

VEDLEGG 1

Bilag 1 Kundens beskrivelse av Oppdraget

Avtalen punkt 1.1 Avtalens omfang

Bakgrunn om kundens behov for oppdraget:

Det er planlagt etablert testfasiliteter for oljeverntechnologi på Fiskebøl i Hadsel kommune, som en del av Senter for oljevern og marint miljø. Fasilitetene skal styrke arbeidet med oljevern og innsatsen mot marin forsøpling og bidra til å nå regjeringens mål på områdene.

Senter for oljevern og marint miljø og Kystverket har utredet etablering av test- og treningsfasiliteter for oljeverntechnologi og marin forsøpling i 2019. (Se vedlagt utredning *Etablering av test- og treningsfasiliteter for oljevern og marin forsøpling*). Utredningen belyste ulike konsepter for utbygging og så på fire ulike alternativer med lokalisering i Horten og/eller Fiskebøl, samt et 0-alternativ.

Alternativene ble vurdert ut ifra i hvor stor grad de ville innfri brukerbehov (effektmål) på områdene og slik bidra til å nå samfunns mål. Som en del av utredningen ble det gjort en samfunnsøkonomisk analyse i regi av DNV GL (*Utredning av testfasiliteter for å styrke norsk oljevern, innsats mot marin forsøpling og synergier*). Analysen anbefaler å hente inn mer informasjon om kostnader og nytte/behov før det tas en beslutning om et utendørs anlegg. Vedlagt i konkurransegrunnlaget er ytterligere rapporter og utredninger som er relevante for prosessen med etablering av testfasiliteter.

De fem alternativene som ble vurdert i 2019 var:

- 0-alternativ
- 1a: Ny innendørs test- og treningsfasilitet i Horten
- 1b: Ny innendørs test-, kurs- og treningsfasilitet på Fiskebøl
- 3a: Nytt innendørs anlegg i Horten samt storskala/fullskala utendørsanlegg på Fiskebøl
- 3b: Nytt innendørs anlegg og storskala/fullskala utendørsanlegg på Fiskebøl

SOMM og Kystverket gav ikke en anbefaling av ett alternativ, men påpekte at et nytt innendørs anlegg og storskala/fullskala utendørsanlegg vil bidra til stor grad av oppfyllelse av definerte effektmål. Et slikt anlegg vil muliggjøre FoU-aktivitet innenfor områder hvor det er kunnskapsbehov i dag, og legge til rette for trening av innsatspersonell og gjennomføring av øvelser i et naturlig miljø.

Kundens krav til Oppdraget:

SOMM og Kystverket søker konsulentbistand til å utarbeide et forprosjekt hvor to alternativer for testfasiliteter for oljeverntechnologi utredes og kostnadsberegnes. Arbeidet skal legges opp og gjennomføres tilsvarende som for konseptvalgutredninger (KVU) og i henhold til rundskriv R-108/19 om krav til utredning, planlegging og kvalitetssikring av store investeringsprosjekter i staten. Oppdraget innebærer ikke en fullstendig konseptvalgutredning, men kan ses som en type *tilpasset KVU*, på bakgrunn av at alternativene allerede er beskrevet.

Side 2 av 3

Følgende to alternativer, beskrevet i rapporten *Etablering av test- og treningsfasiliteter for oljevern og marin forsøpling*, skal utredes:

- Alternativ 1b: Ny innendørs test-, kurs- og treningsfasilitet for oljevern i is og kulde på Fiskebøl
- Alternativ 3b: Nytt innendørs anlegg og storskala/fullskala utendørs anlegg på Fiskebøl

Utredningen skal utarbeides som en totalleveranse fra tilbyder, men oppdragsgivere og relevante aktører, herunder fremtidige brukere, skal involveres nært i arbeidsprosessen. Forprosjektet skal omfatte både utendørs og innendørs testfasiliteter, og det må vurderes om utbyggingen kan deles inn i flere faser og gjennomføres trinnvis.

Senter for oljevern og marint miljø skal fremme best tilgjengelig vitenskapelig og erfaringsbasert kunnskap og være en pådriver for utvikling av kostnadseffektive og miljøvennlige teknologier, metoder og tiltak for oljevern og mot marin forsøpling. Det prosjektutløsende behov for etablering er test- og treningsfasiliteter for oljevern. Det er også relevant å undersøke muligheter for at fasilitetene kan benyttes til utvikling av teknologier, metoder og tiltak i innsatsen mot marin forsøpling. Det er i tillegg et premiss at testfasilitetene utformes slik at det på sikt kan genereres inntekter fra virksomheten. Det er derfor relevant å undersøke hvordan fasilitetene kan dekke behov hos andre brukere, utover innsatsområdene oljevern og marin forsøpling.

Det er i rapporten *Etablering av test- og treningsfasiliteter for oljevern og marin forsøpling* (2019) gitt problembeskrivelser, samfunns mål og effektmål for innsatsområdene oljevern og marin forsøpling i forbindelse med planene om etablering av test- og treningsfasiliteter. Det er også utført en interessenkartlegging og behovsanalyse.

Utredningen skal ta utgangspunkt i utført arbeid. Tilbudet bør gi en vurdering av behovet for oppdatering av utført arbeid og legge frem en plan for oppdatering og tilpasning av materialet.

Samfunnsøkonomisk lønnsomhet skal ligge til grunn for vurderingene av konseptene. Utredningen skal gjennomføres i tråd med relevante veiledere, herunder Finansdepartementets veileder for utarbeidelse av konseptvalgutredninger, samt retningslinjer for samfunnsøkonomiske analyser (rundskriv R-109/14) og DFØs veileder i samfunnsøkonomisk analyse.

Utredningen skal beskrive de ulike alternativene og gi en vurdering og rangering av disse. Det skal gis en tilråding av hvilket alternativ man bør gå videre med. Det er ulik grad av detaljering og usikkerhet i kostnadsanslag mellom alternativ 1b og alternativ 3b i rapporten *Utredning av testfasiliteter for å styrke norsk oljevern, innsats mot marin forsøpling og synergier*. Alternativ 1b bygger på prosjektert utvidelse av Nasjonalt testsenter for oljevernutstyr i Horten, jamfør rapporten *Fasilitet for simulering av isfylte farvann og strender*. Kostnadsberegningene for alternativene må oppdateres til samme nivå med hensyn til bruk, omfang og kostnader til investering og drift for å gjøre en reell vurdering av samfunnsmessig kost-nytte.

Som en del av arbeidet skal det gjøres en vurdering og anbefaling av en drifts- og finansieringsmodell som legger til rette for at ulike aktører kan benytte anlegget.

Fremdriftsplan for oppdraget:

Under utarbeidelse av forprosjektet forventer oppdragsgiverne at valgt tilbyder har tett kontakt med oppdragsgivere og relevante aktører, herunder fremtidige brukere av fasilitetene. Det skal være faste

Side 3 av 3

statusmøter, hvor tilbyder presenterer oppnådde resultater, status for fremdrift, økonomi og tidsbruk i prosjektet. Det skal utarbeides en plan for arbeidsmøter med temaer. Oppdragsgiver planlegger å arrangere en innspillskonferanse våren 2020. Tilbyder vil få en rolle under konferansen og kan planlegge for å benytte denne arenaen som en del av behovsanalysen.

Vi ber tilbyder utarbeide en fremdriftsplan med milepæler og angi hvor mange timer tilbyder forventer å bruke per milepæl. Utarbeidet fremdriftsplan med statusmøter, arbeidsmøter og milepæler anses som orienterende. Etter avtaleinngåelse skal konsulenten i samråd med oppdragsgiverne utarbeide en endelig fremdriftsplan.

Kundens krav til sluttresultatet av Oppdraget:

Ferdig prosjektrapport i henhold til rundskriv R-108/19 om krav til utredning, planlegging og kvalitetssikring av store investeringsprosjekter i staten innen 25.08.2020.

Vedlegg:

- Samferdselsdepartementet: Supplerende tildelingsbrev nr. 1 (2020)
- Senter for oljevern og marint miljø og Kystverket: *Etablering av test- og treningsfasiliteter for oljevern og marin forsøpling* (2019)
- DNV GL: *Utredning av testfasiliteter for å styrke norsk oljevern, innsats mot marin forsøpling og synergier* (2019)
- Kystverket: *Fasilitet for simulering av isfylte farvann og strender*
- Ly, m.fl.: *Norsk oljevernberedskap – rustet for fremtiden?* (2015)
- Samferdselsdepartementet: *Utredning av oljevern- og miljøsentere i Lofoten/Vesterålen* (2017)
- SINTEF: *Utredning av oljevern og miljøsentere i Lofoten/Vesterålen* (2016)
- DNV GL: *Innhenting av kunnskapsgrunnlag om behovet for testfasiliteter i Lofoten/Vesterålen for utvikling av teknologi og metoder i havbaserte næringer – Sluttrapport* (2016)
- SALT: *Marin forsøpling – Kunnskap, tiltak og behov* (2015)