



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

KONKURRANSEGRUNNLAG

Anskaffelse etter del I

for anskaffelse av

deltaker i ekspertgruppe om snøskred, skredvind,
skredgenererte flodbølger, utstrekning av faresoner,
skredbanevarsling og sikringstiltak mot snøskred

Saksnr
202109748



1	GENERELL BESKRIVELSE	3
1.1	Om oppdragsgiver	3
1.2	Beskrivelse av oppdragsgivers behov	3
1.3	Tidsfrister	3
2	REGLER FOR GJENNOMFØRING AV KONKURRANSEN	4
2.1	Anskaffelsesprosedyre.....	4
2.2	Offentlighet og taushetsplikt.....	4
2.3	Lønns- og arbeidsvilkår.....	4
2.4	Vedståelsesfrist.....	4
2.5	Kommunikasjon	4
2.6	Bruk av underleverandører	5
3	KVALIFIKASJONSKRAV	6
3.1	Skatteattest	6
3.2	Leverandørens tekniske og faglige kvalifikasjoner	6
Krav 6		
	Dokumentasjonskrav.....	6
	Leverandøren skal ha erfaring fra sammenlignbare oppdrag.	6
4	TILDELINGSKRITERIER.....	7
5	Innlevering av tilbud og tilbudsutforming	8
5.1	Innlevering av tilbud	8
5.2	Tilbudets utforming	8
6	Vedlegg.....	8
	Kravspesifikasjon	9



1 GENERELL BESKRIVELSE

1.1 Om oppdragsgiver

NVE har ansvaret for å forvalte landets vann- og energiresurser. Vi skal sørge for sikker strømforsyning og å bedre samfunnets evne til å håndtere flom- og skredfare.

NVE har hovedkontor i Oslo og regionkontorer i Narvik, Trondheim, Førde, Tønsberg og Hamar. I tillegg har vi fjellskredovervåkingen i Stranda og Kåfjord.

Til sammen er vi 600 ansatte med tverrfaglig kompetanse.

1.2 Beskrivelse av oppdragsgivers behov

Oppdragsgiver ønsker deltakere (3-6 representanter) fra konsulentbransjen som sammen med NVE skal utgjøre en ekspertgruppe om snøskred. Ekspertgruppen skal diskutere og finne løsninger om skredvind, skredgenererte flodbølger, utstrekning av faresoner, skredbanevarsling og sikringstiltak mot snøskred. Diskusjonene vil være tett knyttet til prosjektet om snøskredfare fra Øyfjellet for Mosjøen. Noen temaer har mer generell karakter og vil bidra til at regelverket på området skredvind og skredgenererte flodbølger blir tydeligere. NVE har ambisjoner om at konklusjonene fra ekspertgruppa kan gis som innspill til DIBK, med den forhåpning om at konklusjonene kan bli tatt videre og bli veiledende for framtidig håndtering av snøskredfare.

Se nærmere om prosjektet under vedlegget om "kravspesifikasjon".

1.3 Tidsfrister

Oppdragsgiver har lagt opp til følgende tidsrammer for prosessen:

Aktivitet	Tidspunkt
Tilbudsfrist	17.06.2021 kl. 10:00
Evaluering og eventuelle forhandlinger	Uke 25
Valg av leverandør og meddelelse til leverandører	Uke 25
Kontraktsinngåelse	Uke 26
Tilbudets vedståelsesfrist	04.10.2021 kl. 23.59
Kontraktperiode	02.08.2021 - 01.07.2022



Det gjøres oppmerksom på at tidspunktene etter tilbudsfrist er foreløpige og kan bli gjenstand for justeringer. En eventuell forlengelse av tilbudets vedståelsesfrist kan bare skje dersom leverandøren godkjenner dette.

2 REGLER FOR GJENNOMFØRING AV KONKURRANSEN

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.

Oppdragsgiver planlegger å tildele kontrakt uten å ha kontakt med leverandørene utover å foreta eventuelle mindre avklaringer/korrigeringer av tilbudene.

2.2 Offentlighet og taushetsplikt

For allmennhetens innsyn i dokumenter knyttet til en offentlig anskaffelse gjelder offentliglova. 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 §§ 7-3 og 7-4 og, jf. forvaltningsloven § 13.

2.3 Lønns- og arbeidsvilkår

I kontrakten er det stilt krav som sikrer at arbeidstakere hos leverandør og eventuelle underleverandører som utfører arbeid på kontrakten ikke har dårligere lønns- og arbeidsvilkår enn det som følger av gjeldende forskrifter om allmenngjorte tariffavtaler eller landsomfattende tariffavtaler for de aktuelle bransjene. NVE vil også føre kontroll med at bestemmelsene blir overholdt og sette i verk sanksjoner overfor leverandørene ved manglende overholdelse av bestemmelsene

2.4 Vedståelsesfrist

Leverandøren må vedstå seg sitt tilbud til det tidspunktet som er angitt i pkt. 1.3. ovenfor.

2.5 Kommunikasjon

All kommunikasjon i prosessen skal foregå på norsk og via Mersell, www.mersell.no.

Når du er inne på konkurransen skal tilbydere velge fanebladet kommunikasjon. Klikk deretter på symbolet for ny melding. Skriv inn informasjon til oppdragsgiver og trykk deretter på symbolet for å sende. Oppdragsgiver mottar så meldingen. Hvis spørsmålet angår alle tilbydere vil oppdragsgiver besvare dette anonymisert ved å gi svaret som en tilleggsinformasjon. Tilleggsinformasjon er tilgjengelig under fanebladet Forespørsel og deretter under fanebladet Tilleggsinformasjon. Du vil få en e-post med en link til tilleggsinformasjonen.



Henvendelser mottatt senere enn 3 arbeidsdager før innleveringsfristen for tilbudet vil ikke bli besvart.

2.6 *Bruk av underleverandører*

Dersom leverandøren gjør bruk av underleverandører skal leverandøren dokumentere overfor oppdragsgiver at den vil ha rådighet over de nødvendige ressursene, for eksempel ved å fremlegge en forpliktelseserklæring mellom leverandøren og underleverandøren.



3 KVALIFIKASJONSKRAV

For å kunne få sitt tilbud evaluert må leverandøren levere dokumentasjon på at han oppfyller samtlige av de kvalifikasjonskravene som er oppgitt nedenfor.

3.1 Skatteattest

Krav	Dokumentasjonskrav
Norske leverandøren skal ha ordnede forhold med hensyn til betaling av skatt, arbeidsavgift og merverdiavgift.	• Skatteattest, ikke eldre enn 6 mnd.

3.2 Leverandørens tekniske og faglige kvalifikasjoner

Krav	Dokumentasjonskrav
Leverandøren skal ha erfaring fra sammenlignbare oppdrag. Leverandøren må ha et fagmiljø på snøskred.	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 (navn, telefon og e-post.) Det er leverandørens ansvar å dokumentere relevans gjennom beskrivelsen. Leverandøren kan dokumentere fagmiljø ved å vise til kompetanse til personell han råder over. Leverandøren kan dokumentere erfaringen ved å vise til kompetanse til personell han råder over og kan benytte til dette oppdraget, selv om erfaringen er opparbeidet mens personellet har utført tjeneste for en annen leverandør.



4 TILDELINGSKRITERIER

Tildelingen vil skje på bakgrunn av hvilket tilbud som har det beste forholdet mellom pris og kvalitet, basert på følgende kriterier angitt i prioritert rekkefølge:

Kriterium	Vekt	Dokumentasjon
Kvalitet Under dette kriteriet vurderes: Erfaring og kompetanse hos kandidaten. Vi vil vektlegge spisskompetanse på følgende områder: • faresoneutredning; • skredvind og skredgenererte bølger; • lokal varsling • sikringstiltak mot snøskred. Referanseprosjekter vil vektlegges. Aktuelle referanseprosjekt som synliggjør kompetansen. Leverandøren kan tilby inntil fire kandidater til oppdraget.	80 %	CV til tilbudt(e) kandidat(er) Beskrivelse av referanseprosjekt, fremhev de tre mest relevante der kandidaten hadde en sentral rolle. Beskrivelsen må inkludere angivelse av oppdragets verdi, tidspunkt og mottaker (navn, telefon og e-post.) Det er leverandørens ansvar å dokumentere relevans gjennom beskrivelsen. Beskrivende dokument av referanseprosjekter skal legges ved. Kandidatene bør ha: • Utdanning på minimum mastergradsnivå innenfor relevante fagfelt, Minimum 5 års erfaring og kompetanse på snøskred, skredfarevurderinger og utforming av sikringstiltak mot snøskred. • God kunnskap og erfaring med sammenheng mellom skredfarevurdering og konstruksjon av sikringstiltak. • Kjennskap til norske og internasjonale standarder på skred og skredsikring. • Tilstrekkelige norskferdigheter for å aktivt delta i diskusjoner.
Pris • Under dette kriteriet vurderes: - o Tilbudt timepris	20%	Tilbudt timepris

NVE skal velge ut 3-6 personer til ekspertgruppen. I tillegg til kvalitet gjelder følgende kriterier for sammensetningen av ekspertgruppen:

- Maksimal 2 representanter fra samme leverandør



- Variasjon i kompetanse/bakgrunn av deltakerne i ekspertgruppen. Samlet ekspertgruppe skal settes sammen slik at den har så stor som mulig erfaring og kunnskap om følgende områder:
 - o faresoneutredning;
 - o skredvind og skredgenererte bølger;
 - o lokal varsling;
 - o sikringstiltak mot snøskred.

Kandidatene vil velges for at gruppa skal ha denne bredden.

5 Innlevering av tilbud og tilbudsutforming

5.1 Innlevering av tilbud

Tilbudet skal leveres elektronisk i Merccell.

5.2 Tilbudets utforming

Tilbudet skal leveres etter den utforming det elektroniske systemet for innlevering angir.

6 Vedlegg

- Kravspesifikasjon
- NVEs generelle betingelser (vedlagt i Merccell)



Kravspesifikasjon

Bakgrunn for oppdraget:

Vefsn kommune satte i gang detaljregulering for Sjøgata-området i 2017. Etter innspill fra NVE med tanke på naturfare bestilte kommunen skredfareutredning for området av Sweco (Sweco 10214114, 11.11.2019). Utredningen viste at store deler av Sjøgata-området ligger innenfor faresonen 1/100 som strekker seg delvis helt til Strandgata. Faresonene med nominell årlig sannsynlighet på 1/1000 og 1/5000 strekker seg henholdsvis inn til C. M. Havigs gate og Chr. Ovaes gate. Den primære problematikken for de utsatte områdene er knyttet til skader fra skredvind og skredgenerert flodbølge. I dialog med NVE ble utredningen tredjepartskontrollert av NGI som bekreftet utstrekningen av faresonene (NGI, 20200249-01-TN, 27.5.2020). Som følge av faresonen og pågående videre utredning la kommunen ned et midlertidig bygge- og deleforbud for Sjøgata i mars 2020. I april 2021 ble forbudet utvidet med ett år. NVE har videre engasjert NGI for å utrede mulige sikringstiltak. De beskriver i rapporten (NGI, 20200249-01-R, 4.12.2020) ulike sikringstiltak der støtteforbygninger og fangvoll blir pekt ut som de mest aktuelle. Avhengig av ønsket sikkerhetsnivå er investeringskostnadene anslått til å være i størrelsesorden 150-800 mill. NOK. Rapporten beskriver også at returperioden for skadelig skredvind er i størrelsesorden på 50 år. Samme returperiode er anslått for observerte snøskred med kommentaren om at mer ødeleggende skred ikke kan utelukkes. Som følge av den korte returperioden for skred som kan føre til skade, iverksatte NVE lokal skredbanevarsling for vintersesongen 2020/21.

Vinteren 2019/2020 var det mye snø i området og Vefsn kommunen ba NVE om bistand like før påske. Bakgrunnen var at beboere var bekymret for snøskred pga. store skavler på Øyfjellet/Stortuva. NVE bistod kommunen med hjelp fra NGI med daglige vurderinger av snøskredfare over noen dager.

Mulighet for å påvirke gjeldende praksis:

Rapporten om mulige sikringstiltak ble diskutert i en faggruppe med konsulenter og NVE 26.11.2020. NVE opplevde diskusjonen med et bredere fagmiljø som svært nyttig, og vil derfor ha mulighet for lignende diskusjoner videre i prosjektet.

NVE ønsker nå å gå enda grundigere inn i problematikken i Mosjøen, og også bidra til at regelverket på området skredvind og skredgenererte flodbølger blir tydeligere. NVE har ambisjoner om at konklusjonene fra ekspertgruppa kan gis som innspill til DIBK, med den forhåpning om at konklusjonene kan bli tatt videre og bli veiledende for framtidig håndtering av snøskredfare.



Arbeidsmåten:

Arbeidsmåten vil i stor grad være organisert som diskusjonsrunder/workshop der ulike problemstillinger og løsninger vil bli diskutert. Det forventes at deltakerne kan stille til selve møtene og setter av noe tid til forberedelse og etterarbeid.

Foreløpig ser vi for oss diskusjonsrunder med følgende tema:

- Instrumentering for lokale skredbanevarsler (Mosjøen som case)
- Utstrekning av faresonene med tanke på skredvind og skredgenererte flodbølger i Mosjøen.
 - o Effekt av eksisterende bygninger
 - o Intensiteter og gjentakintervaller
- Opsjon: felles befarings i Mosjøen med møte/workshop (2 dager)

Med dagens corona situasjon vil møtene foregå digitalt. Hvis det åpnes for fysiske møter, vil vi vurdere dette. Hvor møtene vil gjennomføres vil vi avgjøre ut fra gruppens sammensetning. Reisekostnadene og opphold hvis nødvendig vil bli dekket etter statens regulativ.

Omfang og arbeidsperiode for oppdraget:

Hver kandidat må regne med å bruke ca. 100 timer i sum til møter, forberedelser og etterarbeider/rapporteringsarbeider. Noen kandidater kan bli utpekt til ytterligere arbeid i form av research og fordypninger. Anslått til maksimalt 50 timer for enkelte kandidater/medlemmer i utvalget.

Det første møtet for gruppa håper NVE å få til i august-21, og oppdraget planlegges avsluttet så raskt som mulig, men senest i februar-22.

Det er viktig at kandidatene kan representere det faglige miljøet de er ansatt i. Der det er behov for gruppas medlemmer å diskutere/forankre faglig innhold med andre fagpersoner innen samme firma/leverandør, kan dette gjøres etter de samme oppgitte timeprisene som for kandidaten. Et omfang utover 10 timeverk til dette skal godkjennes spesielt av oppdragsgiver.