



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

KONKURRANSEGRUNNLAG

Åpen anbudskonkurranse
etter forskriftens del I og II

for utlysning av totalentreprise NS8407

Utførelse av spuntarbeid og bygging av terskel
nedstrøms bru E-39 over 20189 Vikaelva i Hornindal,
Volda kommune

Saksnr. 202000209



Innhold

1	GENERELL BESKRIVELSE	3
1.1	Oppdragsgiver	3
1.2	Anskaffelsens formål.....	3
1.3	Deltilbud	3
1.4	Viktige datoer	4
1.5	Tilbudsbefaring	4
2	REGLER FOR GJENNOMFØRING AV KONKURRANSEN OG KRAV TIL TILBUD	4
2.1	Anskaffelsesprosedyre.....	4
2.2	Krav til lønns- og arbeidsvilkår	5
2.3	Taushetsplikt.....	5
2.4	Vedståelsesfrist.....	5
2.5	Kommunikasjon	5
2.6	Bruk av underleverandører	5
3	KVALIFIKASJONSKRAV	6
3.1	Skatteattest	6
3.2	Leverandørens registrering, autorisasjon mv.....	6
3.3	Leverandørens økonomiske og finansielle kapasitet	6
4	TILDELINGSKRITERIER.....	7
4.1	Evalueringsmetode	7
5	INNLEVERING AV TILBUD OG TILBUDSUTFORMING	8
5.1	Innlevering av tilbud	8
5.2	Tilbudets utforming	8
6	BILAG	8
6.1	Bilag 1 Kravspesifikasjon	9
6.2	Bilag 2 Prisskjema	11
6.3	Bilag 3 Tilbudsbrev	12
	Bilagene under ligger som vedlegg til Konkurransegrunnlaget.....	13
6.4	Bilag 4. G-Not-003-1350031433 Spunt.....	13
6.5	Bilag 5. GD18-06537 V50_Lengdeprofil med høyde høyre elvebredd	13
6.6	Bilag 6. GD18-06537 V51_Lengdeprofil med høyde venstre elvebredd.....	13
6.7	Bilag 7. GD18-06537 V62_Tverrsnitt 5_standardtegning terskel.....	13
6.8	Bilag 8. V64_Tverrsnitt_7.....	13
6.9	Bilag 9. Datarapport fra grunnundersøkelse	13
6.10	Standard kontraktsvilkår	13
6.11	Kontrakt m/vedlegg	13



1 GENERELL BESKRIVELSE

1.1 *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 *Anskaffelsens formål*

NVE Anlegg Region Vest utfører flomsikringstiltak i Vikaelva i Hornindal, Volda kommune. Som en del av dette prosjektet skal eksisterende bustad nedstrøms E-39 sikres mot flom fra Vikaelva. Sikringen langs eksisterende tørrmur skal utføres ved spuntvegg som skal forblendes med betongvegg. Videre skal Vikaelva sikres mot bunnsenking nedstrøms bru E-39 ved bygging av en terskel. Rambøll Norge AS har som ansvarlig innen geoteknikk utarbeidd geoteknisk prosjekteringsrapport for arbeidet.

Arbeidet skal utføres som totalentreprise iht NS 8407.

Fullstendig beskrivelse av leveransen følger av bilag 1 Kravspesifikasjon til kontrakt.

1.3 *Deltilbud*

Det er ikke adgang til å gi tilbud på deler av oppdraget.

Alt arbeidet med rigg, graving, spunt, terskel osv nedstrøms bru skal inkluderes i denne totalentreprisen.



1.4 Viktige datoer

Oppdragsgiver har lagt opp til følgende tidsrammer for prosessen:

Aktivitet	Tidspunkt
Tilbudsbefaring	13.01.2020 kl 13:00
Referat fra tilbudsbefaring/tilbudskonferansen	14.01.2020
Frist for å stille spørsmål til konkurransegrunnlaget	31.01.2020. kl 09.00
Frist for å levere tilbud	07.02.2020 kl 09.00
Tilbudsåpning	07.02.2020 kl 09.00
Evaluering	Uke 7
Valg av leverandør og meddelelse til leverandører	Uke 7
Utløp av karenperiode	14.02.2020
Kontraktsinngåelse	14.02.2020
Tilbudets vedståelsesfrist	07.05.2020

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

1.5 Tilbudsbefaring

Det blir avholdt tilbudsbefaring **mandag 13.01.2020 kl 13:00**. Fremmøte ved bru E-39 over Vikelva ved Grodås. Kontaktperson: Øystein Menes tlf 952 64 600.

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.

2.2 Krav til lønns- og arbeidsvilkår

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

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 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.

2.6 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 fylle ut det elektroniske egenerklæringsskjemaet om at han oppfyller samtlige av de kvalifikasjonskravene som er oppgitt nedenfor. Den eller de leverandørene som blir innstilt til kontraktsinngåelse må før kontrakt inngås dokumentere oppfyllelse av kvalifikasjonskravene i henhold til de opplyste dokumentasjonskrav.

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 registrering, autorisasjon mv.

Krav	Dokumentasjonskrav
Leverandøren skal være registrert i et foretaksregister, faglig register eller et handelsregister i den staten leverandøren er etablert.	• 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.

3.3 Leverandørens økonomiske og finansielle kapasitet

Krav	Dokumentasjonskrav
Leverandøren skal ha tilstrekkelig økonomisk og finansiell kapasitet til å kunne oppfylle kontrakten. Kredittverdighet uten krav til sikkerhetsstillelse vil være tilstrekkelig til å oppfylle kravet.	Kredittvurdering som baserer seg på siste kjente regnskapstall. Ratingen skal være utført av kredittopplysningsvirksomhet som har konsesjon til å drive slik virksomhet.

Dersom leverandøren har saklig grunn til ikke å fremlegge den dokumentasjon oppdragsgiver har krevd, kan han dokumentere sin økonomiske og finansielle kapasitet ved å fremlegge ethvert annet dokument som oppdragsgiver anser egnet.



4 TILDELINGSKRITERIER

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

Tildelingskriterier	Vekt	Dokumentasjonskrav
Pris - Under dette kriteriet vurderes: - tilbudt pris	50 %	Ferdig utfylt prisskjema, Bilag 2.
Kvalitet - Under dette kriteriet vurderes: - Referanse (80%) - Erfaring fra tilsvarende (20%)	50 %	- Tilbyder skal legge ved referanse fra minimum 1 maksimum 3 sikringsprosjekt mot naturfare de siste 5 år. Leverer tilbyder flere enn 3 referanser blir de 3 sist utførte prosjekt vurdert. - Erfaring fra prosjekt med spunt/betong blir vektlagt.

4.1 *Evalueringsmetode*

Pris blir matematisk regnet ut der laveste pris får 10 poeng.

Beste referanseprosjekt får maksimalt 8 poeng. Erfaringsprosjekt med spunt/betong får maksimalt 2 poeng. Totalt maksimalt 10 poeng for Kvalitet.



5 Innlevering av tilbud og tilbudsutforming

5.1 Innlevering av tilbud

Tilbudet skal leveres elektronisk i Mancell.

5.2 Tilbudets utforming

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

6 Bilag

1. Kravspesifikasjon
2. Prisskjema
3. Tilbudsbrev
4. G-Not-003-1350031433 Spunt - Sikring av Vikaelva, Grodås.pdf
5. GD18-06537 V50_Lengdeprofil med høyde høyre elvebredd.PDF
6. GD18-06537 V51_Lengdeprofil med høyde venstre elvebredd.PDF
7. GD18-06537 V62_Tverrsnitt 5_standardtegning terskel.PDF
8. V64_Tverrsnitt_7.pdf
9. Datarapport fra grunnundersøkelse
10. Kontraktsvilkår
11. Kontrakt m/bilag



6.1 Bilag 1 Kravspesifikasjon

Del 1

- Alle varer og tjenester skal være levert ved anlegg 20189 Vikaelva i Hornindal, Volda kommune.
- Oppdragsgiver skal varsles minst 5 virkedager før arbeidet i området starter.
- Tilbyder er selv ansvarlig for å utarbeide plan for HMS og sikker jobb analyse for eget arbeid. Plan skal legges fram for oppdragsgiver før arbeid starter og være i trå med NVE sin overordna SHA-plan.
- Prosjektering av sikringsarbeidene skal være i henhold til vedlagt geoteknisk prosjekteringsrapport fra Rambøll Norge AS og tegninger fra Dr. Blasy – Dr. Øverland.
- Det er krav til kontrollplan for alle arbeider.
- Tidspunkt for oppstart er sett til **24.02.2020**
- Tilbyder er ansvarlig for påvising av alle av kabler og rør i luft og i grunnen.
- Luftspenn på elvens høyre side må påregnes mellombels/permanent lagt om. Eier er Mørenett. Kontaktperson er Jan Roger Moe tlf: 92454595, e-post: jan.roger.moe@morenett.no
- Kontaktperson Volda kommune: Ståle Hatlelid, tlf: 915 66 944, e-post: stale.hatlelid@volda.kommune.no
- Kontaktperson Statens Vegvesen: Even Hjelle, tlf: 975 88 421, e-post: even.hjelle@vegvesen.no
- Tilbyder er ansvarlig for alt arbeid i grunnen i forbindelse med sikringsarbeidene.
- Entreprenør skal følge geoteknisk prosjekteringsrapport fra Rambøll (vedlegg)



- Entreprenør skal besiktige nærliggende bygninger med bildedokumentasjon og rapport før arbeidet startes.
- Bygging av terskel skal utføres i henhold til beskrivelse fra Dr. Blasy – Dr. Øverland/NVE
- Form og størrelse på stein til terskel skal godkjennes før oppstart.
- Entreprenør skal komme med forslag til forblending av spuntvegg: Alternativ: Plasstøpt betong, prefabrikkerte betongelement.
- Overlevering med FDV dokumentasjon

Del 2

- Tilbyder skal levere driftsplan for prosjektet, spunt og terskel som inneholder mannskapsoversikt, maskinliste og milepeler for:
 - Prosjektering
 - Oppstart
 - Spunt
 - Ferdig fundament
 - Bygging terskel
 - Ferdigstilling
 - Overlevering av FDV-dokumentasjon



6.2 Bilag 2 Prisskjema

Post	Masser	Type	enhet eks.mva	Mengde	Sum
01	Prosjektering		RS	1	
02	Rigg/drift		RS	1	
03	Spunt		m ²	350	
04	Forblending av spuntvegg		m ²	35	
05	Utgraving/senking elveløp		m ³	300	
06	Bygging terskel		stk	1	

Post	Enhetspris	Type	Pris	Mengde	Sum
07	Betong	Pris pr m ³		10	
08	Armering	Pris pr tonn		5	
09	Mannskap	Timepris		40	
010	Material	Påslagsprosent			

Sum totalt eksl. mva: _____

Alle kostnader knytt til rigg, drift av rigg, flytt, adm skal på post 02. Alle priser er eksklusive mva.

Mengder er veiledende, ved avvik i mengde gjelder enhetspriser.



6.3 Bilag 3 Tilbudsbrev

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 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



Bilagene under ligger som vedlegg til Konkurransesgrunnlaget

6.4 Bilag 4. *G-Not-003-1350031433 Spunt.*

6.5 Bilag 5. *GD18-06537 V50_Lengdeprofil med høyde høyre elvebredd*

6.6 Bilag 6. *GD18-06537 V51_Lengdeprofil med høyde venstre elvebredd*

6.7 Bilag 7. *GD18-06537 V62_Tverrsnitt 5_standardtegning terskel*

6.8 Bilag 8. *V64_Tverrsnitt_7*

6.9 Bilag 9. *Datarapport fra grunnundersøkelse*

6.10 Standard kontraktsvilkår

NS8407 Alminnelige kontraktsbestemmelser for totalentreprise

6.11 Kontrakt m/vedlegg

Standard NS 8407 kontrakt