



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

KONKURRANSEGRUNNLAG

Anskaffelse etter del I

for anskaffelse av

Grunnundersøkelser - kvikkleiresonen 1715 Talvik Sør

Saksnr. 201701512



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	Vedståelsesfrist.....	4
2.4	Kommunikasjon	4
2.5	Bruk av underleverandører	5
3	KVALIFIKASJONSKRAV	6
3.1	Skatteattest	6
3.2	Leverandørens tekniske og faglige kvalifikasjoner	6
4	TILDELINGSKRITERIER.....	6
5	Innlevering av tilbud og tilbudsutforming	7
5.1	Innlevering av tilbud	7
5.2	Tilbudets utforming	7
6	Vedlegg.....	7
	Bilag 1 - Kravspesifikasjon	8
	Bilag 2 - Kontraktsvilkår	11
	Bilag 3 – Borplan kart	14
	Bilag 4 – Prisforespørselsskjema – NGF kostnadsoppsett	15
	Bilag 5 - Tilbudsbrev	16



1 GENERELL BESKRIVELSE

1.1 Om oppdragsgiver

NVE har hovedkontor i Oslo og fem regionkontorer rundt i landet. I tillegg har vi fjellskredovervåkingen i Stranda og Kåfjord.

Til sammen er vi 600 ansatte med tverrfaglig kompetanse.

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 er nasjonal faginstusjon for hydrologi.

Forskning og internasjonalt utviklingssamarbeid er også et viktig arbeidsområde.

NVE er et direktorat underlagt Olje- og energidirektoratet.

1.2 Beskrivelse av oppdragsgivers behov

NVE er i ferd med å utføre utredning av flere kvikkleiresoner i Alta kommune. Det gjenstår noe utredningsarbeid i Talvik. I denne omgang gjelder det kvikkleiresonen 1715 Talvik Sør.

Denne forespørselen dreier seg om grunnundersøkelser i sonen 1715 Talvik Sør. NVE ber nå om pris på utførelse av felt-, laboratoriearbeid og datarapportering i forbindelse med utredningsarbeidet.

Oppdragsgivers beskrivelse med forslag til bor- og laboratorieprogram av leveransen følger av bilag 1 samt bilag 2 til kontrakt. Skjema for kostnadsberegning i henhold til NGF er vist i Bilag 3.

Det skal angis dato for oppstart og dato for forventet levering av datarapport.

1.3 Tidsfrister

Oppdragsgiver har lagt opp til følgende tidsrammer for prosessen:

Aktivitet	Tidspunkt
Tilbudsfrist	31.3.2017, kl. 12
Evaluering og eventuelle forhandlinger	Uke 14-15
Valg av leverandør og meddelelse til leverandører	Uke 15
Kontraktsinngåelse	Etter klagefristens utløp
Tilbudets vedståelsesfrist	12.05.2017
Leveranse	1 måned etter endt feltarbeid



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.

Leverandøren oppfordres på det sterkeste til å følge de anvisninger som gis i dette konkurransegrunnlaget med vedlegg og eventuelt stille spørsmål ved uklarheter.

2.2 Offentlighet og taushetsplikt

For allmennhetens innsyn i dokumenter knyttet til en offentlig anskaffelse gjelder offentleglova. 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 Vedståelsesfrist

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

2.4 Kommunikasjon

All kommunikasjon i prosessen skal foregå via Mercell, www.mercell.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 5 arbeidsdager før innleveringsfristen for tilbudet vil ikke bli besvart.



2.5 *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 egenerklæring om 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.	<ul style="list-style-type: none">Skatteattest, ikke eldre enn 6 mnd.

3.2 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 (navn, telefon og e-post.) Det er leverandørens ansvar å dokumentere relevans gjennom beskrivelsen. 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 skjer på basis av hvilket tilbud som er det økonomisk mest fordelaktige, basert på følgende kriterier:

Kriterium	Vekt	Dokumentasjonskrav
Pris	75 %	Ferdig utfylte priser i vedlagt NGF-oppsett
Kapasitet og fremdrift	25 %	Leveringstid dokumenteres



Pris vektet med poeng fra 1-10 der tilbyder med lavest pris får 10 poeng. Tilbydere med høyere pris eksempelvis 25 % høyere pris vil få 8 poeng (10/1,25) osv. Delkriterium Pris vil bli evaluert ut fra pris for oppgitte mengder i NGF-oppsett og kun for poster hvor mengder er angitt.

Framdrift/levering vektet ved at det gis 10 poeng for oppstart av grunnundersøkelser innen 2 uker etter avtaleinngåelse, 8 poeng for oppstart innen 3 uker, 6 poeng for oppstart innen 4 uker, 4 poeng for oppstart innen 5 uker og 2 poeng for oppstart innen 6 uker. Datarapport skal leveres 1 måned etter oppstart av grunnundersøkelser.

5 Innlevering av tilbud og tilbudsutforming

5.1 Innlevering av tilbud

Tilbudet skal leveres elektronisk i Mercell.

5.2 Tilbudets utforming

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

6 Vedlegg

- Kravspesifikasjon
- Kontraktsvilkår
- Borplan kart
- Prisforespørselskjema
- Tilbudsbrev



Bilag 1 - Kravspesifikasjon

Orientering og generelle krav

Kostnader angis i vedlagte kostnadsoppsett/prisskjema, som er i henhold til NGF meldinger.

Grunnundersøkelsen skal utføres iht. NGFs beskrivelsestekster (Melding nr. 10). Trykksonderinger (CPTu) skal tilstrebes utført iht. anvendelsesklasse 1 og skal dokumenteres. Borplanen for grunnundersøkelser Talvik Sør – Borplan Utlysning av grunnundersøkelser utarbeidet av NGI – ligger som eget dokument Merzell.

Felt og laboratorieundersøkelser

Planlagt plassering av borpunktene er vist på vedlagt tegning. Planlagt omfang både med hensyn til bor- og laboratorieprogram er vist i tabell 1 under. Dersom fast grunn/antatt berg påtreffes grunnere enn angitt maks. dybde, skal sondering avsluttes først etter avtale med geotekniker (dvs. NGI). Det honoreres ikke for å sondere til større dybde enn angitt i tabellene, uten at dette på forhånd er klarert med oppdragsgiver/geoteknisk rådgiver.

Borpunktene settes ut av boreentreprenør i henhold til koordinatliste i dette bilaget tabell 2. Dersom plassering i henhold til dette er uhensiktsmessig ut fra topografi og sikkerhet for utførelse, skal evt. flytting avtales med oppdragsgiver. Alle punkter skal innmåles både i plan og høyde. X- og Y-koordinater i EUREF89 sone UTM35. Høyde refereres til NN1954. Nøyaktighet 0,2 m i plan og 0,1 m i høyde.

Det må tas høyde for noe skogrydding og belting i ulendt terreng.

Prøvetaking utføres med 75 mm (evt. 72/76mm) stempelprøvetaker, og best mulig kvalitet tilstrebes (fortrinnsvis klasse 1). I prisforespørselsskjema er antatt mengder for prøvetaking gitt, men det må tas høyde for noe avvik fra dette. Det er i tillegg lagt opp til at det skal prises naverprøvetaking.

Det er medtatt en post for totalsondering i mengdebeskrivelsen (post 2.1).

Totalsondering er inkludert for det eventualitet at det trenges sikkert påvisning av berg (med 3 m boring i berg).

Trykksonderinger (CPTU) skal forbores gjennom faste topp lag. Dybden av forboring skal bestemmes av NGI, etter at de har vurdert resultatene fra dreietrykksonderingene.



Det er i forbindelse med laboratorieundersøkelsene angitt registrering av konsistensgrenser. Her skal tilbyder selv angi den metode de bruker og prise én av postene 10.51 og 10.52. Rutineundersøkelser på sylindereprøver (post 11.12)

innebærer registrering, utskyving, klassifisering, prøvebeskrivelse, 2 vanninnhold, 1 romvekt, 2 konus og 1 enaksialeforsøk.

Tilbyder skal selv vurdere behov for timer til administrasjon av grunnundersøkelsen og oppgi enhetspriser for poster hvor antall foreløpig er satt til 0 eller står tomme.

Boreentreprenør har ansvar for all varsling og innhenting av tillatelse fra berørte grunneiere. Boreentreprenør skal også innhente oversikt over kabler, rør eller andre jordforlagte konstruksjoner og sørge for nødvendig påvisning før borearbeidet starter. Ved boring i eller ved vei skal boreentreprenør sørge for nødvendig sikringsmannskap og/eller skilting.

Boreentreprenør skal utføre arbeidene på mest mulig skånsom måte og sørge for opprydding og istandsetting av borestedet slik at dette ikke skaper fare for annen ferdsel. Spor etter beltegående borerigg kan aksepteres og boreentreprenør må avklare dette med den enkelte grunneier.

Tap av boreutstyr dekkes ikke av oppdragsgiver.

Enkelte boringer vist på borplanen kan bortfalle eller flyttes, som følge av befaring tatt av NGI. Det gis ikke kompensasjon til boreentreprenør for borpunkter som evt. faller ut av oppdraget.

Oppfølging og rapportering

Grunnundersøkelsen vil bli fortløpende fulgt opp av NGI som er engasjert som konsulent for utredning og evaluering av kvikkleireområdet. Kontaktpersonen hos NGI – Laura Anne Henderson – vil være ansvarlig for å følge opp grunnundersøkelsene med hensyn til gjennomføring, plassering av borpunkter, sonderings- og prøvedyp, plassering av piezometere og filterdybder, suppleringer, laboratorieprogram etc. Enkelte borpunkter kan utgå når resultater fra nærliggende punkter foreligger. NVEs geotekniker Stein-Are Strand vil forestå kvalitetssikring av NGIs arbeid.

Alle data fra feltundersøkelsene (bore- og prøvedata) skal oversendes til NGI og NVE fortløpende sammen med boredagbok/kontrollkort. Datafilene skal være ferdig redigert. Felt- og laboratorieresultater (eks. sonderinger og rutineundersøkelser fra laboratorieundersøkelser skal kunne importeres i GeoSuite Presentasjon). Endelige resultater fra grunnundersøkelsene skal senere kunne bli presentert på våre nettsider og evt. andre offentlige datatjenester.



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Det skal angis dato for oppstart og data for forventet levering av datarapport. Datarapportene skal leveres i 3 eksemplarer i papir samt elektronisk i pdf-format. Datarapport skal være i henhold til NGFs beskrivelsestekster for grunnundersøkelser. Oppdragsgiver vil sørge for nødvendig digitalt kartgrunnlag. Kontaktinformasjon for oppdragsgivers og NGIs representant/kontaktpunkt vil bli oppgitt etter kontrahering.

Avregning og fakturering

Undersøkelsene avregnes etter virkelig utførte mengder og i henhold til tilbudte enhetspriser og RS-poster i vedlagte mengdebeskrivelse som er basert på NGFs beskrivelsestekster for grunnundersøkelser. Mengdene i beskrivelsen er anslått. Enhetsprisene skal inkludere entreprenørens egen oppfølging av arbeidene og daglig innrapportering til oppdragsgiver.

Arbeidene faktureres månedlig pr. siste dag i måneden. Månedlig faktura baseres på utførte mengder i foregående periode. Ved avsluttet arbeid fremlegges oversikt over totalt utførte mengder med avregning i henhold til avtalte enhetspriser. Betalingsfrist i alle fakturaer settes til 30 dager.



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Bilag 2 - Kontraktsvilkår

Kontraktsskjema byggeblankett 8406 A «Formular for kontrakt om utførelse av bygge- og anleggsarbeider» ligger som egen fil i Mercell.

Standard kontraktsvilkår NS8406 «Forenklet norsk bygge- og anleggskontrakt» ligger som egen fil i Mercell.



Tabell 1: Planlagt bor- og laboratorieprogram

Pkt	Dreietrykk-sondering (m)	Trykksondering – CPTU (m) ¹	Poretrykksmåling	Prøveserie 75 mm ²	Laboratorie
N-1	0-10				
N-2	0-21				
N-3	0-10			x	rutine, WI/Wp
N-4	0-12		2 nr	x	rutine, WI/Wp
N-5	0-25				
N-6	0-30	18	2 nr	x	rutine, WI/Wp
N-7	0-20				
N-8	0-20				
N-9	0-20				
N-10	0-25	15		x	rutine, WI/Wp
N-11	0-18				
N-12	0-24				
N-13	0-30	17	2 nr	x	rutine, WI/Wp, treaks
N-14	0-20				
N-15	0-15	15	2 nr	x	rutine, WI/Wp, treaks

MERKNADER:

¹ Forboredingsdybde bestemmes av NGI etter dreietrykksonderinger er utført

² Ta 4 sylinderprøver per borhull



Tabell 2: Koordinater

EUREF89 sone UTM35

Borpunkt	Øst-koordinat	Nord-koordinat
N-1	345439,6	7775590,7
N-2	345526,1	7775501,5
N-3	345608,8	7775458,0
N-4	345765,5	7775368,0
N-5	345557,7	7775364,5
N-6	345699,8	7775282,9
N-7	345618,3	7775185,0
N-8	345861,5	7775390,3
N-9	345899,6	7775327,3
N-10	346102,8	7775365,6
N-11	346201,0	7775389,6
N-12	346110,7	7775296,4
N-13	345951,1	7775286,1
N-14	346003,5	7775133,8
N-15	346092,1	7775459,2



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Bilag 3 – Borplan kart

Som egen fil under konkurransen liger «Borplan – utlysning av grunnundersøkelser»
tegningsnr. 001.



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Bilag 4 – Prisforespørselsskjema – NGF kostnadsoppsett

Under konkurransen på Mercell er det publisert som egen fil regnerark med mengder og kostnadsoppsett. Alle priser/enhetspriser skal oppgis selv om mengder i utgangspunktet kan være satt til null for aktuelle poster.



Bilag 5 - 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 i henhold til de betingelser som fremkommer av konkurransegrunnlaget.

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.

Vi bekrefter å tilfredsstillе konkurransens kvalifikasjonskrav.

Sted

Dato

Underskrift

Navn med blokkbokstaver