



Havforskningsinstituttet

KONKURRANSEGRUNNLAG

Rammeavtale for tjenester innen statistikk- og beregningsmatematikk

Saksnummer: 26-00911

Åpen anbudskonkurranse over EØS-terskelverdi (FOA del I og III)

Innhold

1	Innledning.....	4
1.1	Om Oppdragsgiver	4
1.2	Anskaffelsens formål og omfang, verdi, kontrakt og varighet.....	4
1.2.1	Formål og omfang	4
1.2.2	Verdi	5
1.2.3	Kontrakt og varighet	5
1.3	Kunngjøring av anskaffelsen	5
2	Regler for gjennomføring av anskaffelsen	5
2.1	Anskaffelsesprosedyre	5
2.2	Konkurranse dokumentene	5
2.3	Språk.....	6
2.4	Fremdriftsplan.....	6
2.5	Tilbudskonferanse/tilbudsbefaring	7
2.6	Rettelser, suppleringer og/eller endringer av konkurranse dokumentene.....	7
2.7	Henvendelser og spørsmål vedrørende konkurransen	7
2.8	Leverandørens deltakelseskostnader	8
3	Seriøsitetskrav	8
3.1	Krav til lønns- og arbeidsvilkår.....	8
3.2	Begrensning av antall ledd i leverandørkjeden	8
3.3	Lærlingordning	8
4	Konfidensialitet og offentlighet	8
4.1	Konfidensialitet	8
4.2	Offentlighet.....	8
5	Kvalifisering	9
5.1	Dokumentasjon på oppfyllelse av konkurransens kvalifikasjonskrav ..	9
5.2	Det europeiske egenerklæringsskjemaet (ESPD)	9
5.3	Krav til leverandørfellesskap og/eller støttende virksomheters kapasitet for oppfyllelse av kvalifikasjonskrav.....	9
5.3.1	Krav til leverandørfellesskap.....	9
5.3.2	Krav til støttende virksomheters kapasitet for oppfyllelse av kvalifikasjonskrav.....	10
5.4	Konkuransens kvalifikasjonskrav	11
5.4.1	Krav til skatteattest	11
5.4.2	Krav til leverandørens registrering, autorisasjon mv.	11
5.4.3	Krav til økonomisk og finansiell kapasitet.....	12



5.4.4	Krav til tekniske og faglige kvalifikasjoner	12
6	Tilbudsfasen	14
6.1	Krav til tilbudet	14
6.1.1	Tilbud på hele eller deler av leveransen	14
6.1.2	Alternative tilbud	14
6.1.3	Parallelle tilbud	14
6.2	Evt. underleverandør(er) i gjennomføringen av kontrakten	14
6.3	Tilbudets utforming	14
6.4	Sladdet tilbud	15
6.5	Levering av tilbud og frist	15
6.6	Tilbakekalling av tilbud	15
6.7	Vedståelsesfrist	15
6.8	Avvik	15
6.9	Avvisning av tilbud	16
7	Avgjørelse av konkurransen	16
7.1	Tildelingskriterier	16
7.2	Klima- og miljøhensyn	18
7.3	Evalueringsav tilbud	18
8	Avslutning av konkurransen	18
8.1	Meddelelse om valg av leverandør og karensperiode	18
8.2	Annullering av tildelingsbeslutning	18
8.3	Avlysning av konkurransen	19

1 Innledning

1.1 Om Oppdragsgiver

Oppdragsgiver for denne konkurransen er Havforskningsinstituttet (heretter omtalt som «Oppdragsgiver»).

Med over 1000 ansatte er Havforskningsinstituttet det største marine forskningsmiljøet i Norge. Hovedansvaret er å forske for å kunne gi råd til det offentlige om akvakultur og om økosystemene i Barentshavet, Norskehavet, Nordsjøen og den norske kystsonen. Rundt halvparten av virksomheten finansiert av Nærings- og Fiskeridepartementet.

Havforskningsinstituttet har hovedkontor i Bergen, men viktige deler av aktivitetene foregår på avdelingen i Tromsø og på forskningsstasjonene i Matre, Austevoll og Flødevigen. I tillegg har Havforskningsinstituttet fartøyer, både egne og innleide, og disse har til sammen vel 2000 toktdøgn i året.

Nærmere informasjon om Havforskningsinstituttet finnes på www.hi.no.

1.2 Anskaffelsens formål og omfang, verdi, kontrakt og varighet

1.2.1 Formål og omfang

Denne anskaffelsen gjelder kjøp av tjenester innen statistikk- og beregningsmatematikk. Avtalen skal dekke Oppdragsgivers behov for nevnte tjenester, og vil omfatte, men er ikke begrenset til:

- Modellering av data
- Simuleringsstudier
- Understøtte og videreutvikle statistiske og matematiske modeller

Arbeidet vil være tilknyttet flere prosjekter, der leverandøren må kunne videreformidle, overføre, og presentere arbeid tilknyttet avtalen. Leverandørens ressurser tilknyttet avtalen skal arbeide i integrerte forskningsteam sammen med Oppdragsgivers forskere, og må kunne overføre kompetanse til Oppdragsgivers ansatte.

Avtalen skal brukes i sammenheng med flere etablerte og fremtidige prosjekt og deres modeller hos Oppdragsgiver. Arbeidet vil særlig omhandle:

- SAM (fishfollower/SAM: [Git page for SAM R-package](#)), en assessment-modell som brukes i bestandsvurderingen av alle Norges største og viktigste bestander (bl.a. i ICES-sammenheng og for benchmarks og assessment innen norsk-russisk samarbeid). Oppdragsgiver har behov for kompetanse til å bistå i bruk, samt å videreutvikle og tilpasse modellen til Oppdragsgivers behov. Videre er det behov for utvikling og anvendelse av flere bestandsmodeller for fisk og sjøpattedyr, som kan håndtere usikkerhet, romlig og tidsmessig variasjon og komplekse samplingdesign. Dette omfatter også utvikling av kriterier for modellvalidering og modellseleksjon, samt høstingsregler som eksplisitt tar hensyn til usikkerhet (varians og bias) i bestandsanslag.
- Det skal utvikles en utvidet bifangstmodell som kan overvåke fiskefelt og støtte beslutninger om stenging/åpning basert på både antall og størrelse på undermåls fisk og

reker. Dette bygger på et forprosjekt fra 2026. Videre arbeid omfatter utvikling av prediksjonsrutiner, grundig validering, håndtering av romlig varierende minstemål og etablering av et brukergrensesnitt for Havforskningsinstituttet, Fiskeridirektoratet og Sjøtjenesten.

- Det skal utvikles og tas i bruk KI- og maskinlæringsmetoder, særlig dyp læring, for deteksjon, klassifisering og kvantifisering i bilde- og videodata fra marine miljøer (f.eks. undervannskamera, drone, fly og ulik elektronisk overvåkning).

Behovene beskrevet over er ikke uttømmende.

1.2.1.1 Utdypende informasjon om evt. opsjoner

Ikke aktuelt for denne anskaffelsen.

1.2.2 Verdi

Den estimerte verdien av rammeavtalen er 4 MNOK eksklusive merverdiavgift pr. år, hvilket tilsvarer maksimalt 16 MNOK eksklusive merverdiavgift for hele avtaleperioden (inkludert opsjoner). Estimaten er basert på tidligere kostnadsdata, samt en vurdering av mulig økt behov i løpet av rammeavtalens varighet. Den estimerte verdien er kun veiledende, og er ikke bindende for Oppdragsgiver.

1.2.3 Kontrakt og varighet

Det skal inngås rammeavtale med én leverandør. Rammeavtalens varighet er to år. Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å forlenge rammeavtalen med ytterligere ett år av gangen, opptil to ganger. Den samlede maksimale avtaleperioden, inkludert opsjoner, vil dermed være fire år.

Avtalen reguleres av SSA-R med bilag. Oppdragsgiver vil gjøre avrop med SSA-O og SSA-B.

1.3 Kunngjøring av anskaffelsen

Kunngjøringen ble sendt til Doffin og TED på datoen som er angitt i pkt. 2.4.

2 Regler for gjennomføring av anskaffelsen

2.1 Anskaffelsesprosedyre

Denne anskaffelsen gjennomføres i henhold til lov om offentlige anskaffelser av 17. juni 2016 (LOA) og forskrift 12. august 2016 nr. 974 om offentlige anskaffelser (FOA).

Anskaffelsen gjennomføres som en åpen anbudskonkurranse i henhold til FOA del I og III. Denne prosedyren gir alle interesserte leverandører mulighet til å levere tilbud.

2.2 Konkurransedokumentene

Konkurransegrunnlaget består av dette dokumentet, samt vedlegg. En fullstendig oversikt over alle konkurransedokumenter er:

Konkurransedokumenter som ikke vil bli en del av kontrakten:

Dette er i hovedsak prosedyrer og rammer som beskriver hvordan anskaffelsesprosessen vil forløpe inntil kontraktstildelingen, samt skjema og maler til bruk for leverandøren ved utarbeidelse av tilbud.

- Konkurransegrunnlag: Dette dokumentet
- Vedlegg 1 - Tilbudsskjema
- Vedlegg 2 - Forpliktelseserklæring
- Vedlegg 3 - Avvik og forbehold
- Vedlegg 4 - Leverandørens gjennomføringsevne
- Vedlegg 5 – Referansebeskrivelser

Det presiseres at evt. forpliktelseserklæringer og/eller aksepterte avvik og forbehold vil inntas som en del av kontrakten.

Konkurransedokumenter som vil bli en del av kontrakten:

Dette er dokumenter som inngår i kontrakten for denne anskaffelsen, inklusive Oppdragsgivers behovsbeskrivelse og krav (kravspesifikasjonen). Leverandøren skal basere sitt tilbud på de krav og betingelser som fremkommer av disse dokumentene.

- SSA-R Generell avtaletekst
- Bilag 1: Oppdragsgivers kravspesifikasjon
 - o Bilag 1 Vedlegg 1: Leverandørens tilbudte team og oppdragsforståelse
 - o Bilag 1 Vedlegg 2: Mal for CV
- Bilag 2: Prosedyrer for tildeling av kontrakter innenfor rammeavtalen
- Bilag 3: Avtalevilkår for kontrakter som kan tildeles innenfor rammeavtalen med utfylte
 - o Bilag 3 Vedlegg 1: SSA-B – Generell Avtaletekst
 - o Bilag 3 Vedlegg 2: SSA-B – Bilag
 - o Bilag 3 Vedlegg 3: SSA-O – Generell Avtaletekst
 - o Bilag 3 Vedlegg 4: SSA-O – Bilag
 - o Bilag 3 Vedlegg 5: Avropsskjema
- Bilag 4: Administrative bestemmelser
 - o Bilag 4 Vedlegg 1: Egenerklæring for lønns- og arbeidsvilkår
- Bilag 5: Pris og prisbestemmelser
 - o Bilag 5 Vedlegg 1: Prisskjema

2.3 Språk

All skriftlig og muntlig kommunikasjon i forbindelse med denne konkurransen skal foregå på norsk. Språkkravet gjelder også selve tilbudet og i den etterfølgende kontraktgjennomføringen.

2.4 Fremdriftsplan

Anskaffelsen er planlagt gjennomført i henhold til følgende fremdriftsplan*:



Aktivitet	Tidspunkt
Sendt til kunngjøring i Doffin/TED	02.06.2026
Frist for å stille spørsmål til konkurransen	29.06.2026 kl. 12:00
Tilbudsfrist	06.07.2026 kl. 12:00
Tilbudsevaluering	Uke 32-33
Kontraktstildeling	24.08.2026
Karensperiode	10 dager etter kontraktstildeling
Kontraktsignering	07.09.2026
Vedståelsesfrist	3 måneder etter tilbudsfrist

*** Merknad:** Det presiseres at fremdriftsplanen er tentativ, og at det kan forekomme endringer. Det er den til enhver tid tilgjengelige fremdriftsplan i konkurransegjennomføringsverktøyet (KGV-systemet) som er gjeldende plan for anskaffelsesgjennomføringen.

2.5 Tilbudskonferanse/tilbudsbefaring

Det vil ikke bli avholdt tilbudskonferanse eller tilbudsbefaring.

2.6 Rettelser, suppleringer og/eller endringer av konkurransedokumentene

Innen tilbudsfristens utløp har Oppdragsgiver rett til å foreta rettelsel, suppleringer og/eller endringer av konkurransedokumentene som ikke er vesentlige.

Eventuelle rettelsel, suppleringer og/eller endringer i konkurransedokumentene vil bli publisert i KGV-systemet senest seks (6) dager før tilbudsfristens utløp.

2.7 Henvendelser og spørsmål vedrørende konkurransen

Alle Henvendelser knyttet til denne konkurransen skal rettes skriftlig via KGV-systemet. KGV-systemet som benyttes er Merzell.

Eventuelle spørsmål fra leverandørene må sendes innen fristene angitt i pkt. 2.4, og skal stilles gjennom spørsmål- og svarfunksjonen i KGV-systemet. Alle spørsmål vil bli besvart i anonymisert form og gjort tilgjengelig for samtlige leverandører.

Leverandører som ikke har brukertilgang til KGV-systemet, og/eller har tekniske spørsmål vedrørende bruk av KGV-systemet, kan kontakte Merzell support på tlf.: +47 21 01 88 60 eller pr e-post: Support@merzell.com.

Dersom leverandøren oppdager feil og/eller uklarheter i konkurransedokumentene, skal leverandøren informere Oppdragsgiver om dette gjennom spørsmål- og svarfunksjonen i KGV-systemet så fort som mulig.

2.8 Leverandørens deltakelseskostnader

Eventuelle kostnader leverandøren pådrar seg i forbindelse med utarbeidelse, innlevering og/eller oppfølging av tilbud eller anskaffelsesprosessen for øvrig, vil ikke bli refundert.

Leverandørens deltakelse i konkurransen vil ikke på noen måte forplikte Oppdragsgiver til å inngå kontrakt, eller involvere Oppdragsgiver i økonomiske forpliktelser.

3 Seriøsitetskrav

3.1 Krav til lønns- og arbeidsvilkår

Denne konkurransen omfatter tjenester som er omfattet av forskrift 8. februar 2008 nr. 112 om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter. Egne krav og beføyelser er regulert i kontrakten, se kontraktens kapittel 8, pkt. 8.1.

3.2 Begrensning av antall ledd i leverandørkjeden

Ikke aktuelt for denne anskaffelsen.

3.3 Lærlingordning

Ikke aktuelt for denne anskaffelsen.

4 Konfidensialitet og offentlighet

4.1 Konfidensialitet

Informasjon som partene blir kjent med i forbindelse med konkurransen og gjennomføringen av kontrakten skal behandles konfidensielt, og ikke gjøres tilgjengelig for utenforstående uten samtykke fra den annen part. Taushetsplikten er likevel ikke mer omfattende enn det som følger av kontrakten, forvaltningsloven (jf. lov 10. februar 1967) eller annen relevant lovgivning.

4.2 Offentlighet

Det gjøres oppmerksom på at Oppdragsgiver er underlagt regler om plikt til å gi dokumentinnsyn, jf. lov 19. mai 2006 nr. 16 om rett til innsyn i dokument i offentlig verksemd (offentleglova).

Inntil valg av leverandør er gjennomført, kan det nektes innsyn i tilbud og anskaffelsesprotokoll; jf. offentliglova § 23.

Etter at valg av leverandør er gjennomført, er tilbud og protokoller som utgangspunkt åpne for innsyn. Det er likevel gjort noen unntak fra innsynsretten i offentliglova, blant annet når det gjelder informasjon som er underlagt lovbestemt taushetsplikt; jf. offentliglova § 13. Slik lovbestemt taushetsplikt omfatter blant annet forretningshemmeligheter, jf. forvaltningsloven § 13 og lov om vern av forretningshemmeligheter. Leverandøren skal i tilbudsskjemaet (Vedlegg 1 - Tilbudsskjema) gi en oversikt over hvilke opplysninger leverandøren mener er unntatt innsyn, samt signere egenerklæring på at Oppdragsgiver er fritatt fra taushetsplikt om opplysninger som ikke er særskilt identifisert som taushetspliktige av leverandøren.

Ved eventuelle krav om innsyn vil Oppdragsgiver foreta en konkret og selvstendig vurdering av hvorvidt innsynsbegjæringen kan etterkommes, jf. offentliglova § 29. Som ledd i vurderingen vil

Oppdragsgiver se hen til hvilke opplysninger leverandøren mener er underlagt taushetsplikt med tilhørende begrunnelser.

Oppdragsgiver er pålagt å ivareta prinsippet om merinnsyn, jf. offentleglova § 11.

5 Kvalifisering

5.1 Dokumentasjon på oppfyllelse av konkurransens kvalifikasjonskrav

For å kunne få sitt tilbud evaluert, må leverandøren oppfylle de oppstilte kvalifikasjonskravene i pkt. 5.4 nedenfor. Leverandører som ikke oppfyller kvalifikasjonskravene, vil bli avvist fra konkurransen; jf. FOA § 24-2 (1) bokstav a.

Leverandøren må sørge for å levere tilstrekkelig dokumentasjon på oppfyllelse av konkurransens kvalifikasjonskrav i henhold til de oppstilte dokumentasjonskravene.

Det er leverandørens ansvar å sørge for at all etterspurt dokumentasjon leveres i henhold til de oppstilte kravene. Manglende og/eller mangelfull dokumentasjon kan føre til at leverandøren avvises fra konkurransen, jf. FOA § 24-2.

Dersom flere leverandører deltar i konkurransen i fellesskap, og/eller dersom leverandøren støtter seg på andre virksomheters kapasitet for å oppfylle konkurransens kvalifikasjonskrav, se ytterligere krav til dokumentasjon i pkt. 5.3.

5.2 Det europeiske egenerklæringsskjemaet (ESPD)

Leverandøren skal levere et komplett utfylt europeiske egenerklæringsskjema (ESPD). ESPD-skjemaet skal fylles ut elektronisk i KGV-systemet.

Leverandøren skal i ESPD-skjemaet bekrefte at det ikke foreligger grunnlag for avvisning, og at leverandøren oppfyller samtlige kvalifikasjonskrav i konkurransen. Med grunnlag for avvisning menes blant annet alvorlige straffbare forhold, brudd på skatte- og avgiftsforpliktelser og andre forhold som kan svekke leverandørens integritet, pålitelighet og/eller egnethet til å oppfylle kontrakten.

I denne konkurransen gjelder samtlige avvisningsgrunner i FOA § 24-2, inkludert de rent nasjonale avvisningsgrunnene.

Dersom flere leverandører deltar i konkurransen i fellesskap, og/eller dersom leverandøren støtter seg på andre virksomheters kapasitet for å oppfylle konkurransens kvalifikasjonskrav, skal det leveres selvstendig utfylt ESPD-skjema for den enkelte involverte leverandør/virksomhet.

5.3 Krav til leverandørfellesskap og/eller støttende virksomheters kapasitet for oppfyllelse av kvalifikasjonskrav

5.3.1 Krav til leverandørfellesskap

Flere leverandører kan delta i konkurransen i fellesskap, jf. FOA § 16-11. Ved eventuelle leverandørfellesskap, skal dette tydelig fremgå av tilbudet. Samtlige leverandører som inngår i fellesskapet skal fremgå av tilbudsskjema (Vedlegg 1 -Tilbudsskjema), og skjema skal signeres av

en bemyndiget representant for fellesskapet (ett felles tilbudsskjema for fellesskapet). Fellesskapet skal kun oppgi én kontaktperson.

Leverandørfellesskapet må samlet sørge for å levere tilstrekkelig dokumentasjon på oppfyllelse av konkurransens kvalifikasjonskrav i henhold til de oppstilte dokumentasjonskravene.

Oppdragsgiver vil vurdere hver enkelt leverandør i fellesskapet opp mot bestemmelsene om avvisning, jf. FOA § 24-2, med unntak av bestemmelsen i FOA § 24-2 (1) bokstav a) som omhandler oppfyllelse av kvalifikasjonskrav. I vurderingen av oppfyllelse av konkurransens kvalifikasjonskrav, vil fellesskapet vurderes samlet sett.

Når leverandører deltar i fellesskap, skal følgende dokumentasjon leveres:

- Informasjon om leverandørene/virksomhetene som inngår i leverandørfellesskapet, inkludert en kort beskrivelse av fellesskapet og den enkeltes rolle. Slik informasjon skal tydelig fremgå av tilbudsskjemaet (Vedlegg 1 - Tilbudsskjema).
- Leverandørene/virksomhetene i leverandørfellesskapet skal levere forpliktelseserklæring ovenfor hverandre (Vedlegg 2 - Forpliktelseserklæring) samt en erklæring om solidaransvar ovenfor Oppdragsgiver.
- Hver leverandør/virksomhet i leverandørfellesskapet skal levere komplett utfylt ESPD-skjema, jf. pkt. 5.2 over.
- Hver leverandør/virksomhet i leverandørfellesskapet skal levere selvstendig dokumentasjon på oppfyllelse av konkurransens kvalifikasjonskrav om «*Krav til skatteattest*» (jf. pkt. 5.4.1) og «*Krav til leverandørens registrering, autorisasjon mv.*» (jf. pkt. 5.4.2).
- Leverandørfellesskapet skal samlet sett levere tilstrekkelig dokumentasjon på oppfyllelse av samtlige kvalifikasjonskrav i konkurransen.

Oppdragsgiver gjør oppmerksom på konkurranserettslige begrensninger ved anbudssamarbeid, og oppfordrer samtlige leverandører til å foreta en vurdering før det innledes samarbeid.

5.3.2 Krav til støttende virksomheters kapasitet for oppfyllelse av kvalifikasjonskrav

Leverandøren kan støtte seg på andre virksomheters kapasitet for å oppfylle konkurransens kvalifikasjonskrav om økonomisk og finansiell kapasitet og/eller tekniske og faglige kvalifikasjoner, jf. pkt. 5.4.3 og 5.4.4. Med «andre virksomheter» menes for eksempel morselskap, samarbeidspartnere, underleverandører, andre virksomheter i samme konsern eller lignende.

Når en leverandør støtter seg på andre virksomheters kapasitet for å oppfylle konkurransens kvalifikasjonskrav, skal følgende dokumentasjon leveres:

- Informasjon om hvilke kvalifikasjonskrav leverandøren benytter seg av støttende virksomhet(er)s kapasitet for å oppfylle. Dette skal tydelig fremgå av signert forpliktelseserklæring (Vedlegg 2 - Forpliktelseserklæring).
- Leverandøren og alle støttende virksomhet(er) skal levere komplett utfylt ESPD-skjema, jf. pkt. 5.2 over.
- Leverandøren og alle støttende virksomhet(er) skal levere selvstendig dokumentasjon på oppfyllelse av konkurransens kvalifikasjonskrav om «*Krav til skatteattest*» (jf. pkt.

5.4.1) og «*Krav til leverandørens registrering, autorisasjon mv.*» (jf. pkt. 5.4.2).

- › Leverandøren med alle støttende virksomhet(er) skal samlet sett levere tilstrekkelig dokumentasjon på oppfyllelse av samtlige kvalifikasjonskrav i konkurransen.

Dersom leverandøren støtter seg på andre virksomheters kapasitet for å oppfylle konkurransens kvalifikasjonskrav om økonomisk og finansiell kapasitet, skal leverandøren med støttende virksomhet(er) være solidarisk ansvarlige for utførelsen av kontrakten; jf. FOA § 16-10 (4).

5.4 Konkurransens kvalifikasjonskrav

5.4.1 Krav til skatteattest

Krav	Dokumentasjonskrav
Leverandøren skal ha ordnede forhold med hensyn til betaling av skatt, arbeidsgiveravgift og merverdiavgift.	<p>Skatteattest ikke eldre enn seks (6) måneder regnet fra tilbudsfristen. Med skatteattest menes:</p> <p>For norske leverandører:</p> <ul style="list-style-type: none">› Attest for skatt og merverdiavgift utstedt av skattekontoret via Altinn <p>For utenlandske leverandører:</p> <ul style="list-style-type: none">› Utenlandske leverandører må fremlegge tilsvarende attester fra sine land som viser at de har ordnede skatte- og avgiftsforhold. Dersom myndighetene i det aktuelle landet ikke utsteder slike attester, skal leverandøren fremlegge en erklæring som stadfester at alle skatter og avgifter er blitt betalt. Erklæringen skal være godkjent og signert av leverandørens økonomidirektør/ økonomiansvarlige.

5.4.2 Krav til leverandørens registrering, autorisasjon mv.

Krav	Dokumentasjonskrav
Leverandøren skal være et lovlig etablert foretak.	<p>Norske leverandører:</p> <ul style="list-style-type: none">› Firmaattest

	<p>Utenlandske leverandører:</p> <ul style="list-style-type: none">› Bekreftelse på at leverandøren er registrert i bransjeregister eller foretaksregister iht. lovgivningen i det land hvor leverandøren er etablert.
--	--

5.4.3 Krav til økonomisk og finansiell kapasitet

Krav	Dokumentasjonskrav
Leverandøren skal ha tilstrekkelig finansiell kapasitet til å kunne oppfylle kontrakten.	Leverandøren skal levere en kredittvurdering basert på siste kjente regnskapstall. Kredittscore tilsvarende «kredittverdig» er tilstrekkelig.

5.4.4 Krav til tekniske og faglige kvalifikasjoner

5.4.4.1 Krav til gjennomføringsevne

Krav	Dokumentasjonskrav
Leverandøren skal ha nødvendig gjennomføringsevne til å oppfylle kontrakten.	<p>Det skal gis en kort og konsis beskrivelse av virksomheten, herunder:</p> <ul style="list-style-type: none">› En redegjørelse for virksomhetens kjernekompetanse relatert til leveringsomfanget.› En beskrivelse av hvordan leverandøren er organisert for gjennomføring av denne kontrakten. <p>Leverandøren skal dokumentere oppfyllelse ved å fylle ut den vedlagte malen for leverandørens gjennomføringsevne; se Vedlegg 4 - Leverandørens gjennomføringsevne.</p>

5.4.4.2 Krav til erfaring

Krav	Dokumentasjonskrav
<p>Leverandøren skal ha god erfaring fra relevante og sammenlignbare leveranser.</p> <p>Med relevante og sammenlignbare leveranser menes tjenester innen statistikk- og beregningsmatematikk.</p>	<p>Beskrivelse av leverandørens inntil tre (3) mest relevante og sammenlignbare leveranser fra de fem (5) siste årene.</p> <p>Leverandøren skal dokumentere oppfyllelse ved å fylle ut den vedlagte malen for referansebeskrivelser; se Vedlegg 5 - Referansebeskrivelser.</p>

5.4.4.3 Krav til kvalitetssikrings-/ledelsessystem

Krav	Dokumentasjonskrav
<p>Leverandøren skal ha et dokumentert og implementert kvalitetssikrings-/ledelsessystem.</p> <p>Kvalitetssikrings-/ledelsessystemet skal tilfredsstille kravene i ISO 9001 eller tilsvarende.</p>	<p>Kopi av ISO 9001 sertifikat eller tilsvarende anerkjent standard for kvalitetsledelse, utstedt av et akkreditert sertifiseringsorgan.</p> <p>Hvis leverandørens kvalitetssikrings-/ledelsessystem ikke er sertifisert, skal leverandøren dokumentere at systemet er tilsvarende som anerkjent standard med:</p> <ul style="list-style-type: none">» En beskrivelse av kvalitetssikrings-/ledelsessystemet samt hvordan systemet er implementert og forvaltet i virksomheten. Beskrivelsen skal være så detaljert at Oppdragsgiver kan foreta en selvstendig vurdering av leverandørens Kvalitetssikrings-/ledelsessystem.

5.4.4.4 Krav til miljøledelsessystem

Krav	Dokumentasjonskrav
<p>Leverandøren skal ha et dokumentert og implementert miljøledelsessystem.</p> <p>Miljøledelsessystemet skal tilfredsstille kravene i ISO 14001 eller tilsvarende.</p>	<p>Kopi av ISO 14001 sertifikat eller tilsvarende anerkjent standard for miljøledelse, utstedt av et akkreditert sertifiseringsorgan.</p> <p>Hvis leverandørens miljøledelsessystem ikke er sertifisert, skal leverandøren dokumentere</p>

	<p>at systemet er tilsvarende som anerkjent standard med:</p> <ul style="list-style-type: none">› En beskrivelse av miljøledelses-systemet samt hvordan systemet er implementert og forvaltet i virksomheten. Beskrivelsen skal være så detaljert at Oppdragsgiver kan foreta en selvstendig vurdering av leverandørens miljøledelsessystem.
--	--

6 Tilbudsfasen

6.1 Krav til tilbudet

6.1.1 Tilbud på hele eller deler av leveransen

Det er ikke anledning til å inngi tilbud på deler av leveransen.

6.1.2 Alternative tilbud

Det er ikke anledning til å inngi alternative tilbud.

6.1.3 Parallelle tilbud

Det er ikke anledning til å inngi parallelle tilbud.

6.2 Evt. underleverandør(er) i gjennomføringen av kontrakten

Dersom leverandøren planlegger å benytte underleverandør(er) i gjennomføringen av kontrakten, skal det opplyses om navn på underleverandøren(e), hvilke oppgaver underleverandøren(e) skal utføre, samt en angivelse av hvilken eller hvilke deler av kontrakten som er tiltenkt utført av underleverandøren(e). Dette skal tydelig fremgå av Vedlegg 1 - Tilbudsskjema. Leverandøren skal i tillegg levere signert forpliktelseserklæring (Vedlegg 2 - Forpliktelseserklæring) for den enkelte underleverandør.

Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å godkjenne eller avvise leverandørens foreslåtte underleverandør(er). Eventuelle økonomiske krav fra underleverandør(er), samt kostnader knyttet til disse, skal dekkes av leverandøren.

Leverandøren er fullt og helt ansvarlig for sine underleverandør(er). Samtlige krav til leverandøren gjelder også leverandørens underleverandør(er).

6.3 Tilbudets utforming

Leverandørens tilbud skal inneholde følgende dokumenter:

- › Utfylt tilbudsskjema (Vedlegg 1 - Tilbudsskjema)
- › Evt. utfylt(e) forpliktelseserklæring(er) (Vedlegg 2 - Forpliktelseserklæring)
- › Evt. utfylt skjema for avvik og forbehold (Vedlegg 3 - Avvik og forbehold)

- › Dokumentasjon på oppfyllelse av konkurransens kvalifikasjonskrav (jf. pkt. 5.4)
- › Dokumentasjon på oppfyllelse av konkurransens tildelingskriterier (jf. pkt. 7.1)
- › Eventuelle øvrige aktuelle dokumenter/vedlegg

For å lette gjennomgangen og evalueringen av tilbudet, ber Oppdragsgiver om at:

- › Filene leveres i [både redigerbart (Word, Excel etc.) format og] PDF-format
- › Filene navngis slik at filens navn viser til filens innhold

6.4 Sladdet tilbud

Leverandøren trenger ikke å levere et komplett sladdet tilbud i forbindelse med tilbudsinnleveringen. Leverandøren må imidlertid være forberedt på å kunne levere et komplett sladdet tilbud på meget kort varsel (en (1) dag) dersom Oppdragsgiver mottar innsynsbegjæring(er) i konkurransen.

6.5 Levering av tilbud og frist

Tilbudet skal leveres elektronisk via KGV-systemet innen fristen angitt i den til enhver tid gjeldende fremdriftsplan (jf. også pkt. 2.4).

KGV-systemet stenges for innlevering nøyaktig ved fristens utløp. Leverandøren bærer risikoen for eventuelle feil og/eller tekniske problemer knyttet til innlevering.

Eventuelle tilbud levert til Oppdragsgiver via post eller e-post vil bli avvist.

6.6 Tilbakekalling av tilbud

Tilbud kan tilbakekalles eller endres inntil fristens utløp. Tilbakekalling skal skje elektronisk via KGV-systemet.

6.7 Vedståelsesfrist

Leverandøren er bundet av sitt tilbud til det tidspunktet (vedståelsesfristen) som er angitt i pkt. 2.4 og i Vedlegg 1 - Tilbudsskjema.

6.8 Avvik

Avvik skal angis presist og entydig slik at Oppdragsgiver kan evaluere tilbudet uten å ta kontakt med leverandøren. Avvik skal på en klar og utvetydig måte referere til relevant vedlegg og punkt i konkurransedokumentene og skal tydeliggjøres i Vedlegg 1 - Tilbudsskjema og oppgis i Vedlegg 3 - Avvik og forbehold.

Oppdragsgiver gjør oppmerksom på at eventuelle avvik fra konkurransedokumentene kan gi Oppdragsgiver en rett og/eller en plikt til å avvise tilbudet fra konkurransen. Ved å inngi et tilbud som avviker fra konkurransedokumentene, risikerer dermed leverandøren at tilbudet blir avvist fra konkurransen.

Dersom årsaken til at leverandøren vurderer å innta et avvik i tilbudet er uklarheter i konkurransedokumentene eller lignende, anbefaler Oppdragsgiver at leverandøren forsøker å avklare uklarhetene gjennom spørsmål/svar-funksjonen i KGV-systemet i forkant av tilbudsinnleveringen i stedet for å levere et tilbud med avvik.

6.9 Avvisning av tilbud

I denne konkurransen gjelder avvisningsreglene i FOA kap. 24. Oppdragsgiver anmoder leverandørene om å gjøre seg kjent med disse.

7 Avgjørelse av konkurransen

7.1 Tildelingskriterier

Kontrakten tildeles den leverandøren som har levert tilbudet med det beste forholdet mellom pris og kvalitet.

Tildelingskriterium	Dokumentasjonskrav (grunnlag for evaluering)	Vekt i prosent (%)
K1 - Pris	Leverandøren skal levere følgende: <ul style="list-style-type: none"> Utfylt SSA-R bilag 5 Vedlegg 1 – Prisskjema. <p>Alle priser skal oppgis i NOK eks. mva.</p>	30%
K2 – Tilbudte team og nøkkelressursers kompetanse og erfaring <p>Under tildelingskriteriet vil oppdragsgiver vurdere teamets samlede kompetanse, erfaring og sammensetning opp mot oppdragsgivers behov, som fremkommer i SSA-R bilag 1. Det vektlegges erfaring og avansert programmeringskompetanse i R, C og/eller C++.</p> <p>Leverandøren blir evaluert på samlet erfaring og kompetanse i tilbudt team, herunder de tilbudte ressursenes erfaring/kompetanse knyttet til:</p> <ol style="list-style-type: none"> Populasjons- og beskatningsdata fra undersøkelser av marine økosystem og fiskerier Modellbasert prediksjon av parametere som ikke kan valideres empirisk. Fortrinnsvis bestandsvurderingsmodeller for fisk eller andre levende naturressurser. Generell bred kompetanse på statistiske metoder, som kan understøtte innovativ tilnærming til bestandsmodellering 	Leverandøren skal levere følgende: <ul style="list-style-type: none"> Utfylt del K2 i SSA-R bilag 1 Vedlegg 1: leverandørens tilbudte team og oppdragsforståelse Utfylt SSA-R bilag 1 Vedlegg 2: Mal for CV Eksempel på en brukervennlig programvare som er utviklet tidligere. <p>Nøkkelressurser skal tilbys i samsvar med kravene i SSA-R bilag 1, og SSA-R bilag 1.</p>	55%

<ol style="list-style-type: none"> 4. Kompetanse innen KI, maskinlæring og bilde- og videoanalyse for å støtte videre utvikling av automatisering av ulike digitale data. 5. Kompetanse i R og relevante modellrammeverk for univariate responser og/eller multivariate responser (f.eks. sdmTMB, tinyVAST, dsem) 6. Erfaring med integrering av video og posisjonsdata (GPS/AIS/VMS) i modeller. 7. Erfaring med template model builder (RTMB eller TMB) modeller i R Cran. 8. Kompetanse i dataflyt-arkitektur for store og kontinuerlige videostrømmer. 9. Erfaring med automatisert artsgjenkjenning eller tilsvarende kompleks visuell klassifisering. 10. Erfaring med spatiotemporale modeller, inkludert GMRF/INLA-metoder 11. Tidligere erfaring med bestandsmodeller for sel 12. Programmering og utvikling av brukervennlig programvare 		
<p>K3 – Oppdragsforståelse</p> <p>Under tildelingskriteriet vil Oppdragsgiver evaluere leverandørenes oppdragsforståelse basert på Bilag 1 - Oppdragsgivers kravspesifikasjon. Leverandøren skal besvare minimum følgende punkter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hvordan leverandøren ivaretar prosjektleders ansvarsområder beskrevet i Bilag 1. Det skal fremlegges en beskrivelse av arbeidsmetodikk og hvordan kvalitetssikres i prosjektet. (Vektet 45%) • Hva leverandøren sikrer kontinuitet i sammensetningen av tilbudt team og at det er tilgjengelig gjennom avtaleperioden, også ved umiddelbare behov (Vektet 20%) • Leverandørens tilgang på spisskompetanse i egen virksomhet innenfor områdene beskrevet i Bilag 1. (Vektet 35%) 	<p>Leverandøren skal levere følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utfylt del K3 i SSA-R bilag 1 vedlegg 1: Leverandørens tilbudte team og oppdragsforståelse. <p>Beskrivelsen skal være på maks 4 A4-sider (inkludert bilder og tabeller, skriftstørrelse 10 punkt eller større). Alt utover 4 sider, samt vedlegg til beskrivelsen, vil ikke evalueres.</p>	15%

7.2 Klima- og miljøhensyn

Anskaffelsen omfattes av reglene i anskaffelsesforskriftens § 7-9, som inneholder krav til ivaretagelse av klima og miljø i offentlige anskaffelsesprosesser.

Oppdragsgiver vurderer at anskaffelsen etter sin art har en klima- og miljøbelastning som anses uvesentlig, jf. FOA § 7-9 (5). Det foreligger på bakgrunn av dette ikke forpliktelser til å oppstille krav eller kriterier knyttet til klima- og miljøhensyn i anskaffelsen.

Det er i denne konkurransen bedt om tjenester innen statistikk- og beregningsmatematikk uten noe betydelig reisevirksomhet. Tjenesten utføres av konsulenter eller rådgivere, og det vurderes at klimaavtrykket og miljøbelastningen fra selve tjenesten, altså arten som skal anskaffes, er uvesentlig. På bakgrunn av dette foreligger det ikke forpliktelser til å oppstille krav eller kriterier etter FOA § 7-9 tredje og fjerde ledd, jf. FOA § 7-9 femte ledd.

Det vises også til at konsulent- og analysetjenester er angitt på DFØs liste over «Anskaffelser som etter sin art er vurdert å ha et klimaavtrykk og miljøbelastning som er uvesentlig»; jf. pkt. 7 i Veileder til regler om klima- og miljøhensyn i offentlige anskaffelser.

7.3 Evaluering av tilbud

Alle innkomne og godkjente tilbud vil bli evaluert.

Alle tilbud vil bli evaluert og gitt poeng på en skala fra 0 til 6, hvor 6 er høyest og 0 er lavest.

Hybridmodellen

Oppdragsgiver vil legge til grunn hybridmodellen utviklet av Oslo kommune for evaluering av tildelingskriteriet Pris. Laveste pris gis score 6 ved beregning av score på tildelingskriteriet Pris. Laveste pris i konkurransen vil være referansepunkt for de øvrige tilbudene. Hybridmodellens knekkpunkt er fastsatt til 2,5, (75 % høyere pris enn laveste tilbud).

Evalueringen av tildelingskriteriet Kvalitet beror på en skjønnsmessig vurdering der beste tilbud vil oppnå best score på tildelingskriteriet. Øvrige tilbud vil poengsettes basert på en skjønnsmessig vurdering av kvalitative forskjeller til beste tilbud.

Leverandøren som har levert tilbudet som oppnår høyest totalscore vinner konkurransen.

8 Avslutning av konkurransen

8.1 Meddelelse om valg av leverandør og karensperiode

Oppdragsgiver informerer alle leverandører skriftlig og samtidig om hvem Oppdragsgiver har til hensikt å tildele kontrakt så snart valg av leverandør er gjort.

Meddelelsen vil inneholde en begrunnelse for valget og angi karensperioden fra tildelingen gjøres kjent til kontraktsignering er planlagt gjennomført (kontraktsinngåelsen).

8.2 Annullering av tildelingsbeslutning

Dersom Oppdragsgiver finner at tildelingsbeslutningen ikke er i samsvar med kriteriene for valg av leverandør kan beslutningen annulleres frem til kontrakt er inngått.



Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å annullere tildelingsbeslutningen før signering av kontrakt dersom Oppdragsgiver blir kjent med forhold som gir rett eller plikt til å avise valgt leverandør.

8.3 Avlysning av konkurransen

Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å avlyse konkurransen dersom det foreligger saklig grunn, jf. FOA § 25-4.