

Algemene informatie

Aanbesteding: Centrifuges SVI Mierlo
Aanbestedende Dienst: Waterschap De Dommel
Referentie: 202109

Toelichting:

Vraag en antwoord

Ref.nr. **Onderwerp:**
1 Beschrijvend document - Hfst. 3.3. Schouw

Vraag:

Helaas kunnen wij niet op maandag 10 juni, zou het mogelijk zijn om op een andere datum langs te komen?

Antwoord:

Er wordt een alternatief moment georganiseerd.

Elke partij mag van één van de twee momenten gebruikmaken. Indien u gebruik wilt maken van de schouw, wordt u verzocht te vermelden bij welk van de twee momenten uw onderneming vertegenwoordigd zal zijn en door wie (maximaal 2 personen). De uiterste datum voor aanmeldingen voor de schouw blijft ongewijzigd.

Mogelijkheden:

10 juni 2024 13:00 - 14:00

11 juni 2024 09:30 - 10:30

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 30 mei 2024

Ref.nr. **Onderwerp:**
2 Tekeningen

Vraag:

Is het mogelijk om de tekeningen van de huidige centrifuge ruimte ook in DWG en/of DXF formaat te ontvangen, zodat we een opstellingstekening kunnen maken?

Antwoord:

Tekeningen zijn toegevoegd.
Zie documenten nota van inlichtingen.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo
Beantwoord op: 5 jun. 2024

Ref.nr. 3
Onderwerp: Alfa Laval aanmelding voor de schouw

Vraag:
Alfa Laval zou graag met 2 personen aansluiten bij de schouw van 10 juni.
De namen zijn: Wibo Heijmann, Henk Afman.

Antwoord:
Is geregistreerd.

Persoonlijke aanmeldingen voor momenten als aanmelding schouw / ophalen slib, dienen via de berichtenmodule gemeld te worden.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo
Beantwoord op: 5 jun. 2024

Ref.nr. 5
Onderwerp: Ophalen Slib

Vraag:
Per gegadigde biedt WSDD de gelegenheid om op woensdag 12 juni tussen 9.00 en 12.00 uur het volgende op te halen bij SVI Mierlo:

- kleine hoeveelheid PE
- PE aanmaak water
- ingaand slib
- monster van de droge stof koek
- monster van het centraat

Er zijn nadrukkelijk GEEN Containers/ flessen/jerrycans/emmers enz. beschikbaar.

Deze dient men ZELF mee te brengen.

Antwoord:
Graag ontvangen wij tijdig bericht via de berichtenmodule indien u wenst van deze mogelijkheid gebruik te maken.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo
Beantwoord op: 4 jun. 2024

Ref.nr. 6
Onderwerp: Slibmonster ophalen

Vraag:

Is het mogelijk om het slibmonster op te halen op maandag 10 juni bij de schouw, ipv op woensdag de 12e?

Antwoord:

Dat is helaas niet mogelijk.
We willen alle gegadigden "het zelfde" slib meegeven.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 6 jun. 2024

Ref.nr.

7

Onderwerp:

Limitering aansprakelijkheid

Vraag:

In de concept realisatieovereenkomst staat in artikel 16.2 de aansprakelijkheid beschreven. Deze is gelimiteerd tot 10% van de vergoeding met een minimum van 10 miljoen euro. De genoemde 10% is acceptabel, maar het minimumbedrag is veel hoger dan de vergoeding waardoor ons risico onredelijk hoog is. Bent u bereid om dit minimum te laten vervallen of te verlagen?

Antwoord:

Het minimum wordt bijgesteld naar 2 miljoen euro. Nieuwe versie concept realisatieovereenkomst toegevoegd.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

8

Onderwerp:

Schouw 11 juni

Vraag:

Hilller GmbH wil zich bij deze aanmelden voor de schouw op dinsdag 11 juni om 9:30. Aanwezig zal zijn ondergetekende Gert Snijders, T: 0318-731400/M: +49-162 291 4629.

Antwoord:

Is geregistreerd.

De genoemde personen worden aangemeld op locatie voor de schouw.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 6 jun. 2024

Ref.nr.

9

Onderwerp:

Presentatie van de decanter techniek en plan van aanpak

Vraag:

Zou het mogelijk zijn voor alle aanbieders om na 8 juli een korte presentatie te geven van de decanter techniek en plan van aanpak? Dit zou dan wellicht meegenomen kunnen worden in de kwaliteit beoordeling.

Antwoord:

De gunningscriteria blijven ongewijzigd.

Percelen:

P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op:

20 jun. 2024

Ref.nr.

12

Onderwerp:

DXF / DWG tekeningen met zijaanzicht van de centrifuge opbouw

Vraag:

Volgens ons ontbreekt er nog een tekening met een zij aanzicht van de huidige centrifuge opstelling in de ruimte zoals die er nu is. De centrifuge, de beton poeren, het bordes, de wisselklep en centraat afvoer. Deze kan gebruikt worden om de nieuwe situatie goed uit te werken.

Antwoord:

Tekeningen toegevoegd aan de nota van inlichtingen

Percelen:

P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op:

20 jun. 2024

Ref.nr.

14

Onderwerp:

Orgalim S 2022 inkoopvoorwaarden

Vraag:

Zou in plaats van de AWIV-2018 voorwaarden de Orgalim S 2022 voorwaarden gehanteerd kunnen worden?

Antwoord:

Niet akkoord.

Percelen:

P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op:

20 jun. 2024

Ref.nr.**Onderwerp:**

15 Beschikbaarheidskader 11.1.2

Vraag:

Zou de jaarlijkse 7 werkdagen periode dat één centrifuge voor periodiek onderhoud per jaar beschikbaar is gewijzigd kunnen worden naar een totaal van 21 werkdagen per 3 jaar. Dit geeft meer flexibiliteit voor klein en grootonderhoud.

Antwoord:

Niet akkoord.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.
25

Onderwerp:
tekeningen

Vraag:

Graag zouden we het floorplan bestand ook in autoCad ontvangen. Is dat mogelijk?

Antwoord:

Plattegronden zijn reeds toegevoegd aan de documenten.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.
26

Onderwerp:
1.3.2 Realisatiefase bestek blz 7

Vraag:

gegeven is: Bouwteampartner past het aan- en afvoerend leidingwerk en aansluitingen aan. Wij nemen aan dat dat de bouwteampartner niet de opdrachtnemer voor de centrifuges is. Kan de bouwteampartner ook aan passingen doen aan het bordes?

Antwoord:

Bestek blijft ongewijzigd

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.
27

Onderwerp:
4.1 Leveringen Bestek blz. 10

Vraag:

zijn de stortkokers onderdeel van de levering? wordt hier nl niet genoemd.

Antwoord:

Ja, de stortkokers zijn onderdeel van de levering. Zie 4.2 en 6.2.9.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

28

Onderwerp:

FMECA

Vraag:

Wat wordt er precies verwacht van de Failure Mode Effect & Criticality Analysis?

Antwoord:

zie bestek 4.3. 1

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

29

Onderwerp:

Bouwvergaderingen

Vraag:

• Deelname aan de bouwvergaderingen – moet het ter plaatse of kan dat online?

Antwoord:

In de basis fysiek aanwezig

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

30

Onderwerp:

Prestatie van de huidige centrifuges

Vraag:

• Wat zijn de actuele prestatiegegevens van de centrifuge? Bijvoorbeeld vaste stof gehalte in cake en centraat.

Antwoord:

DS ontwaterd slib: 23%. OB (mg/l) in centraat: 478 mg/l. PE verbruik: 7,3 kg actief PE/ton ds invoer. Gemiddelden vanaf 2020 tot heden.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo
Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.
31

Onderwerp:
structuur realisatieovereenkomst/ UAV 2012/ de AWIV-2018 en de AWVODI-2018.

Vraag:

In de concept realisatieovereenkomst wordt verwezen naar de toepasselijkheid van de UAV 2012 (zie overwegingen en artikel 16 van de realisatieovereenkomst). Het is niet duidelijk of de AWIV-2018 en de AWVODI-2018 op de concept realisatieovereenkomst van toepassing zijn en zo ja wat de rangorde is tussen de concept realisatieovereenkomst, UAV 2012, de AWIV-2018 en de AWVODI-2018. Kunt u hier duidelijkheid over verschaffen?

Antwoord:

Op de concept realisatieovereenkomst zijn geen andere voorwaarden dan het UAV-2012 van toepassing. Nieuwe versie overeenkomst toegevoegd.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo
Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.
32

Onderwerp:
artikel 12 Vrijwaring

Vraag:

De vrijwaring die in artikel 12 van de concept realisatieovereenkomst is opgenomen is ongelimiteerd. Het is voor ons bedrijf onverantwoord om ongelimiteerde aansprakelijkheid voor claims van derden te aanvaarden. Is het mogelijk om deze vrijwaring te limiteren en zo ja op welke wijze en tot welk bedrag? En is het mogelijk om de volgende bepaling toe te voegen aan artikel 12 van de concept realisatieovereenkomst: "Op deze vrijwaringsclausule kan geen beroep worden gedaan wanneer Opdrachtnemer bewijst dat hij geen schuld heeft aan de schade toebrengende gebeurtenis?"

Antwoord:

Niet akkoord.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo
Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr. 33 **Onderwerp:**
artikel 13 lid 2 concept realisatieovereenkomst

Vraag:

In artikel 13 lid 2 van de concept realisatieovereenkomst is een vrij hoge boete (gefixeerde schadevergoeding) opgenomen van 0,5% van de contractprijs voor elke dag dat er te laat wordt geleverd. De boete is niet gemaximeerd. Is het waterschap bereid om deze boete te verlagen tot 0,5 % per week, dus voor elke week waarmee het tijdstip waarop het werk uiterlijk had moeten worden opgeleverd wordt overschreden, met een maximum van 5% van de vergoeding die betrekking heeft op dat deel van de levering dat is vertraagd?

Antwoord:

zie bestek par. 2.6

De korting, zoals bedoeld in lid 2 van de genoemde paragraaf bedraagt per kalenderdag:

- * Bij mijlpaal detailengineering geaccepteerd 0,1% van de aanneemsom.
- * Per deeloplevering 0,05% van de aanneemsom.
- * Voor de eindoplevering 0,05% van de aanneemsom

de korting wordt gemaximeerd op 10% van de aanneemsom

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo
Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr. 34 **Onderwerp:**
artikel 13 lid 2 concept realisatieovereenkomst

Vraag:

De opdrachtnemer zal 4 centrifuges aan het waterschap leveren. Indien slechts een deel van te leveren werken vertraging oploopt, is het proportioneel om te bepalen dat de gefixeerde schadevergoeding wordt berekend over dat deel van de Contractprijs dat toerekenbaar is aan dat deel van het werk dat als gevolg van de vertraging niet kan worden gebruikt (dus naar rato). Is het waterschap bereid om deze toevoeging in artikel 13.2 op te nemen?

Antwoord:

Niet akkoord.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo
Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr. **Onderwerp:**

35 artikel 15 Oplevering; overgang van het risico

Vraag:

In artikel 15 van de concept realisatieovereenkomst is een bepaling opgenomen over wanneer het risico van het werk op de opdrachtgever overgaat. Is het waterschap bereid om het risico van het werk bij transport van het werk te laten overgaan? Verder is niet opgenomen op welk moment de eigendomstitel van het werk op Opdrachtgever overgaat. Wij stellen voor om op te nemen dat het eigendomsrecht van het werk op de Opdrachtgever overgaat op het moment dat de opdrachtgever de vergoeding zoals opgenomen in artikel 2 van de concept realisatieovereenkomst volledig aan Opdrachtnemer heeft voldaan. Gaat het waterschap daarmee akkoord?

Antwoord:

Zie realisatie overeenkomst art 15.lid 3

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

36

Onderwerp:

Voorwaarden: artikel 16 aansprakelijkheid

Vraag:

Is de aansprakelijkheid van opdrachtnemer zoals opgenomen in artikel 16 van de concept realisatieovereenkomst beperkt tot zaakschade? Of omvat deze aansprakelijkheid ook aansprakelijkheid voor gedeelde winst, gemiste besparingen, verminderde goodwill, schade door bedrijfsstagnatie?

Antwoord:

Het betreft hier alle schade. Er wordt geen onderscheidt gemaakt tussen directe en indirecte schade.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

37

Onderwerp:

voorwaarden: artikel 16 aansprakelijkheid.

Vraag:

In artikel 16.2 van de concept realisatieovereenkomst is de aansprakelijkheid gelimiteerd tot 10% van de vergoeding met een minimum van 10 miljoen euro. Wij kunnen instemmen met de genoemde 10% van de vergoeding als aansprakelijkheidslimiet maar het minimum van 10 miljoen staat niet in verhouding tot de opdrachtwaarde waardoor ons risico onredelijk hoog is. Is het waterschap bereid om de minimum aansprakelijkheidslimiet van 10

miljoen te laten vallen of te verlagen? En zo ja tot welk bedrag?

Antwoord:

Het minimum wordt bijgesteld naar 2 miljoen euro. Nieuwe versie concept realisatieovereenkomst toegevoegd.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

38

Onderwerp:

artikel 2.5 van de concept-realisatieovereenkomst

Vraag:

In artikel 2.5 van de concept-realisatieovereenkomst is bepaald dat betaling van de vergoeding zoals opgenomen in artikel 2.1 plaatsvindt in termijnen al naar gelang de stand van het werk conform het betalingsschema in bijlage 7. Is het juist dat hierdoor het bepaalde in artikel 3.5 en artikel 10.1 van de AWIV-2018 niet van toepassing is op de concept-realisatieovereenkomst? Zo ja kan in de concept realisatieovereenkomst worden opgenomen dat artikel 3.5 en artikel 10.1 van de AWIV-2018 niet van toepassing zijn?

Antwoord:

De AWIV-2018 is niet van toepassing op deze overeenkomst.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

39

Onderwerp:

artikel 14.1 en 14.2 van de AWIV-2018

Vraag:

In artikel 14.1 en 14.2 van de AWIV-2018 is bepaald dat Leverancier indien Koper de overeenkomst op grond van tijdelijke of blijvende overmacht, ontbindt de Leverancier geen recht heeft op vergoeding van schade en kosten. In artikel 15.4 AWIV-2018 is bepaald dat de Leverancier de reeds aan hem betaalde bedragen dient terug te betalen aan Koper. Het is niet redelijk en ook niet conform het bepaalde in artikel 6:271 BW dat er voor de Koper geen ongedaanmakingsverbintenis is opgenomen. Conform de wet dient Koper de reeds door Leverancier geleverde werken terug te leveren en indien dit niet mogelijk is, dient Koper de waarde daarvan te vergoeden aan Leverancier ex artikel 6:272 BW. Is het waterschap bereid om dit aan artikel 15.4 toe te voegen en artikel 14.1 en 14.2. AWIV-2018 naar artikel 15.4 AWIV-2018 te laten verwijzen?

Antwoord:

AWIV-2018 blijft ongewijzigd.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo
Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr. 40
Onderwerp: Bouwteam

Vraag:
wat is het vergaderschema van het bouwteam?

Antwoord:
Volgt na opdrachtverlening.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo
Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr. 41
Onderwerp: Leveringen 4.1 blz 10 bestek

Vraag:
Onderdeel van Leveringen 4.1 blz 10 bestek: kabelondersteuning centrifuge naar klemmenkast. Vallen de kabels dan onder de levering of alleen de goten?
of allebei?

Antwoord:
De bekabeling en kabelgeleiding tussen centrifuge en lokaal paneel is scope van centrifuge leverancier.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo
Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr. 42
Onderwerp: 4.4 werkzaamheden derden blz 13 Bestek

Vraag:
monteren van kabeldragers tussen centrifuge en schakelkasten en monteren van kabeldragers tussen centrifuge en FU's.(frequentie regelaars) Wie moet de kabels leveren? De opdrachtnemer levert alleen de bedrading van centrifuge tot aan lokaal paneel?

Antwoord:
Zie vraag 55 betreffende de FO kabel. De kabels tussen de centrifuge

/instrumenten en de lokale besturingskast worden geleverd en gemonteerd door de opdrachtnemer van dit bestek, de bekabeling tussen de besturingskasten van het waterschap en de lokale besturingskast worden geleverd door de E aannemer van het bouwteam.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

43

Onderwerp:

Beroepsaansprakelijkheidsverzekering in AWWODI 2018

Vraag:

Als centrifuge leverancier vragen wij ons af waarom we een beroepsaansprakelijkheid verzekering moeten hebben voor levering van enonderhoud aan de installaties. In het bestek wordt deze verzekering overigens niet genoemd. Kunt u bevestigen dat deze verzekering niet van toepassing is?

Antwoord:

Beroepsaansprakelijkheidsverzekeringen zijn vereist voor opdrachtnemers bij het verrichten van diensten aan waterschappen. Dit omvat ook leveringen en onderhoud van centrifuge installaties.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

45

Onderwerp:

Bestek 1.3.2 Realisatiefase

Vraag:

De Bouwteampartner levert een lege centrifugeruimte op. Dat betekent dat de huidige betonnen poeren ook verwijderd worden, correct?

Antwoord:

Zie 1.3.2. Bouwteampartner verwijdert de oude centrifuge.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

46

Onderwerp:

Bestek 2.6 Korting overschrijding planning

Vraag:

Mogen wij u verzoeken om voor de percentages voor een prijsvermindering

te verwijzen naar voltooide weken (in plaats van dagen) en om een maximum voor alle verminderingen ("Kortingen") te voorzien van 5% in totaal?

Antwoord:

Zie bestek par. 2.6

De korting, zoals bedoeld in lid 2 van de genoemde paragraaf bedraagt per kalenderdag:

* Bij mijlpaal detailengineering geaccepteerd 0,1% van de aanneemsom.

* Per deeloplevering 0,05% van de aanneemsom.

* Voor de eindoplevering 0,05% van de aanneemsom

de korting wordt gemaximeerd op 10% van de aanneemsom.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

47

Onderwerp:

Bestek 4.1 Leveringen

Vraag:

Hier wordt in tegenstelling tot paragraaf 6.3.4 niet de levering van schakelkasten genoemd. Wat is juist?

Antwoord:

De levering van de lokale besturingskast is onderdeel van de levering, dus 6.3.4 is juist.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

48

Onderwerp:

Bestek 4.1 Leveringen

Vraag:

Wat wordt er bedoeld met "kabelondersteuning tussen centrifuge en lokale klemmenkasten"?

Antwoord:

Hier wordt bedoeld dat alle kabels vanuit instrumentatie en de lokale besturingskast/uitleesunit voorzien moeten worden van kabelondersteuning.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.
49

Onderwerp:
Bestek 4.1 Leveringen

Vraag:

CE verklaring van de centrifuge installaties geldt enkel voor de door de opdrachtnemer geleverde delen en niet voor leveringen door derden, correct?

Antwoord:

Correct, de opdrachtnemer levert een IIA verklaring voor het door hen geleverde deel.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.
50

Onderwerp:
Bestek 4.2 Diensten

Vraag:

Wat wordt er bedoeld met "te plaatsen E-voorzieningen van de machine in besturingskasten van het waterschap"?

Antwoord:

Wat er wordt bedoeld is dat de E aannemer de onderdelen voor de besturingskasten van het waterschap levert en plaatst, maar dat de leverancier van de centrifuge informatie daarvoor aanlevert en de componenten controleert.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.
51

Onderwerp:
Bestek 4.3 Ontwerp

Vraag:

Het contract voorziet in de uitwisseling van documenten en andere informatie met andere contractanten - hoe wordt gewaarborgd dat deze documenten vertrouwelijk blijven?

Antwoord:

Zie artikel 11 van de AWVODI-2018. Indien er specifieke documenten zijn die vertrouwelijk dienen te blijven dan dient dit na opdrachtverlening te worden aangegeven.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr. **Onderwerp:**
52 Bestek 4.3.1 Indienen ter goedkeuring

Vraag:
Graag onze aanname bevestigen dat wijzigingen in de tekeningen enkel mogen worden gevraagd indien de tekeningen fouten, gebreken of onnauwkeurigheden bevatten. In alle andere gevallen (als dergelijke verzoeken extra kosten veroorzaken of de uitvoering vertragen) heeft de aannemer het recht om extra tijd en/of vergoeding te vragen van Waterschap de Dommel.

Antwoord:
Bestek blijft ongewijzigd.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo
Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr. **Onderwerp:**
53 Bestek 4.4 Werkzaamheden derden

Vraag:
Wie levert en monteert aanvoerend leidingwerk binnen de centrifugeruimte?

Antwoord:
Binnen de centrifugeruimten worden de leidingen ontworpen, geleverd en gemonteerd door de leverancier van de centrifuges.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo
Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr. **Onderwerp:**
54 Bestek 4.4 Werkzaamheden derden

Vraag:
Mag de opdrachtnemer fabrikaat en type van de frequentieomvormers specificeren? Zo nee, wat is merk en type frequentieomvormer waarvoor gekozen wordt?

Antwoord:
Het voorgeschreven merk is emotron type FDU/VFX. Het exacte type en vermogen wordt bepaald in samenspraak met E aannemer.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.
55

Onderwerp:
Bestek 4.4 Werkzaamheden derden

Vraag:

Waar worden de frequentieomvormers gemonteerd? Los of in de besturingskasten van de opdrachtnemer?

Antwoord:

De nieuwe frequentieomvormers worden op een FO rek (montagerail) in de bestaande schakelruimte (1ste verdieping) geplaatst.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.
56

Onderwerp:
Bestek 4.4 Werkzaamheden derden

Vraag:

Wie levert en monteert kabels tussen centrifuges en schakelkasten?

Antwoord:

Zie vraag 42.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.
57

Onderwerp:
Bestek 6.2.1 Opbouw van de installatie

Vraag:

Zijn betonnen poeren toegestaan?

Antwoord:

Betonnen poeren zijn toegestaan.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.
58

Onderwerp:
Bestek 6.2.4 Specificatie centrifuges

Vraag:

Indien oliesmering wordt toegepast, kan dan met de standaard unit van de opdrachtnemer worden volstaan?

Antwoord:

Ja, mits voldoende kwaliteit en capaciteit. Opdrachtgever gebruikt Mobil-1 olie producten.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

59

Onderwerp:

Bestek 6.2.4 Specificatie centrifuges

Vraag:

Bij materialen wordt specifiek RVS AISI 316 en AISI 304 gespecificeerd. Mag hiervan worden afgeweken, bijvoorbeeld duplex i.p.v. 316 en 316 i.p.v. 304?

Antwoord:

De voorgeschreven materialen zijn de minimale kwaliteit. Het gebruik van duplex is toegestaan, afwijkingen dienen kenbaar gemaakt te worden bij inschrijving en zijn ter goedkeuring van opdrachtgever.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

60

Onderwerp:

Bestek 6.2.4 Specificatie centrifuges

Vraag:

Wat wordt er bij materialen bedoeld met "huis"? Betreft dit de vangkamers? Of betreft dit het frame van de decanter en is dan gecoat plaatstaal ook voldoende?

Antwoord:

Met het huis wordt inderdaad de vangkamers bedoeld. Alle onderdelen die met slib in aanraking komen moeten minimaal in RVS AISI 316 worden uitgevoerd.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.**Onderwerp:**

61 Bestek 6.2.4 Specificatie centrifuges

Vraag:

Wat wordt er met "inclusief slijtvaste laag" bedoeld? Moet deze ook van RVS 316 zijn?

Antwoord:

Nee de slijtvaste laag is een laag die op de RVS AISI 316 conveyor moet worden aangebracht. De slijtlaag is geen RVS AISI 316, maar kan bijvoorbeeld wolframcarbide zijn.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.
62

Onderwerp:

Bestek 6.2.9 Vaste stof afvoer

Vraag:

Wat wordt er bedoeld met automatisch bemonsteren van het ontwaterde slib? Welke eisen worden gesteld aan een slibhapper?

Antwoord:

Er moet een slibhapper geleverd en gemonteerd worden waarmee handmatig slib bemonsterd kan worden. Indien de aannemer goede ervaringen heeft met inline automatische droge stofmetingen voor de slibkoek kan deze als optie na opdrachtverlening besproken worden.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.
63

Onderwerp:

Bestek 6.2.10 Geluid

Vraag:

Is een geluidsmeting bij FAT voldoende bewijs dat aan 85 dB(A) wordt voldaan? Zo nee, volgens welke methode wordt de geluidsproductie dan gemeten?

Antwoord:

Ja, dat is voldoende bewijs, mits dit wordt uitgevoerd met een gekalibreerde meter en op een genormaliseerde wijze.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.
64

Onderwerp:
Bestek 6.3.1 Algemeen

Vraag:
Worden met "opgebouwde klemmenkasten" de klemmenkasten op de decanter bedoeld (standaard levering opdrachtnemer)?

Antwoord:
Ja.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo
Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.
65

Onderwerp:
Bestek 6.3.2 Elektrotechnische voorzieningen

Vraag:
Wat wordt er bedoeld met "RVS klemmenkast" en wie levert die?

Antwoord:
Dit is de klemmenkast op de decanter, deze dient in RVS te worden uitgevoerd. De klemmenkast wordt door de opdrachtnemer van dit bestek geleverd.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo
Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.
66

Onderwerp:
Bestek 7 Aan te leveren technische informatie

Vraag:
Wat wordt er precies verstaan onder functionele beschrijving? Is hiervan een voorbeeld beschikbaar van de bestaande installatie?

Antwoord:
Functionele beschrijving dient inzicht te geven in het functioneren van de installatie met voldoende detail zodat de installatie in de procesautomatisering van de opdrachtgever kan worden geprogrammeerd.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo
Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.
67

Onderwerp:
Bestek 7 Aan te leveren technische informatie

Vraag:

CE verklaring en/of inbouwverklaringen dienen 8 weken na opdracht aangeleverd te worden. Deze documenten kunnen pas na levering beschikbaar, is dat acceptabel?

Antwoord:

Indien dit na oplevering van de eerste machine is, is dit akkoord.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

68

Onderwerp:

Bestek 9 Beproevingen, FAT, SAT, SIT

Vraag:

Zijn reiskosten (incl. evt. overnachting) van opdrachtgever naar bijvoorbeeld een FAT voor rekening van de opdrachtnemer?

Antwoord:

Kosten voor opdrachtgever.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

69

Onderwerp:

Bestek 9.1 Beproeven drukleidingen

Vraag:

Wie is er verantwoordelijk voor beproeving van drukleidingen? Wordt de slibtoevoerleiding gezien als een drukleiding en wie levert en installeert deze?

Antwoord:

Beproeving van drukleidingen wordt door de bouwteampartner (W-aannemer) uitgevoerd. De slibleiding binnen de ruimte wordt geïnstalleerd door de opdrachtnemer van dit bestek. Indien de leiding in de centrifugeruimte de druktest niet doorstaat, moet de opdrachtnemer van dit bestek dit herstellen.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.**Onderwerp:**

70 Bestek 9.2 Factory Acceptance Test (FAT)

Vraag:

Moeten de centrifuges en de besturingskasten fysiek met elkaar getest worden op 1 locatie? De frequentieomvormers maken geen deel uit van de leveringsomvang van de opdrachtnemer. Hoe werkt dat bij een FAT bij opdrachtnemer?

Antwoord:

De FAT van de centrifuge moet worden gedaan met een standaard FO van de leverancier en met de lokale besturingskast.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

71

Onderwerp:

Bestek 10.2 CE-markering en machinerichtlijnen

Vraag:

Opdrachtnemer levert, door het ontbreken van de frequentieomvormers voor de centrifuge (levering derden), een niet voltooide machine. Daarmee levert opdrachtnemer geen II-A verklaring, correct?

Antwoord:

Nee dat is niet correct, de opdrachtnemer levert de centrifuge installatie met een IIA verklaring. Het blijft een complete machine ook met het ontbreken van een FO.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

72

Onderwerp:

Bestek 10.2 CE-markering en machinerichtlijnen

Vraag:

De gebruikershandleiding dient opgesteld te worden volgens de norm NEN-EN 5509-2016. Is de standaard Nederlandstalige handleiding van de opdrachtnemer ook voldoende, al dan niet na beoordeling van opdrachtgever?

Antwoord:

Na beoordeling kan bekeken worden of deze akkoord is en aan de normen voldoet, zo niet dan dient alsnog aan de eis te worden voldaan.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

73

Onderwerp:

Beschrijvend document 4.2.1 toelichting in te dienen documenten.

Vraag:

Kunnen specificaties, schema's van de regelkast in een later stadium worden aangeleverd, bijvoorbeeld 8 of 12 weken na opdracht? Dit soort documentatie wordt klantspecifiek na opdracht gemaakt.

Antwoord:

Planning blijft ongewijzigd.

Percelen:

P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op:

20 jun. 2024

Ref.nr.

74

Onderwerp:

polymeerverbruik van de huidige centrifuges

Vraag:

- Kunnen jullie aangeven wat van de huidige centrifuges de polymeerconsumptie, polymeer-temperatuur en centraat capture rate is?

Antwoord:

Temperatuur opgeloste PE is voornamelijk gekoppeld aan het aanmaakwater. Varieert in winter en zomer tussen de 10 en 22 °C. Temperatuur van de PE wordt niet gemeten. Het afscheidingsrendement van de centrifuge is 95-96%. Het PE verbruik 7,3 kg actiefPE/ton ds invoer.

Percelen:

P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op:

20 jun. 2024

Ref.nr.

75

Onderwerp:

afkorting verklaring bij betaalconditie/betalingstermijnen

Vraag:

Kunnen jullie aangeven wat "O&B" betekent bij de betalingscondities /betalingstermijnen?

Antwoord:

Onderhouds- en bedieningsvoorschriften , inclusief asbuiltdocumentatie, CE-markering met dossier en overige gevraagde documenten.

Percelen:

P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op:

20 jun. 2024

Ref.nr.
78

Onderwerp:
bestand typen

Vraag:

- Kunt u standaard 3D-overdrachtsprotocollen zoals stp- en/of STEP-bestanden accepteren?

Antwoord:

Ja, dat is acceptabel als input voor 3D model.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.
79

Onderwerp:
6.2.1

Vraag:

- In item 6.2.1. staat „In de toevoerleiding naar elke centrifuge de volgende delen op te nemen:

- o Flowmeter;
 - o PE-injectie stukken;
 - o Droge stof meting;
 - o Spoelwater aansluiting.
- “

Aangezien in punt 6.2.1 geen sprake is van leidingen, valt de installatie van de bovengenoemde onderdelen niet onder onze leveringsomvang. Klopt dit?

Antwoord:

Nee, het benodigde leidingwerk binnen de centrifugeruimtes is onderdeel van de levering en montage van dit bestek. Daarmee vallen ook de genoemde onderdelen binnen de levering. Ter verduidelijking het volgende:

- De flowmeter betreft alleen de flowmeter in de bedrijfswatertoevoer
- De drogestofmeting hoeft niet geleverd te worden, er moet wel een voorziening geleverd worden om een slibkoekmonster te nemen vanuit de trechter naar de bunker.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.
80

Onderwerp:
documenten/certificaten

Vraag:

- Volgens de EU-regelgeving kan een aantal van de vereiste informatie pas worden verstrekt nadat de centrifuges zijn geleverd, zoals de vereiste CE-verklaring.

Daarom zullen we voor de gerelateerde documenten eerst preliminary documenten leveren. Is dat toegestaan?

Antwoord:

Zie ref nr. 67

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

81

Onderwerp:

documentatie/certificaten

Vraag:

Wij vragen om de levertijd voor documentatie te verlengen van 8 weken naar 12 weken. Is dit mogelijk?

Antwoord:

Planning blijft ongewijzigd.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

82

Onderwerp:

leveringsomvang

Vraag:

De druk-check van het leidingwerk behoort niet tot onze leveringsomvang. Kunnen jullie dat bevestigen?

Antwoord:

Correct.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

84

Onderwerp:

risicobeoordeling

Vraag:

- Technisch dossier dient minimaal de volgende documenten te bevatten:

o risicobeoordeling;

Volgens de Europese normen en wetten zijn wij niet verplicht om u de gedetailleerde risicobeoordeling te verstrekken. U krijgt de bevindingen van de risicobeoordeling en indien nodig kunt u onze berekeningen in onze fabrieken bekijken. Is dit acceptabel?

Antwoord:

Dit is acceptabel voor machineberekeningen.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.
85

Onderwerp:
TCO

Vraag:

• „Opdrachtgever past Asset management toe om systematisch en gecoördineerd waarde te realiseren uit assets. Opdrachtgever wenst samen met de opdrachtnemer een langdurige onderhoudsrelatie aan te gaan om de asset-prestaties continu te verbeteren en de TCO (Total Cost of Ownership) te verlagen.“

Waarom overweegt u niet de volgende functies in uw TCO? Deze hebben een grotere impact op de kosten dan het energieverbruik:

DS-concentratie in ontwaterd slib: Hogere DS-cake verlaagt meestal de transportkosten en verwijderingskosten.

Polymeerverbruik: Een lager polymeerverbruik verlaagt ook de TCO.

Kunnen jullie dat toelichten?

Antwoord:

Bestek blijft ongewijzigd.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.
87

Onderwerp:
Centrifuge levering in plaats van opdrachtnemer

Vraag:

Nu is het bestek geschreven als opdracht(aan)neming in plaats van een centrifuge levering. Zou het bestek aangepast kunnen naar enkel de

centrifuge levering. Dan kan een bouwteampartner de centrifuge werkend opleveren met de adviezen en documentatie van de leverancier?

De centrifuge leverancier levering en diensten omvatten dan enkel:

- 4x centrifuge
- 4x wisselklep
- 4x lokale HMI kast met HMI & Noodstop
- 4x besturing componenten (PLC, HMI, communicatie modules)
- FAT op één van de vier centrifuges in de fabriek
- Installatie supervisie
- Ondersteuning SAT & SIT
- Inbedrijfstelling
- Proces garantie

Antwoord:

Bestek blijft ongewijzigd.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.
88

Onderwerp:

3.2 Planning aanbestedingsprocedure datums herzien

Vraag:

Er zijn nog veel vragen in de nota van inlichtingen en de tijd tot de deadline is kort. Kan de uiterste datum voor indienen van offertes van 8 juli naar 29 juli verzet worden?

Antwoord:

Planning blijft ongewijzigd.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.
89

Onderwerp:

4.2 Diensten herzien

Vraag:

Zou een bouwteampartner de volgende diensten kunnen opnemen?
De centrifuge leverancier zal ondersteunen met advies & documentatie.

Voor de volgende items:

- Alle engineering en werkvoorbereiding die nodig is voor het leveren van de leveringsomvang.
- Plaatsen van de centrifuges.

- Monsteren/inbouwen van de wisselkleppen inclusief de stortkokers naar de bunkers.
- Regie voeren over de te plaatsen E-voorzieningen van de machine in besturingskasten van het waterschap.
- Instrueren van de E-aannemer bij het monteren van alle bekabeling en aarding van klemmenkast bij centrifuge naar schakelkasten van het waterschap.
- Opleverdossier.
- Medewerking aan coördinatie besprekingen als bedoeld in bijgevoegde coördinatieovereenkomst in bijlage 7.
- Bijwonen van bouwvergaderingen.
- Aanleveren alle benodigde gegevens voor andere bouwteamaannemers om de fasering en planning zoals omschreven in dit bestek optimaal te laten verlopen.

Antwoord:

Bestek blijft ongewijzigd.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

90

Onderwerp:

4.1 Leveringen herzien

Vraag:

Zou een bouwteampartner onderstaande items uit de leveringen hoofdstuk 4.1 kunnen opnemen?

- Kabelondersteuning tussen de centrifuge en de lokale klemmenkasten.
- Benodigde bouwkundige aanpassingen t.b.v. inpassing van de geleverde installaties.
- CE verklaring van de centrifuge installaties.

Antwoord:

Bestek blijft ongewijzigd.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

91

Onderwerp:

6.2.10 Bordessen hergebruiken

Vraag:

Het bordes leek tijdens de schouw nog in goede technische staat. Kan een bouwteampartner deze aanpassen waar eventueel benodigd en deze dan dus

hergebruiken (sustainable)?

Antwoord:

Bestek blijft ongewijzigd.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

92

Onderwerp:

6.2.1. opbouw van de installatie

Vraag:

Wat wordt er precies bedoelt met hijsinrichting?

Antwoord:

Zie 6.2.6.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

93

Onderwerp:

6.2.1. Opbouw van de installatie

Vraag:

Er wordt gevraagd om levering van de

-Centraat afloop

-Slibkoek afvoer

- Verderop in het bestek staat ook levering van de stortkoker(s).

Dit is nu onduidelijk.

Graag verduidelijken tot waar de leverancier moet leveren en aankoppelen?

Antwoord:

Al het leidingwerk binnen de centrifugeruimtes, inclusief stortkokers dienen geleverd te worden door de leverancier van dit bestek. De doorvoeren worden geleverd door de WTB aannemer van het bouwteam.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

94

Onderwerp:

6.2.4. specificatie centrifuges

Vraag:

Iedere centrifuge voorzien van afzuiging en aansluiten op de bestaande muurdoorvoer.

Kan met autocad tekening verduidelijkt worden waar die muurdoorvoer zit?
Indien de ruimte actief geventileerd worden, mag de centrifuge ventilatie dan ook open in de ruimte ventileren?

Antwoord:

De centrifuges worden afgezogen via de slibkoekbunkers direct onder de centrifuges. In de ruimte zelf vind ruimteventilatieplaats. Er moet op slibafvoertrechter boven de wisselklep een aansluiting worden aangebracht DN150 met blindflens om later een afzuigleiding op aan te kunnen sluiten.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

95

Onderwerp:

6.2.4 Specificatie centrifuges

Vraag:

Levensduur gesmeerde lagers, minimaal 40.000 draaiuren, berekening overleggen.

Wordt voor de vervanging van de lagers wel het voorgeschreven onderhoud van de leverancier aangehouden?

Antwoord:

Uitgaan van de door leverancier voorgeschreven onderhoudsvorschriften.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

96

Onderwerp:

6.2.7 Slibtoevoer

Vraag:

In de toevoerleiding naar elke centrifuge de volgende delen op te nemen:

- Flowmeter;
- PE-injectie stukken;
- Droge stof meting;
- Spoelwater aansluiting.

Verderop in de bestek documenten wordt vernoemt dat men onzeker is over een betrouwbare werking van een drogestof meting.

Kan verduidelijkt worden welke van bovenstaande componenten nu wel of

niet geleverd moeten worden?

Antwoord:

Zie ref nr 79.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

97

Onderwerp:

P&ID's ZSV000007-13- -0008_27-1 Centrifuge

Vraag:

Kan op de volgende P&ID's:

ZSV000007-13- -0008_27-1 Centrifuge

ZSV000007-13- -0009_27-2 Centrifuge

ZSV000007-13- -0010_27-3 Centrifuge 3

ZSV000007-13- -0011_27-4 Centrifuge 4

Verduidelijkt worden d.m.v. stippellijn wat de precieze leveringsomvang van het bestek is?

Antwoord:

1 tekening is toegevoegd, deze volstaat voor iedere centrifuge.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

98

Onderwerp:

Toegaand leidingwerk, sensoren, kleppen, metingen

Vraag:

Graag verduidelijken wat hergebruikt kan worden en wat nieuw geleverd moet worden van het toegaand leidingwerk naar de centrifuge?

Antwoord:

Alle onderdelen moeten worden vervangen, alleen de poeren van de centrifuge mogen worden hergebruikt. Dat is mogelijk indien het constructief en bouwkundig haalbaar is voor de nieuwe installatie.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

99

Onderwerp:

2.3 documenten bij de overeenkomst

Vraag:

4. Zouden de AWIV-2018 & AWVODI-2018 voorwaarden vervangen kunnen worden door Orgalim S 2022 en Orgalime M17 voorwaarden?

Antwoord:

Niet akkoord.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

100

Onderwerp:

Concept realisatie overeenkomst.

Vraag:

Concept realisatie overeenkomst – Artikel 13.2 – Vraag: In dit artikel is een extreem hoge boete opgenomen voor te late oplevering. Deze boete is tevens niet gemaximeerd. Is de opdrachtnemer bereid om deze boete aan te verlagen en van een maximum te voorzien?

Concept realisatie overeenkomst – Artikel 16.2 – Vraag: In dit artikel is de aansprakelijkheid gelimiteerd tot 10% van de opdrachtsom, echter het minimum van 10 miljoen staat niet in verhouding tot de opdrachtsom. Is de opdrachtnemer bereid om de minimum aansprakelijkheid te laten vervallen of te verlagen?

Antwoord:

Zie bestek par. 2.6

De korting, zoals bedoeld in lid 2 van de genoemde paragraaf bedraagt per kalenderdag:

* Bij mijlpaal detailengineering geaccepteerd 0,1% van de aanneemsom.

* Per deeloplevering 0,05% van de aanneemsom.

* Voor de eindoplevering 0,05% van de aanneemsom

De korting wordt gemaximeerd op 10% van de aanneemsom.

Minimum aansprakelijkheid is bijgesteld naar 2 miljoen euro (nieuwe versie realisatieovereenkomst toegevoegd).

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

101

Onderwerp:

AWIV-2018 uitzonderingen toevoegen als nieuw artikel 3.7:

Vraag:

De schadevergoeding voor late leveringen is voor elke volledige week vertraging verschuldigd tegen 0,01% van de opdracht waarde. De maximale schadevergoeding zal niet meer bedragen dan 5% van de opdracht waarde. Schadevergoeding is de enige remedie waarover Opdrachtgever in geval van vertraging beschikt.

Antwoord:

Wordt niet toegevoegd.

Zie bestek par. 2.6

De korting, zoals bedoeld in lid 2 van de genoemde paragraaf bedraagt per kalenderdag:

* Bij mijlpaal detailengineering geaccepteerd 0,1% van de aanneemsom.

* Per deeloplevering 0,05% van de aanneemsom.

* Voor de eindoplevering 0,05% van de aanneemsom

de korting wordt gemaximeerd op 10% van de aanneemsom.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.

102

Onderwerp:

Bestek Centrifuges SVI Mierlo.

Vraag:

Bestek Centrifuges SVI Mierlo – Hfdst. 1.3.5 – pag. 7 – Vraag: Wij nemen aan dat onvoorwaardelijk niet inhoud: onoordeelkundig gebruik en niet volgen handleiding.

Bestek Centrifuges SVI Mierlo – Hfdst. 4.1 – pag. 10 – Vraag: De bouwkundige aanpassingen zijn toch geen onderdeel van de levering, zie ook hoofdstuk 1.3.2 Realisatiefase. Een voorbeeld zijn de verschillende betonpoeren voor de bestaande installatie die niet meer nodig zijn.

Bestek Centrifuges SVI Mierlo – Hfdst. 4.4 – pag. 13 – Vraag: Levering en montage frequentieomvormers door opdrachtgever. De opdrachtnemer kan specificeren welk type en fabricaat? Vanwege veiligheids- (CE) en proceseisen is niet elk fabricaat en type mogelijk voor de aandrijving van de decanter.

Bestek Centrifuges SVI Mierlo – Hfdst. 6 – pag. 14 – Vraag: Zouden wij informatie over de bestaande decanter kunnen krijgen? Het gaat dan om zaken als fabricaat, type, diameter rotor, L/D verhouding, maximum toerental, motor grootte etc.

Bestek Centrifuges SVI Mierlo – Hfdst. 6.2.4 – pag. 16 – Vraag: Leverduur gesmeerde lagers – bedoelt wordt die voor elektromotoren, aangezien

verderop in tabel gesproken wordt over smering met automatische vetsmering. Voor de smering van de hoofdagers en schroefagers van centrifuges voor communale toepassingen is de standaard NIET die van levensduur gesmeerde lagers.

Bestek Centrifuges SVI Mierlo – Hfdst. 6.2.9 – pag. 18 – Vraag: Hebben jullie een bepaald fabricaat/type slibhapper op het oog? Zo ja, graag informatie hierover.

Bestek Centrifuges SVI Mierlo – Hfdst. 6.3.1 – pag. 19 – Vraag: Is een kunststof klemmenkast op de decanter ook toegestaan i.p.v. de voorgeschreven RVS? Wij hebben hier als firma langjarige en goede ervaringen mee.

Bestek Centrifuges SVI Mierlo – Hfdst. 6.3.7 – pag. 20 – Vraag: Dient de opdrachtnemer wel of niet de bekabeling tussen klemmenkast (decanter) en de lokale besturingskast leveren en monteren. In Hfdst. 1.3.2 staat namelijk dat dit door de bouwteampartner uitgevoerd wordt.

Bestek Centrifuges SVI Mierlo – Hfdst. 6.3.9 – pag. 20 – Vraag: Is een Profinet ook toegestaan voor de communicatie met het centrale besturingssysteem?

Bestek Centrifuges SVI Mierlo – Hfdst. 7 – pag. 21 – Vraag: De CE markering (II-A verklaring) kan pas na montage en complete controle van E-Installatie en beveiliging worden afgegeven, niet na 8 weken.

Antwoord:

Bestek Centrifuges SVI Mierlo – Hfdst. 1.3.5 – pag. 7 – Vraag: Wij nemen aan dat onvoorwaardelijk niet inhoud: onoordeelkundig gebruik en niet volgen handleiding.

Antwoord:
Correct

Bestek Centrifuges SVI Mierlo – Hfdst. 4.1 – pag. 10 – Vraag: De bouwkundige aanpassingen zijn toch geen onderdeel van de levering, zie ook hoofdstuk 1.3.2 Realisatiefase. Een voorbeeld zijn de verschillende betonpoeren voor de bestaande installatie die niet meer nodig zijn.

Antwoord:
Correct

Bestek Centrifuges SVI Mierlo – Hfdst. 4.4 – pag. 13 – Vraag: Levering en montage frequentieomvormers door opdrachtgever. De opdrachtnemer kan specificeren welk type en fabricaat? Vanwege veiligheids- (CE) en proceseisen is niet elk fabricaat en type mogelijk voor de aandrijving van de decanter.

Antwoord:
zie vraag 54.

Bestek Centrifuges SVI Mierlo – Hfdst. 6 – pag. 14 – Vraag: Zouden wij informatie over de bestaande decanter kunnen krijgen? Het gaat dan om zaken als fabricaat, type, diameter rotor, L/D verhouding, maximum toerental, motor grootte etc.

Antwoord:
"Fabricaat: Alfa Laval, type P7600 DSNX7050, Motor trommel; BROOK HANSEN 150kW, WDF315M,
Motor Backdrive ABB Type M3AA225SMB4,
Vermogen in kW 37.00,
Max toerental set point 2370rpm"

Bestek Centrifuges SVI Mierlo – Hfdst. 6.2.4 – pag. 16 – Vraag: Leverduur gesmeerde lagers – bedoelt wordt die voor elektromotoren, aangezien verderop in tabel gesproken wordt over smering met automatische vetsmering. Voor de smering van de hoofdligers en schroefligers van centrifuges voor communale toepassingen is de standaard NIET die van levensduur gesmeerde lagers.

Antwoord:
Correct

Bestek Centrifuges SVI Mierlo – Hfdst. 6.2.9 – pag. 18 – Vraag: Hebben jullie een bepaald fabricaat/type slibhapper op het oog? Zo ja, graag informatie hierover.

Antwoord:
Dit moet worden aangepast naar een slibhapper, waarmee slibmonsters genomen kunnen worden. Deze hoeft niet te worden geautomatiseerd.

Bestek Centrifuges SVI Mierlo – Hfdst. 6.3.1 – pag. 19 – Vraag: Is een kunststof klemmenkast op de decanter ook toegestaan i.p.v. de voorgeschreven RVS? Wij hebben hier als firma langjarige en goede ervaringen mee.

Antwoord:
Nee, uitgaan van RVS

Bestek Centrifuges SVI Mierlo – Hfdst. 6.3.7 – pag. 20 – Vraag: Dient de opdrachtnemer wel of niet de bekabeling tussen klemmenkast (decanter) en de lokale besturingskast leveren en monteren. In Hfdst. 1.3.2 staat namelijk dat dit door de bouwteampartner uitgevoerd wordt.

Antwoord:

Zie ref nr. 42

Bestek Centrifuges SVI Mierlo – Hfdst. 6.3.9 – pag. 20 – Vraag: Is een Profinet ook toegestaan voor de communicatie met het centrale besturingssysteem?

Antwoord:

De communicatie dient over Ethernet te gaan.

Bestek Centrifuges SVI Mierlo – Hfdst. 7 – pag. 21 – Vraag: De CE markering (II-A verklaring) kan pas na montage en complete controle van E-Installatie en beveiliging worden afgegeven, niet na 8 weken.

Antwoord:

Zie ref nr. 67

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.
103

Onderwerp:
AWIV-2018 artikel 5.1 wijziging

Vraag:

5.1 Een factory acceptance test kan in de fabriek plaatsvinden. Hierbij wordt uitgegaan van één klant bezoek bij één van de vier decanters. De overige worden wel FAT getest met documentatie echter zonder een klant bezoek.

Antwoord:

Akkoord.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.
104

Onderwerp:
AWIV-2018 artikel 13 wijzigen naar:

Vraag:

De totale vergoeding voor tekortkomingen welke aangerekend kunnen worden aan de Opdrachtnemer (inclusief enige vergoeding wegens late levering) bedraagt ten hoogste 100% van de opdracht waarde.

Deze beperking van aansprakelijkheid geldt niet ingeval van (letsel)schade of overlijden door opzet of grove nalatigheid van de Opdrachtnemer.

Antwoord:

AWIV-2018 blijft ongewijzigd.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo
Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr. 105 **Onderwerp:** AWIV-2018 toevoegen nieuw artikel 13.1

Vraag:

De partijen zijn niet aansprakelijk voor enige bijzondere, indirecte of gevolgschade of verlies; of louter financiële verliezen van welke aard dan ook, zoals, maar niet beperkt tot, winstderving, verlies van inkomsten, verlies van gebruik, verlies van productie, kosten van kapitaal of kosten verbonden aan of voortvloeiend uit de nakoming door een der partijen van zijn verplichtingen uit hoofde van deze overeenkomst, al dan niet voorzien of te voorzien op de datum van het contract

Antwoord:
AWIV-2018 blijft ongewijzigd.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo
Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr. 106 **Onderwerp:** AWIV-2018 nieuw artikel toevoegen:

Vraag:

De Opdrachtnemer is niet verantwoordelijk voor schade aan de apparatuur door:

- (i) gewone slijtage;
- (ii) onbedoeld gebruik, misbruik, onjuiste opslag, installatie, onderhoud, bediening of reparaties door de Opdrachtgever of door personen die niet onder toezicht van de Opdrachtnemer staan.

De garantieperiode op elk onderdeel van de Goederen is 12 maanden na de overname of 18 maanden na levering, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet. De garantieperiode voor reparaties of vervangende onderdelen is één (1) jaar vanaf de datum van reparatie of vervanging, indien de originele garantietermijn langer is dan de nieuwe is de originele garantietermijn geldig. Alle wettelijke garanties zijn niet van toepassing.

Antwoord:
AWIV-2018 blijft ongewijzigd.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.
107

Onderwerp:
4.1 levering elektrische MCC panelen met VFD's

Vraag:

Zou de centrifuge leverancier de elektrische MCC vermogens panelen met VFD's als optie aangeboden kunnen worden? Testen en bijwonen van FAT kan dan bij de paneel bouwer vooraf gebeuren. In onze ervaring scheelt dit veel tijd.

Antwoord:

Optie kan na opdrachtverlening besproken worden. Zie verder ref nr. 83

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.
108

Onderwerp:
Opties

Vraag:

Zou de centrifuge leverancier opties mogen aanbieden die het gebruik vergemakkelijken en/of de correctief onderhoudskosten verlagen?

Antwoord:

Ter keuze van de opdrachtnemer of deze opties deel uitmaken van de inschrijving.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo

Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr.
109

Onderwerp:
Bestek 6.3.9 Netwerk en PA

Vraag:

Leveranciers van onderdelen als HMI en PLC garanderen geen ondersteuning gedurende de gevraagde 15 jaar gebruiksperiode. Moeten we hier rekening mee houden, bijvoorbeeld door een reserve-exemplaar op voorraad te leggen of vervanging van de geleverde besturing naar een actuele versie te voorzien?

Antwoord:

Het is aan de opdrachtnemer hier een passend voorstel te doen.

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo
Beantwoord op: 20 jun. 2024

Ref.nr. 110
Onderwerp: 10.2 CE-markering en machinerichtlijnen

Vraag:

Opdrachtnemer levert door het ontbreken van de frequentieomvormers voor de centrifuge (levering derden) een onvoltooide installatie. Daarom levert de opdrachtnemer enkel een CE II B verklaring. Is dat akkoord?

Antwoord:

Nee, zie ref nr. 71

Percelen: P1 Centrifuges SVI Mierlo
Beantwoord op: 20 jun. 2024