

Gebruikerstest

Opdrachtnemer dient aannemelijk te maken dat het aangeboden systeem tenminste 18 dagen standalone kan meten met behulp van een standaard batterijpakket en met de standaard meetconfiguratie. Naast dat het systeem moet voldoen aan de eisen in de Vraagspecificatie, zal getest worden op:

- instelbaarheid van de ADCP
- inzetduur van het systeem (F4.04)
- presentatiemogelijkheden van de software (F7.02)

De gebruikerstest vindt plaats in de vorm van een veldtest met twee gelijke systemen zoals aangeboden in de inschrijving. Ieder systeem bestaande uit een ADCP variant B (volgens beschrijving in §2.4 van de Vraagspecificatie) en een standaard externe batterijbehuizing met oplaadbare batterijen (volgens onder andere de eisen F4.02, F4.04 en R1.01). De twee systemen worden op meetframes van Rijkswaterstaat gemonteerd en door Rijkswaterstaat op een nader te bepalen locatie op de bodem geplaatst voor een periode van ten minste 18 dagen met Configuratie 2, zoals beschreven in §3.4 van de Vraagspecificatie. Opdrachtnemer zorgt ervoor dat op de testlocatie tijdig twee complete systemen aanwezig zijn voor de gebruikerstest. Een compleet systeem bestaat in elk geval uit een ADCP variant B, batterijpakket(ten), een oplader en kabels. Het batterijpakket dient hierbij volledig opgeladen geleverd te worden.

Opdrachtnemer verzorgt op locatie de aansluiting van het externe batterijpakket op de ADCP. Voorafgaand aan het aansluiten dient Opdrachtnemer aan te tonen dat het externe batterijpakket opgeladen kan worden met de bijbehorende batterijlader. Rijkswaterstaat zal assisteren bij de montage van de ADCP, kabel en het externe batterijpakket op de meetframes en zal zorg dragen voor het plaatsen van de meetframes. Na 18 dagen worden de meetframes door Rijkswaterstaat opgehaald en worden de complete systemen binnen 5 werkdagen opgestuurd naar Opdrachtnemer. Opdrachtnemer leest de data uit en presenteert de data binnen 5 werkdagen na ontvangst van de systemen aan Rijkswaterstaat te Delft. In de presentatie dient in elk geval aangetoond te worden dat een inzetduur van 18 dagen gehaald wordt met de genoemde configuratie. Daarnaast bevat de presentatie ten minste 2D profiel- en contourplots met informatie van watersnelheid, echo intensiteit en correlatie. Ook dient informatie getoond te worden van datum, tijd, pitch, roll, heading, druk en temperatuur. Het uitlezen, verwerken en presenteren van de data gebeurt met de software welke binnen de standaard leveringsomvang valt (F1.08).

Bovengenoemde presentatie dient over beide systemen te gaan. Data en inzetduur van deze systemen mogen hierbij niet gemiddeld worden.

Wanneer één van de systemen door onvoorziene technische storingen geen goede, complete of betrouwbare data heeft ingewonnen, is het toegestaan de gevraagde eisen aan te tonen met het andere systeem. Wel dient de storing en de oorzaak ervan ook in de presentatie behandeld te worden. Er dient aannemelijk gemaakt te worden dat de data door onvoorziene omstandigheden niet bruikbaar is.

De test is geslaagd als:

1. de ADCP in te stellen is volgens Configuratie 2 van de vraagspecificatie, en;
2. ten minste één van de twee ADCP's 18 dagen kan meten met de gegeven instellingen, en;
3. de standaard software de gegevens kan presenteren zoals in eis F7.02.

De test is niet geslaagd als niet aan alle drie de voorwaarden wordt voldaan, of als blijkt dat het systeem op een ander punt niet aan de Vraagspecificatie voldoet.

Wanneer tijdens of na deze eerste termijn blijkt dat de inzetduur niet gehaald wordt, krijgt de betreffende Inschrijver één keer de gelegenheid om verbeteringen te treffen waarna de verificatie opnieuw zal worden uitgevoerd. Deze tweede poging zal binnen 30 dagen na afronding van de eerste verificatie aanvangen.

Wanneer de geëiste inzetduur ook na de tweede termijn niet voldoende aangetoond kan worden, of het systeem voldoet op een andere wijze niet aan de Vraagspecificatie, zal Rijkswaterstaat de Verificatie beëindigen en wordt de betreffende inschrijving terzijde gelegd. Rijkswaterstaat zal dan overgaan tot voorlopige gunning van de opdracht aan de eerstopvolgende Inschrijver. Ook deze Inschrijver zal dezelfde procedure dienen te doorlopen. Dit proces eindigt na het doorlopen van deze procedure met twee inschrijvers.