



Åpen tilbudskonkurranse - i Mercell:

Trondheim, 6. mai 2021

VEDLEGG 1

Bunndyr- og el-fiskeundersøkelser i bekker og småelver i Trondheim 2021, opsjon 2022-2023

1 Generelt om oppdraget

Trondheim kommune, heretter kalt oppdragsgiver, innbyr til åpen anbudskonkurranse i forbindelse med inngåelse av avtale på "**Bunndyr- og el-fiskeundersøkelser i bekker og småelver i Trondheim i 2021**".

Konkurransen kunngjøres i DOFFIN, se www.doffin.no, gjennom oppdragsgivers konkurransegjennomføringsverktøy (KGV) Mercell.

2 Bakgrunn og behov

Trondheim kommune gjennomfører årlig vannovervåking av vassdrag i kommunen. Biologiske undersøkelser, herunder bunndyr og fisk har inngått i overvåkingen etter implementeringen av EUs Vannrammedirektiv, jfr. Vannforskriften av 2007 revidert 2019. For å styrke kunnskapsgrunnlaget er det i 2021 behov for å videreføre bunndyr- og el-fiskeundersøkelser i utvalgte bekker og småelver i Trondheim.

3 Oppdragsbeskrivelse

Trondheim kommune ønsker følgende undersøkelser gjennomført:

- 3.1 Bunndyrprøver utføres på til sammen 40 prøvestasjoner
- 3.2 El-fiske utføres på til sammen 70 stasjoner.
- 3.3 Valg av lokalitet og stasjon skal skje etter avtale med oppdragsgiver
- 3.4 Rapporteringer

4 Gjennomføring - metode

4.1

Ved gjennomføring av bunndyrundersøkelsene skal anbefalinger gitt i gjeldende klassifiseringsveileder for miljøtilstand i vann benyttes (veileder 02:2018). Videre skal felt- og

innsamlingsmetoder, analysemetoder, tilstandsklassifisering og miljøbedømming være i tråd med tidligere års undersøkelser. se link; [Overvåking av vannkvalitet og miljøtilstand](#)

Forurensningsgrad og aktuelle påvirkninger/årsakssammenhenger skal vurderes på hvert prøvetakingstidspunkt og stasjon.

Det skal lages et fagnotat som oppsummerer og dokumenterer resultatene av undersøkelsene. Dette skal benyttes i Trondheim kommunes årlige vannovervåkingsrapport , se link ovenfor. Fagnotatet skal sendes oppdragsgiver innen gitt tidsfrist (15.03.2022).

En mer detaljert og utfyllende fagrapport med artslister, tabeller/figurer og resultatvurderinger skal publiseres av oppdragstaker innen nærmere avtalt tidspunkt samme år.

4.2

El-fiskeundersøkelser (ungfisktellinger) skal gjennomføres etter standardisert metode. All fisk skal artsbestemmes og lengdemåles. Det skal gjøres tetthetsberegninger på laksefisk av årsyngel og eldre ungfisk. Problemkartlegging vil være en stor del av fiskeundersøkelsene. Så langt det lar seg gjøre skal dataene årsaksforklares ut fra eksisterende påvirkninger i vassdragene, både vannkjemiske (eutrofiering, organisk belastning eller andre faktorer) og hydromorfologiske (vandingsveier, habitatendringer eller andre antatte faktorer av betydning for fisk).

Primærdata og tetthetsberegninger fra el-fiske skal oversendes oppdragsgiver på Excelark/regneark etter endt feltarbeid, (oktober 2021). Det forutsettes løpende dialog med oppdragsgiver under feltsesongen, samt at det skal legges opp til et oppsummeringsmøte etter endt feltarbeid. Oppdraget for el-fiske innebærer ingen rapportering utover dette.

4.3

Endringer i forhold til den opprinnelige prosjektplanen og gjennomføringen av prosjektet skal forhåndsvarsles. Ved eventuelle endringer forbeholder Miljøenheten seg retten til å revurdere avtalen.

5 Kvalifikasjonskrav

Leverandøren må dokumentere at de tilfredsstiller kvalifikasjonskravene som er stilt i konkurransen for å bli vurdert. Følgende kvalifikasjonskrav stilles i denne konkurransen:

- erfaring fra oppdrag med bunndyr og elfiske relatert til vannforskriften
- taksonomisk kompetanse
- kunnskap om bruk av klassifiseringsveileder for miljøtilstand i vann (veileder 02:2018)
- bemanning for dette oppdraget og tilbudte konsulenters kompetanse
- bekrefte kunnskap om opsjonen og at leverandøren er kjent med at denne kan utøves for to år fra Trondheim kommune sin side.

6 Tildelingskriterier

Tildeling av kontrakt vil skje på bakgrunn av følgende kriterier:

Kriterier	Vekt	Dokumentasjonskrav	Del av tilbud
Totalpris: Totalpris	30 %	Tilbudsbrev med fast pris for oppdraget for ett år, inkludert tilbudte enhets- og timepriser Kostnader til evt. forbehold skal oppgis.	Utfylt prisskjema
Kompetanse: Tilbudt organisasjon og personell med CVer	20 %	Roller for tilbudt personell skal oppgis. Det må legges ved CV på tilbudt personell Maksimalt 2 A4-sider per person. Liste referanseprosjekt som viser relevante prosjekter de siste 5 år, maksimalt 2 A4-sider per person. Det vurderes relevans i referanseprosjekter og kompetanse i henhold til kvalifikasjonskrav.	CV med referanseprosjekter, navn på tilbudt personell.
Oppdragsforståelse:	50 %	Tilbyder må beskrive hvordan personell skal løse oppdraget i henhold til oppdragsbeskrivelsen. Arbeidsmetoder for bunndyr og el-fiskeundersøkelsene må beskrives i detalj av tilbyder (maksimalt 4 A4 sider). Fremdriftsplan leveres som eget dokument som kommer i tillegg til oppgaveforståelse. Maks 1 A4-side. Kunnskap om opsjonen, for 2 år.	Oppgaveforståelse og fremdriftsplan

Gitt poengsum for samtlige tildelingskriterier multipliseres med relativ vekt, og tilbyder med samlet høyeste vektete poengsum anses å ha det beste tilbudet.

Vi gjør oppmerksom på at når vi mottar tilbud som ikke overholder fastsatt sidebegrensning, så velger vi selv hvilke sider vi skal evaluere. Dermed er det en risiko for leverandør/tilbyder at oversendt informasjon ikke blir lest og vurdert dersom sidebegrensninger overskrides.

7 Evalueringsmetode

Evaluering av pris

Pris evalueres på totalpris for ett år.

I evaluering av tilbudene benyttes det en poengskala fra 0-10.

Beste tilbud (eventuelt flere hvis de blir vurdert som likeverdige) gis poengsum 10 på det enkelte tildelingskriteriet.

Poengscore for pris beregnes etter en lineær skala. Den tilbyderen som har den laveste samlede pris får 10 poeng. En vilkårlig tilbyder B med X % høyere pris enn beste tilbyder, får poeng etter følgende ligning som beskriver en rett linje i et diagram: $Y = 10 - (X \times 10/100)$. Tilbudt pris som er 100 % over laveste pris gir 0 poeng.

Ved alle beregninger benyttes en desimal.

Evaluering av kompetanse og oppdragsforståelse

Følgende vektlegges:

- den/de som utfører bunndyrundersøkelsen må ha taksonomisk kompetanse, og feltarbeid, artsbestemmelse og vurderinger/analyser skal utføres av samme personell
- fiskeundersøkelsene må utføres av kompetente fiskebiologer som kan gjøre vurderinger i felt
- oppdragsforståelse og erfaring fra bunndyrundersøkelser og el-fiske i bekker og småelver relatert til vannforskriften
- erfaring med tiltaksplanarbeid og restaurering av små vassdrag
- kunnskap om lokale limnologiske forhold er en fordel
- kunnskap om opsjonen, for 2 år. Bekreftelse at denne aksepteres.

Vurderingen av kriteriene er basert på en helhetsvurdering hvor de momenter som er spesifisert i konkurransegrunnlaget legges til grunn. Det gis poeng på en skala fra 0-10, der 10 er best. Det tilbud som vurderes som best for dette kriteriet oppnår den høyeste poengsummen. De øvrige tilbud får poeng ut i fra et skjønn som er basert på hvordan det enkelte tilbud fremstår i forhold til det beste tilbudet.

Mangler tilbudet dokumentasjon for å kunne evaluere kvalitet, gis tilbyder 0 poeng på det aktuelle tildelingskriteriet.

8 Krav til leveransen

- Oppstartsmøte, minst to statusmøter underveis, oppsummeringsmøte etter endt feltarbeid og et avslutningsmøte. Minimum 5 møter.
- Det skal i oppstartsmøte avtales valg av lokaliteter og stasjoner, avtalt innhold skal være skriftlig mellom partene.
- Fagnotat skal sendes oppdragsgiver innen gitt tidsfrist (innen 15.03.2022) Trondheim kommune får anledning til å gjennomgå fagnotatet og komme med innspill før den kvalitetssikres og endelig versjon leveres.

- En mer detaljert og utfyllende fagrapport med artslister, tabeller/figurer og resultatvurderinger skal publiseres av oppdragstaker innen nærmere avtalt tidspunkt i 2022.
- Primærdata og tetthetsberegninger fra el-fiske skal oversendes oppdragsgiver på Excelark/regneark etter endt feltarbeid, (innen 15.10.2021). Det forutsettes løpende dialog med oppdragsgiver under feltsesongen.

Trondheim kommune forbeholder retten til å publisere resultatene på egne nettsider og fritt bruke dette videre.

9 Fremdriftsplan

Utlysning	06. mai 2021
Spørsmålsfrist	26.mai 2021
Tilbudsfrist	01.juni 2021
Oppstart	15. juni 2021
Del-leveranser	15.oktober 2021
Sluttleveranse Fagrapport/ Fagnotat	15. mars 2022
Detaljert og utfyllende fagrapport	etter avtale
Utøvelse av opsjonen for inntil 2 år	01. mai 2022

Fristene for leveranse er tentative og kan bli gjenstand for justeringer.

Nærmere plan for arbeidet, prosessen og involvering, avklares med Trondheim kommune i oppstartsmøtet.

10 Omfang/budsjettramme og opsjon

10.1

Øvre økonomiske ramme for oppdraget er 400 000 kr. eks. mva. Beløpet er for perioden 15.06.2021 - 15.03.2022, og uten opsjon. Tilbud kan ikke overskride denne summen. Tilbudt pris skal inkludere reisekostnader, reisetid og eventuelle andre utlegg som er nødvendig for å utføre oppdraget.

10.2

For kontrakten gjelder opsjon for Trondheim kommune til å forlenge avtalen for tilsvarende undersøkelser med inntil 2 -to år. Dvs undersøkelser mv i 2022 og i 2023.

Opsjonen for 2 år har en økonomisk ramme på maksimalt 400 000 kr.eks.mva pr.år

Utgangspunktet er samme vilkår og omfang, det legges opp til at partene avtaler eventuelle endringer på våren hvert år.

Trondheim kommune skal skriftlig utøve opsjonen innen 1. mai 2022.

Tilbyder skal i sitt tilbud svare opp angående opsjonen.

11. Kontraktsperiode og opsjon**11.1**

Avtale med tilbyder inngås for perioden 15.06.2021 - 15.03.2022, tilnærmet ett år.

Opsjonsperioden er for inntil to år, 2022-2023.

12. Vedlegg**8 VEDLEGG TIL KONKURRANSEGRUNNLAGET**

Nr.	Dokumentnavn	Vedlagt
Vedlegg 1	Åpen tilbudskonkurranse - i Mercell: Bunndyr- og el-fiskeundersøkelser i bekker og småelver i Trondheim 2021, opsjon 2022-2023, med bl a oppdragsbeskrivelse og kravspesifikasjon.	X
Vedlegg 2.1	Tilbudsbrev for konsulenttenester LNF	X
Vedlegg 2.2	Vederlagsskjema for konsulenttenester	X
Vedlegg 3	Trondheim kommunes kontraktbestemmelser for NS 8402	X
Vedlegg 4	Taushetsbelagte opplysninger og egenerklæring om bortfall av taushetsplikt	X
Vedlegg 5	Oversikt over kontraktsmedhjelpere	X
Vedlegg 6	Forpliktelseserklæring	X
Vedlegg 7	Alminnelige innkjøpsvilkår for TK kjøp av tjenester - AIK 2017.pdf	X