

Konkurransesgrunnlag

for kjøp av

biologisk analyse av undervannsvideoer - naturtyper i Saltstraumen marine verneområde

For levering til Fylkesmannen i Nordland

Saksnummer: 2013/8005

1	OPPDRAGET OG ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	3
1.1	Om Oppdragsgiver	3
1.2	Oppdragsgivers kontaktpersoner	3
1.3	Anskaffelsen gjelder	3
1.4	Anskaffelsens omfang	3
1.5	Anskaffelsens kostnadsramme	3
1.6	Tidsplan	3
2	KRAV TIL LEVERANDØRENE	4
2.1	Kvalifikasjonskrav	4
2.2	Krav til dokumentasjon	4
2.3	HMS-egenerklæring	4
3	KRAV TIL YTELSEN OG TILDELINGSKRITERIER	4
3.1	Kravspesifikasjon/leveransebeskrivelse	4
3.1.1	Generelt om leveransen	4
3.1.3	Gjennomførings- og leveringstidspunkt	5
3.1.4	Kontrakt	5
3.2	Tildelingskriterier	5
4	REGLER FOR GJENNOMFØRING AV KONKURRANSEN	6
4.1	Anskaffelsesprosedyren	6
4.2	Kunngjøring	6
4.3	Innlevering av tilbud	6
4.4	Vedståelsesfrist	7
4.5	Tildeling av kontrakt og begrunnelse	7
4.6	Klagefrist	7
5	OVERSIKT OVER VEDLEGG	7

1 Oppdraget og administrative bestemmelser

Fylkesmannen i Nordland, miljøvernnavdelingen inviterer til å delta i åpen konkurranse om kartlegging av naturtyper i Saltstraumen marine verneområde i Bodø kommune, Nordland.

1.1 Om Oppdragsgiver

Miljøvernnavdelingen hos Fylkesmannen i Nordland er prosjektansvarlig. Miljøvernnavdelingen har et overordnet mål om å være pådriver for å ivareta naturmangfoldet i Nordland. Det er ca. 220 verneobjekter i Nordland, der Fylkesmannens miljøvernnavdeling er forvaltningsmyndighet. En viktig del av denne forvaltningen er å hente inn informasjon om verneverdiene for å sikre en kunnskapsbasert forvaltning.

Fylkesmannen i Nordland er Kongens og Regjeringens øverste representant i fylket og arbeider for at Stortingets og Regjeringens vedtak, mål og retningslinjer blir fulgt opp. Embetet har ca. 160 årsverk.

1.2 Oppdragsgivers kontaktpersoner

Navn: Marit Winther-Janson

Eventuelle spørsmål vedrørende oppdraget, må stilles i kommunikasjonsmodulen i Mercell.

1.3 Anskaffelsen gjelder

Formålet med oppdraget er å etablere et kunnskapsgrunnlag for forvaltning av det nyetablerte verneområdet: Saltstraumen marine verneområde. Fylkesmannen vil etter endt arbeid ha rettighetene til de utarbeidede produktene.

1.4 Anskaffelsens omfang

Oppdraget omfatter biologisk analyse av omtrent 40 undervannsvideoer av 20 minutter hver fra Saltstraumen marine verneområde levert av NGU. I tillegg skal eksisterende miljødata fra det 24.7 km² store verneområdet sammenstilles. Datasettene skal også tilrettelegges for modellering med ArcGIS desktop og det skal skrives en rapport fra oppdraget. Endelig frist for levering av denne anskaffelsen er 01.04.2015.

1.5 Anskaffelsens kostnadsramme

Det er satt en øvre kostnadsramme på kr 320 000,- eks. mva. for hele oppdraget.

1.6 Tidsplan

Vi gjør oppmerksom på at det kan bli avvik i tidsplanen på grunn av forhold som vanskeliggjør undersøkelsene.

Planlagt uke	Aktivitet
29	Kunngjøring om konkurranse.
35	Tilbudsfrist 29.08.2014 kl. 09:00.
36	Tilbudsevaluering og valg av tilbud.
37	Tildeling av oppdraget.
40	Oppstart av kontrakt.
45	Levering av videodata fra NGU. (værforbehold)
14	Frist for levering 01.04.2015.

2 Krav til leverandørene

2.1 Kvalifikasjonskrav

Krav til leverandøren:

- Leverandøren skal ha ordnede forhold med hensyn til skatte- og merverdiavgiftsinnbetaling.
- HMS-egenerklæring

2.2 Krav til dokumentasjon

Tilbudet skal inneholde:

- Skatteattest for merverdiavgift fra skattefogden og skatteattest for skatt utstedt av kemner/kommunekasserer, ikke eldre enn 6 måneder regnet fra tilbudsfristen.
- Oversikt over (noen av) leverandørens tidligere, tilsvarende oppdrag, med referanser.
- Oversikt over den/de av foretakets bemanning som skal gjennomføre oppdraget, med den/de sine kvalifikasjoner.

2.3 HMS-egenerklæring

HMS-egenerklæring av nyere dato legges ved.

3 Krav til ytelsen og tildelingskriterier

3.1 Kravspesifikasjon/leveransebeskrivelse

3.1.1 Generelt om leveransen

Saltstraumen marine verneområde ble vedtatt opprettet av Kongen i statsråd 21. juni 2013 som ett av Norges tre første marine verneområder. Saltstraumen marine verneområde dekker et sjøareal på 24,7 km² inkludert landareal i tidevannssonen opp til midlere høyvann (normal flo). Verneområdet omfatter overflaten, vannsøylen og sjøbunnen. Saltstraumen regnes som verdens sterkeste tidevannsstrøm. De spesielle strømforholdene er bestemt av de geologiske strukturene, og har stor betydning for det rike plante- og dyrelivet i området.

Formålet med vernet av Saltstraumen marine verneområde er å ta vare på et område som inneholder truet, sjelden og sårbar natur, representerer bestemte naturtyper og som har særskilt naturvitenskapelig verdi. Det er en målsetting å beholde verneverdiene uten større grad av ytre påvirkning, og området skal kunne tjene som referanseområde for forskning og overvåking.

Fylkesmannen i Nordland har fått i oppdrag fra Miljødirektoratet å kartlegge naturtypene i Saltstraumen marine verneområde. Basiskartlegging av naturverdier i verneområdet er et viktig tiltak for å nå målsetningen om en kunnskapsbasert forvaltning som fremmer eller ivaretar verneformålet. Produktet skal kunne anvendes i praktisk forvaltning, til arealstatistikk og utarbeidelse av forvaltningsplan for verneområdet.

For å innfri kravene til et slikt kartleggingsprosjekt har Fylkesmannen i Nordland inngått et offentlig-offentlig samarbeid med Norges geologiske undersøkelse (NGU). NGU planlegger tokt til Saltstraumen for å kartlegge geologiske forekomster høsten 2014. Blant annet vil de bruke tauete observasjonsfarkoster for å hente inn videodata fra verneområdet. Biologisk kompetanse er også nødvendig for å analysere disse registreringene.

3.1.2 Leveransebeskrivelse

Oppdraget krever biologisk analyse av undervannsvideoer levert av NGU. I tillegg skal eksisterende miljødata fra verneområdet sammenstilles. Videre skal datasettene tilrettelegges for modellering med ArcGIS desktop og det skal skrives en rapport fra oppdraget.

NGU vil levere omtrent 40 videoopptak av omtrent 20 minutter hver fra transekter innenfor verneområdet. Videoene er innsamlet som analoge videoopptak, og leveres som ferdig digitaliserte filer i avi-format. Videoopptakene leveres uten tid og posisjon i bildet, men med tekstfil ved siden av. Posisjoner logges hvert 10. sekund. Dybde vises på bildet, men ikke skala. Undervannsvideoene må analyseres for å produsere to datasett. Det første datasettet skal beskrive naturtyper på grunntypenivå etter klassifiseringsystemet Naturtyper i Norge (NiN) versjon 1.0 (Halvorsen et al. 2009). Det andre datasettet skal beskrive taksonomi på lavest praktisk-mulig nivå samt mengdeskalaer etter SACFOR-skalaen (Connor et al. 2004). Datasettene skal inkludere nøyaktige koordinater og lagres som CSV-filer.

Oppdraget innebærer også å undersøke hvilke miljødata som er tilgjengelige for området og sammenstilling av disse. Det skal produseres tre oseanografiske datasett: et som beskriver bunnstrøm (hastighet og retning), et som beskriver temperatur og et som beskriver salinitet. Disse skal også lagres som CSV-filer.

Videre skal datasettene tilrettelegges for modellering i ArcGIS desktop. Datasett produsert basert på videoanalysen skal importeres i ArcGIS desktop og eksporteres som shapefiler med riktige koordinater. Datasett fra sammenstilt miljødata skal importeres i ArcGIS desktop og eksporteres som raster-data med riktige koordinater.

CSV-, raster-, og shapefiler skal overleveres på minnepenn sammen en rapport om oppdraget i pdf-format. Rapporten skal inkludere beskrivelse av metodikk, naturtyper i verneområdet og biologisk mangfold i verneområdet, samt vurdering av svakheter ved benyttet metodikk og tilrådning om forvaltning av sårbare arter eller naturtyper samt videre kartleggingsbehov.

3.1.3 Gjennomførings- og leveringstidspunkt

Frist for levering av endelig produkt er 01.04.2015. Det skal være en kontinuerlig dialog mellom oppdragsgiver, NGU og oppdragstaker. Oppdragsgiver forutsetter at oppdraget gis den nødvendige prioritet som sikrer levering innen fristen.

3.1.4 Kontrakt

Avtaleforholdet vil bli regulert av vedlagte normalvilkår og kontrakt, «Kontrakt for kartlegging av naturtyper i Saltstraumen marine verneområde».

3.2 Tildelingskriterier

Tildeling av kontrakt skal skje på basis av hvilket tilbud som er det mest økonomisk fordelaktige ut ifra følgende kriterier:

- **Gjennomføringsevne (50 %)**
 - Gjør rede for hvordan oppdraget skal gjennomføres og at det finnes tid og resurser til å gjennomføre oppdraget innenfor fastlagte tidsramme.
 - Beskriv relevant erfaring og kompetanse på personer som skal utføre oppdraget.

- Beskriv hva slags programvare eller system som skal brukes for systematisk innhenting av data fra videofilene.

- **Kvalitet (40 %)**

- Oppgi kilde til tidligere eksempel på publisert arbeid med videoanalyse av marinebiologi.
- Oppgi kilde til tidligere eksempel på publisert arbeid med ArcGIS desktop.

- **Pris (10 %)**

- Fyll inn vedlagt oversiktstabell over estimert tid og kostnadsforbruk.

4 Regler for gjennomføring av konkurransen

4.1 Anskaffelsesprosedyren

Konkurransen reguleres av lov og forskrift om offentlige anskaffelser. Denne anskaffelsens anslåtte verdi er under den nasjonale terskelverdi på kr 500 000,- eks. mva. og er fritatt fra kunngjøringsplikten. Konkurransen gjennomføres etter forskriftenes alminnelige bestemmelser (del I) og de bestemmelsene som følger av dette konkurransegrunnlag.

Konkurransen vil bli gjennomført som en åpen anbudskonkurranse. Forhandlinger er ikke tillatt. Leverandøren oppfordres til å gi sitt beste tilbud.

4.2 Kunngjøring

Konkurransen blir kunngjort i Mercell-portalen og tilsendt aktører med aktuell kompetanse som Fylkesmannen har kjennskap til.

4.3 Innlevering av tilbud.

Tilbudene skal være innlevert innen: **29.08.2014 kl. 09:00.**

Alle tilbud skal leveres elektronisk via Mercell-portalen, www.mercell.no, innen tilbudsfristen.

Vi anbefaler at tilbudet leveres inn i god tid før fristens utløp.

Skulle det komme tilleggsinformasjon fra innkjøper som fører til at du ønsker å endre tilbudet ditt før fristen utgår, kan du bare gå inn og åpne tilbudet, gjøre eventuelle endringer og levere på nytt helt inntil tilbudsfristen utgår. Kun det siste komplette tilbudet som leveres vil da være gyldig.

For sent innkomne tilbud vil bli avvist.

Har du noen spørsmål vedrørende dette anbudet, må disse stilles i kommunikasjonsmodulen i Mercell. Dette for at all kommunikasjon skal loggføres. Spørsmål må stilles senest 48 timer før tilbudsfristens utløp.

Er du ikke bruker hos Mercell, eller har du spørsmål knyttet til hvordan du skal laste opp tilbudet ditt, eller hvordan du skal gi tilbud ta kontakt med Mercell Support på +47 21 01 88 61 / 62 eller +47 979 78 472.

4.4 Vedståelsesfrist

Leverandørene er bundet av tilbudet til 29.10.2014 kl. 09:00.

4.5 Tildeling av kontrakt og begrunnelse

Gjenværende leverandører som har deltatt i konkurransen vil få en tilbakemelding om hvem oppdragsgiver vil inngå kontrakt med og begrunnelse for valget.

4.6 Klagefrist

For denne anskaffelsen gis det gis en klagefrist på syv kalenderdager fra tildelingsdato.

5 Oversikt over vedlegg

Vedlegg 1: Tid og kostnadsforbruk skjema

Vedlegg 2: Utkast til kontrakt – kontraktsvilkår

Vedlegg 3: Normalvilkår

Vedlegg 4: HMS – egenerklæringsskjema

Vedlegg 5: Vernekart for Saltstraumen marine verneområde