



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

KONKURRANSEGRUNNLAG

Anskaffelse etter del I

for anskaffelse av

Grunnundersøkelser for kvikkleiresone 771 Sekkelsten
og 774 Askim Prestegård i Askim kommune, Østfold

Saksnr. 201703913



Innhold

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	4
3	KVALIFIKASJONSKRAV	5
3.1	Skatteattest	5
3.2	Leverandørens tekniske og faglige kvalifikasjoner	5
4	TILDELINGSKRITERIER	6
5	Innlevering av tilbud og tilbudsutforming	6
5.1	Innlevering av tilbud	6
5.2	Tilbudets utforming	6
6	Vedlegg	7



1 GENERELL BESKRIVELSE

1.1 Om oppdragsgiver

NVE har ansvaret for å forvalte landets vann- og energiressurser. 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

NVE ber om tilbud på grunnundersøkelser i kvikkleiresone 771 Sekkelsten og 774 Askim Prestegård i Askim kommune.

Undersøkelsene vil danne grunnlaget for stabilitetsvurderinger langs utvalgte skråningsprofiler i sonen.

Multiconsult Norge AS har på oppdrag for NVE utarbeidet borplan, og vil stå for oppfølging mot boreentreprenør. Grunnundersøkelsene skal rapporteres fortløpende til Multiconsult Norge AS og NVE.

For detaljer, se vedlagte kravspesifikasjon (bilag 1) og mengdeliste.

1.3 Tidsfrister

Oppdragsgiver har lagt opp til følgende tidsrammer for prosessen:

Aktivitet	Tidspunkt
Tilbudsfrist	17.11.2017, kl 12:00
Evaluering og eventuelle forhandlinger	46/47
Valg av leverandør og meddelelse til leverandører	46/47
Kontraktsinngåelse	Slutten av uke 47
Tilbudets vedståelsesfrist	17.12.2017, kl 12:00
Kontraktperiode	01.12.2017 – 16.02.2018

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 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

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

For leveransen gjelder NS 8020 «kvalifikasjonskrav til utførende av grunnundersøkelser, del 1 Geotekniske feltundersøkelser» og entreprenør må på forespørsel fra NVE kunne oversende dokumentasjon om hvordan kravene innfris. Forøvrig stilles kravene under som også skal dokumenteres i tilbudet

Krav	Dokumentasjonskrav
Leverandøren skal ha erfaring fra min. 2 tilsvarende oppdrag	Leverandøren skal vedlegge en liste over de viktigste relevante leveransene de siste 3 år, herunder opplysninger om verdi, tidspunkt og mottaker (navn, telefonnummer og e-post). Referanser vil bli kontaktet ved behov.
Leverandøren skal ha gjennomføringsevne og kapasitet	Redegjørelse for de redskaper, maskiner, verktøy, materiell eller teknisk utstyr som leverandøren disponerer over til gjennomføring av kontrakten /oppdraget
Det kreves et godt og velfungerende kvalitetssikringssystem for ytelsene som skal leveres.	Redegjørelse vedrørende leverandørens kvalitetssikringssystem/- styringssystem
Leverandøren må kunne levere elektronisk faktura til NVE (Elektronisk handels-format (EHF))	Bekreftelse fra leverandør.
Bemanning for dette oppdraget	Bemanning for dette oppdraget (organisasjonsplan) med navn og CV for minst 2 nøkkelpersoner som skal utføre oppdraget (må imøtekomme kompetansebeskrivelse i NS 8020).



4 TILDELINGSKRITERIER

Tildelingen vil skje på bakgrunn av hvilket tilbud som har den laveste prisen innenfor kontraksperioden.

Vurderingstema:	Dokumentasjon:
Under dette kriteriet vurderes tilbudt pris.	Ferdig utfylt mengdeliste

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.

Tilbudet skal:

1. Være skriftlig og inneholde et tilbudsbrev som er datert og signert.
2. Inkudere dokumentasjonskrav
3. Inkludere tilhørende dokumenter og kommunikasjon utformet på norsk.
4. Inkludere ferdig utfylt mengdeliste

Tilbudsbrevet skal forøvrig inneholde:

- Referanse til saksnummer
- Leverandørens adresse, telefon og foretaksnummer
- Leverandørens kontaktperson med telefonnummer og e-postadresse
- Forbehold skal klart fremkomme av tilbudsbrevet med henvisning til hvor i tilbudet forbehold(ene) fremkommer (med sidetall og punktnummer)
- Tilbudsbrevet skal være datert og underskrevet av person(er) som har fullmakt til å forplikte leverandøren.

Leverandøren er ansvarlig for at alle spørsmål, krav og avklaringspunkter i konkurransegrunnlaget besvares/belyses.



6 Vedlegg

- Bilag
- Siste side i tilbudsbrev

Bilag 1 – Kravspesifikasjon

Boreprogram

I prosjektet er det i alt satt opp 22 borepunkt (se vedlagt mengdeliste). Omtrentlig plassering av planlagt utførte boringer, kritiske snitt og tidligere sonderinger er vist i kartvedlegg.

Feltundersøkelsene skal utføres i henhold til aktuelle norske standarder, NGFs publikasjoner og Statens Vegvesen Håndbok 015 "Feltundersøkelser".

Borplan er utarbeidet av Multiconsult Norge AS. Multiconsult Norge AS vil også ha oppfølging av grunnundersøkelsene underveis, hovedsakelig for bestemmelse av øvrige boringer (CPTU, prøvetaking, installasjon poretrykksmålere) som spesifiseres på grunnlag av sonderingsresultatene.

Resultatene skal oversendes digitalt til Multiconsult med NVE på kopi fortløpende mens undersøkelsene pågår. Dette for å kunne vurdere plasseringen av spesialforsøk og prøvetaking underveis og om det evt. skal utføres ekstra boringer for avgrensning av sonene.

Multiconsult kan endre program / omfang underveis, dersom resultatene tilsier at dette er hensiktsmessig.

Boringene skal i utgangspunktet utføres kronologisk etter nummereringen på borplanen, noe annet skal avtales med Multiconsult.

Totalsonderinger skal utføres først i alle borpunkter før øvrig sondering / prøvetaking utføres.

Entreprenøren skal levere R-CPTU sonderinger med kvalitetsklasse 1. Dette vurderes i felt og om ikke leverandør oppnår kvalitetsklasse 1 umiddelbart så gjøres målingen en gang til. Om kvalitetsklasse 1 ikke oppnås i andre omgang kontaktes Multiconsult for en vurdering av hvordan dette tas videre.

I tillegg til oppsatt prøveprogram, kan det være aktuelt med supplerende innmåling av berg i dagen i begrensede områder. Dette prises etter medgått tid.

Multiconsult vil publisere boreresultatene i NADAG og både boredata og endelig rapport for sonene vil bli offentliggjort.



Sone 771 Sekkelsten

Foreslått boreprogram

- 10 totalsonderinger
- 4 prøveserier
- 2 R-CPTU sonderinger
- 2 x hydrauliske poretrykksmålinger i to dybder
- 1 Håndholdt sondering

Det er foreslått kritiske profiler som visualisert i kartvedlegg.

Sone 774 Askim Prestegård

Foreslått boreprogram

- 11 totalsonderinger i og i området rundt sonen.
- 4 prøveserier
- 1 R-CPTU sonderinger
- 1 x hydrauliske poretrykksmålinger i to dybder (2 hydrauliske piezometer)

Det er foreslått kritiske profiler som visualisert i kartvedlegg.

Mengdeoppsett iht. NGF-skjema er vedlagt.

For detaljert beskrivelse og plassering av punktene, vises det til kart.

Hvis tilbyder mener at det er avvik mellom mengdeoppsett og det de normalt priser i grunnundersøkelser, ønskes det at det opplyses om dette i svar på tilbudet. Hvis det er satt mengder på poster tilbyder normalt ikke benytter kan enhetspris settes lik 0, eksempelvis post 5.18 og 6.5. Alle rund sum (RS)- og enhetspriser skal oppgis, også for poster hvor mengde ikke er angitt.

Laboratorieprogram

Prøver skal undersøkes i laboratorium i henhold til program som spesifiseres av Multiconsult Norge AS. Boringer og laboratorieundersøkelser skal utføres i henhold til aktuelle norske standarder, NGFs publikasjoner samt Statens vegvesens Håndbok 014 "Laboratorieundersøkelser".

Multiconsult har i mengdelistene angitt rutineundersøkelser på 35 prøver, samt 5 treaksialforsøk og 4 ødometerforsøk.

Valgt leverandør står for transport av prøver fra prøvelokalitet til laboratorium (6.5 i mengdeliste) og transporten utføres i henhold til NGFs publikasjoner.



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Påvisning og ansvar for skader

Entreprenøren har det fulle og hele ansvaret for påvisning av anlegg og kabler/ledninger i grunnen og for konsekvensene av eventuelle skader på eksisterende anlegg, eget utstyr, kabler/ledninger og tredjeperson.

NVE er ikke økonomisk ansvarlig for tap av boreutstyr.

Entreprenøren skal varsle og gjøre avtaler med alle berørte grunneiere og rettighetshavere før arbeidet settes i gang.

Det skal utvises stor forsiktighet for å minimalisere ulempene for grunneier. Skader som oppstår skal rapporteres på et skadeskjema hvor skaden og årsaken til skaden beskrives.

Bilag 2 – Standard kontraktvilkår

NS 8406



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Til siste side i tilbudsbrev «navn på oppdrag, saksnummer»

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 tilfredsstille konkurransens kvalifikasjonskrav.

Sted	Dato	Underskrift
------	------	-------------

Navn med blokkbokstaver