

Aanbesteding: Vervangen schakelkasten Zuivering Nieuwe Waterweg
Aanbestedende Dienst: Hoogheemraadschap van Delfland
Referentie: INK2022.287

Toelichting:

Ref.nr. **Onderwerp:**
1 Materiaallijsten

Vraag:

Graag ontvangen wij de materiaal lijsten van de 17 besturingspanelen. In de tekeningen rwzi Nieuwe Waterweg R121 pdf wordt verwezen naar excel documenten per kast.

Antwoord:

Deze lijst is toegevoegd aan documenten.

Beantwoord op: 10-06-2022
Label: Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
2 Oplevering project

Vraag:

klopt het dat voor voltooiing opdracht als datum 31 januari 2023 staat? Moet dat niet 2024 zijn?

Antwoord:

Dit is inderdaad niet juist. Dit moet 9 januari 2024 zijn.

Beantwoord op: 17-06-2022
Label: Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
3 Spare vloertegels compressorgebouw

Vraag:

Zijn er spare vloertegels voor het compressorgebouw en kunnen wij deze gebruiken

Antwoord:

Er zijn geen spare vloertegels beschikbaar. Er dient een kleur tegel gezocht te worden die zo goed mogelijk overeenkomt met de bestaande kleur. De nieuwe tegels dienen even dik te zijn als de bestaande tegels en geschikt te

zijn voor elektrische ruimtes (elektrostatisch geleidend). Het metalen frame waarop de kasten nu zijn geplaatst, dient aangepast te worden naar de nieuwe afmetingen van de kasten.

Beantwoord op: 01-07-2022

Label: Uitvoering

Ref.nr.

4

Onderwerp:

Verbreding kast AK22

Vraag:

In hoofdstuk 8.10 van het bestek staat dat er een uitbreiding komt aan de linkerzijde van de kast maar op blz 14 van het bestek staat dat er een zelfde maat kast terugkomt, klopt dit.

Antwoord:

In par. 8.10 is vermeld dat de schakelkast EVENTUEEL uitgebreid kan worden. Deze eventuele uitbreiding is vermeld mocht er alsnog een grotere kast nodig zijn dan in de lijst in par. 7.1 opgenomen. Dit ter beoordeling van de opdrachtnemer.

Beantwoord op: 01-07-2022

Label: Uitvoering

Ref.nr.

5

Onderwerp:

accommodatie

Vraag:

Kunnen we gebruik maken van de faciliteiten van de klant of moeten we zelf accommodatie meenemen

Antwoord:

Zie par.22.3.: In overleg kan gebruikgemaakt worden van de op de AWZI aanwezige kantine en toilet voorzieningen'. Dit is beperkt tot maximaal 3 personen.

Beantwoord op: 01-07-2022

Label: Uitvoering

Ref.nr.

6

Onderwerp:

Voeding vanaf K11 verwijderen BK15

Vraag:

Volgens bestek moeten we voeding verwijderen ,op grondschema staat maar

1 voeding naar K1/41F131 (is niet redundant uitgevoerd)klopt dit?

Antwoord:

In de lijst in par. 10.1 is de opmerking bij de voeding van BK15 (SK15) niet juist. Deze opmerking vervalt. BK15 heeft inderdaad maar een enkele voeding en deze kan dan ook niet verwijderd worden.

Beantwoord op: 01-07-2022

Label: Uitvoering

Ref.nr.

7

Onderwerp:

kabellijst

Vraag:

Zijn er kabellijsten van de panelen en kunnen deze verstrekt worden

Antwoord:

In de Eplan tekeningen die als PDF bij het bestek zijn gevoegd, zijn de kabellijsten opgenomen. Deze zijn als groepnummer =9950 herkenbaar en zoekbaar met de term 'kabeloverzicht'.

Beantwoord op: 01-07-2022

Label: Uitvoering

Ref.nr.

8

Onderwerp:

Par 7.2 sokkels

Vraag:

Kunt u meer informatie geven over Sokkel AK05?

Antwoord:

De hoogte van AK05 is beperkt doordat er een kraanbaan boven de schakelkast loopt. Hierdoor dient de nieuwe schakelkast AK05 NIET van een sokkel te worden voorzien. De schakelkast dient rechtstreeks op de ondersteuningsconstructie te worden geplaatst.

Beantwoord op: 01-07-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

9

Onderwerp:

Par 8.1 AK01 toegang

Vraag:

Heeft u meer informatie over de toegang tot AK01?

Antwoord:

In het bestek is opgenomen dat AK01 alleen via de deuropening en de trap ingevoerd kan worden. Op maaiveld niveau is er echter ook een luik aanwezig die toegang geeft tot de kelder waarin AK01 is geplaatst. Via dit luik kan de schakelkast worden ingehesen.

Beantwoord op: 01-07-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
10

Onderwerp:

Par 8.5 ondersteuningsconstructie AK05

Vraag:

Heeft u meer informatie over de bestaande kabelbaan van AK05?

Antwoord:

Boven de bestaande kast van AK05 is een kabelbaan met een lengte van ca. 1,5m gemonteerd die de kromming van de schakelkast volgt. Dit deel van de kabelbaan loopt ter hoogte van de nieuwe ondersteuningsconstructie. Dit deel van de kabelbaan dient vervangen te worden door een rechte kabelbaan om ruimte te maken voor de ondersteuningsconstructie.

Beantwoord op: 01-07-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
11

Onderwerp:

Par 8.11 Kabelweg AK23

Vraag:

Kunt u aanvullende informatie geven over het vergroten van de kabelweg?

Antwoord:

Voor de bekabeling van de zes hevelafsluiters die nu op de bestaande schakelkast SK23 zijn aangesloten en die dient te worden vervangen, zou de bestaande kabeldoorvoering onder het dek gebruikt moeten worden. Deze bestaande kabeldoorvoering is echter te klein. Deze bekabeling dient dan ook boven het dek gelegd te worden en het looppad te kruisen via een kabelladder met beloopbaar deksel. Om struikelgevaar te voorkomen dient er op het dek een lichte hellingconstructie gemaakt te worden voor en na deze kabelladder. Scherpe randen afwerken en de onderdelen dienen goed vastgezet te worden. Kabelbaan kenmerken met geel/zwarte codering.

Beantwoord op: 01-07-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

12

Onderwerp:

Par 8.12 AK25 toegang

Vraag:

Hoe is de toegang van AK25?

Antwoord:

De toegang tot de kelder waarin AK25 is geplaatst, is beperkt. AK25 kan in delen via de trap ingevoerd worden of via een luik (80x80cm) ingevoerd worden dat op maaiveld toegang geeft tot onderaan de trap. Via dit luik kunnen kastdelen worden ingehesen.

Beantwoord op: 01-07-2022**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

13

Onderwerp:

Par 8.14

Vraag:

Wat verwacht u dat Opdrachtnemer met de gasblusinstallatie in het compressorgebouw doet?

Antwoord:

In de schakelruimte in het compressorgebouw is een gasblusinstallatie aanwezig. Voor aanvang van de werkzaamheden dient deze dagelijks door de opdrachtnemer (na instructie van de bedrijfsvoering en als onderdeel van de werkvergunning) veiliggesteld te worden. Bij einde werkdag dient de gasblusinstallatie door de opdrachtnemer weer te worden geactiveerd;

Beantwoord op: 01-07-2022**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

14

Onderwerp:

Locatie BK12

Vraag:

Hoofdstuk 9. BK12 nieuwe besturingskast deze gaat volgens tekening geplaatst worden in het compressorgebouw naast SK11. Tijdens de site visit hebben we het frame bekeken waar deze kast moet komen te staan hier staat nu kast C1 van BK21 op, we hebben geconstateerd dat BK12 in zijn tijdelijke opstelling niet op de aangewezen plaats gezet kan worden zonder de kabels weer los te koppelen. Daarom willen we voorstellen om BK12 naast SK21 te plaatsen zodat er geen onnodige losname van kabels hoeven te

gebeuren.

Antwoord:

Het voorstel is akkoord als alternatief.

Beantwoord op: 05-07-2022

Label: Uitvoering

Ref.nr.

15

Onderwerp:

ombouw tijd kasten

Vraag:

In hoofdstuk 18 van de scope “ombouwfasering” staat dat iedere schakelkast, met uitzondering van 6 kasten, binnen een periode van maximaal 8 uur moeten worden omgebouwd. Na het maken van de eerste berekeningen voor de uit te voeren werkzaamheden lijkt deze periode niet realiseerbaar, wij hebben minimaal 4 dagen nodig om deze werkzaamheden uit te voeren. Is een verlenging van de ombouwperiode mogelijk?

Antwoord:

Nee een verlenging van de ombouwperiode naar 4 dagen is niet mogelijk.

Beantwoord op: 06-07-2022

Label: Uitvoering

Ref.nr.

16

Onderwerp:

levering materialen

Vraag:

"Onder andere COVID 19 en de huidige situatie in Oekraïne zijn bepaalde bouwstoffen niet langer of niet tegen dezelfde condities geleverd worden. Dit houdt in dat levertijden van bouw-/grondstoffen niet altijd gestand gedaan kunnen worden door Opdrachtnemer en zijn leveranciers. Kan Opdrachtgever bevestigen dat indien levertijden wijzigen, dit door Opdrachtnemer mag worden verrekend en/of verwerkt, ook indien de aanbidding van Opdrachtnemer binnen de gestandsdoeningstermijn wordt aanvaard? Kan Opdrachtgever eveneens bevestigen dat indien de Overeenkomst met Opdrachtnemer wordt gesloten, Opdrachtnemer het recht behoudt wijziging in levertijden t.o.v. van de levertijden van de bouw-/grondstoffen waarop de BAFO is gebaseerd te verrekenen en/of te verwerken? Kan Opdrachtgever eveneens bevestigen dat wijziging in levertijden en/of uitvoering van de Opdracht niet aan Opdrachtnemer wordt toegerekend?"

Antwoord:

Dit is niet akkoord. Delfland heeft zelf mitigerende maatregelen getroffen door de long-lead items al te bestellen en in de vorm van een directielevering in te brengen. De overige onderdelen zijn reguliere elektrotechnische onderdelen waarvan de levertijden momenteel niet dusdanig lang zijn dat de planning niet gehaald zou kunnen worden. Ook is onze verwachting dat de prijzen momenteel redelijk stabiel zijn en na inschrijving niet veel meer zullen stijgen.

Daarnaast zijn risico's m.b.t. levertijden en prijsstijgingen voldoende opgenomen in de van toepassing verklaarde UAV 2012 voorwaarden. Delfland zal zich in alle redelijkheid hierin opstellen.

Beantwoord op: 08-07-2022

Label: Juridisch

Ref.nr.
17

Onderwerp:
Covid

Vraag:

"Onder andere COVID 19 en de huidige zorgelijke situatie in Oekraïne hebben niet alleen veel menselijk leed veroorzaakt maar heeft helaas ook impact op de wereldwijde supply chain, mede doordat bepaalde bouw-/grondstoffen niet langer of niet tegen dezelfde condities geleverd worden. Dit houdt onder meer in dat de kosten van bouw-/grondstoffen sterk fluctueren en niet altijd gestand gedaan kunnen worden door Opdrachtnemer en zijn leveranciers. Kan Opdrachtgever bevestigen dat indien de kosten van bouwstof(fen) stijgen of dalen, dit door Opdrachtnemer mag worden verrekend, ook indien de aanbieder (BAFO) van Opdrachtnemer binnen de gestandsdoeningstermijn wordt aanvaard?"

Kan Opdrachtgever eveneens bevestigen dat indien de Overeenkomst met Opdrachtnemer wordt gesloten, Opdrachtnemer het recht behoudt om prijswijzigingen t.o.v. van de prijzen van de bouw-/grondstoffen waarop de BAFO is gebaseerd te verrekenen?"

Antwoord:

Dit is niet akkoord. Delfland heeft zelf mitigerende maatregelen getroffen door de long-lead items al te bestellen en in de vorm van een directielevering in te brengen. De overige onderdelen zijn reguliere elektrotechnische onderdelen waarvan de levertijden momenteel niet dusdanig lang zijn dat de planning niet gehaald zou kunnen worden. Ook is onze verwachting dat de prijzen momenteel redelijk stabiel zijn en na inschrijving niet veel meer zullen stijgen.

Daarnaast zijn risico's m.b.t. levertijden en prijsstijgingen voldoende opgenomen in de van toepassing verklaarde UAV 2012 voorwaarden. Delfland zal zich in alle redelijkheid hierin opstellen.

Beantwoord op: 08-07-2022

Label: Juridisch

Ref.nr.
18

Onderwerp:
Inschrijvingseisen

Vraag:

Geschiktheidseis 1: De opdrachtgever stelt in deze eis dat een referentieopdracht van tenminste 200 IO in bestaande afvalwater of drinkwaterzuiveringsinstallaties gelijk aan een referentieopdracht van 1000 IO in het primaire proces van een niet afvalwater of drinkwaterzuiveringsinstallatie elektrotechnische installatie. Uit de stukken kunnen wij niet opmaken dat er een installatie met 1000 IO omgebouwd moet worden binnen dit werk. Kunt u de referentie eis voor het ombouwen van een elektrotechnische installatie, waarbij het type installatie niet relevant is, gelijk trekken?

Antwoord:

De motivering van deze eis is dat het om te bouwen onderdeel (min. 200 IO) deel uitmaakt van een groter geheel (min. 1000 IO). Dit om een onderscheid te maken tussen stand-alone installaties van min. 200 IO die met minder complexiteit zijn om te bouwen dan een installatie die deel uitmaakt van een groter geheel. De geschiktheidseis blijft ongewijzigd.

Beantwoord op: 06-07-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
19

Onderwerp:
Veldbekabeling

Vraag:

Kunnen we voor de inschrijving ervanuit gaan dat alle veldbekabeling voldoende lengte heeft om deze opnieuw aan te sluiten op de nieuwe besturingskasten?

Antwoord:

De inschrijver dient de installatie zodanig te engineeren dat de bestaande veldbekabeling van voldoende lengte is, e.e.a. zoals in het bestek vermeld.

Beantwoord op: 06-07-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
20

Onderwerp:
Bestaande installatie

Vraag:

In de bestaande installatie wijken de toepaste materialen af van de SPVE (bijvoorbeeld de kabelgeleidingen). Waarmee dient de opdrachtnemer uitbreidingen hierop uit te voeren?

Antwoord:

De inschrijver dient de SPVE als uitgangspunt te hanteren.

Beantwoord op: 06-07-2022

Label: Uitvoering

Ref.nr.
21

Onderwerp:

Bestaande vereffening

Vraag:

Betreft hoofdstuk 11 in bijlage B, Bestek Schakelkasten.pdf; Wat voorziet de opdrachtgever indien de huidige aarding en potentiaalvereffening niet toereikend is voor uitbreiding.

Antwoord:

Indien de bestaande aarding en potentiaalvereffening onvoldoende is, komen de aanpassingen hiervan voor verrekening in aanmerking.

Beantwoord op: 06-07-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
22

Onderwerp:

ASD systeem

Vraag:

Verzorgd de opdrachtgever de benodigde wijzigingen en uitbreidingen aan het ASD systeem of kan hiervoor een stelpost worden opgenomen?

Antwoord:

Aangenomen wordt dat met het ASD systeem het AspiratieDetectieSysteem wordt bedoeld. De inschrijver dient de kosten voor aanpassing van dit systeem mee te nemen in zijn inschrijving. Het bestaande systeem betreft een Senator200 High Sensitivity Smoke Detector. Delfland heeft hiervoor een onderhoudscontract lopen bij de firma Saval. Na aanpassing dient het systeem opnieuw gecertificeerd te worden.

Beantwoord op: 06-07-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

Onderwerp:

23

Klimaatstelsysteem

Vraag:

Indien het klimaatstelsysteem in het LS gebouw niet voldoet aan de benodigde eisen, verzorgd de opdrachtgever hiervoor de benodigde aanpassingen of kan hiervoor een stelpost worden opgenomen?

Antwoord:

Het valt niet te verwachten dat het huidige klimaatstelsysteem in het LS-gebouw (waarmee vermoedelijk de laagspanningsruimte in het compressorgebouw wordt bedoeld) onvoldoende is. De warmte dissipatie van de schakelkasten wijzigt immers niet. Aanpassingen van het klimaatstelsysteem vallen buiten de scope van de opdracht.

Beantwoord op: 06-07-2022**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

24

Onderwerp:

Deadline inschrijving

Vraag:

De datum voor het indienen van de inschrijving valt midden in de vakantieperiode. Is het mogelijk deze datum te verplaatsen na de vakantie's?

Antwoord:

Dit is niet mogelijk.

Beantwoord op: 06-07-2022**Label:** Proces**Ref.nr.**

25

Onderwerp:

Veldbekabeling

Vraag:

Hoe dient de opdrachtnemer om te gaan met veldbekabeling waarvan de lengte niet toereikend is om deze opnieuw aan te sluiten aan de nieuwe schakelkasten?

Antwoord:

De inschrijver dient de installatie zodanig te engineeren dat de bestaande veldbekabeling van voldoende lengte is, eea zoals in het bestek vermeld. Indien de aannemer aan kan tonen dat ondanks genomen maatregelen alsnog bekabeling te kort is, komen kosten voor oplenging of vervanging voor verrekening in aanmerking.

Beantwoord op: 06-07-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
26

Onderwerp:
PA hardware

Vraag:

Kan opdrachtnemer ervanuit gaan dat alle benodigde PA hardware als directielevering zal worden voorzien?

Antwoord:

Ja, de materialen zoals opgenomen in de lijst met directieleveringen worden voorzien.

Beantwoord op: 06-07-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
27

Onderwerp:
Ruimte van AK01

Vraag:

Is het mogelijk het dak van de ruimte waarin AK01 in is geplaatst te demonteren?

Antwoord:

Het dak van de ruimte waarin AK01 is geplaatst is voorzien van luiken die verwijderd kunnen worden waardoor de nieuwe schakelkast ingehesen kan worden.

Beantwoord op: 07-07-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
28

Onderwerp:
Ruimte voor AK01

Vraag:

Schakelkast AK01 dient conform bestek vergroot te worden. In de ruimte waarin AK01 is geplaatst bevindt zich een stalen leiding waardoor de deur niet meer open kan. Hoe verwacht de opdrachtgever dat de opdrachtnemer hiermee omgaat?

Antwoord:

De kastdeur kan, indien de schakelkast breder wordt, inderdaad niet goed geopend worden door de leiding die dan voor de schakelkast loopt. De

aannemer dient er rekening mee te houden dat de nieuwe schakelkast een gelijke afmeting als de bestaande schakelkast krijgt (800x500x2000), en dat er links naast de schakelkast een wandkast wordt geplaatst met een maximale afmeting van 600x400x1400 (bx dxh) die aan de bovenzijde op gelijke hoogte wordt gemonteerd als de staande kast (dan komt de deur boven de buis uit). De wandkast kabeldoorvoering via de onderzijde met wartelplaat.

Beantwoord op: 07-07-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

29

Onderwerp:

Locatie AK05 schakelkast

Vraag:

Dient er voor de nieuwe locatie van de AK05 schakelkast ook de verlichting te worden aangepast?

Antwoord:

Nee dit is niet nodig.

Beantwoord op: 06-07-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

30

Onderwerp:

Losse kabel

Vraag:

Tijdens de schouw is een loshangende oranje component kabel geconstateerd naar paneel AK05. Voorziet de opdrachtgever dat deze kabel in een kabelgeleiding wordt geplaatst of dient hiervoor een stelpost opgenomen te worden?

Antwoord:

Zie het antwoord bij vraag 10.

Beantwoord op: 06-07-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

31

Onderwerp:

par 8.1AK1

Vraag:

De twee zijwanden zijn momenteel volgebouwd met veldbekabeling en

klemmenstroken. De kabelweg links van de kast verplaatsen om ruimte te maken voor de bredere nieuwe kast.

Antwoord:

De inschrijver dient de installatie zodanig te engineeren dat de bestaande veldbekabeling van voldoende lengte is, eea zoals in het bestek vermeld. Indien de aannemer aan kan tonen dat ondanks genomen maatregelen alsnog bekabeling te kort is, komen kosten voor oplenging of vervanging voor verrekening in aanmerking.

Beantwoord op: 06-07-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
32

Onderwerp:
par 8.2 AK02A

Vraag:

De kabelwegen links en rechts van de kast verplaatsen om ruimte te maken voor de bredere nieuwe kast.

Zijn de kabels lang genoeg om, na het verplaatsen van kabelweg, deze te hergebruiken?

Antwoord:

De inschrijver dient de installatie zodanig te engineeren dat de bestaande veldbekabeling van voldoende lengte is, eea zoals in het bestek vermeld. Indien de aannemer aan kan tonen dat ondanks genomen maatregelen alsnog bekabeling te kort is, komen kosten voor oplenging of vervanging voor verrekening in aanmerking.

Beantwoord op: 06-07-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
33

Onderwerp:
par 8.5 AK05

Vraag:

Hiervoor dient het leuningwerk aangepast te worden en dient er een metalen frame geleverd en gemonteerd te worden ter verlenging van de betonnen vloer. Op dit metalen frame dient de nieuwe kast te worden geplaatst.

Metalen frame uitvoeren in thermisch verzinkt staal en conserveren.

Op de plaats waar het nieuwe frame dient te komen bevindt zich nu nog leidingwerk waaronder een HDPE buis. Is dit nog aanwezig op het moment van ombouw?

Antwoord:

Nee, de HDPE buis wordt tegelijk met de sloop van de slibgisting verwijderd.

Beantwoord op: 06-07-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
34

Onderwerp:
par 8.5 AK05

Vraag:

Hiervoor dient het leuningwerk aangepast te worden en dient er een metalen frame geleverd en gemonteerd te worden ter verlenging van de betonnen vloer. Op dit metalen frame dient de nieuwe kast te worden geplaatst. Metalen frame uitvoeren in thermisch verzinkt staal en conserveren. Dient dit frame zo groot te zijn zodat enkel de kast er op komt te staan of dient het frame de gehele lengte van de betonnen rand te verlengen?

Antwoord:

Het frame dient alleen de nieuwe schakelkast te ondersteunen

Beantwoord op: 06-07-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
35

Onderwerp:
Par 8.8 AK15

Vraag:

Dient de kruipruimte te worden beschouwd als een besloten ruimte?

Antwoord:

Ja

Beantwoord op: 06-07-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
36

Onderwerp:
Par 8.8 AK15

Vraag:

Is het toegestaan om de bekabeling langs de bovenzijde in te voeren?

Antwoord:

Nee dit is niet toegestaan.

Beantwoord op: 06-07-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
37

Onderwerp:
Par 8.10 AK22

Vraag:
Hoe om te gaan met de conditionering van de kast en omgeving?

Antwoord:
Conditionering van de kast en omgeving valt buiten de scope van het werk.

Beantwoord op: 06-07-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
38

Onderwerp:
Par 8.11 AK23

Vraag:
Dient de opdrachtnemer de te bouwen steiger te voorzien?

Antwoord:
De kabelwegen lopen deels langs het dek boven afvalwater. De inschrijver dient de materialen op te nemen die nodig zijn voor een veilige installatie van het geheel. Dit kan een steiger of een boot of een vlot zijn, ter beoordelen van de inschrijver.

Beantwoord op: 06-07-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
39

Onderwerp:
Par 8.12 AK25

Vraag:
Is het mogelijk, gezien de werkzaamheden op deze locatie, na een ombouw van 8 uur enkel de cruciale delen onder spanning te zetten?

Antwoord:
Ja deze mogelijkheid is aanwezig.

Beantwoord op: 06-07-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.

Onderwerp:

40 par 8.16 BK21 & BK22

Vraag:

Het aspiratiesysteem van de brandmeldinstallatie aanpassen zodat deze aansluit op de nieuwe schakelkasten.

Welke partij is de toeleverancier van het aspiratiesysteem?

Antwoord:

Het aspiratiesysteem is in onderhoud bij de firma Saval

Beantwoord op: 06-07-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

41

Onderwerp:

par 18.1 ombouw

Vraag:

Dienen er tijdens de ombouw TPI's aangebracht te worden?

Antwoord:

Onder de tijdelijke voorzieningen, zoals in het bestek bedoeld, worden GEEN Tijdelijke Pomp Installaties verstaan.

Beantwoord op: 06-07-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

42

Onderwerp:

Correctie aantal vloertegels vraag 3

Vraag:

Bij vraag 3 is gevraagd of er spare vloertegels zijn. Er is aangegeven dat dit niet het geval is. Dit is onjuist.

Delfland heeft 9 reservetegels ter beschikking.

Antwoord:

Delfland heeft 9 reservevloertegels ter beschikking.

Beantwoord op: 06-07-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

43

Onderwerp:

Correctie antwoord vraag 34 Nota

Vraag:

Hiervoor dient het leuningwerk aangepast te worden en dient er een metalen frame geleverd en gemonteerd te worden ter verlenging van de betonnen vloer. Op dit metalen frame dient de nieuwe kast te worden geplaatst. Metalen frame uitvoeren in thermisch verzinkt staal en conserveren. Dient dit frame zo groot te zijn zodat enkel de kast er op komt te staan of dient het frame de gehele lengte van de betonnen rand te verlengen?

Antwoord:

Het frame dient een breedte te hebben van 2000mm montage vanaf de wand, de schakelkast op een afstand van 200mm van de wand op het frame plaatsen. Hierdoor is er 600mm ruimte voor een eventuele toekomstige uitbreiding van de schakelkast.

Beantwoord op: 07-07-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
44

Onderwerp:
par 8.5 AK05

Vraag:

Zijn er bouwkundige tekeningen beschikbaar van deze locatie?

Antwoord:

Er zijn geen bouwkundige tekeningen beschikbaar, de vloer is een betonnen vloer met een dikte van 300mm.

Beantwoord op: 07-07-2022

Label: Inhoud