voor bouwkundige maten. Een eerste blik op de aangeleverde tekeningen geeft mij de indruk dat er weinig maten gegeven zijn.

antwoord:

Enkele bouwkundige tekeningen zijn ter informatie toegevoegd aan deze Nota.

28. Betreffende bouwkundige en sloopwerken

vraag:

In de lijstjes met werkzaamheden staan alleen bouwkundige- en sloopwerken in het bassin en de pompkelder. kunt u beamen dat dat ook daadwerkelijk het geval is? Dus geen tegel-/ sloop-/ stuc-/ of schilderwerk in andere ruimten?

antwoord:

De bouwkundige werkzaamheden hebben alléén betrekking op het bassin en de pompkelder.

DE ALGEMEEN DIRECTEUR VAN GEMEENTEWERKEN

(voor deze)


ing. B. Oosterom

plv. Hoofd Afdeling aanbestedingszaken