

KONKURRANSEGRUNNLAG

Åpen anbudskonkurranse
etter forskriftens del I og III

for anskaffelse av

ØKOBAR - Nasjonalt analyseprogram for strekkoding og
sekvensering

Saksnummer: 2026/5260

Innhold

1 GENERELL BESKRIVELSE.....	3
1.1 Oppdragsgiver.....	3
1.2 Anskaffelsens formål.....	3
1.3 Deltilbud.....	3
1.4 Viktige datoer.....	4
2 REGLER FOR GJENNOMFØRING AV KONKURRANSEN OG KRAV TIL TILBUD.....	4
2.1 Anskaffelsesprosedyre.....	4
2.2 Krav til lønns- og arbeidsvilkår.....	4
2.3 Taushetsplikt.....	5
2.4 Vedståelsesfrist.....	5
2.5 Oppdatering av konkurransegrunnlaget.....	5
2.6 Tilleggsopplysninger.....	5
3 DET EUROPEISKE EGENERKLÆRINGSSKJEMAET (ESPD).....	5
3.1 Generelt om ESPD.....	5
3.2 Nasjonale avvisningsgrunner.....	6
3.3 Samlet angivelse for alle kvalifikasjonskrav i ESPD skjemaet.....	6
4 KVALIFIKASJONSKRAV.....	6
4.1 Skatteattest.....	6
4.2 Leverandørens registrering, autorisasjon mv.....	7
4.3 Leverandørens tekniske og faglige kvalifikasjoner.....	7
5 TILDELINGSKRITERIER.....	8
5.1 Evalueringsmetode.....	12
6 KLIMA OG MILJØHENSYN.....	12
7 INNLEVERING AV TILBUD OG TILBUDSUTFORMING.....	13
7.1 Innlevering av tilbud.....	13
7.2 Tilbudets utforming.....	13
7.3 Sladdet tilbud.....	13
7.4 Forbehold og avvik.....	13
8 VEDLEGG.....	14

1 GENERELL BESKRIVELSE

1.1 Oppdragsgiver

Miljødirektoratets hovedoppgaver er å redusere klimagassutslipp, forvalte norsk natur og hindre forurensning. Vi er et statlig forvaltningsorgan underlagt Klima- og miljødepartementet og har mer enn 700 ansatte ved våre to kontor i Trondheim og Oslo, og ved Statens naturoppsyn (SNO) sine mer enn 60 lokalkontor.

Oppdragsgivers kontaktperson er:

Navn:	Pål Inge Synsfjell
-------	--------------------

Miljødirektoratet benytter det elektroniske konkurransegjennomføringsverktøyet KGV, og eventuelle spørsmål til konkurransen sendes inn via tilbudsportalen.

Det skal ikke være kontakt/kommunikasjon med andre personer hos oppdragsgiver hva gjelder anbudskonkurransen enn nevnte kontaktperson.

1.2 Anskaffelsens formål

ØKOBAR er et nytt nasjonalt analyseprogram som skal utvikle og drifte en felles analyseplattform for bruk av molekulære metoder i biologisk overvåking. Programmet omfatter analyser av marine planteplankton, dyreplankton og bunndyr i ferskvann, samt biologisk mangfold i jordprøver. Prøvematerialet innhentes gjennom eksisterende overvåkingsprogrammer i regi av Miljødirektoratet.

Økonomiske rammer:

Estimert samlet verdi (inkludert opsjoner): 25 000 000 NOK

Budsjettramme grunnprogram: 2 000 000 NOK per år

Praktisk informasjon:

Eventuelle spørsmål vil ikke bli besvart mellom 1. juli - 30. juli.

Nærmere beskrivelse følger av bilag 1 til kontrakt.

1.3 Deltilbud

Det er ikke tillatt å gi tilbud på deler av oppdraget. Dette begrunnes med at oppdraget ikke naturlig kan deles inn i flere deler som ulike leverandører kan jobbe med, uten å ha svært tett dialog. Dette vil være en ineffektiv gjennomføring av oppdrag og

arbeidsmetode, og kunne resultere i at prisen blir høyere og leveransen blir fragmentert og i verste fall uriktig.

1.4 Viktige datoer

Oppdragsgiver har lagt opp til følgende tidsrammer for prosessen:

Aktivitet	Tidspunkt
Dato for kunngjøring	02.06.2026
Frist for å stille spørsmål til konkurransegrunnlaget	20.08.2026 12:00
Frist for å levere tilbud	28.08.2026 12:00
Valg av leverandør og meddelelse til leverandører	04.09.2026
Utløp av karensperiode	16.09.2026
Kontraktsinngåelse	16.09.2026
Tilbudets vedståelsesfrist	01.01.2027 12:00

Det gjøres oppmerksom på at tidspunktene etter åpning av tilbudene er foreløpige. En eventuell forlengelse av vedståelsesfrist kan kun skje med leverandørens samtykke.

2 REGLER FOR GJENNOMFØRING AV KONKURRANSEN OG KRAV TIL TILBUD

2.1 Anskaffelsesprosedyre

Anskaffelsen gjennomføres i henhold til lov om offentlige anskaffelser av 17. juni 2016 (LOA) og forskrift om offentlige anskaffelser (FOA) FOR 2016-08-12-974. del I og del III. Kontraktstildeling vil bli foretatt etter prosedyren åpen anbudskonkurranse, jfr. FOA § 13-1(1).

I denne konkurransen er det ikke anledning til å forhandle. Det er følgelig ikke anledning til å endre tilbudet etter tilbudsfristens utløp. Videre gjøres det oppmerksom på at tilbud som inneholder vesentlige avvik fra anskaffelsesdokumentene skal avvises etter forskrift om offentlige anskaffelser § 24-8(1) b. Oppdragsgiver kan avvise tilbud som inneholder avvik fra anskaffelsesdokumentene, uklarheter eller lignende som ikke må anses ubetydelige, jfr. forskriftens § 24-8(2) a.

Leverandøren oppfordres derfor på det sterkeste til å følge de anvisninger som gis i dette konkurransegrunnlaget med vedlegg og eventuelt stille spørsmål ved uklarheter via konkurransegjennomføringsverktøyet, eventuelt per e-post til kontaktperson.

2.2 Krav til lønns- og arbeidsvilkår

Kontrakten vil inneholde krav om lønns- og arbeidsvilkår, dokumentasjon og sanksjoner i samsvar med Forskrift 8. februar 2008 nr. 112 om lønns- og

arbeidsvilkår i offentlige kontrakter.

2.3 Taushetsplikt

Oppdragsgiver og dennes ansatte plikter å hindre at andre får adgang eller kjennskap til opplysninger om tekniske innretninger og fremgangsmåter eller drifts- og forretningsforhold det vil være av konkurransemessig betydning å hemmeligholde, jf. FOA § 7-4, jf. forvaltningsloven § 13.

2.4 Vedståelsesfrist

Leverandøren må vedstå seg sitt tilbud til det tidspunktet som er angitt i pkt. 1.4 ovenfor.

2.5 Oppdatering av konkurransegrunnlaget

Eventuelle rettelser, suppleringer eller endringer av konkurransegrunnlaget, samt spørsmål og svar i anonymisert form, vil bli formidlet til alle leverandører som har registrert sin interesse for anskaffelsen.

2.6 Tilleggsopplysninger

Dersom leverandøren finner at konkurransegrunnlaget ikke gir tilstrekkelig veiledning, kan han skriftlig be om tilleggsopplysninger hos oppdragsgiver ved oppdragsgivers kontaktperson.

Dersom det oppdages feil i konkurransegrunnlaget, bes det om at dette formidles skriftlig til oppdragsgivers kontaktperson.

Alle henvendelser vedrørende konkurranседokumentene gjøres via konkurransegjennomføringsverktøyet.

3 DET EUROPEISKE EGENERKLÆRINGSSKJEMAET (ESPD)

3.1 Generelt om ESPD

Som en foreløpig dokumentasjon på oppfyllelse av kvalifikasjonskrav, at det ikke foreligger avvisningsgrunner og eventuelt oppfyllelse av utvelgelseskriterier, skal leverandøren levere ESPD egenerklæringsskjema. Skjemaet fylles ut i konkurransegjennomføringsverktøyet og leveres sammen med tilbudsokumentene. Leverandør(e) som blir innstilt til kontraktsinngåelse, må før kontrakt inngås dokumentere oppfyllelse av kvalifikasjonskravene i henhold til de opplyste dokumentasjonskrav.

3.2 Nasjonale avvisningsgrunner

I henhold til ESPD del III: Avvisningsgrunner, seksjon D: «Andre avvisningsgrunner som er fastsatt i den nasjonale lovgivingen i oppdragsgiverens medlemsstat» De norske anskaffelsesreglene går lenger enn hva som følger av avvisningsgrunnene angitt i EUs direktiv om offentlige anskaffelser og i standardskjemaet for ESPD. Det presiseres derfor at i denne konkurransen gjelder og alle avvisningsgrunnene i anskaffelsesforskriftens § 24-2, inkludert de rent nasjonale avvisningsgrunner.

Følgende av avvisningsgrunnene i anskaffelsesforskriften § 24-2 er rent nasjonale avvisningsgrunner:

- §24-2(2). I denne bestemmelsen er det angitt at oppdragsgiver skal avvise en leverandør når han er kjent med at leverandøren er rettskraftig dømt eller har vedtatt et forelegg for de angitte straffbare forholdene. Kravet til at oppdragsgiver skal avvise leverandører som har vedtatt forelegg for de angitte straffbare forholdene er et særnorsk krav.
- 24-2(3) bokstav i. Avvisningsgrunnen i ESPD skjemaet gjelder kun alvorlige feil i yrkesutøvelsen, mens den norske avvisningsgrunnen også omfatter andre alvorlige feil som kan medføre tvil om leverandørens yrkesmessige integritet.

3.3 Samlet angivelse for alle kvalifikasjonskrav i ESPD skjemaet

I denne konkurransen kan leverandørene i ESPD skjemaet gi en samlet erklæring om at han oppfyller samtlige av de kvalifikasjonskravene som fremkommer av dette konkurransegrunnlaget. Dette gjøres i ESPD skjemaets del IV seksjon a.

4 KVALIFIKASJONSKRAV

For å kunne få sitt tilbud evaluert må leverandøren fylle ut det elektroniske egenerklæringsskjemaet om at han oppfyller samtlige av de kvalifikasjonskravene som er oppgitt nedenfor.

4.1 Skatteattest

Krav	Dokumentasjonskrav
Norske leverandører skal ha ordnede forhold med hensyn til betaling av skatt, arbeidsavgift og merverdiavgift.	<ul style="list-style-type: none">• Skatteattest, ikke eldre enn 6 mnd. regnet fra fristen for å levere forespørsel om å delta i konkurransen eller tilbud

4.2 Leverandørens registrering, autorisasjon mv.

Krav	Dokumentasjonskrav
Leverandøren skal være registrert i et foretaksregister, faglig register eller et handelsregister i den staten leverandøren er etablert.	<ul style="list-style-type: none">• Norske selskaper: Firmaattest• Utenlandske selskaper: Godtgjørelse på at selskapet er registrert i et foretaksregister, faglig register eller et handelsregister i den staten leverandøren er etablert.

4.3 Leverandørens tekniske og faglige kvalifikasjoner

Krav	Dokumentasjonskrav
Leverandøren skal ha erfaring fra sammenlignbare oppdrag.	Beskrivelse av leverandørens inntil 3 mest relevante oppdrag i løpet av de siste 3 årene. Beskrivelsen må inkludere angivelse av oppdragets verdi, tidspunkt og mottaker (gjerne navn, telefon og e-post.) Det er leverandørens ansvar å dokumentere relevans gjennom beskrivelsen.

5 TILDELINGSKRITERIER

Tildelingen skjer på basis av hvilket tilbud som har det beste forholdet mellom pris og kvalitet, basert på følgende kriterier:

Tildelingskriterier	Vekt	Dokumentasjonskrav
Tilbudt pris (Eget prisskjema)	40 %	<p>Leverandøren må oppgi pris for oppdraget ved å fylle inn enhetspriser i "Mal for tilbudsvedlegg 4 – Priser". Alle priser skal oppgis eks. mva i NOK.</p> <p>Evalueringen av pris vil baseres på beregnet samlet pris (konkurransesum) i prismalen, som inkluderer både grunnprogram og opsjoner. Denne totalsummen benyttes som sammenligningsgrunnlag mellom tilbudene.</p>
Kompetanse og erfaring	30 %	<p>Tilbyders ressurser vil bli vurdert basert på dokumentert kompetanse og erfaring fra relevante oppdrag.</p> <p>Leverandøren skal dokumentere at oppdraget kan gjennomføres med tilstrekkelig fagkompetanse og kapasitet. Den samlede kompetansen i teamet vil bli vurdert.</p> <p>Det vil særlig bli lagt vekt på taksonomisk kompetanse og erfaring innen følgende fagområder:</p> <ul style="list-style-type: none">• marine planteplankton• fjærmygg (Chironomidae)• bunndyr i innsjøer og elver• dyreplankton (ferskvann)

		<p>For tilbudt personell skal det oppgis relevant utdanning, arbeidserfaring, eventuelle publikasjoner og erfaring fra prosjekter av tilsvarende type, kompleksitet og omfang.</p> <p>Ved evalueringen vil det bli lagt vekt på graden av relevant og operasjonell erfaring, herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • analyse og tolkning av data for aktuelle organismegrupper • arbeid i overvåkingsprogrammer eller tilsvarende standardiserte datasett • tverrfaglig samarbeid mellom økologi, taksonomi og bioinformatikk <p>Kompetanse og erfaring med molekylære metoder vil tillegges betydelig vekt, særlig:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DNA-ekstraksjon • PCR og amplifisering • bibliotekspreparering og sekvensering • bioinformatikk <p>Det vil bli lagt vekt på erfaring med anvendelse av slike metoder i operasjonell analyse eller overvåking, herunder arbeid med standardiserte og reproduserbare analyser og sammenlignbare datasett.</p> <p>Videre vurderes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • grad av tverrfaglig integrasjon i teamet • i hvilken grad teamet samlet dekker oppdragets behov på en helhetlig, koordinert og robust måte • om ressursene er tilstrekkelig dimensjonert i
--	--	--

		<p>forhold til oppgaver og estimert arbeidsomfang</p> <p>Tilbyder skal benytte "Mal for tilbudsvedlegg 3 – CV for tilbudt personell" (inkludert eventuelle underleverandører).</p> <p>Kompetanse og erfaring vil vurderes opp mot oppgaver og estimerte ukesverk angitt i "Mal for tilbudsvedlegg 2a – Tilbudt personell".</p> <p>Tilbudt nøkkelpersonell skal være tilgjengelig for oppdraget. Eventuelle utskiftninger må godkjennes av oppdragsgiver og erstattes med personell med tilsvarende eller høyere kompetanse.</p>
Oppdragsforståelse og leveringssikkerhet	30 %	<p>Tilbyders løsningsforslag vil bli vurdert ut fra hvordan oppdraget er forstått og planlagt gjennomført i praksis. Beskrivelsen skal være konkret og vise tilbyderens egen tilnærming til gjennomføring av oppdraget, inklusive opsjoner.</p> <p>Oppdragsforståelse: Det vil bli lagt vekt på i hvilken grad tilbyder oppfyller kundens behov som beskrevet i kundens beskrivelse av oppdraget, herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • beskriver en gjennomførbar og hensiktsmessig prosess for hele verdikjeden fra mottak av prøver til analyse, databearbeiding, kvalitetssikring og rapportering • begrunner valg av metoder, markører, analyseoppsett og

		<p>bioinformatiske metoder, og redegjør for hvordan disse er egnet for prøvetypene.</p> <ul style="list-style-type: none"> • dokumenterer hvordan høy kvalitet og sporbarhet sikres i alle ledd, inkludert håndtering av replikater og usikkerhet • beskriver bruk av kontroller og tiltak for å forebygge, avdekke og håndtere kontaminasjon. • redegjør for hvordan taksonomisk identifikasjon gjennomføres, inkludert bruk av konfidensnivå og valg av taksonomisk nivå. <p>Leveringsikkerhet: Det vil bli lagt vekt på i hvilken grad tilbyderer sikrer stabil og forutsigbar gjennomføring av oppdraget. Tidsplan skal beskrives med sentrale milepæler, og det vil bli lagt vekt på:</p> <ul style="list-style-type: none"> • realisme og gjennomførbarhet i planlagt fremdrift • hvordan fremdrift sikres ved avvik, herunder vakanser, forsinkelser i prøvetaking eller tekniske problemer <p>Tilbyder skal redegjøre for hvordan kontinuitet i analysearbeidet opprettholdes ved uforutsette hendelser, for eksempel svikt i utstyr eller kapasitetsutfordringer. Det forventes dokumenterte tiltak som sikrer rask gjenoppretting av drift. Det vil også bli lagt vekt på i hvilken grad tilbyderer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • identifiserer relevante
--	--	---

		<p>risikoer i gjennomføringen og beskriver hensiktsmessige tiltak</p> <ul style="list-style-type: none"> • viser evne til robust og skalerbar drift tilpasset varierende prøvemengder • legger til rette for effektiv samhandling og koordinering på tvers av fagområder <p>Tilbudet skal inneholde en samlet oversikt over ressurser, roller og ressursbruk, inkludert plan for eventuelle erstatningsressurser.</p> <p>Leverandørens beskrivelse av oppdraget (Prosjektbeskrivelse) legges ved som tilbudsvedlegg 2. For oppstilling og oversikt over erstatninger for tilbudt personell skal mal for tilbudsvedlegg 2b benyttes.</p>
--	--	---

5.1 *Evalueringsmetode*

Ved evaluering av tilbudene vil det benyttes relativ poengmodell. Det vil innenfor hvert tildelingskriterium bli gitt en poengscore mellom 0 og 10. Beste tilbud innenfor hvert kriterium vil få 10 poeng, mens det blir gitt en poengscore som gjenspeiler relevante forskjeller i tilbudene nedover for øvrige tilbud. Poengscoren for hvert tildelingskriterium multipliseres med den angitte vekten. Oppnådde, vektete poeng for alle kriterier summeres, og beste tilbud er de med høyest poengsum totalt.

6 KLIMA OG MILJØHENSYN

Oppdragsgiver vurderer at anskaffelsen etter sin art har et samlet klimaavtrykk og miljøbelastning som er uvesentlig. Oppdragsgiver er derfor ikke forpliktet til å stille krav eller kriterier på klima og miljø, jf. FOA § 7-9 (5). Det som skal anskaffes er gjennomføring av analyser og prøver i laboratorium. Gjennomføring av denne typen tjeneste er allerede strengt regulert gjennom strenge miljøkrav for drift av laboratorium. Etter sin art har anskaffelsen et klimaavtrykk og en miljøbelastning som er uvesentlig. Klima- og miljøhensyn er derfor ikke et tildelingskriterium i denne anskaffelsen.

7 INNLEVERING AV TILBUD OG TILBUDSUTFORMING

7.1 Innlevering av tilbud

Miljødirektoratet benytter elektronisk konkurransegjennomføringsverktøy (KGV), og innlevering av tilbud må skje i dette systemet. Frist for innlevering av tilbud er den frist som er angitt i KGV løsningen og i konkurransegrunnlagets punkt 1.4.

Tilbud som ikke er kommet oppdragsgiver i KGV systemet innen tilbudsfristen avvises i henhold til regelverket for offentlige anskaffelser. Tilbyder har risikoen for ikke å få levert tilbudet elektronisk i KGV systemet innen fristen. Vi anbefaler at man starter innlevering i god tid før fristens utløp.

Det er ikke adgang å levere tilbud per e-post eller per post.

7.2 Tilbudets utforming

Tilbudet utformes med denne disposisjonen:

- Signert og utfylt tilbudsbrief (mal ligger vedlagt).
- Tilbudsvedlegg 1 - Utfylt ESPD skjema
- Tilbudsvedlegg 2 - Leverandørens beskrivelse av oppdraget (Prosjektbeskrivelse)
- Tilbudsvedlegg 2a - Tilbudt personell (Bruk vedlagt mal)
- Tilbudsvedlegg 2b - Erstatning for tilbudt personell (Bruk vedlagt mal)
- Tilbudsvedlegg 3 - CV for tilbudt personell (Bruk vedlagt mal)
- Tilbudsvedlegg 4 - Priser (Bruk vedlagt mal)
- Tilbudsvedlegg 5 - Taushetspliktige opplysninger (Bruk vedlagt mal)

7.3 Sladdet tilbud

Tilbyderen kan levere en versjon av tilbudet der deler er sladdet. Skjema for taushetspliktige opplysninger skal da fylles ut og leveres sammen med tilbudet.

7.4 Forbehold og avvik

Dersom leverandøren tar forbehold/avvik mot deler av konkurransegrunnlaget/ kravspesifikasjonen/ kontrakt eller andre konkurransedokumenter, skal dette klart fremgå av tilbudet. Forbeholdene/avvikene skal spesifiseres med hvilke konsekvenser dette har for ytelse, pris eller andre forhold. Forbehold og avvik skal være presise og entydige og tas inn i tilbudsbriefet.

8 VEDLEGG

Vedlegg	Nr.
Tilbudsbrev	1
Utkast til kontrakt m/bilag	2
Vedlegg - Tilbudt personell	3
Vedlegg - Erstatning for tilbudt personell	4
Vedlegg - CV for tilbudt personell	5
Vedlegg - Priser	6
Vedlegg - Taushetspliktige opplysninger	7

Tilbudsbrev

Leverandøren skal fylle ut tabellen og signere under tabellen.

Firmanavn:			
Org.nummer:			
Postadresse:			
Besøksadresse:			
Telefonnummer:			

Kontaktperson:			
Telefonnummer:		Mobilnummer:	
E-postadresse:			

Ovennevnte leverandør gir med dette vedlagte tilbud på "ØKOBAR - Nasjonalt analyseprogram for strekkoding og sekvensering" i henhold til de betingelser som fremkommer av konkurransegrunnlaget.

Eventuelle forbehold og avvik fremkommer her:

☐ Vi vedstår oss vårt tilbud til den dato som er angitt i konkurransegrunnlaget. Tilbudet kan aksepteres av oppdragsgiver når som helst fram til utløp av vedståelsesfristen.

Sted	Dato	Underskrift
		_____ Navn med blokkbokstaver