

Aanbesteding: 31188879: Levering hydrauliek olie tbv Haringvlietsluizen
Aanbestedende Dienst: Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud
Referentie: 31188879

Toelichting:

Bijlagen Nota van inlichtingen:

- Pakkingset cilinder.pdf
- ARIV_2018.pdf

Ref.nr.	Onderwerp:
1	Eisen olie Haringvlietsluizencomplex.doc

Vraag:

“De hydrauliek van de Haringvlietsluizen wordt met een dagelijkse frequentie gebruikt” Te denken valt aan operatie van hydraulische cilinders voor sluisdeuren die alleen bij een hoge waterstand worden geactiveerd? Kan Rijkswaterstaat in meer detail toelichten hoe de hydraulische olie op dagelijkse wijze (en eventueel onregelmatig) wordt ingezet ?

Antwoord:

De cilinders zitten t.o.v. sluisdeuren volledig binnen. Daarnaast zijn de Haringvlietsluizen een spuisluis met als neven functie een stormvloedkering. De cilinders worden vanuit die hoedanigheid op dagelijkse wijze ingezet (afhankelijk van de waterstanden/zoutindringing). Een cilinder zal altijd binnen 72 uur een volledige beweging maken (i.v.m. conservering van de stang).

Percelen:	P1 Levering hydrauliek olie tbv Haringvlietsluizen
Beantwoord op:	31 jan. 2024
Label:	Contract

Ref.nr.	Onderwerp:
2	Belasting hydraulische olie.

Vraag:

Wordt de hydraulische olie altijd gelijk belast of is dit afhankelijk van de hoe de installatie wordt ingezet ?

Antwoord:

Nee, de hydraulische olie wordt niet altijd gelijk belast. Draaiuren verschillen per opening of zijde (rivier of zee). De belasting verschilt minimaal qua drukken. (max. 60-80 bar).

Percelen:	P1 Levering hydrauliek olie tbv Haringvlietsluizen
------------------	--

Beantwoord op: 31 jan. 2024
Label: Contract

Ref.nr.
3

Onderwerp:
Eisen olie Haringvlietsluizencomplex.doc: 2.2. FH6

Vraag:
Kan Rijkswaterstaat toelichten hoe de oude olie ingeleverd wordt? Wordt deze ter beschikking gesteld in een tank zodat deze door een tankwagen opgehaald kan worden?

Antwoord:
In afstemming met W-aannemer, welke nog niet bekend is.

Percelen: P1 Levering hydrauliek olie tbv Haringvlietsluizen
Beantwoord op: 31 jan. 2024
Label: Contract

Ref.nr.
4

Onderwerp:
Eisen olie Haringvlietsluizencomplex.doc: 2.2. FH7.

Vraag:
Verwacht Rijkswaterstaat het volume evenredig verdeeld over 3 jaar te ontvangen? D.w.z. 360 000 / 3 is 120 000 L op jaarbasis.

Antwoord:
Dat wordt bepaald naar behoefte van het project W-delen waar de olie in gebruikt wordt genomen. Naar verwachting kan dit 3 jaar duren. Verder dient In afstemming met W-delen aannemer het te leveren volume bepaald te worden. Per opening is er 20000 L benodigd, er zijn 17 openingen (zie presentatie van inlichtingenbijeenkomst van 17-01-2024).

Percelen: P1 Levering hydrauliek olie tbv Haringvlietsluizen
Beantwoord op: 31 jan. 2024
Label: Contract

Ref.nr.
5

Onderwerp:
Eisen olie Haringvlietsluizencomplex.doc: 2.3. FH11.

Vraag:
Kan Rijkswaterstaat t.z.t. een olie monster aanleveren van de Esso Nuto H15 olie die aanwezig is in de installatie?

Antwoord:

Ja, op 14 februari as is er een monster afname dag. Tussen 10 en 15 uur kunt u langskomen op de projectlocatie om zelf een monster te nemen. Houdt u rekening met lunchpauze tussen 12 en 13 uur. Meldt u bij de receptie en breng uw legitimatie en monsternamen-benodigdheden mee.

Percelen: P1 Levering hydrauliek olie tbv Haringvlietsluizen
Beantwoord op: 31 jan. 2024
Label: Inhoud

Ref.nr.

6

Onderwerp:

Eisen olie Haringvlietsluizencomplex.doc: 3.1.

Vraag:

Rijkswaterstaat geeft aan dat op basis van onderzoek de beslissing is genomen om de hydrauliek olie toe te passen tevens als conserveringsolie. Daarmee zou de nieuw geleverde hydrauliek olie de huidige conserveringsolie TECTYL® 910E2 vervangen. Het is naar onze professionele mening niet mogelijk een hydrauliek olie in te zetten als conserveringsolie. Beide oliën hebben totaal verschillende toepassingen waardoor verschillende eisen aan de samenstelling worden gesteld. Resultierend kan een hydrauliek olie naar onze mening niet voldoen aan de gevraagde technische eisen onder artikel 3.4.

Staat Rijkswaterstaat er voor open om alsnog een aanbod te ontvangen voor een passende conserveringsolie naast een hydrauliek olie?

Antwoord:

Nee. Dank voor uw advies. De huidige situatie is als volgt: De hydrauliekstang staat horizontaal en bevindt zich binnen in een machinekamer. (U bent van harte welkom, de situatie te beschouwen tijdens de monsterafname en de informatiebijeenkomst 28 febr.). Uit ervaring weten wij dat gebruikmakend van de gewenste nieuw te leveren hydrauliek olie kan volstaan om in onze situatie ook toegepast te worden als conserveringsolie. Door deze ervaring blijft ons uitgangspunt dus staan, dat 1 oliesoort in onze situatie volstaat en hiermee voldaan kan worden aan de gevraagde technische eisen onder artikel 2.4 & 3.4.

Percelen: P1 Levering hydrauliek olie tbv Haringvlietsluizen
Beantwoord op: 31 jan. 2024
Label: Contract

Ref.nr.

7

Onderwerp:

Oliemonster

Vraag:

Kan Rijkswaterstaat t.z.t. een olie monster aanleveren van de TECTYL® 910E2 aanwezig in de installatie?

Antwoord:

Ja, op 14 februari as is er een monster afname dag. Tussen 10 en 15 uur kunt u langskomen op de project locatie om zelf een monster te nemen. Houdt u rekening met lunchpauze tussen 12 en 13 uur. Meldt u bij de receptie en breng uw legitimatie en monstername-benodigdheden mee.

Percelen: P1 Levering hydrauliek olie tbv Haringvlietsluizen
Beantwoord op: 31 jan. 2024
Label: Inhoud

Ref.nr.
8

Onderwerp:

Document: eisen olie Haringvlietsluiscomplex, onderdeel 2.3 FH13

Vraag:

Opdrachtegever stelt , na het afvullen dient de olie in het HV systeem een reinheid van NAS klasse 4/ISO 4406 klasse 10/13/10 te bezitten.

Wij garanderen te voldoen aan deze eenheidsklasse ISO 4406.
product wordt voor het laden gefilterd en daarna wordt een monster afgenomen van de batch voor de W-delen aannemer.

Is opdrachtgever zich bewust dat na het afvullen dit product dit nog wel voldoet aan deze ISO 4406 vanwege de werkzaamheden van W-delen aannemer.

Wij kunnen hier dus zeker aan voldoen voor het afvullen maar weten niet hoe het na het afvullen is gesteld en of deze ISO 4406 gehaald wordt vanwege de werkzaamheden van W-delen aannemer.

Is opdracht geven bereid deze eis aan te passen?

Antwoord:

Uiteindelijk dient er voldoen te worden aan eis TH5 tot en met de overdracht van de olie richting de W-delen aannemer. De monsterafname welke dan plaats zal vinden is hiervoor het eikpunt. Na acceptatie (door w-delen aannemer) van het monster zal de W-delen aannemer zorg dragen voor de reinheid.

Percelen: P1 Levering hydrauliek olie tbv Haringvlietsluizen
Beantwoord op: 5 feb. 2024
Label: Inhoud

Ref.nr.

Onderwerp:

9

Duur van het project

Vraag:

Stel dat het project van opdrachtgever langer duurt dan de voorgeschreven 3 jaar, hoe gaat de opdrachtgever hiermee om?

Antwoord:

Indien het W-delen project langer duurt dan nu voorzien wordt het huidige project (en de oplevering) verlengd. Voor de levering van de hydrauliekolie kan dit betekenen dat leveringen later worden of, in afstemming met de gekozen projectaannemer, de olie in opslag op de projectlocatie geleverd wordt.

Percelen: P1 Levering hydrauliek olie tbv Haringvlietsluizen**Beantwoord op:** 5 feb. 2024**Label:** Juridisch**Ref.nr.**

10

Onderwerp:

Ingangsdatum

Vraag:

Indien de ingangsdatum van dit project verschuift, hoe wordt hier door de opdrachtgever mee om gegaan?

Antwoord:

Vooralsnog is geen grote verschuiving in de planning voorzien. Momenteel lijkt het erop dat zowel de aanbesteding van de hydrauliekolie als het onderhoud aan de W-delen twee weken eerder gegund kan worden. Indien er onvoorziene omstandigheden optreden zullen we in overleg treden met betrokken partijen.

Percelen: P1 Levering hydrauliek olie tbv Haringvlietsluizen**Beantwoord op:** 5 feb. 2024**Label:** Juridisch**Ref.nr.**

11

Onderwerp:

Document: eisen olie Haringvlietsluiscomplex, onderdeel 2.2, FH 9

Vraag:

De opdrachtgever geeft aan dat bij overdracht aan de W-delen aannemer er een monster moeten worden afgeleverd. Hoeveel liter dient dit monster te zijn?

Antwoord:

We verwachten 1 tot 5 Liter per monsterafname. Exacte aantal zal volgen in

afstemming met de W-delen leverancier.

Percelen: P1 Levering hydrauliek olie tbv Haringvlietsluizen
Beantwoord op: 5 feb. 2024
Label: Inhoud

Ref.nr.
12

Onderwerp:
Tweede nota van inlichtingen

Vraag:
Kan er een tweede nota van inlichtingen worden opgenomen in de planning?

Antwoord:
Nee, er komt geen tweede inlichtingenronde. U heeft ons niet overtuigd van de noodzaak hiervan. Bovendien is er een afhankelijkheid van de levering van de hydrauliekolie met de aanbesteding van het variabel onderhoud W-delen Haringvlietsluizen.

Percelen: P1 Levering hydrauliek olie tbv Haringvlietsluizen
Beantwoord op: 5 feb. 2024
Label: Proces

Ref.nr.
13

Onderwerp:
Document: eisen olie Haringvlietsluiscomplex, onderdeel 2.2, FH 8

Vraag:
Is de aanleverlocatie op haringvlietsluisplein 2?

Antwoord:
Ja, dit is de projectlocatie. In overleg met de projectaannemer zal de exacte locatie/overdracht plaatsvinden.

Percelen: P1 Levering hydrauliek olie tbv Haringvlietsluizen
Beantwoord op: 5 feb. 2024
Label: Inhoud

Ref.nr.
14

Onderwerp:
Document: eisen olie Haringvlietsluiscomplex, onderdeel 3.3. FC5

Vraag:
De opdrachtgever geeft aan dat er geen product verlies mag plaats vinden bij blootstelling aan 5% zeewater. Kan de opdrachtgever de testprocedure en specificaties doorgeven?

Antwoord:

De corrosiewerende eigenschappen van de oliemengsels dienen getest te worden met behulp van Emcortesten DIN 51802, aangepast aan olie i.p.v. vet. De test simuleert corrosievorming in het gesmeerde systeem door het binnendringen van zeewater.

Testprocedure: Het testlager wordt gevuld met 10 ml olie en na 30 minuten inlopen wordt 10 ml zout water toegevoegd en wordt de test verder volgens norm uitgevoerd.

Percelen: P1 Levering hydrauliek olie tbv Haringvlietsluizen
Beantwoord op: 5 feb. 2024
Label: Inhoud

Ref.nr.
15

Onderwerp:

Document: eisen olie Haringvlietsluiscomplex, onderdeel 3.3. FC4 en onderdeel 3.4 TC5

Vraag:

Kunnen de product specificaties en de stalen van de sealdichtingen worden verzorgd? In verband met de rubber kwaliteit. Graag ontvangen wij een voorstel datum om dit op te halen.

Antwoord:

14 februari 2024, is montsternamedag op de projectlocatie waarop u ook pakkingmateriaal-samples kunt ophalen. Specificatieblad voor alleen de afdichtingen van de cilinderstang (UHMWPE/GHN ST117) publiceren we gelijktijdig met deze antwoorden. De compatibiliteit van de volgende materialen NBR, HNBR, Viton/FPM, PUR dient u als inschrijver zelf vast te stellen. Wij kunnen u niet helpen aan samples van deze materialen.

Percelen: P1 Levering hydrauliek olie tbv Haringvlietsluizen
Beantwoord op: 5 feb. 2024
Label: Inhoud

Ref.nr.
16

Onderwerp:

Document: eisen olie Haringvlietsluiscomplex, onderdeel 3.3. FC3

Vraag:

Kan de opdrachtgever ons voorzien van een oliestaal van 1 liter? Graag ontvangen wij een voorstel datum om dit op te halen.

Antwoord:

14 februari 2024, is voorzien als moment voor monsterafname van de olie. Het is mogelijk om 1 liter olie af te nemen.

Percelen: P1 Levering hydrauliek olie tbv Haringvlietsluizen
Beantwoord op: 5 feb. 2024
Label: Inhoud

Ref.nr.
17

Onderwerp:
Document: eisen olie Haringvlietsluiscomplex, onderdeel 2.3 FH 12 en onderdeel 2,4 TH19 en TH 20

Vraag:
Kan de opdrachtgever oliestalen van het product(zowel het huidige Esso product als het Total product) gebruikt en nieuw verzorgen? Van alle 4 de opties hebben wij 5 liter nodig. Graag ontvangen wij een voorstel datum om dit op te halen.

Antwoord:
14 februari 2024, is voorzien als moment voor monsterafname van de olie. Het is mogelijk om 5 liter olie af te nemen van 3 van de 4 genoemde opties. De Esso Nuto H15 is namelijk niet meer voorradig. De Total is alleen gebruikt beschikbaar in geschatte mengverhouding 50/50 met het Esso product.

Percelen: P1 Levering hydrauliek olie tbv Haringvlietsluizen
Beantwoord op: 5 feb. 2024
Label: Inhoud

Ref.nr.
18

Onderwerp:
Document: eisen olie Haringvlietsluiscomplex, onderdeel 2,4 TH12

Vraag:
Kan de opdrachtgever ons voorzien van een opgave van de technische specificaties en de stalen van de vermelde dichtingen om te garanderen dat het juiste materiaal door ons getest kan worden? Graag ontvangen wij een voorstel datum om dit op te halen.

Antwoord:
14 februari 2024, is montsternamedag op de projectlocatie waarop u ook pakkingmateriaal-samples kunt ophalen. Specificatieblad voor alleen de afdichtingen van de cilinderstang (UHMWPE/GHN ST117) publiceren we gelijktijdig met deze antwoorden. De compatibiliteit van de volgende materialen NBR,HNBR, Viton/FPM, PUR dient u als inschrijver zelf vast te stellen. Wij kunnen u niet helpen aan samples van deze materialen.

Percelen: P1 Levering hydrauliek olie tbv Haringvlietsluizen
Beantwoord op: 5 feb. 2024
Label: Inhoud

Ref.nr.

19

Onderwerp:

Documenten voor Contract /overeenkomst

Vraag:

Blijkens paragraaf 2.2 van de aanbestedingsleidraad is de aanbesteder voornemens de opdracht te verlenen in de vorm van een leveringsovereenkomst met als voorwaarden de ARIV 2018. Voor zover als wij hebben kunnen nagaan zijn deze overeenkomst en voorwaarden niet gepubliceerd en wij hebben deze daarom niet kunnen beoordelen. Bent u bereid deze stukken alsnog te delen en ons de mogelijkheid te geven daarover vragen te stellen? Zo niet, kunt u uw antwoord motiveren?

Antwoord:

De ARIV 2018 zijn algemene voorwaarden die op internet zijn terug te vinden. Ze zullen ook aan de aanbestedingstukken op TenderNed worden toegevoegd. De leveringsovereenkomst wordt een opdrachtbrief. Hierin wordt verwezen naar de gepubliceerde stukken.

Percelen:

P1 Levering hydrauliek olie tbv Haringvlietsluizen

Beantwoord op:

5 feb. 2024

Label:

Contract