

Aanbesteding: Renovatie rwzi Woerden
Aanbestedende Dienst: waterschap Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
Referentie: -

Toelichting:
Definitieve nota van inlichtingen

Ref.nr. **Onderwerp:**
1 Planning/Detailas

Vraag:

Het verzoek is om de vragen eerder te beantwoorden dan de aangegeven datum in de planning (12-11-21). De antwoorden zijn nodig om een tijdige en goede aanbidding te kunnen maken.

Antwoord:

Dit spreekt voor zich. Zodra vragen binnenkomen, worden ze uitgezet en z.s. m. beantwoord.

Beantwoord op: 13-10-2021

Label: Proces

Ref.nr. **Onderwerp:**
2 Bijlagen

Vraag:

Graag zouden wij de instrumentatielijst en de appendagelijst ontvangen?

Antwoord:

Zie de bestanden 55201-2 Instrumentenlijst en 55901-2 Verbruikerslijst. Deze waren overigens bij het bestek gevoegd in Bijlage E.

Beantwoord op: 13-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
3 §5.8 Bordessen en bruggen

Vraag:

Zouden wij tekening 200173-27402-1 mogen ontvangen?

Antwoord:

het tek nr. is niet correct, deze bestaat niet. Hier wordt bedoeld het "Ombouwplan Beluchtingstank" zoals opgenomen in bijlage F. De

referenties naar de bordessen zoals opgenomen in deze paragraaf zijn terug te vinden op blad "Fase 3" en "Fase 8" van dit ombouwplan.

Beantwoord op: 13-10-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
4

Onderwerp:
Planning/Details

Vraag:

Planning - Wij zouden graag meer tijd krijgen tussen het ontvangen van de antwoorden van de nota, en het indienen van de begroting. Dit omdat de periode ons inziens te kort is om adequaat te reageren op veranderingen in het bestek.

Antwoord:

Aanbesteder hanteert de planning in de leidraad, er zal geen extra tijd worden gegeven. Alle vragen die in de NvI periode worden gesteld, zullen tussentijds en zo snel als mogelijk worden beantwoord.

Beantwoord op: 18-10-2021
Label: Proces

Ref.nr.
5

Onderwerp:
Wegen en verhardingen

Vraag:

Wat is de minimale doorrijhoogte, wanneer er leidingen over de wegen op de zuivering worden geplaatst?

Antwoord:

voor de bedrijfsvoering dient in ieder geval de weg naar de Slibverlading (nabij de hoofdtoegang) vrijgehouden te worden van obstakels. De overige kruisingen zullen te maken hebben met de fasering en tijdelijke voorzieningen. Deze hoogte is aan de aannemer. In de te maken werkplannen zal deze hoogte in overleg met beheer vastgesteld worden.

Beantwoord op: 22-10-2021
Label: Uitvoering

Ref.nr.
6

Onderwerp:
§4 Faseringsplan ombouw ontvangwerk

Vraag:

Wat zijn de maximale opvoerhoogtes van de persleidingen

Antwoord:

Dit is onbekend, rekening houden met c.a. 1,5 mwk restdruk bij de verzamelput op het zuiveringsterrein

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.

7

Onderwerp:

Influent Kamerik

Vraag:

Wat is het debiet van de persleiding Kamerik.

Antwoord:

Dit is een gemeentelijk persleiding, debiet is onbekend. Reden waarom er voor de fasering een totaal debiet is aangegeven van de binnenkomende persleidingen waar rekening mee gehouden dient te worden.

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Proces

Ref.nr.

8

Onderwerp:

Gemeentelijke vrijvervalput

Vraag:

Graag ontvangen wij een tekening van de gemeentelijke vrijvervalput.

Antwoord:

Deze tekening is niet beschikbaar.

Beantwoord op: 25-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

9

Onderwerp:

§5.8 Bordessen en bruggen - Blz 24

Vraag:

'Nadat de blootliggende wapening is geconserveerd, de koker aan de kopse kant middels een rvs plaat afdichten, bevestigingsmateriaal rvs 316. Zie onderstaande figuur.' ; Het onderstaande figuur ontbreekt, zou opdrachtgever deze willen vrijgeven?

Antwoord:

De zin "Nadat de....figuur" vervalt.

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

10

Onderwerp:

§7 Fasering ombouw beluchting

Vraag:

Alarmen dienen rechtstreeks middels gsm-verbinding gecommuniceerd te worden naar de.' Naar wie moet dit worden gecommuniceerd?

Antwoord:

Naar de: "aannemer/opdrachtnemer". Die is volledig verantwoordelijke voor de goede werking van de tijdelijke voorzieningen en opvolging van storingen /alarmen.

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

11

Onderwerp:

Bestekdeel 3 – Werkomschrijving paragraaf 9.1.8

Vraag:

In de instrumentenlijst is aangegeven welke nieuwe instrumenten moet worden aangebracht. Echter deze lijst is niet te vinden in de ontvangen besteks documenten.

Daarnaast is er een indicatie van de DN maten van de leidingen zodat wij hierop de te leveren instrumenten kunnen selecteren.

Antwoord:

De instrumentenlijst is op 26-10-21 toegevoegd aan de documenten bij de nota van inlichtingen.

Beantwoord op: 26-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

12

Onderwerp:

PID Nieuwe situatie/Bestekdeel 3 – Werkomschrijving

Vraag:

Waarom zijn de meeste tagummers met vraagtekens gecodeerd op de PID nieuwe situatie? Tagnummers zijn toch bekend zie bijvoorbeeld de coderingen op blz 32,33
Bestekdeel 3 – Werkomschrijving

Antwoord:

Per abuis is de verkeerde revisie van de pid's geupload. Een juiste versie van het PID tekeningen boek is op 26-10-2021 toegevoegd aan de documenten bij de nota van inlichtingen.

Beantwoord op: 26-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

13

Onderwerp:

PID Nieuwe situatie/Bestekdeel 3 – Werkomschrijving

Vraag:

De benoemde regelafsluiters blz 32 Bestekdeel 3 – Werkomschrijving kunnen we herleiden op de PID Nieuwe situatie. Echter de Toevoerafsluiters A17510,A17560,A17619,A17719,A17810,A17860 kunnen we niet terug vinden op de PID Nieuwe situatie

Antwoord:

Per abuis is de verkeerde revisie van de pid's geupload. Een juiste versie van het PID tekeningen boek is op 26-10-2021 toegevoegd aan de documenten bij de nota van inlichtingen.

Beantwoord op: 26-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

14

Onderwerp:

PID Nieuwe situatie/Bestekdeel 3 – Werkomschrijving

Vraag:

H13312 Schroef in zandcontainer (incl signalering) , H13317 Schroef aanvoer zandcontainer benoemd in de blz 8,9&32 Bestekdeel 3 – Werkomschrijving niet terug te vinden op PID Nieuwe situatie

Antwoord:

Per abuis is de verkeerde revisie van de pid's geupload. Een juiste versie van

het PID tekeningen boek is op 26-10-2021 toegevoegd aan de documenten bij de nota van inlichtingen.

Beantwoord op: 26-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

15

Onderwerp:

PID Nieuwe situatie/Bestekdeel 3 – Werkomschrijving

Vraag:

Nood oogdouche blz 30 Bestekdeel 3 – Werkomschrijving niet terug te vinden op PID
Nieuwe situatie

Antwoord:

Per abuis is de verkeerde revisie van de pid's geüpload. Een juiste versie van het PID tekeningen boek is op 26-10-2021 toegevoegd aan de documenten bij de nota van inlichtingen.

Beantwoord op: 26-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

16

Onderwerp:

PID Nieuwe situatie/Bestekdeel 3 – Werkomschrijving/verbruikerslijst

Vraag:

Nood oogdouche blz 30 Bestekdeel 3 – Werkomschrijvingstaat
doorstroomverwarmer
van 11kW deze zal in ons inzicht elektrisch gevoed moeten worden echter deze voeding
is niet terug te vinden in de verbruikerslijst. Voor de nood oogdouche is volgens de
verbruikerslijst alleen een tracingsgroep voorzien. Blz 36 Bestekdeel 3 –
Werkomschrijving wordt wel omschreven dat er een voeding moet worden
voorzien
echter hier wordt verder niet gesproken over tracing.

Antwoord:

De voeding doorstroomverwarmer is toegevoegd aan verbruikerslijst versie 3.

Beantwoord op: 26-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

17

Onderwerp:

PID Nieuwe situatie/Bestekdeel 3 – Werkomschrijving

Vraag:

PE voorraadvat blz 30 Bestekdeel 3 – Werkomschrijving staat een hydrostatische meting (nivometing) omschreven deze staat niet op PID Nieuwe situatie.

Antwoord:

Per abuis is de verkeerde rev. van de pid's geupload. Bijgaand de juiste versie van het PID tekeningen boek.

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

18

Onderwerp:

PID Nieuwe situatie/Bestekdeel 3 – Werkomschrijving

Vraag:

A53118 afsluiter ruwe PE volgens blz 32 Bestekdeel 3 – Werkomschrijving moet deze groep verwijderd worden. Echter dit staat niet zodanig aangegeven op de sloop PID.
Tevens komt deze afsluiter terug op de PID Nieuwe situatie.

Antwoord:

Per abuis is de verkeerde revisie van de pid's geupload. Een juiste versie van het PID tekeningen boek is op 26-10-2021 toegevoegd aan de documenten bij de nota van inlichtingen.

Beantwoord op: 26-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

19

Onderwerp:

PID Nieuwe situatie/Bestekdeel 3 – Werkomschrijving

Vraag:

PE voorraadvat blz 30 Bestekdeel 3 – Werkomschrijving staat een staat dat het voorraadvat geamoveerd gaat worden en vervangen wordt door multboxen. Echter zien wij geen verschil in de sloop en PID Nieuwe situatie dit zou toch wel het geval moeten zijn?

Antwoord:

Per abuis is de verkeerde rev. van de pid's geupload. Bijgaand de juiste

versie van het PID tekeningen boek.

Beantwoord op: 22-10-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
20

Onderwerp:
bestaande E schema's K200/Bestekdeel 3 – Werkomschrijving

Vraag:
P53101 pomp PE multibox blz 32 Bestekdeel 3 – Werkomschrijving deze groep staat vermeld in de bestaande schema's K200 kastindeling schema blz 2006C echter zijn hiervan geen hoofdstroom/stuurstroom schema's van te vinden.

Antwoord:
Zie tekeningen K200:
Blad 2006c Kastaanzicht K200
Blad 2009.g Grondschem
Blad 2900 Hoofdstroom

Beantwoord op: 26-10-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
21

Onderwerp:
Bestekdeel 3 – Werkomschrijving/Verbruikerslijst

Vraag:
Airco blz 36 Bestekdeel 3 – Werkomschrijving levering van en airco installatie echter lijkt ons dat deze voorzien moet worden van elektrische voeding deze voeding staat niet vermeld in de verbruikerslijst.

Antwoord:
De airco-installatie toegevoegd aan verbruikerslijst v3.

Beantwoord op: 26-10-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
22

Onderwerp:
PID Nieuwe situatie/Bestekdeel 3 – Werkomschrijving

Vraag:

Nood oogdouche gebruik detectie blz 36 Bestekdeel 3 – Werkomschrijving
niet terug te
vinden op PID Nieuwe situatie

Antwoord:

Per abuis is de verkeerde rev. van de pid's geupload. Bijgaand de juiste versie van het PID tekeningen boek.

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

23

Onderwerp:

PID Nieuwe situatie/Bestekdeel 3 – Werkomschrijving

Vraag:

Nood oogdouche gebruik detectie blz 36 Bestekdeel 3 – Werkomschrijving d.
m.v. een
flowmeting of een naderingsschakelaar?

Antwoord:

Detectie uitvoeren middels naderingsschakelaars. Zowel de oogdouche alsmede de Nooddouche.

Beantwoord op: 26-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

24

Onderwerp:

Bestekdeel 3 – Werkomschrijving E

Vraag:

Moet er na de ombouw fase nog een minimale percentace reserve IO aanwezig zijn in paneel K100 en K200?

Antwoord:

Er hoeft geen reserve aangehouden te worden.

Beantwoord op: 08-11-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

25

Onderwerp:

Bestekdeel 3 – Werkomschrijving

Vraag:

Indien mogelijk mag er gebruikt worden gemaakt van bestaande vrijgekomen schakelmateriaal/besturingscomponenten van vervallen onderdelen? Voor de nieuwe groepen in de K100/K200.

Antwoord:

Nee, dat is niet toegestaan.

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

26

Onderwerp:

Bestek deel 2 Algemene Technische Voorwaarden

Vraag:

Paragraaf 4.2.1 De aannemer dient, vóór de opnemings ten behoeve van de vervroegde ingebruikneming of oplevering, een keuring uit te voeren van de door hem gerealiseerde elektrotechnische installaties conform NEN-EN-IEC 60204-1. Deze keuring dient door een onafhankelijke partij te worden uitgevoerd. De onafhankelijke partij dient door de directie te zijn goedgekeurd. Wij gaan ervan uit dat het alleen de aanpassingen betreft K100, K200 en bestaande delen buiten beschouwing worden gelaten is dat correct?

Antwoord:

Het betreft alleen de modificaties/aanpassingen conform bestek. De bestaande delen worden buiten beschouwing gelaten.

Beantwoord op: 26-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

27

Onderwerp:

Bestek deel 2 Algemene Technische Voorwaarden

Vraag:

Paragraaf 4.2.2 De aannemer dient de twee weken vóór het einde van de service- en onderhoudstermijn een keuring conform NEN 3140 uit te voeren. Direct na het uitvoeren van de inspectie dient een afschrift van het inspectierapport aan de directie

te worden overhandigd.

Wij gaan ervan uit dat het alleen de aanpassingen betreft K100, K200 en bestaande delen buiten beschouwing worden gelaten is dat correct?

Antwoord:

Het betreft alleen de modificaties/aanpassingen conform bestek. De bestaande delen worden buiten beschouwing gelaten.

Beantwoord op: 26-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

28

Onderwerp:

PID Nieuwe situatie/Bestekdeel 3 – Werkomschrijving/Verbruikerslijst

Vraag:

Volgens verbruikerslijst en Bestekdeel 3 – Werkomschrijving blz 18 worden er 3 nieuwe blowers toegepast echter op PID Nieuwe situatie DO209 zien wij er maar twee terug?

Antwoord:

Per abuis is de verkeerde rev. van de pid's geupload. Bijgaand de juiste versie van het PID tekeningen boek.

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

29

Onderwerp:

PID Nieuwe situatie/Bestekdeel 3 – Werkomschrijving/Verbruikerslijst

Vraag:

Volgens verbruikerslijst en Bestekdeel 3 – Werkomschrijving de 2 ventilatoren op PID DO215 DOL echter volgens PID Nieuwe situatie DO215 zijn deze FO gestuurd wat is correct?

Antwoord:

Conform verbruikerslijst en P&ID worden de ventilatoren uitgevoerd middels DOL.

Beantwoord op: 26-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
30

Onderwerp:
V&I document

Vraag:

Het bij de documenten gevoegde document lijkt incompleet en slechts verbruikers te bevatten. Kan OG een complete lijst ter beschikking stellen?

Antwoord:

Er is een nieuwe instrumenten lijst geüpload.

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Contract

Ref.nr.
31

Onderwerp:
Bestekdeel 3 - Werkomschrijving par. 6.4.1.

Vraag:

Er wordt gesproken over compensator, terugslagklep en vlinderklep in uitvoering DN300. Mag dit ook kleiner zijn? (afgestemd op blower fabricaat)

Antwoord:

Ja, indien dit voor het uitvoeringsontwerp van de aannemer noodzakelijk is en voldaan wordt aan de eisen van contract en beloften van de aannemer in de TCO Rekensheet. Middels berekeningen aan te tonen dat het ontwerp van het systeem voldoet.

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
32

Onderwerp:
Bestekdeel 3 - Werkomschrijving par. 6.3

Vraag:

Voor de duurzaamheid en reservestelling is het aantrekkelijk om een huidige blower als reservestelling in te zetten. Is dit toegestaan?

Antwoord:

Dit is niet toegestaan. Conform bestek deel 2 par. 1.5 dienen de huidige blowers ter beschikking gesteld te worden aan de O.G.

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

Onderwerp:

33

Bestekdeel 3 - Werkomschrijving par. 6.3

Vraag:

Er wordt gesproken over dat de geleverde blowers afgestemd moeten zijn op de beluchtingselementen.

Waarom zijn er eisen gesteld aan de hoeveelheid lucht?

Antwoord:

Omdat op voorhand niet bekend is welke blower/beluchtingselementen combinatie geleverd wordt, is als uitgangspunt de hoeveelheid in te brengen lucht aangegeven. In de TCO Rekensheet doet de aannemer zijn beloften qua O2 inbreng welke als garantie waarden moeten worden aangetoond.

Beantwoord op: 22-10-2021**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

34

Onderwerp:

Bestekdeel 3 - Werkomschrijving par. 6.3

Vraag:

De capaciteit van de blowers is weergegeven in Nm³/h volgens welke norm zijn deze opgesteld? (DIN1343)?

Antwoord:

Voor de definitie van de "Normaal" m³ is de DIN 1343 gehanteerd. Voor de door aannemer op te stellen berekeningen en of te hanteren uitgangspunten is de DIN1343 van toepassing.

Beantwoord op: 27-10-2021**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

35

Onderwerp:

Bestekdeel 3 - Werkomschrijving par. 6.3

Vraag:

De waterhoogte is 3,60meter. Betekend dit dat de minimale druk bij ieder werkpunt van de turboblower min. 360mbar moet zijn?

Zo weet iedere blowerleverancier waaraan de turbo minimaal aan moet voldoen.

Graag een toelichting op de benodigde verschildruk.

Antwoord:

Nee, hierin is nog geen rekening gehouden met de verliezen over het leidingwerk/appendages/weerstand vd elementen. De verschildruk die nodig is dient de aannemer middels berekeningen op het door hem te kiezen

detailontwerp af te stemmen. De waterhoogte is hierin 1 parameter.

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

36

Onderwerp:

Verbruikerslijst + bestekdeel 3 Werkomschrijving

Vraag:

Volgens verbruikerslijst en Bestekdeel 3 – Werkomschrijving de 2 ventilatoren op PID (blad DO215) typical DOL echter volgens PID Nieuwe situatie (blad DO215) zijn deze typical FO gestuurd wat is correct?

Antwoord:

Conform verbruikerslijst en P&ID worden de ventilatoren uitgevoerd middels DOL.

Beantwoord op: 26-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

37

Onderwerp:

Verbruikerslijst + bestekdeel 3 Werkomschrijving

Vraag:

Volgens verbruikerslijst en Bestekdeel 3 – Werkomschrijving blz 18 worden er 3 nieuwe blowers toegepast echter op PID Nieuwe situatie DO209 zien wij er maar twee terug. Hoe zit dit?

Antwoord:

Per abuis is de verkeerde rev. van de pid's geupload. Bijgaand de juiste versie van het PID tekeningen boek.

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

38

Onderwerp:

Bestekdeel 2 - Algemene technische voorwaarden

Vraag:

Paragraaf 4.2.2 De aannemer dient de twee weken vóór het einde van de service- en onderhoudstermijn een keuring conform NEN 3140 uit te voeren. Direct na het uitvoeren van de inspectie dient een afschrift van het inspectierapport aan de directie te worden overhandigd. Wij gaan ervan uit dat het alleen de aanpassingen betreft K100, K200 en

bestaande delen buiten beschouwing worden gelaten is dat correct?

Antwoord:

Het betreft alleen de modificaties/aanpassingen conform bestek. De bestaande delen worden buiten beschouwing gelaten.

Beantwoord op: 26-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

39

Onderwerp:

Bestekdeel 2 - Algemene technische voorwaarden

Vraag:

Paragraaf 4.2.1 De aannemer dient, vóór de opneming ten behoeve van de vervroegde ingebruikneming of oplevering, een keuring uit te voeren van de door hem gerealiseerde elektrotechnische installaties conform NEN-EN-IEC 60204-1. Deze keuring dient door een onafhankelijke partij te worden uitgevoerd. De onafhankelijke partij dient door de directie te zijn goedgekeurd.

Wij gaan ervan uit dat het alleen de aanpassingen betreft K100, K200 en bestaande delen buiten beschouwing worden gelaten is dat correct?

Antwoord:

Het betreft alleen de modificaties/aanpassingen conform bestek. De bestaande delen worden buiten beschouwing gelaten.

Beantwoord op: 26-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

40

Onderwerp:

Bestekdeel 3 - Werkomschrijving - hergebruik materialen

Vraag:

Indien mogelijk mag er gebruikt worden gemaakt van bestaande vrijgekomen schakelmateriaal/besturingscomponenten van vervallen onderdelen? Voor de nieuwe groepen in de K100/K200.

Antwoord:

Nee, dat is niet toegestaan.

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

Onderwerp:

41 Bestekdeel 3 - Werkomschrijving - Reserve IO

Vraag:

Moet er na de ombouw fase nog een minimale percentage reserve IO aanwezig zijn in paneel K100 en K200?

Antwoord:

Betreft een renovatie in een bestaande installatie. Hierbij is het vermelden van een minimaal reserve I/O-percentage lastig. Voorstel om 20% reserve I/O te vragen op basis van de op te stellen I/O-lijst voor dit project.

Beantwoord op: 26-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

42

Onderwerp:

Bestekdeel 3 - Werkomschrijving - gebruik detectie nood- en oogdouche

Vraag:

Nood- en oogdouche gebruik detectie blz 36 Bestekdeel 3 – Werkomschrijving d.m.v. een flowmeting of een naderingsschakelaar?

Antwoord:

Detectie uitvoeren middels naderingsschakelaars. Zowel de oogdouche alsmede de Nooddouche.

Beantwoord op: 26-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

43

Onderwerp:

Bestekdeel 3 - Werkomschrijving - gebruik detectie nood- en oogdouche

Vraag:

Nood oogdouche gebruik detectie blz 36 Bestekdeel 3 – Werkomschrijving niet terug te vinden op PID Nieuwe situatie

Antwoord:

Detectie uitvoeren conform bestekstekst, middels naderingsschakelaars (2x) inclusief bekabeling.

Beantwoord op: 26-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

44

Onderwerp:

Bestekdeel 3 - Werkomschrijving

Vraag:

Airco blz 36 Bestekdeel 3 – Werkomschrijving levering van en airco installatie echter lijkt ons dat deze voorzien moet worden van elektrische voeding deze voeding staat niet vermeld in de gebruikerslijst.

Antwoord:

Airco-installatie is toegevoegd aan gebruikerslijst v3.

Beantwoord op: 26-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

45

Onderwerp:

Bestekdeel 3 - Werkomschrijving blz 33

Vraag:

P53101 pomp PE multibox blz 32 Bestekdeel 3 – Werkomschrijving deze groep staat vermeld in de bestaande schema's K200 kastindeling schema echter zijn hiervan geen hoofdstroom/stuurstroom schema's van te vinden.

Antwoord:

Zie tekeningen K200:
Blad 2006c Kastaanzicht K200
Blad 2009.g Grondschem
Blad 2900 Hoofdstroom

Beantwoord op: 26-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

46

Onderwerp:

PID nieuwe situatie + bestekdeel 3 werkomschrijving

Vraag:

PE voorraadvat blz 30 Bestekdeel 3 – Werkomschrijving hier staat dat het voorraadvat geamoveerd gaat worden en vervangen wordt door multiboxen. Echter zien wij geen verschil in de sloop en PID Nieuwe situatie dit zou toch wel het geval moeten zijn?

Antwoord:

Per abuis is de verkeerde rev. van de pid's geupload. Bijgaand de juiste versie van het PID tekeningen boek.

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
47

Onderwerp:
PID nieuwe situatie + bestekdeel 3 werkomschrijving

Vraag:
A53118 afsluiter ruwe PE volgens blz 32 Bestekdeel 3 – Werkomschrijving moet deze groep verwijderd worden? Echter dit staat niet zodanig aangegeven op de sloop PID. Tevens komt deze afsluiter terug op de PID Nieuwe situatie.

Antwoord:
A53118 blijft gehandhaaft. In werkbesteding tekst "A53118, Afsluiter ruw PE " (onder de kop "De volgende werktuigen.....afgekoppeld") vervalt.

Beantwoord op: 26-10-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
48

Onderwerp:
PID nieuwe situatie

Vraag:
PE voorraadvat blz 30 Bestekdeel 3 – Werkomschrijving staat een hydrostatische meting (nivometing) omschreven deze staat niet op PID Nieuwe situatie.

Antwoord:
Per abuis is de verkeerde rev. van de pid's geupload. Bijgaand de juiste versie van het PID tekeningen boek.

Beantwoord op: 22-10-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
49

Onderwerp:
PID nieuwe situatie + bestekdeel 3 werkomschrijving

Vraag:
Nood oogdouche blz 30 Bestekdeel 3 – Werkomschrijving hier staat doorstroomverwarmer van 11kW deze zal in ons inzicht elektrisch gevoed moeten worden echter deze voeding is niet terug te vinden in de verbruikerslijst. Voor de nood oogdouche is volgens de verbruikerslijst alleen een tracingsgroep voorzien. Blz 36 Bestekdeel 3 – Werkomschrijving wordt wel omschreven dat er een voeding moet worden voorzien echter hier wordt verder niet gesproken over tracing.

Antwoord:
Voeding doorstroomverwarmer is toegevoegd aan verbruikerslijst versie 3.

Beantwoord op: 26-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
50

Onderwerp:
PID nieuwe situatie

Vraag:

Nood oogdouche blz 30 Bestekdeel 3 – Werkomschrijving niet terug te vinden op PID Nieuwe situatie. Graag toevoegen.

Antwoord:

Per abuis is de verkeerde rev. van de pid's geupload. Bijgaand de juiste versie van het PID tekeningen boek.

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
51

Onderwerp:
PID nieuwe situatie

Vraag:

H13312 Schroef in zandcontainer (incl signalering), H13317 Schroef aanvoer zandcontainer benoemd in de blz 8,9&32 Bestekdeel 3 – Werkomschrijving is niet terug te vinden op PID Nieuwe situatie. Graag toevoegen.

Antwoord:

Per abuis is de verkeerde rev. van de pid's geupload. Bijgaand de juiste versie van het PID tekeningen boek.

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
52

Onderwerp:
PID nieuwe situatie

Vraag:

De benoemde regelafsluiters blz 32 Bestekdeel 3 – Werkomschrijving kunnen we herleiden op de PID Nieuwe situatie. Echter de toevoerafsluiters A17510, A17560, A17619, A17719, A17810, A17860 kunnen we niet terug vinden op de PID Nieuwe situatie. Graag toevoegen.

Antwoord:

Per abuis is de verkeerde rev. van de pid's geupload. Bijgaand de juiste versie van het PID tekeningen boek.

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

53

Onderwerp:

PID nieuwe situatie en bestekdeel 3 werkomschrijving

Vraag:

Waarom zijn de meeste tagummers met vraagtekens gecodeerd op de PID nieuwe situatie? Tagnummers zijn toch bekend zie bijvoorbeeld de coderingen op blz 32,33 van Bestekdeel 3 – Werkomschrijving.

Antwoord:

Per abuis is de verkeerde rev. van de pid's geupload. Bijgaand de juiste versie van het PID tekeningen boek.

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

54

Onderwerp:

Werkomschrijving par. 9.1.8.

Vraag:

Er wordt aangegeven dat in de instrumentenlijst is aangegeven welke nieuwe instrumenten moet worden aangebracht. Echter deze lijst is niet te vinden in de ontvangen bestekdocumenten.

Daarnaast ontbreekt een indicatie van de DN maten van de leidingen zodat wij hierop de te leveren instrumenten kunnen selecteren.

Antwoord:

De instrumentenlijst is alsnog toegevoegd

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

55

Onderwerp:

Inschrijvingsleidraad par. 4.2. SROI

Vraag:

Minimaal 1% van de aanneemsom exclusief BTW dient ingezet te worden i. h.k.v. SROI. Betreft dit 1% van de som arbeid in de aanneemsom exclusief

BTW?

Antwoord:

Nee, dit betreft de gehele aanneemsom (arbeid/materieel)

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Contract

Ref.nr.

56

Onderwerp:

Bestekdeel 3- Werkomschrijving par. 2.2.2.

Vraag:

De exacte omvang van de betonrenovatie werkzaamheden is onbekend. De inschatting is ca. 60 m2.

Nog even voor de helderheid; de inschrijver hoeft geen kosten op te nemen in zijn begroting voor de daadwerkelijke betonrenovatie werkzaamheden? Alleen kosten voor een inspectie, een herstel advies en het doen van een aanbidding dienen opgenomen te zijn in de begroting.

Antwoord:

Dat is correct.

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

57

Onderwerp:

Bestekdeel 3 - Werkomschrijving par. 2.2.5

Vraag:

Wat wordt exact bedoeld door OG met een bedrijfsplaatvloer. Betreft dit een gewapende betonnen in het werk gestorte vloer?

Antwoord:

Een gewapende vloer afgestemd op de te verwachten belasting. Uitvoeringswijze (in het werk gestort of prefab) des aannemer.

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

58

Onderwerp:

Bestekdeel 3 - Werkomschrijving par. 2.2.5

Vraag:

In par. 2.2.5. staat aangegeven dat de bestaande stelconplaatvloer uitgebreid

dient te worden met 3 stelconplaten. Op tekening 200173-27201 staat een uitbereiding van 2 stelconplaten weergegeven. Wat is juist?

Antwoord:

2 stelconplaten is juist

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

59

Onderwerp:

Bestekdeel 3 - Werkomschrijving par. 2.1

Vraag:

Graag ontvangen wij nadere informatie van de inkomende persleiding Pinkepad (o.a. diameter, debiet, leidingloop (ondergronds) in terrein, locatie aansluiting op ontvangwerk e.d.).

Antwoord:

Tek. 660B0458 (ontvangwerk huidige situatie) is toegevoegd aan de documenten van de nota van inlichtingen. Waarin opgenomen de leiding Pinkepad

Beantwoord op: 26-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

60

Onderwerp:

Tekening 660/B0317

Vraag:

In de werkomschrijving wordt diverse keren naar deze tekening verwezen. Deze maakt onderdeel uit van map bestek bijlage C. Kijken naar de tekening en de datum in de stempel lijkt ons dit een oude uitvoeringstekening uit 2004. Is dit juist? Of zijn de leaders met omschrijvingen van uit te voeren werkzaamheden ook daadwerkelijk uit te voeren werkzaamheden binnen dit project? (o.a. reviseren terugslagklep, spindelschuif komen niet voor in werkomschrijving)

Antwoord:

Correct, dit is een oude uitvoeringstekening. De leaders zijn niet de uit te voeren werkzaamheden. De uit te voeren werkzaamheden zijn beschreven in het bestek.

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

61

Onderwerp:

Bestekdeel 3 - Werkomschrijving par. 2.3.1

Vraag:

Op basis van de inspectie van de vijzelgoten wordt bekeken of er herstelwerkzaamheden benodigd zijn en mogelijk moeten de vijzels opnieuw ingedraaid worden. Deze werkzaamheden vallen onder par. 2.2.1 en 2.2.2 geven jullie aan.

Moet dit omdat het gaat om betonrenovatie werkzaamheden niet alleen een verwijzing naar par. 2.2.2. zijn?

Antwoord:

Correct, verwijzing naar par. 2.2.1 in par. 2.3.1 vervalt

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

62

Onderwerp:

Bestekdeel 3 - Werkomschrijving par. 3.3.1.

Vraag:

In par. 3.3.1. staat vermeld dat er 5x ventilatoren geamoveerd dienen te worden conform P&ID Sloopset.

Waar zijn deze ventilatoren opgesteld? Deze hebben wij bij de schouw niet gezien.

Antwoord:

Zie pid sloop tek. nr D0214 en in plattegrond in tek 660S0045 "Verbruikers met Kabelloop" in bijlage C. :

-Ventilator Vuilelucht Bandfilter: Staat in de kelder vd ruimte waar ook de PE installatie staat opgesteld (nabij pos. 190 op tek 660S0045)

-Ventilator (2x) Vuile lucht VBT: staat in de voorbezinktank in een betonnen uitbouwteje op maaiveld nivo, c.a. 5 m verwijderd van de 4 grote lavafilters (in pos030 op tek 660S0045)

-Ventilator vuile lucht Anaerobe tank & Denitrificatie: staat langs de toegangsweg richting het ontvangwerk (nabij pos 041 en 040 op tek 660S0045)

-Ventilator vuile lucht Slibbuffer: staat tussen de slibbuffers (tussen pos 191 en 160 op tek 660S0045)

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

63

Onderwerp:

Bestekdeel 3 - Werkomschrijving par. 5.7

Vraag:

Heeft HDSR een standaard type aandrijving binnen het waterschap welke toegepast dient te worden op de motorbediende vlinderkleppen?

Antwoord:

Motorbediende afsluiters uitvoeren met:

- Aangebouwde wormwielaandrijving.
- Handbediening.
- Standaanwijzing.
- Eindstandschakelaars.
- Momentbeveiliging.
- Storingsmelding.
- Verwarming (buiten of in vochtige ruimten).
- Sluittijd 30 - 120 sec.
- Beschermingsklasse IP 67.
- Elektromotor met overbelastingsbeveiliging.
- Aansluitspanning 400V–50 Hz, rpm motor < 1.500 rpm.

Beantwoord op: 26-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

64

Onderwerp:

Tekening 200173-27006 - Beluchtingstank

Vraag:

Concluderen wij het juist dat een aantal handbediende kleppen t.b.v. de beluchtingsframes in been 3 niet bereikbaar zijn middels een bordes o.i.d.? Hoe ziet HDSR de bediening van deze handbediende kleppen?

Antwoord:

Dat is correct. De bediening zal vanaf het water plaats vinden.

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

65

Onderwerp:

P&ID nieuwe situatie blad D0203

Vraag:

Op P&ID blad D0203 staat influent RGM Kamerik vermeldt. In par. 4.2. van de werkschrijving is deze influentstroom niet terug te vinden. Hoeft hier hydraulisch geen rekening mee gehouden te worden?

Antwoord:

In het totaal debiet is met deze influent stroom al rekening gehouden.

Beantwoord op: 22-10-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
66

Onderwerp:
Bestekdeel 3 - Werkomschrijving par. 4.3.

Vraag:
Graag ontvangen wij een (actuele) detail tekening van de ontvangput waar een waterdichte (stalen) casing op voorzien dient te worden.

Antwoord:
De tekening (660P0001) is bijgevoegd als een dwg betand.

Beantwoord op: 25-10-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
67

Onderwerp:
Bestek deel 1: 2.4.1

Vraag:
In de huidige markt met sterk flucturerende grondstofprijzen deze stellingname graag nuanceren.

Antwoord:
Stelling blijft gehandhaafd.

Beantwoord op: 22-10-2021
Label: Contract

Ref.nr.
68

Onderwerp:
Bestek deel 2: 4.2 keuringen

Vraag:
De keuringen als gevraagd in deel 2, paragraaf dienen te worden uitgevoerd op de installatiedelen waar in het kader van dit project aan is gewerkt. Alle overige installatiedelen vallen buiten de scope voor inspecties?

Antwoord:
Het betreft alleen de modificaties/aanpassingen conform bestek. De bestaande delen worden buiten beschouwing gelaten.

Beantwoord op: 26-10-2021

Label: Contract

Ref.nr.
69

Onderwerp:
Bestek deel 3: 2.3.1 werkzaamheden vijzels

Vraag:
Dient de E-installateur rekening te houden met ondersteunende werkzaamheden bij het testen van de gerenoveerde vijzels?

Antwoord:
Ja, aannemer dient te assisteren bij het testen van de vijzels.

Beantwoord op: 26-10-2021
Label: Contract

Ref.nr.
70

Onderwerp:
tekeningen

Vraag:
Kan opdrachtgever de tekeningen van het kabeltrace in het blowergebouw beschikbaar stellen?

Antwoord:
Hier zijn geen tekeningen van beschikbaar.

Beantwoord op: 25-10-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
71

Onderwerp:
tekeningen

Vraag:
Uit de beschikbaar gestelde documenten zou de conclusie kunnen worden getrokken dat de kabeltrace's in het midden van de asfaltweg ligt. Openen van het asfalt ten behoeve van rooien of bijleggen kabels heeft dan direct gevolgen voor de toegang tot de zuivering. Beschikbaarheid voor transport komt daardoor mogelijk in het geding. Hoe hiermee om gaan?

Antwoord:
Het asfalt wordt in de lengterichting niet opengebrouwen t.b.v het verwijderen /bijleggen van kabels. Te verwijderen kabels in dat geval op het verst mogelijke punt amoveren.

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Contract

Ref.nr.
72

Onderwerp:
ombouw

Vraag:

In bestek wordt één SAT beschreven. Dient elke ombouwfase te worden afgesloten met een SAT?

Antwoord:

Na elke ombouwfase een SAT uitvoeren.

Beantwoord op: 26-10-2021

Label: Contract

Ref.nr.
73

Onderwerp:
Bestek

Vraag:

In bestek wordt beschreven dat de locatie toegankelijk is tussen 7 en 15.30. Kunnen deze tijden indien gewenst worden aangepast zodat bijvoorbeeld 10u per dag kan worden gewerkt?

Antwoord:

Nee, de openingstijden van de zuivering moeten gehanteerd worden. Dit i.v. m overlast naar de omgeving. Incidenteel, kan hiervan i.o.m. directie worden afgeweken.

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Contract

Ref.nr.
74

Onderwerp:
trace

Vraag:

Mag aannemer er van uitgaan dat op plekken waar het kabeltrace asfalt kruist er in de grond mantelbuizen liggen met ruimte voor de extra bekabeling?

Antwoord:

Nee, voor de prijsvorming mantelbuizen kabeltrace opnemen bij kruisen asfalt.

Beantwoord op: 26-10-2021

Label: Contract

Ref.nr.
75

Onderwerp:
herstel wegen

Vraag:

Mag op de plaatsen waar asfalt dient te worden verwijderd na aanvullen het gat met klinkers worden gedicht?

Antwoord:

Voor nieuw te leggen kabels bij kruising van het asfalt mag het opgebroken deel weer aangevuld worden met klinkers.

Beantwoord op: 25-10-2021

Label: Contract

Ref.nr.
76

Onderwerp:
trace

Vraag:

Zijn er tekeningen beschikbaar waarop het complete kabeltrace is aangegeven? De beschikbaar gestelde tekening laat onzes inziens alleen de bekabeling in de grond zien

Antwoord:

Nee, deze zijn niet beschikbaar.

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Contract

Ref.nr.
77

Onderwerp:
tekeningen

Vraag:

Het ter beschikking gestelde ombouwplan ontvangwerk lijkt incompleet te zijn, is er een completer document beschikbaar?

Antwoord:

Nee, deze zijn niet beschikbaar.

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Contract

Ref.nr.

Onderwerp:

78 vullinggraad kabelgoten

Vraag:

Mogen we ervan uitgaan dat we de bekabeling voor de extra verbruikers /instrumentatie in de bestaande (erg volle) kabeltrace's mogen toevoegen of moet een separaat trace worden aangebracht?

Antwoord:

Uitgangspunt is dat bestaande kabeltraces gebruikt kunnen worden.

Beantwoord op: 26-10-2021

Label: Contract

Ref.nr.

79

Onderwerp:

bestek

Vraag:

Zoals u welbekend zijn de materiaalprijzen momenteel niet stabiel. De prijzen van bijvoorbeeld staal, maar ook gas en transport stijgen enorm en de prijzen verschillen momenteel per dag. De uitvoering van het werk vindt pas plaats in 2022 waardoor het niet in te schatten is op welk niveau de prijzen dan staan. U geeft in het bestek in 2.4.1 dat er geen loon- en prijsstijging gedurende de looptijd van het project zullen worden verrekend. Wij verzoeken u om wel een risico/indexatieregeling van toepassing te verklaren. Hiermee voorkomt u ook dat u op voorhand te veel betaalt voor het werk. Het is op deze manier niet te calculeren ook niet al eventueel risico. Daarnaast gaan wij er van uit dat paragraaf 47 van de UAV 2012 van toepassing blijft.

Antwoord:

Zowel par. 2.4.1 als par. 47 blijven gehandhaafd. Hierbij opgemerkt dat par. 47 gaat over omstandigheden waar de aannemer geen rekening mee had kunnen houden, zoals u zelf in uw vraag aangeeft kunt u hier wel rekening mee houden.

Beantwoord op: 25-10-2021

Label: Contract

Ref.nr.

80

Onderwerp:

E06.04 Funct. omschr. BBS / E06.11 Beschrijving Software BBS / E06.13 materialen besturing

Vraag:

Er wordt gesproken over INTOUCH als de BBS software en in 'E06.13 materialen besturing' wordt gesproken over INTOUCH V7.1.

Is INTOUCH V7.1 de huidige versie waarmee de BBS applicatie is geprogrammeerd?

Antwoord:

Betreft een renovatie in een bestaande installatie. Hierbij is het vermelden van een minimaal reserve I/O-percentages lastig. Voorstel om 20% reserve I/O te vragen op basis van de op te stellen I/O-lijst voor dit project.

Beantwoord op: 01-11-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

81

Onderwerp:

E06.04 Funct. omschr. BBS / E06.11 Beschrijving Software BBS / E06.13 materialen besturing

Vraag:

Er wordt in de documenten 'E06.04 Funct.omschr.BBS' en 'E06.11 Beschrijving Software BBS' gesproken over Windows NT als de OS software. In 'E06.13 materialen besturing' spreekt men over Windows 2000. Welke versie en welke build van Windows wordt gebruikt?

Antwoord:

Windows 7 Professional

Beantwoord op: 03-11-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

82

Onderwerp:

E06.04 Funct. omschr. BBS / E06.11 Beschrijving Software BBS / E06.13 materialen besturing

Vraag:

Is de opzet van het BBS systeem op de RWZI een standalone systeem of Client/Server omgeving?

Antwoord:

De huidige opzet is ESXi server met 3 virtuele machines.

Beantwoord op: 03-11-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

83

Onderwerp:

E06.06 Beschrijving Software PLC-Alg / E06.13 materialen besturing

Vraag:

Wordt de PLC (Quantum 140 CPU 43412U) zoals vermeld in de elektrische tekeningen nu geprogrammeerd met Modsoft V2.5, zoals vermeld in 'E06.06 Beschrijving Software PLC-Alg' paragraaf 2.3, of met Concept XL V2.5 of hoger, zoals vermeld in 'E06.13 materialen besturing', paragraaf 3.3.2?

Antwoord:

Er zitten geen Quantum 140 CPU 43412U meer, maar Modicon M580 geprogrammeerd met Unity Pro XL V12.0

Beantwoord op: 03-11-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
84

Onderwerp:

Bestek deel 3 / 9.1.10 Ventilatie en koeling

Vraag:

Locatie buitenunit aan buitengevel of op het dak?

Antwoord:

Des aannemer, op een praktische locatie

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
85

Onderwerp:

Bestek deel 3 / 9.1.10 Ventilatie en koeling

Vraag:

Condensafvoer van binnenunit door buitengevel en dan af laten lopen in de grond, of aansluiten op riool? Indien op riool waar zit dan het dichtstbijzijnde punt waar het in kan lopen.

Antwoord:

Af laten lopen in de grond.

Beantwoord op: 22-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
86

Onderwerp:

Bestek deel 3 / 9.1.7 Aarding en potentiaalvereffening

Vraag:

Er is in de huidige installatie rondom en aan het beluchtingscircuit (AT) geen

potentiaalvereffening aanwezig. Aangezien dit deels word gerenoveerd / vernieuwd. Hoe hier mee om te gaan?

Antwoord:

In de nieuwe situatie dient de aannemer ervoor te zorgen dat potentiaal vereffening aangebracht is.

Beantwoord op: 26-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
87

Onderwerp:

Instrumentatielijst

Vraag:

Op de ter beschikking gestelde Verbruikerslijst, revisie 2.0, staat geen instrumentatie. In het antwoord op vraag 30 heeft u aangegeven dat er een nieuwe instrumentaitelijst is geupload. Waar is deze beschikbaar op platform TenderNed?

Antwoord:

De nota van inlichtingen wordt nu gepubliceerd waarbij ook alle toegevoegde documenten voor de inschrijvers zichtbaar worden gemaakt. Let op: dit is een deel nota van inlichtingen, op 12-11-21 of eerder, zal de definitieve nota worden gepubliceerd.

Beantwoord op: 26-10-2021

Label: Contract

Ref.nr.
88

Onderwerp:

tweede schouwing

Vraag:

Inschrijvers hebben het verzoek gedaan voor een tweede schouwing om een aantal zaken nauwkeuriger te kunnen inschatten/beoordelen.

Antwoord:

Aanbesteder gaat hier in mee. Er zal een tweede schouwing plaatsvinden op 8 november van 10.00 tot 11.30. Belangstellenden kunnen zich tot 4 november 17.00 aanmelden via de TenderNed mail.

Beantwoord op: 28-10-2021

Label: Proces

Ref.nr.

Onderwerp:

89

Instrumentatielijst

Vraag:

Op de ter beschikking gestelde instrumentatielijst, revisie 2, zijn niet de procesaansluitingen ingevuld. Ten behoeve van de aanvraag van de componenten is dit cruciale informatie. Kan OG op korte termijn de informatie mbt de procesaansluitingen ter beschikking stellen?

Antwoord:

De procesaansluitingen zijn gedefinieerd in de "Standaard voorschriften Werktuigbouw hoofdstuk 7 Appendages" Wordt verder niet in de instrumentatielijst ingevuld.

Beantwoord op: 10-11-2021**Label:** Inhoud**Ref.nr.**
90**Onderwerp:**
V&I lijsten**Vraag:**

Kan OG op de V&I lijsten aangeven welke discipline verantwoordelijk is voor levering en montage van de betreffende component

Antwoord:

Levering en montage door ON. Er wordt geen onderscheid gemaakt welke discipline wat levert en monteert.

Beantwoord op: 10-11-2021**Label:** Inhoud**Ref.nr.**
91**Onderwerp:**
tekeningen**Vraag:**

Te verwijderen werktuig A53118 staat niet in Eplan-pakket K100, hebben we de juiste pdf ontvangen?

Antwoord:

Zie he antwoord op vraag 47, A53118 blijft gehandhaafd.

Beantwoord op: 10-11-2021**Label:** Inhoud**Ref.nr.****Onderwerp:**

92 off-gas methode volgens DWA-M 209 / ASCE 18-96

Vraag:

Aanbesteder voegt een nieuw document toe aan de stukken van de Nota van Inlichtingen.

Antwoord:

Het betreft het testprotocol dat zal worden gehanteerd bij de oplevering van de beluchtingsinstallatie.

Beantwoord op: 03-11-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

93

Onderwerp:

Correctie vraag 80

Vraag:

Op vraag 80 is het volgende antwoord gegeven:

Betreft een renovatie in een bestaande installatie. Hierbij is het vermelden van een minimaal reserve I/O-percentage lastig. Voorstel om 20% reserve I/O te vragen op basis van de op te stellen I/O-lijst voor dit project.

Antwoord:

Dit moet zijn: Momenteel INTOUCH 2012 R2

Beantwoord op: 03-11-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

94

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad par. 2.5 pgn 13

Vraag:

Is er ook een limiet qua aantal pagina's / grote van de pagina's t.a.v. Aspect C Risicobeheersing?

Antwoord:

Uw verwijzing naar pagina en hoofdstuk stemt niet overeen met de vraag. Eisen aan het totale PvA staat in par 5.3.1 en volgende. Er mag 1 risico tabel A3 formaat worden toegevoegd (zie par. 5.3.1.4)

Beantwoord op: 08-11-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
95

Onderwerp:
Tekening blower

Vraag:

Kunt u ook een doorsnede tekening van de blowers aanleveren met daarop maaiveld en waterhoogtes?

Antwoord:

De maaiveld en water hoogten kunnen afgeleid worden van tek 660M0160 (bijlage C bestaande situatie). Doorsnede vh blower gebouw eveneens in bijlage C. Deze hoogtes door aannemer in het veld te bepalen en te verifiëren.

Beantwoord op: 08-11-2021
Label: Uitvoering

Ref.nr.
96

Onderwerp:
Bestek Deel 3 Technische omschrijving werkzaamheden

Vraag:

§2.3.1 blz. 8 bullit 1: 'Na herstel van de vijzels *) Wat wordt bedoelt met *) of waar verwijst het naar?

Antwoord:

Is geen verwijzing, de aanduidig: *) vervalt

Beantwoord op: 08-11-2021
Label: Uitvoering

Ref.nr.
97

Onderwerp:
Ombouwplan beluchtingstank

Vraag:

U geeft aan dat het tijdelijke harkrooster minimaal gelijkwaardig dient te zijn aan de huidige installatie, kunt u aangeven waaraan de huidige installatie voldoet?

Antwoord:

Verwerken van een aanvoer debiet van ruw rioolwater met max. debiet 2900m³/h.

Beantwoord op: 08-11-2021
Label: Uitvoering

Ref.nr.

Onderwerp:

98 Ombouwplan beluchtingstank

Vraag:

Kunt u aangeven wat de maximale tijd van uitbedrijfname is?

Antwoord:

Dit is max. 8 uur bij DWA, in overleg met de beheer.

Beantwoord op: 08-11-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.

99

Onderwerp:

Planning

Vraag:

In de uitvoeringsplanning staat bij de ombouw van de beluchting een TPI genoemd, ons inziens is hier geen TPI nodig maar alleen een tijdelijke beluchtingsinstallatie is onze aanname juist?

Antwoord:

Voor TPI moet gelezen worden het totaal aan tijdelijke voorzieningen die nodig zijn om de bedrijfsvoering te garanderen tijdens de werkzaamheden.

Beantwoord op: 08-11-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.

100

Onderwerp:

Bestek Deel 3 Technische omschrijving werkzaamheden

Vraag:

§4.2 Zouden wij de pompcurves van de voorliggende (gemeentelijke) gemalen mogen ontvangen?

Antwoord:

Deze zijn niet relevant voor uw inschrijving en worden dan ook niet verstrekt.

Beantwoord op: 08-11-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.

101

Onderwerp:

Bestek Deel 3 Technische omschrijving werkzaamheden

Vraag:

§2.3. De vijzels worden geïnspecteerd en hersteld. De duur van het uitbedrijf zijn van de vijzels voor herstel is op dit moment onduidelijk omdat de omvangschade nog niet bekend is. In deze periode moet er gebruik worden gemaakt van een TPI. Voor welke periode moeten we uitgaan van een TPI ter vervanging van de vijzels?

Antwoord:

Als uitgangspunt de periode van uitbedrijfname zoals in de planning in bijlage I is opgenomen.

Beantwoord op: 08-11-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.
102

Onderwerp:

Bestek Deel 3 Technische omschrijving werkzaamheden

Vraag:

In §5.9 Grijpstangen en uitklumladders wordt verwezen naar tekening 200173-27006-0a, zouden wij deze tekening mogen ontvangen?

Antwoord:

Dit staat in bijlage C (bovenaanzicht beluchtingstank, filenaam: 200173-27006). Hierin staan de posities van deze voorzieningen aangegeven. De uitvoering hiervan conform de standaard van HDSR zoals aangegeven par. 5.9.

Beantwoord op: 08-11-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.
103

Onderwerp:

200173-27401-2 Ombouw ontvangwerk-S0045A3

Vraag:

Kunt u de exacte locatie van de gemeentelijke vrijverval put aangeven?

Antwoord:

De exacte gps coördinaten van de put kunnen wij niet aangeven. Voor de inschrijving is dit ook niet van belang. U heeft de positie hiervan tijdens de schouw kunnen zien.

Beantwoord op: 08-11-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.

Onderwerp:

104

Bestek Deel 3 Technische omschrijving werkzaamheden

Vraag:

§4.3 tijdelijke voorzieningen; de 2 vrijvervalleidingen (DN300) van de ontvangput naar de gemeentelijke vrijvervalput lopen dwars door het bos. Hoe gaat OG hiermee om, kapvergunning e.d.?

Antwoord:

Er worden geen bomen hiervoor gekapt. Omdat het vrijverval is, de leiding zodanig aanleggen dat de bomen geen opstakel vormen. Wel rekening houden met het tijdelijk demonteren en terugplaatsen van de erfafscheiding richting de vrijvervalput.

Beantwoord op: 08-11-2021**Label:** Uitvoering**Ref.nr.**
105**Onderwerp:**

200173-27401-2 Ombouw ontvangwerk-S0045A3

Vraag:

Is het mogelijk dat wij een tekening op schaal kunnen ontvangen?

Antwoord:

Zie tekening 660S0042 welke op schaal de terrein indeling weergeeft. Deze tekening heeft de status informatief.

Beantwoord op: 08-11-2021**Label:** Uitvoering**Ref.nr.**
106**Onderwerp:**

200173-27401-2 Ombouw ontvangwerk-S0045A3

Vraag:

Onduidelijk waar de Casing op tekening staat, gaarne verduidelijking?

Antwoord:

Zie vraag 105, op tekening 660S0042: de casing komt op de put aangeduid met "ontvangput" (uiterst rechts op tekening).

Beantwoord op: 08-11-2021**Label:** Uitvoering**Ref.nr.**
107**Onderwerp:**

Bestek Deel 3 Technische omschrijving werkzaamheden

Vraag:

In §4.2 hydraulische randvoorwaarden staat omschreven dat er 4 persleidingen in de ontvangst put uitkomen en persleiding Pinkepad achter het stortpunt van de vizels binnenkomt. Wanneer we de bijgaande tabel bekijken staan er maar 4 persleidingen benoemd, daarmee komen we 1 persleiding te kort. Gaarne verduidelijking?

Antwoord:

Dit is niet relevant, in de ontvangput waar de casing op komt te staan, worden alle binnenkomende persleidingen opgevangen. Van belang is het totaal debiet waar rekening mee gehouden moet worden.

Beantwoord op: 08-11-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.
108

Onderwerp:

Bestek Deel 3 Technische omschrijving werkzaamheden

Vraag:

par. 2.2.3 Een vaste periode van 10 jaar voor de garantie op coating is erg lang. Is het mogelijk om deze aan te passen naar 5 jaar?

Antwoord:

Nee, dit wordt niet aangepast.

Beantwoord op: 08-11-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.
109

Onderwerp:

Bestek Deel 3 Technische omschrijving werkzaamheden

Vraag:

Kan OG aangeven aan welke eisen de coating zoals genoemd in §2.2.3. dient te voldoen, zodat het mogelijk is om een alternatief op Incaline aan te bieden?

Antwoord:

Minstens aan de eigenschappen van Incaline en bijbehorende garantie. Gelijkwaardigheid door aannemer aan te tonen en behoeft goedkeuring van opdrachtgever.

Beantwoord op: 08-11-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.
110

Onderwerp:
Bestek Deel 3 Technische omschrijving werkzaamheden

Vraag:
par. 2.2.3 Kan OG aangeven welke eigenschappen een alternatieve coating minimaal moet hebben.
Mag er als alternatief ook een lining worden aangebracht? Waar moet deze dan aan voldoen?

Antwoord:
Zie ook antwoord vraag 109. Lining is niet toegestaan.

Beantwoord op: 08-11-2021
Label: Uitvoering

Ref.nr.
111

Onderwerp:
Bestek Deel 3 Technische omschrijving werkzaamheden

Vraag:
In §2.2.2. worden eigenschappen van constructiebeton (sterkteklasse, milieuklasse, wcf) genoemd voor de reparatiemortel, kunt u aangeven welke reparatiemortel wordt voorgeschreven in de projectspecificatie?

Antwoord:
Er worden geen type voorgeschreven, de aannemer is vrij een reparatiemortel toe te passen welke hiervoor geschikt is. Toe te passen materialen ter goedkeuring voorleggen.

Beantwoord op: 10-11-2021
Label: Uitvoering

Ref.nr.
112

Onderwerp:
Bestek Deel 3 Technische omschrijving werkzaamheden

Vraag:
par. 2.2. Wanneer wordt gesproken van constructief herstel welke specifieke locaties dienen constructief hersteld te worden?

Antwoord:
De exacte omvang wordt na opdracht samen met de opdrachtnemer vastgesteld.

Beantwoord op: 08-11-2021
Label: Uitvoering

Ref.nr.

113

Onderwerp:

Bestek Deel 3 Technische omschrijving werkzaamheden

Vraag:

par. 2.2.2 Er wordt gesproken over 60m2 betonherstel en dat de exacte omvang betonrenovatie niet bekend is en hiervoor een inspectie uitgevoerd dient te worden. Dient de 60m2 betonherstel meegenomen te worden in de aanbidding of wordt deze n.a.v. het inspectierapport afgeprijsd?

Antwoord:

De inspectie dient afgeprijsd te worden. Omvang van de schade is naar aanleiding van het inspectierapport.

Beantwoord op: 08-11-2021**Label:** Uitvoering**Ref.nr.**

114

Onderwerp:

Bestek Deel 3 Technische omschrijving werkzaamheden

Vraag:

par. 2.2.2. RS schade:

Om een inspectie te kunnen afprijzen dienen conform de CUR 118 een projectspecificatie aangeleverd te worden met minimaal de volgende gegevens:

- wat is de gevolgsklasse?
 - er dient een constructieve beschouwing uitgevoerd te worden. Is deze beschikbaar?
 - Wat zijn de aanbevelingen vanuit deze beschouwing? (bv wapening bijleggen, stempelen etc)
 - welke reparatietechniek is vereist? Een RS-schade mag alleen hersteld wordt dmv gieten of betonspuiten.
 - wat moet de betondekking zijn na het herstel?
 - Wat is de beoogde levensduur van de betonreparatie?
 - zijn er nog specifieke eisen aan de materialen?
 - hechtsterkte / elasticiteitsmodulus
 - Zijn er nog specifieke materialen en/of technieken vereist zoals:
 - mechanische verankering van de mortel?
 - is er nog een omgevingsvergunning nodig?
- Kunt u deze gegevens aanleveren?

Antwoord:

De informatie die beschikbaar is is opgenomen in het inspectierapport. De aannemer dient de CUR 118 2015 te hanteren. Hieruit volgt het plan en de omvang van de werkzaamheden welke ter goedkeuring ingediend dien te worden. De uit te voeren werkzaamheden aan zich zijn verrekenbaar. Er is

geen omgevings vergunning nodig.

Beantwoord op: 10-11-2021
Label: Uitvoering

Ref.nr.
115

Onderwerp:
Bestek Deel 3 Technische omschrijving werkzaamheden

Vraag:
Wanneer wordt gesproken van constructief herstel is dan het influentontvangwerk op dit moment en tijdens de herstelwerkzaamheden wel voldoende veilig?

Antwoord:
Ja, deze is veilig.

Beantwoord op: 08-11-2021
Label: Uitvoering

Ref.nr.
116

Onderwerp:
Bestek Deel 3 Technische omschrijving werkzaamheden en WAPA200173 inspectie v1.0

Vraag:
In de inspectie wordt gesproken over technische schade, in de technische werkomschrijving wordt gesproken van constructieve schade, kunt u aangeven waar wij vanuit dienen te gaan?

Antwoord:
U dient van beide uit te gaan. Ten aanzien van constructieve schade is in het ontvangwerk op enkele plekken de wapening zichtbaar. Het herstel hiervan noemen wij constructief herstel.

Beantwoord op: 08-11-2021
Label: Uitvoering

Ref.nr.
117

Onderwerp:
Bestek Deel 3 Technische omschrijving werkzaamheden en WAPA200173 inspectie v1.0

Vraag:
Het Inspectierapport geeft aan: 'beton is licht aangetast en wapening nog voldoende beschermd door aanwezige beton'. De Technische omschrijving geeft aan: 'Het beton aan de binnenzijde van zowel het ontvangwerk als de

zandvanger zijn (ernstig) aangetast'. Waarom is er zo'n groot verschil tussen het Inspectierapport en de Technische omschrijving? Welke uitgangspunt dienen we aan te houden?

Antwoord:

Tijdens de inspectie is slechts een deel van het object fysiek betreden. Van de delen die niet betreden zijn is visueel van afstand al te zien dat op enkele delen de wapening zichtbaar is. Zoals reeds aangegeven in het bestek zal de exacte omvang van het herstel a.d.h.v. een door aannemer op te stellen inspectierapport worden vastgesteld.

Beantwoord op: 08-11-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.

118

Onderwerp:

Bestek Deel 3 Technische omschrijving werkzaamheden

Vraag:

Volgens §2.2.1. is het beton voorzien van harde (witte) coating welke weggehakt dient te worden, kunt u de hoeveelheid hiervan indicatief aangeven?

Antwoord:

Dit is niet aan te geven. Indicatief zou rekening gehouden kunnen worden met een laagdikte tussen de 3 en 6 mm.

Beantwoord op: 08-11-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.

119

Onderwerp:

Bestek Deel 3 Technische omschrijving werkzaamheden

Vraag:

Volgens §2.2.1. zou het beton voorzien zijn van harde (witte) coating, kunt u aangeven wat voor een coating dit is?

Antwoord:

Nadere informatie is niet beschikbaar.

Beantwoord op: 09-11-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.

120

Onderwerp:

Bestek Deel 3 Technische omschrijving werkzaamheden en WAPA200173

inspectie v1.0

Vraag:

In de Technische werkomschrijving §2.2.1. wordt vermeld dat het bestaande beton voorzien is van coating en in §2.2.3. wordt vermeld dat het herstelde beton weer voorzien dient te worden van coating. In de inspectie wordt gesproken over bestaande beton voorzien van lining. In de conclusie en aanbeveling wordt aangegeven dat het herstelde beton voorzien dient te worden van lining. Ons inziens spreekt dit elkaar tegen, kunt u aangeven waar wij vanuit dienen te gaan?

Antwoord:

Het uitgangspunt is coating.

Beantwoord op: 08-11-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.
121

Onderwerp:

P&ID en Tekening 27006

Vraag:

Op de P&ID staan motorbediende regelkleppen en motorbediende 'toevoer'afsluiters deze zijn niet terug te vinden op Tekening 27006, daarnaast staan de DN maat niet vermeld graag verduidelijking?

Antwoord:

Correct, de exacte DN maat door aannemer te bepalen. Dit is afh. van de uit te voeren drukverlies berekening welke afhankelijk van de blowerconfiguratie en toe te passen beluchtingssysteem. Overigens is de doorlaat van de Header wel vermeld. Exacte locatie van deze kleppen volgt uit de detailengineering en praktische positie op de tank.

Beantwoord op: 08-11-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
122

Onderwerp:

Bestek deel 3 - par. 2.2

Vraag:

Er wordt in de onderliggende hoofdstukken gesproken over het aantal m2 aan betonrenovatie en coating. Dit is onzes inziens een aanneme van opdrachtgever. Indien tijdens de renovatiewerken blijkt dat dit meer is, nemen wij aan dat de extra kosten vergoed zullen worden door opdrachtgever. Is deze aanneme correct?

Antwoord:

Indien hoeveelheden zijn genoemd en deze blijken meer (of minder) te zijn wordt verrekend volgens de UAV.

Beantwoord op: 08-11-2021

Label: Contract

Ref.nr.

123

Onderwerp:

Bestek deel 3 - par. 2.2.3

Vraag:

M.b.t. de coating is het ons niet duidelijk of de betonnen "deksels" van de vijzels ook aan de onderzijde gecoat dienen te worden. Kan opdrachtgever aangeven wat hier de bedoeling is?

Antwoord:

Alle betonnen oppervlakten die in contact komen met H₂S-houdende lucht dienen gecoat te worden.

Beantwoord op: 09-11-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

124

Onderwerp:

Bestek deel 3 - par. 9.1.2

Vraag:

In §9.1.2 staat dat er aanpassingen aan de BBS moet plaatsvinden. De juiste uitleg wat hier moet gebeuren met de daarbij behorende documentatie zit echter niet bij het bestek. Wij hebben hiervoor de vaste PA-partner van het waterschap benaderd omdat deze weet hoe de aanpassingen binnen HDSR doorgevoerd moeten worden. Deze heeft zich echter gebonden aan een aanbestedende partij. Wij krijgen hier geen prijs van. Om een eerlijke kans te kunnen maken verzoeken wij dan ook dat HDSR de PA naar een directielevering wijzigt of uitstel geeft zodat HDSR de juiste documenten kan toevoegen en wij een PA partij kunnen laten aansluiten. Wij zien uw reactie graag tegemoet.

Antwoord:

Er wordt hier geen wijziging doorgevoerd naar een directielevering c.q. uitstel. In paragraaf 9.1.2. worden de werkzaamheden beschreven wat aangepast dient te worden. Dit is op te maken uit de te laten vervallen componenten en nieuw te leveren componenten. In dit kader dient ON zijn prijs te baseren. E.e.a. zoals beschreven bij Aanpassen/ leveren van de PLC hardware en het aanpassen van het PLC en BBS software.

Beantwoord op: 10-11-2021
Label: Contract

Ref.nr. 125
Onderwerp: Bestek deel 3 - par. 7

Vraag:
2e alinea 2e regel; "Alarmen dienen rechtstreeks middels gsm-verbinding gecommuniceerd te worden naar de....". Hier is de zin niet afgemaakt. Kan opdrachtgever opgeven hoe de zin eindigt?

Antwoord:
Zie hiervoor het antwoord op vraag 10.

Beantwoord op: 09-11-2021
Label: Inhoud

Ref.nr. 126
Onderwerp: Verbruikerslijst

Vraag:
In de verbruikerslijst staat nu voor de blowers 3x 90kW vermeld. Wij nemen aan dat deze 90kW afhankelijk zal zijn in de keuze van de aannemer om voor 2 of 3 blowers te kiezen. Is deze aanname correct?
Hieruit volgt dat bij een keuze voor 4 blowers kan betekenen dat er bijvoorbeeld 4x 75kW gemonteerd kan worden. Voorziet u hier problemen in de praktijk?

Antwoord:
Het vermogen is door opdrachtnemer te bepalen. De configuratie bestaat uit 2 of 3 blowers.

Beantwoord op: 08-11-2021
Label: Inhoud

Ref.nr. 127
Onderwerp: Bestek deel 3 - par. 9.1.5

Vraag:
In deze paragraaf wordt aangegeven dat de nieuwe frequentieomvormers in de schakelkast moeten worden ingebouwd. De nieuwe generatie blowers hebben echter geïntegreerde frequentieomvormers. Deze kunnen dus niet in een separate kast ingebouwd worden. Wij nemen aan dat opdrachtgever

hiermee akkoord gaat. Is deze aanname correct?

Antwoord:

Indien de nieuwe generatie blower de frequentie omvormers hebben geïntegreerd behoeven deze niet in een separate schakelkast ondergebracht te worden. Deze aanname is correct.

Beantwoord op: 10-11-2021

Label: Contract

Ref.nr.
128

Onderwerp:

Bestek deel 3 - par. 6.3

Vraag:

In deze paragraaf wordt aangegeven dat er een minimale reservestelling dient te zijn van 75% van de benodigde lucht. Wij nemen aan dat hier het maximale debiet bedoeld wordt. Is deze aanname correct?

Antwoord:

Dat is correct.

Beantwoord op: 08-11-2021

Label: Contract

Ref.nr.
129

Onderwerp:

Bestek deel 3 - par. 4

Vraag:

De doorlooptijd van de TPI en TRI is mede afhankelijk van de staat van het betonwerk van het ontvangwerk. Indien blijkt dat de staat van het beton beduidend slechter is dan aangenomen in het bestek, kunnen de extra kosten voor de TPI en TRI dan verrekend worden met opdrachtgever? Indien niet, waarom niet?

Antwoord:

Zie het antwoord op vraag 101.

Beantwoord op: 08-11-2021

Label: Contract

Ref.nr.
130

Onderwerp:

Bestek deel 3 - par. 5.5

Vraag:

Bestek schrijft voor dat er een nieuwe voorstuwer gemonteerd dient te worden op de plek waar in het verleden de puntbeluchters hebben gestaan. Is er een controle uitgevoerd door opdrachtgever of deze locaties voldoende sterk zijn om de nieuwe belastingen aan te kunnen?

Zo ja, wat was hiervan de uitkomst?

Antwoord:

Het dek is voldoende sterk.

Beantwoord op: 08-11-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

131

Onderwerp:

NVI-1 - vrg 59

Vraag:

De tekening 660B0458 uit het antwoord op de vraag 59 NVI is niet toegevoegd. Zou HDSR deze alsnog willen toevoegen?

Antwoord:

Deze tekening is bij deze bijgevoegd aan de map documenten van de Nota van Inlichtingen.

Beantwoord op: 09-11-2021

Label: Contract

Ref.nr.

132

Onderwerp:

Bestek deel 2 - par. 3.3.1

Vraag:

Onder de 4e bullet staat: controleberekeningen van afvoercapaciteiten, inlaatcapaciteiten, doorlaatcapaciteiten etc.
Kan OG specifiek aangeven welke controleberekeningen hier gevraagd worden?

Antwoord:

Bestek DI 2 betreft Algemene technische voorwaarden. Er worden hier geen controle berekeningen gevraagd. Wel berekeningen waarmee de aannemer aantoont dat de door hem voorgestelde oplossingen voldoen.

Beantwoord op: 08-11-2021

Label: Contract

Ref.nr.

Onderwerp:

133

Bestek deel 2 - par. 3.3.1

Vraag:

Onder de 3e bullit staat dat er capaciteitsbepalingen moeten worden gedaan. In dit stadium en met de inhoud van deel 3 in gedachte nemen wij aan dat dit hier niet hoeft te gebeuren.

Is deze aanname correct?

Indien niet, welke capaciteitsbepalingen dienen er hier nog uitgevoerd te worden?

Antwoord:

Deze aanname is niet correct, voor de garantiemeting zullen b.v. capaciteitsbepalingen worden uitgevoerd.

Beantwoord op: 08-11-2021

Label: Contract

Ref.nr.

134

Onderwerp:

Bestek deel 1 - par 2.2.21

Vraag:

De huidige vermelde betalingsregeling ziet er als volgt uit:

- 10% na goedkeuring van het detail engineeringspakket, faseringsplan en planning;
- 40% na gereed komen werkzaamheden ontvangwerk en afvoeren bijbehorende TPI;
- 40% na oplevering;
- 10% na levering definitieve opleveringsdocumenten en afhandeling restpunten.

In bovenstaande zit een enorme onevenredige voorfinanciering (en dus risico) bij de aannemer. Wij verzoeken de opdrachtgever de betalingsregeling als volgt te wijzigen:

- 10% na opdracht
- 10% na goedkeuring van het detail engineeringspakket, faseringsplan en planning;
- 20% na bevestiging inkoop (belangrijke) hoofdcomponenten
- 10% na luchtbehandeling en PE-installatie gereed
- 20% na ontvangwerk gereed
- 10% na beluchttingsinstallatie gereed
- 15% bij E-installatie gereed
- 5% bij oplevering en indienen O&B

Wij zien uw reactie op bovenstaande voorstel graag tegemoet.

Antwoord:

De betalingsregeling wordt niet gewijzigd.

Beantwoord op: 09-11-2021
Label: Contract

Ref.nr.
135

Onderwerp:
Bestek deel 3 - par. 2.3.1

Vraag:

In de specificatie van het vijzellichaam wordt aangegeven dat elke vijzel een capaciteit heeft van 210l/s.

Is er een rapportage beschikbaar dat de vijzels daadwerkelijk een debiet van 210l/s doen?

Indien deze rapportage aanwezig is zouden wij deze graag ontvangen.

Indien niet, hoe kan de aannemer dan aantonen dat de vijzels dit na revisie wel behalen?"

Antwoord:

Er wordt niet van de aannemer gevraagd deze capaciteit aan te tonen.

Gevraagd wordt een inspectie uit te voeren en als aanvullende opdracht de mogelijke schade aan zowel vijzellichaam als vijzelgoot in de oorspronkelijke staat te herstellen.

Beantwoord op: 08-11-2021
Label: Contract

Ref.nr.
136

Onderwerp:
Beluchtingstank 200173-27006-0

Vraag:

Om de gewenste zuurstofinbreng te halen, kunnen we niet de grootte van de beluchtingsvelden aanhouden zoals aangegeven op de tekening. Kan opdrachtgever aangeven hoeveel vrijheid in het ontwerp door de aannemer mag worden genomen?

Antwoord:

De oppervlaktebezetting van de velden op tekening is indicatief. De werkelijke bezetting is afhankelijk van het door aannemer te kiezen systeem. De globale verdeling van de velden over de benen van de beluchtingstank dient wel gehandhaafd te blijven.

Beantwoord op: 08-11-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.

Onderwerp:

137 Inschrijvingsleidraad - par. 5.3.1.4

Vraag:

In deze paragraaf wordt aangegeven dat het PvA maximaal uit 3 pagina's A4 mag bestaan. Maakt een voorpagina en eventueel de inhoudsopgave ook onderdeel uit van deze 3 pagina's?

Antwoord:

Nee, gezien de beperkte omvang van het PvA is een voorblad en inhoudsopgave ook niet nodig.

Beantwoord op: 08-11-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
138

Onderwerp:

Ontwerp beluchting

Vraag:

Vanuit de markt haken belangrijke beluchtingsleveranciers af omdat het beschikbare oppervlak in relatie tot de zuurstofinbreng volgens hen niet haalbaar is. De haalbaarheid van het opgegeven ontwerp staat dus ter discussie.

Hoe dient de inschrijver hier dan rekening mee te houden?
(te denken valt aan haalbaarheid project, ontwerp en TCO)

Antwoord:

Zie het antwoord op vraag 136.

Beantwoord op: 08-11-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
139

Onderwerp:

Bestek deel 1 - par. 2.2.22

Vraag:

De opgegeven korting van 1.000,-/dag is niet limitatief opgegeven. Wij willen graag van de OG vernemen waarom hier geen limiet is opgegeven (zie ook Gids-Proportionaliteit).

Indien dit niet de bedoeling is, waarop wordt de korting dan gelimiteerd?

Antwoord:

De maximale korting die kan worden opgelegd bedraagt € 100.000,-

Beantwoord op: 09-11-2021

Label: Juridisch

Ref.nr.
140

Onderwerp:
Bestek deel 3 - par. 2.2.3

Vraag:

I.v.m. de niet teruglopende garantie van 10 jaar van de coating; kan opdrachtgever aangeven wat de uitgangspunten zijn waar we vanuit dienen te gaan m.b.t. de samenstelling van het influent voor de komende 10 jaar?

Antwoord:

Als huidig.

Beantwoord op: 08-11-2021

Label: Contract

Ref.nr.
141

Onderwerp:
Bestek deel 3 - par. 2.2.3

Vraag:

Voor de coating geeft de aannemer een niet-teruglopende garantie af van 10 jaar.

Normaal gesproken is hier een teruglopende garantie van toepassing. Waarom is hier door de OG gekozen voor een niet teruglopende garantie?

Antwoord:

Voor normale conservering wordt inderdaad een teruglopende garantie afgegeven. In dit geval is coating een bescherm maatregel die de betonnen constructie voor veel langer dan 10 jaar moet beschermen. Vandaar een niet teruglopende garantie.

Beantwoord op: 08-11-2021

Label: Contract

Ref.nr.
142

Onderwerp:
Bestek deel 1

Vraag:

Wordt de directie van het project door het waterschap gevoerd?
Indien niet, door welke partij wordt dan de directie gevoerd?

Antwoord:

Dit wordt nader bekend gemaakt, het is voor de inschrijving niet relevant.

Beantwoord op: 08-11-2021
Label: Contract

Ref.nr. 143
Onderwerp: Par. 2.7.2 Inschrijvingsleidraad

Vraag:
Bijlage E-klachtenregeling bij aanbesteden HDSR en niet de UEA. Wij nemen aan dat dit document "uea_329983_20210926172335" dient te zijn. Correct?

Antwoord:
Dit is correct.

Beantwoord op: 09-11-2021
Label: Contract

Ref.nr. 144
Onderwerp: Par. 2.1 Inschrijvingsleidraad

Vraag:
Hier staat het volgende: "Na het indienen van een inschrijving kunt u de inhoud van de aanbestedingsstukken en eventuele Nota's van Inlichtingen niet langer ter discussie stellen."

Wij behouden ons het recht voor dat indien er interpretatieverschillen zijn in of tussen besteksdelen die wij niet tijdens de tender hebben gezien dan wel kunnen zien dan wel onmogelijk was om tijdens de tender uit te zoeken ter discussie te stellen.

Wij zien uw reactie hieromtrent graag tegemoet.

Voorgaande geldt ook voor eventueel ""onvolledige"" antwoorden op vragen die gesteld zijn in de Nota's. "

Antwoord:
Wij missen in uw reactie een vraag, en nemen uw melding ter kennisgeving aan.

Beantwoord op: 09-11-2021
Label: Contract

Ref.nr. 145
Onderwerp: Par. 2.1 inschrijvingsleidraad

Vraag:

In deze paragraaf staat:

"De aanbestedingsstukken zijn met grote zorg samengesteld. Mocht u desondanks tegenstrijdigheden, onjuistheden, onrechtmatigheden en/of onvolkomenheden tegenkomen, dan vraagt HDSR u dit schriftelijk en per omgaande kenbaar te maken door middel van het proces van inlichtingen zoals beschreven in paragraaf 2.2. Op deze manier heeft HDSR gelegenheid op uw opmerkingen te reageren. Indien u dit niet doet, vervalt daarmee uw recht om bezwaar in te dienen over de vermeende tegenstrijdigheid, onjuistheid, onrechtmatigheid of onregelmatigheid."

Vraag:

Wij behouden ons het recht voor dat indien er interpretatieverschillen zijn in of tussen besteksdelen die wij niet tijdens de tender hebben gezien dan wel kunnen zien dan wel onmogelijk was om tijdens de tender uit te zoeken ter discussie te stellen.

Wij zien uw reactie hieromtrent graag tegemoet.

Antwoord:

Wij missen in uw reactie een vraag, en nemen uw melding ter kennisgeving aan.

Beantwoord op: 09-11-2021

Label: Contract

Ref.nr.
146

Onderwerp:

Bestek deel 3 Technische werkomschrijving §5.4 Beluchtingselementen

Vraag:

Er is een minimaal, nominaal en maximaal luchtdebiet gegeven. Een hoger luchtdebiet geeft een lagere zuurstofoverdrachtscoefficient. Wij zien dat er is slechts één rendement is gegeven. Welke zuurstofoverdrachtscoefficienten kunnen wij aannemen bij het minimaal, nominaal en maximaal luchtdebiet?

Antwoord:

De betreffende waarde is indicatief. Voor de zuurstofoverdrachtscoefficienten dient u zelf de definitieve waarde te bepalen behorend bij het systeem, zoals aangegeven in de voetnoot van §5.4.

Beantwoord op: 10-11-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
147

Onderwerp:

Stuwers

Vraag:

In het bestek staat beschreven dat er verticale voortstuwers toegepast moeten

worden. Mag hiervan afgeweken worden? Om het water op de juiste stroomsnelheid te houden kunnen ook horizontale voortstuwers toegepast worden. Elk toe te passen type voortstuwer heeft immers als functie om het water op de juiste stroomsnelheid te houden.

Antwoord:

Afwijken is niet toegestaan.

Beantwoord op: 10-11-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
148

Onderwerp:

Positite beluchtingsvelden

Vraag:

3. Kunt u de nieuwe posities van de beluchtingsvelden motiveren? De afstand tussen de beluchtingsvelden en de voortstuwers is verschillend. Zie ook de opmerking van de vorige vraag, de werking en de levensduur van de voortstuwers wordt bepaald door hun positie ten opzichte van de positie van de beluchtingsvelden.

Antwoord:

De motivatie kunt u terug vinden in bijlage A, Technologisch ontwerp.

Beantwoord op: 10-11-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
149

Onderwerp:

Positie beluchtingsvelden

Vraag:

2. In het bestek (conform bijgevoegd PID) staan de nieuwe posities van de beluchtingsvelden aangegeven. Mag hiervan afgeweken worden, zonder nadelige gevolgen op het zuiveringsproces? Het afwijken van de posities van de beluchtingsvelden biedt ons mogelijkheid om te onderzoeken of er verbeteringen te realiseren zijn. De posities van de voortstuwers ten opzichte van de beluchtingsvelden hebben invloed op hun levensduur.

Antwoord:

Zie het antwoord op vraag 136.

Beantwoord op: 10-11-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
150

Onderwerp:
Luchtdebieten

Vraag:

Is het toegestaan om af te wijken van het gespecificeerde luchtdebieten voor de blowers indien de gespecificeerde SOR waarden voor de beluchtingselementen behaald worden?

Antwoord:

Ja, dit is toegestaan.

Beantwoord op: 10-11-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
151

Onderwerp:
Standaard technische voorschriften Werkuigbouw - par. 7.10

Vraag:

In par. 7.10 wordt een sluittijd omschreven als ; 30-120 seconden. Moet de sluittijd daartussen liggen, of moet het een variabel toerental aandrijving zijn, zodat de sluittijd variabel is over het hele bereik van 30-120 seconden?

Antwoord:

Dit zal in een nader overleg met de opdrachtgever worden vastgesteld.

Beantwoord op: 12-11-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
152

Onderwerp:
9.1.4.2 Nieuwe werktuigen

Vraag:

Moet de doorstroomverwarmer 11kW van de nood-oogdouche hier niet als tekst bij staan? Volgorde geldende kracht geeft aan; bestekstekst gaat voor bijlagen. Door de nota wijzigt alleen een bijlage niet de omvang van de werkzaamheden.

Antwoord:

0211109 TVO: Zie antwoord vragenlijst Woerden 20 oktober item 49. De nood- en oogdouche wordt separaat beschreven in hoofdstuk 9.1.11.2.

Beantwoord op: 10-11-2021

Label: Contract

Ref.nr.
153

Onderwerp:
Deel 3 § 5.4 Beluchtingselementen

Vraag:
Zit er een afloopschaal in de garantietermijn van minimaal 8 jaar?

Antwoord:
Nee.

Beantwoord op: 10-11-2021
Label: Contract

Ref.nr.
154

Onderwerp:
5.2 Te amoveren.

Vraag:
Op blz 19 is aangegeven "hijsbalken". Worden hier ook de portalen bedoelt waar de hijsbalken aan bevestigd zijn?

Antwoord:
Correct, in zijn geheel verwijderen.

Beantwoord op: 10-11-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
155

Onderwerp:
Deel 3 § 1 leveringsomvang

Vraag:
Bij het 2e aandachtbolletje is aangegeven dat de volledige beluchtingsinstallatie moet worden vernieuwd. Dit lijkt in tegenspraak met § 5.6 waarin een deel DN450 gehandhaafd blijft. Wat is juist?

Antwoord:
Correct, het deel van de bestaande DN450 wat onder het asfalt ligt blijft gehandhaafd. Betreft het deel tussen de 2 compensatoren op tekening 27006.

Beantwoord op: 10-11-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
157

Onderwerp:
TCO formulier

Vraag:

Van welke aanzuigcondities moeten wij uitgaan bij het invullen van het TCO formulier? Dit betreft temperatuur, luchtvochtigheid en luchtdruk.

Antwoord:

De condities tijdens de garantiemeting zullen worden omgerekend naar: 10 ° C luchttemperatuur, 1013 mbar en 50% luchtvochtigheid.

Beantwoord op: 10-11-2021

Label: Contract

Ref.nr.
158

Onderwerp:

Deel 3 § 4.3 Tijdelijke voorzieningen.

Vraag:

Er wordt aangegeven dat 4 persleidingen naar de tijdelijke casing moeten worden omgeleid met een "Te verplaatsen debiet 300m3/h. In de tabel van § 4.2 is de optelling van het debiet van deze 4 leidingen meer dan 1200 m3/h kunt u dit verduidelijken?

Antwoord:

RG Pinkepad met debiet 900m3/h komt uit in het ontvangwerk (voor het rooster). Deze komt dus niet uit in de genoemde casing.

Beantwoord op: 10-11-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
159

Onderwerp:

Deel 3 § 4.3 Tijdelijke voorzieningen.

Vraag:

Is de opvoerdruk van de 4 inkomende persleidingen voldoende om in de tijdelijke Casing te lozen?

Antwoord:

Ja.

Beantwoord op: 10-11-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
160

Onderwerp:

Deel 3 § 4.2 Hydraulische voorwaarden.

Vraag:

De optelling van de debieten zoals in de tabel opgegeven lijken niet te

kloppen met het opgegeven totaal. Wat moeten we aanhouden?

Antwoord:

Het totaal klopt wel. Zie ook tekening 27401:

- Vanaf casing 300m³/h naar vrijvervalriool
- Vrijvervalriool Gemeente: 1600 m³/h
- Omleggen RG Pinkepad 900m³/h (vanuit ontvangwerk direct naar tijdelijk rooster)

Hydraulisch (met wat marge) rekening houden met een (tijdelijke) installatie welke 2900 m³/h kan verwerken.

Beantwoord op: 10-11-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
161

Onderwerp:

Deel 3 § 9.1.1 Algemene beschrijving (Proces Automatisering)

Vraag:

Wie levert het besturingsplan voor de beluchttingsregeling en voortstuwers ?

Antwoord:

20211109 TVO: Conform " Bestek deel 2 Algemene Technische Voorwaarden" :

3.3.4 Technisch ontwerp besturingsinstallatie

De aannemer dient een Technisch ontwerp (TO) te vervaardigen van de besturingsinstallatie;

Het Technisch Ontwerp omvat onder meer: het opstellen van beschrijvingen, tekeningen en berekeningen en dient tenminste te bestaan uit:

- beschrijvend besturingsplan;

De aannemer treedt in overleg met de leverancier van de te besturen installaties en

onderdelen en past het beschrijvend besturingsplan daar op aan. De aannemer werkt

het besturingsplan in detail uit in een technisch ontwerp software.

- hardware;
- instrumentatie;
- software applicaties;
- software besturing;
- I/O lijst.

Beantwoord op: 10-11-2021

Label: Contract

Ref.nr.
162

Onderwerp:
Deel 2 par 4.1.2. FAT

Vraag:

Er staat: "Van de te realiseren installaties waarbij in bestekdeel 3 een FAT test vereist wordt ..."

Vraag: in deel 3 wordt nergens om een FAT gevraagd. Is het juist dat er geen FAT plaatsvindt? Zo nee, dan a.u.b. opgeven voor welke onderdelen wij een FAT moeten rekenen.

Antwoord:

20211109 TVO: Conform "Bestek deel 2 Algemene Technische Voorwaarden": dienen er voor de nieuw te leveren installaties een FAT uitgevoerd te worden alvorens deze installatie naar de locatie object vervoerd mag worden.

E.e.a. zoals in deel 2 paragraaf 4.1.1 is beschreven

4 KEUREN, BEPROEVEN EN IN BEDRIJF STELLEN

4.1 Keuren en beproeven

4.1.1 Algemeen

De aannemer dient het correct functioneren van de door hem gerealiseerde installaties aan te tonen door het uitvoeren van de nodige keuringen en beproevingen. Hierbij worden onderscheid gemaakt naar: de interne controle, de Factory Acceptance Test (FAT), Site Acceptance Test (SAT) en Site Integration Test (SIT).

De aannemer dient voor elke beproeving van de door hem gerealiseerde installatie of onderdelen daarvan een aanvullend gedetailleerd werkplan op te stellen, bestaande uit een keurings-/beproeversprotocol en een concept keurings-/beproeversrapport.

Het protocol en het conceptrapport dienen uiterlijk 2 weken voor de aanvang van de beproeving door de directie te zijn goedgekeurd. De aannemer en de opdrachtgever stellen in onderling overleg het tijdstip van beproeving vast. Acht dagen voor aanvang wordt het tijdstip vastgesteld en schriftelijk vastgelegd door de aannemer.

Er wordt inderdaad naar deel 3 verwezen, maar dit is niet correct.

Beantwoord op: 10-11-2021

Label: Contract

Ref.nr.
163

Onderwerp:
Inschrijvingsleidraad

Vraag:

Leidraad, 3.4. Bewijsvoering
er staat: "Bij uw inschrijving dient u de in par. 2.5 genoemde bewijsstukken
rechtsgeldig ondertekend aan te leveren."
Hier lijkt een onjuiste verwijzing te staan. Wordt hier par 2.6 bedoelt?

Antwoord:

Dat is correct, het moet paargraaf 2.,6 zijn.

Beantwoord op: 08-11-2021

Label: Juridisch

Ref.nr.
164

Onderwerp:

TCO en boetebepaling

Vraag:

In TCO blad staat een prijs van € 0,12 /kWh. De boete bedraagt € 0,20/kWh.
Kunt u dit uitleggen?

Antwoord:

Omdat de boete over het verschil wordt berekend is de kwh prijs hoger dan
genoemd in de TCO ter voorkoming van strategische inschrijving.

Beantwoord op: 10-11-2021

Label: Contract

Ref.nr.
165

Onderwerp:

Deel 3 Tijdelijke pompinstallaties

Vraag:

In het bestek bovenaan blz 17 is een capaciteit van 1900 m3/h opgegeven. in
het faseringsplan staat 2900 m3/h. Ook komt geen van beide waarden
overeen met de optelling van de tabel in§ 4.2 Wat is juist?

Antwoord:

Zie het antwoord op vraag 160.

Beantwoord op: 10-11-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
166

Onderwerp:

Deel 3 § 5.5 Verticale voortstuwer

Vraag:

Er is aangegeven dat de voortstuwer op de oude positie van de

puntbeluchters moeten komen. Is deze locatie exact bepaalt en correct in de bestektekeningen opgenomen?

Antwoord:

Nee, deze is niet exact opgegeven. Exacte positionering door aannemer te bepalen aan de hand van de door hem voorgestelde verticale voortstuwer.

Beantwoord op: 10-11-2021

Label: Inhoud