

**Aanbesteding:** Levering mobiele noodpomp sets  
**Aanbestedende Dienst:** Waterschap Hollandse Delta  
**Referentie:** HD-WAB-0173

**Toelichting:**

**Ref.nr.**            **Onderwerp:**  
1                    Transport

**Vraag:**

B1) Wie is verantwoordelijk voor het transport (inclusief laden & lossen) van het materiaal na de SAT?

**Antwoord:**

Van de Opdrachtnemer wordt verwacht dat deze het transport (inclusief laden en lossen) van de pompsets, welke zijn gebruikt voor de SAT, uitvoert.

**Beantwoord op:**    07-07-2022  
**Label:**                Inhoud

**Ref.nr.**            **Onderwerp:**  
2                    SAT

**Vraag:**

CA7) Is het de bedoeling dat alle vijf de pompen een eigen SAT ondergaan of gaat het waterschap akkoord met een SAT op één pomp waarna de opdrachtnemer een conformiteitsverklaring afgeeft op de andere vier pompen?

**Antwoord:**

het gaat hier om een test op locatie met één pompset, waarbij het gunningscriterium 1 "Capaciteit" wordt getoetst. Zie CP4. Na deze test zal de definitieve gunning pas plaatsvinden.

**Beantwoord op:**    07-07-2022  
**Label:**                Inhoud

**Ref.nr.**            **Onderwerp:**  
3                    SAT

**Vraag:**

CA7) Wie levert de tractor voor de aandrijving van de pomp(en) tijdens de SAT?

**Antwoord:**

Deze zal worden geleverd door WSHD

**Beantwoord op:** 07-07-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

4

**Onderwerp:**

SAT

**Vraag:**

CA7) Kan de opdrachtnemer ervan uit gaan dat de SAT plaatsvindt op Gemaal De Haas van Dorsser? Of ook op gemaal Witte Brug?

**Antwoord:**

Alleen bij gemaal de haas van Dorsser. Zie Eis B1

**Beantwoord op:** 07-07-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

5

**Onderwerp:**

Omstandigheden locatie Haas den Dorsser

**Vraag:**

CA7) Op de tekening conform bijlage 7, gemaal Haas van Dorsser lijkt de waterdiepte aan de zuigzijde maar circa 80 cm is dat correct? Hierdoor is de kans heel groot dat een vortex ontstaat waardoor luchtintrede de actuele pompcapaciteit negatief gaat beïnvloeden.

**Antwoord:**

Volgens bijlage 7 is de waterdiepte circa 120 cm

**Beantwoord op:** 07-07-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

6

**Onderwerp:**

Omstandigheden situatie Haas van Dorsser

**Vraag:**

CA7) Met een standaard pompset is de opstelling bij gemaal Haas van Dorsser héél kritisch gezien de TDH systeemcalculatie en NPSH. Gaat het waterschap akkoord met het genormaliseerde ISO 9906 afwijkingpercentage betreffende de flowmeting?

**Antwoord:**

Gebruik van ISO 9906 is toegestaan; de pompunit welke op de SAT test zal worden ingezet moet aantonen dat de door WSHD gevraagde capaciteit behaald wordt.

**Beantwoord op:** 07-07-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

7

**Onderwerp:**

Levertermijn

**Vraag:**

CA9) Is er ruimte voor een verlenging van de aflevertermijn? Gezien de omvang en klantspecifiek tekenwerk van de totale levering verwachten wij dat er geen pompenfabrikanten zijn die kunnen voldoen aan deze eis. (Projecten van dit formaat vragen normaliter 6 maanden levertijd na opdracht)

**Antwoord:**

Streven is om de pompunits 31-12-2022 geleverd te hebben. Als alle inschrijvers aangeven dat deze datum niet realistisch is; kan de aflevertermijn worden verlengd met een periode van maximaal 3 maanden.

**Beantwoord op:** 07-07-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

8

**Onderwerp:**

Testprotocol

**Vraag:**

CP3) Hoe moet de opdrachtnemer aantonen dat de gehele noodpompset ingericht en afgesteld is om onder volle belasting voldoende te kunnen functioneren voor 1 werkweek?

**Antwoord:**

Mocht er in het verleden een vergelijkbare test zijn uitgevoerd met eenzelfde pomp zoals aangeboden, dan is d.m.v. het opsturen van de officiële testrapporten, na voorlopige gunning, hiervan aan deze eis voldaan. De test moet dan wel door een officiële instantie zijn beoordeeld, bijgewoond (witnessed) en goedgekeurd. is dit rapport niet beschikbaar, dan zal de opdrachtnemer zelf deze duurtest moet uitvoeren

**Beantwoord op:** 07-07-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

9

**Onderwerp:**

Rapportage test

**Vraag:**

CP3) Welke informatie moet de opdrachtnemer in het rapport vermelden?

**Antwoord:**

Dat de pompunit gedurende 1 werkweek (5 dagen, 24 uur per dag) continu volbelasting heeft gedraaid en daarbij steeds een perscapaciteit van minimaal 45 m<sup>3</sup>/minuut heeft behaald. Inclusief tabellen waarin drukken en temperaturen zijn bijgehouden.

**Beantwoord op:** 07-07-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

10

**Onderwerp:**

Testprotocol

**Vraag:**

CP3) Verwacht het waterschap dat de opdrachtnemer een praktijktest mee calculeert van 5 werkdagen a 24 uur draaien met een pompset en tractor op vol vermogen?

**Antwoord:**

Als geen testrapport beschikbaar is, dan zal dit meegecalculeerd moeten worden

**Beantwoord op:** 07-07-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

11

**Onderwerp:**

Testprotocol

**Vraag:**

CP6) Moet de opdrachtnemer tijdens de SAT drie 12-inch flow meters installeren, één in elke afvoerbuïs?

**Antwoord:**

Hierin is de opdrachtnemer vrij in de uitvoering. één is ook voldoende, waarbij tijdens de test alle drie de afvoerbuïzen gemeten zijn.

**Beantwoord op:** 07-07-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
12

**Onderwerp:**  
Vuilkorf

**Vraag:**

CP8) Zijn er nog eisen m.b.t. het formaat van de vuilkorf in verband met extra functionaliteiten? Bijvoorbeeld een vuilkorf met de maten 2250 x 2250 x 2460 is stapelbaar, kan gevuld worden met leidingcomponenten voor veilig transport en minimaliseert benodigde opslagruimte.

**Antwoord:**

Er zijn geen andere specifieke eisen aan de vuilkorf dan genoemd in CP8. Stapelbaarheid of minimaliseren van opslagruimte is geen specifieke eis en zal daar niet op worden beoordeeld.

**Beantwoord op:** 07-07-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
13

**Onderwerp:**  
Vuilkorf

**Vraag:**

CP8) Moet de vuilkorf ook dienen als extra ondersteuning voor de zuigleiding?

**Antwoord:**

Hierin is de opdrachtnemer vrij in de uitvoering. Vuilkorf moet in alle soorten opstellingen functioneren

**Beantwoord op:** 07-07-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
14

**Onderwerp:**  
Wielstel / Zuighoogte

**Vraag:**

CW1) Realiseert het waterschap zich dat een vast wielstel onder de pomp ongunstig is voor de zuighoogte?

**Antwoord:**

WSHD is zich ervan bewust dat dit van invloed kan zijn. Het is aan de opdrachtnemer dit zo efficiënt mogelijk te construeren

**Beantwoord op:** 07-07-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
15

**Onderwerp:**  
Wielstel

**Vraag:**

CW2) Zijn er wensen/eisen rondom een remsysteem op het wielstelframe?

**Antwoord:**

Het wielstelframe met opgebouwde pompunit dient te voldoen aan vigerende Nederlandse wegen- en verkeerswetten. Het is de verantwoordelijkheid van de opdrachtnemer het wielstel dusdanig te construeren dat deze een typegoedkeuring van de RDW krijgt op basis van een constructiesnelheid van 40 km/h

**Beantwoord op:** 07-07-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
16

**Onderwerp:**  
Hijssysteem

**Vraag:**

CW4) Mag de hijsvoorziening middels een 4-sprongsysteem worden uitgerust?

**Antwoord:**

Als een 4-sprongsysteem geen negatieve invloed heeft op de hijshoogte is dit toegestaan.

**Beantwoord op:** 07-07-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
17

**Onderwerp:**  
Trekdissel

**Vraag:**

CW5) Zoals wij het PvE lezen moet de trekdissel een vaste uitvoering zijn en hoeft de opdrachtnemer niet te calculeren met een in hoogte verstelbare dissel?

**Antwoord:**

Uw aanname is correct.

**Beantwoord op:** 07-07-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
18

**Onderwerp:**  
Trekoog

**Vraag:**  
CW5) Welke DIN maat moet het trekoog hebben? DN40 of DN50?

**Antwoord:**  
DN50

**Beantwoord op:** 07-07-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
19

**Onderwerp:**  
Afvoerleiding

**Vraag:**  
CT1) Moet de opdrachtnemer ook de 12-inch afvoerleidingen leveren of alleen het leidingwerk aan de aanzuigzijde?

**Antwoord:**  
12-inch afvoerleidingen zijn niet in de levering meegenomen. Pompunit dient dusdanig geconstrueert te zijn dat hier direct het 12" Type IT leidingwerk van WSHD aan gekoppeld kan worden

**Beantwoord op:** 07-07-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
20

**Onderwerp:**  
Leiding

**Vraag:**  
CT2) Hoeven de 3 meter buis en de twee 1 meter buizen niet voorzien te zijn van een draaiflens?

**Antwoord:**  
de 3 meter en 1 meter buizen dienen ook 1-zijdig voorzien te zijn van een draaiflens

**Beantwoord op:** 07-07-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
21

**Onderwerp:**  
Zeewaterbestendigheid

**Vraag:**

CT3) Bedoelt het waterschap met zeewaterbestendig de aanduiding RVS A4 bouten en moeren?

**Antwoord:**

Hiermee bedoelt WSHD inderdaad RVS A4

**Beantwoord op:** 07-07-2022

**Label:** Inhoud