

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

Toelichting:
NvI is gegenereerd om toegang te geven tot een document

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 regelaafsluiters 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 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.**

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 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.**

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.

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 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.

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.

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.

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.

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.

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.

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 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.
41

Onderwerp:

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. **Onderwerp:**
42 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. **Onderwerp:**
43 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. **Onderwerp:**
44 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 verbruikerslijst.

Antwoord:
Airco-installatie is toegevoegd aan verbruikerslijst 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.**

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.**

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 gebruikerslijst. Voor de nood oogdouche is volgens de gebruikerslijst 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.

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.

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.
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.
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.
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.
78

Onderwerp:
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.
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