Norges vassdrags- og energidirektorat

NVE

KONKURRANSEGRUNNLAG

Åpen tilbudskonkurranse
etter forskriftens del I og II

for utlysning av totalentreprise NS 8407

Del 1: Prosjektering og bygging av betongmur rundt massebasseng oppstrøms FV5400 og ny betongmur oppstrøms kjørebru.
Del 2: Prosjektering og bygging av gangbru over Kupebekken
Del 3: Etablering av betongmur i terrenget over den øvre bebyggelsen langs Kupebekken

20092 - Kupebekken i Dale, Vaksdal kommune
Saksnr. 202012337

Versjon 1.1 desember 2016

Norges vassdrags- og energidirektorat

NVE

1 GENERELL BESKRIVELSE 3
1.1 Om oppdragsgiver 3
1.2 Beskrivelse av oppdragsgivers behov 3
1.3 Deltilbud 5
1.4 Viktige datoer 5
1.5 Tilbudsbefaring 5
2 REGLER FOR GJENNOMFØRING AV KONKURRANSEN OG KRAV TIL TILBUD 6
2.1 Anskaffelsesprosedyre 6
2.2 Krav til arbeids- og lønnsvilkår 6
2.3 Offentlighet og taushetsplikt 6
2.4 Vedståelsesfrist 6
2.5 Kommunikasjon 6
2.6 Bruk av underleverandører 7
3 KVALIFIKASJONSKRAV 8
3.1 Skatteattest 8
3.2 Leverandørens organisatoriske og juridiske stilling 8
3.3 Leverandørens økonomiske og finansielle kapasitet 8
3.4 Leverandørens tekniske og faglige kvalifikasjoner 9
4 TILDELINGSKRITERIER 10
4.1 Evalueringsmetode 10
5 Innlevering av tilbud og tilbudsutforming 11
5.1 Innlevering av tilbud 11
5.2 Tilbudets utforming 11
6 Bilag 11
6.1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 12
6.2 Bilag 2 Prisskjema 15
6.3 Tilbudsbrev 19
Bilagene under ligger som vedlegg til Konkurransegrunnlaget 20
6.4 Bilag 4. Oversiktskart - tiltaksområdet 20
6.5 Bilag 5. Kartskisse for plassering av betongmur rundt massebasseng. Lengde- og tverrprofil for betongmur. 20
6.6 Bilag 6. Kartskisse plassering av betongmur langs vassdraget 20
6.7 Bilag 7. Kartskisse plassering av gangbru. Perspektivskisse for gangbru 20
6.8 Bilag 8. Eksempelbilde for gangbru 20
6.9 Bilag 9. Kartskisse for plassering av øvre betongmur. Lengdeprofil for betongmur 20
6.10 Standard kontraktsvilkår 20
6.11 Kontrakt m/vedlegg 20
Standard NS 8407 kontrakt 20

Norges vassdrags- og energidirektorat

NVE

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 Region Vest planlegger sikringstiltak i Kupebekken i Dale i Vaksdal kommune.

ISY- beskrivelse
Arbeid knytt til grunnarbeid – vegetasjonsrydding, sprenging, riving og lignende inngår i postbeskrivelser for anleggsbeskrivelsen etter NS3420.

Del 1 av prosjektet omfatter prosjektering og etablering av betongmur rundt massebasseng som sikring mot sørpeskred. Plassering ved dagens parkering mellom fylkesveg 5400 og den kommunale vegen Kamstovegen. Se kartvedlegg. Betongmuren skal avsluttes mot eksisterende veimur på den ene siden og hagemur på den andre siden. NVE har utarbeidd skisser som viser plassering og høyde på betongmuren. Entreprenør må selv velge di løsningene som gjør at muren tåler et skredtrykk på 60 kPa.

Muren må tilpasses dagens to murte kisteveiter, og det skal lages nye ristanordninger for disse. Ristene skal gå helt opp til toppen av betongmuren for å sikre utstrømning også når massebassenget har gått fullt av skredmasse/snøsørpe. Ristarealet skal være tre ganger så stort som arealet til kisteveitene.

Det skal etableres ny betongmur oppstrøms kjørebru, på østlige side. Denne skal erstatte dagens tørrmur som blir fjernet under anleggsperioden. Muren skal etableres fra kjørebru og opp vassdraget. Muren har ei lengde på 20 meter, og skal ha en høyde fra fjell og opp til dagens hagenivå.

Utgraving av stein og masser og fjerning av betongrester og gamle inntaksrister, samt avretting med masse inngår i postbeskrivelser for anleggsbeskrivelsen etter NS3420.

Norges vassdrags- og energidirektorat

NVE vil ha løsningsforslaget til gjennomsyn før godkjenning

Del 2 omfatter prosjektering og etablering av ny gangbru over Kupebekken. NVE har bestemt plassering av ny bru. Plassering i terrenget er vist i vedlagt skisse.

Bruen skal etableres med stålbjelker, på nye betongfundament, på begge sider av vassdraget. Bruen skal ha ett spenn på omtrent seks meter, og ein meters gangbredde. Bruen skal ha tredekke med noe avstand mellom plankene for å unngå oppsamling av vann og påfølgende isdanning. Rekkverket skal bestå av flettverknetting med 100cm høyde. Avstanden mellom rekkverkstolpene skal være mellom 1,5 meter. Rekkverket skal ha handlist i tre eller metall. Se vedlegg

Del 3 ligger som opsjon, og vil kunne gjennomføres dersom de økonomiske rammene i prosjektet tillater det. Del 3 omfatter en mindre betongmur i terrenget over den øvre bebyggelsen.

Muren skal fungere som et avbøtende tiltak på dagens situasjon, og redusere faren for at vann vil renne ut av Kupebekken og inn i terrenget. Tiltaket skal ikke «friskmelde» området eller legge til rette for videre utbygging.

Muren skal ha ei lengde på 25 meter og en snitt høyde på 1 meter over terrenget. Muren starter omtrent ved kote 200 og blir avsluttet ved kote 175.

Arbeidet skal utføres som totalentreprise iht. NS 8407.

Fullstendig beskrivelse av leveransen følger av bilag 1- Kravspesifikasjoner til kontrakt.

1.3 *Deltilbud*

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

1.4 *Viktige datoer*

Oppdragsgiver har lagt opp til følgende tidsrammer for prosessen:

Aktivitet	Tidspunkt
Tilbudsbefaring	*15.10.2020 kl. 13:00*
Referat fra tilbudsbefaring	*16.10.2020*
Frist for å levere tilbud	26.10 kl.09:00
Tilbudsåpning	26.10 kl.09:00
Evaluering	Uke 45
Valg av leverandør og meddelelse til leverandører	Uke 45
Utløp av karensperiode	09.11.2020
Kontraktsinngåelse	09.11.2020
Tilbudets vedståelsesfrist	26.01.2021

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.

1.5 *Tilbudsbefaring*

Det blir avhold tilbudsbefaring torsdag 15.10.2020 kl. 13:00. Det er satt av to timer til befaring. Fremmøte ved parkering utenfor Vaksdal kommunehus. Kontaktperson: Svein Arne Vågane tlf: 945 07 348/ Idun Vefring tlf: 412 36 958

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 II. Kontraktstildeling vil bli foretatt etter prosedyren åpen tilbudskonkurranse jfr. FOA § 8-3.

Oppdragsgiver planlegger å tildele kontrakt uten å ha dialog med leverandørene utover å foreta eventuelle avklaringer/korrigeringer.

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 *Krav til arbeids- og lønnsvilkår*

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 *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.

2.4 *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 levere egenerklæring 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 organisatoriske og juridiske stilling*

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 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 utføre 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.

3.4 *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.

Norges vassdrags- og energidirektorat

NVE

4 TILDELINGSKRITERIER

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

Kriterium	Vekt	Krav til dokumentasjon
Pris / Kostnad • Under dette kriteriet vurderes: - tilbudt pris	60%	• Ferdig utfylt prisskjema, Bilag 2
Kvalitet • Under dette kriteriet vurderes: - Referanse	40%	• Tilbyder skal legge ved referanser fra minimum 1, maksimum 3 sikringsprosjekt mot naturfare de siste 3 år. Leverer tilbyder flere enn 3 referanser blir de siste 3 utførte prosjekt vurdert. • Erfaring fra prosjekt med sprenging og 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 sprenging får maksimalt 2 poeng. Totalt maksimalt 10 poeng for Kvalitet.

Norges vassdrags- og energidirektorat

NVE

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 Bilag

1 Kravspesifikasjon

2 Prisskjema

3 Tilbudsbrev

4 Oversiktskart - tiltaksområdet

5 *Del 1: Kartskisse for plassering av betongmur rundt massebasseng. Lengde- og tverrprofil for betongmur.*

6 Del 1: Kartskisse for plassering av langsgående betongmur langs vassdraget

7 Del 2: Kartskisse plassering av gangbru. Perspektivskisse for gangbru

8 Del 2: Eksempelbilde for gangbru

9 Del 3 (opsjon): Kartskisse for plassering av øvre betongmur. Lengdeprofil for betongmur

10 ISY- beskrivelse - postbeskrivelser for anleggsbeskrivelsen etter NS3420.

11 Kontraktsvilkår

12 Kontrakt m/ bilag

6.1 *Bilag 1 Kravspesifikasjon*

Generelt

- Alle varer og tjenester skal være levert ved anlegg 20092 Kupebekken i Dale, Vaksdal kommune.
- Oppdragsgiver skal varsles minst 5 virkedager før arbeidet i området starter.
- Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å innstille anleggsdriften dersom vær/klimatiske forhold eller flom/skred gjør det vanskelig eller forsvarlig å arbeide innenfor anleggsområdet. Driftsstopp grunnet nevnte forhold utover 3 virkedager vil det ikke bli gitt kompensasjon for. Kompensasjonen gjeld vanlig arbeidsdag (7,5 t).
- Lenger driftsstans vil bli varslet 5 virkedager før stans og det blir da ikke utbetalt kompensasjon for dette.
- Oppstart etter eventuell innstilling av anlegget blir varslet 2 virkedager før oppstart.
- 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 plan/ skisse/ tegning
- Det er krav til kontrollplan for alle arbeider.
- Tidspunkt for oppstart er sett til 10.11.2020
- Tidspunkt for avslutting er sett til 01.07.2021.
- Tilbyder er ansvarlig for påvising av alle av kabler og rør i luft og i grunnen.

- Kontaktperson Vaksdal kommune: Tore Henrik Øye, tlf: 911 27 337, e-post: tore.henrik.oye@vaksdal.kommune.no
- Tilbyder er ansvarlig for alt arbeid i grunnen i forbindelse med sikringsarbeidene.
- Entreprenør skal stå for prosjektering av betongmur i samråd med NVE
- Overlevering med FDV dokumentasjon

Driftsplan

- Tilbyder skal levere driftsplan for prosjektet, betongmur ved massebasseng, gangbru og øvre betongmur, som inneholder mannskapsoversikt, maskinliste og milepeler for:

- **Del 1: Betongmur ved massebasseng**
  - Prosjektering
  - Oppstart
  - Ferdig fundament
  - Betongmur
  - Rister framfor kisteveite
  - Ferdigstilling
  - Overlevering av FDV-dokumentasjon – felles med del 2 og del 3.

- **Del 2: Gangbru**
  - Prosjektering
  - Oppstart
  - Ferdig brufundament

- Stålkonstruksjon
- Tømrerarbeid
- Ferdigstilling

- **Del 3: Øvre betongmur (opsjon)**
  - Prosjektering
  - Oppstart
  - Vegetasjonsrydding
  - Midlertidig omlegging av privat drikkevasskjelde
  - Ferdig fundament
  - Betongmur
  - Ferdigstilling

Norges vassdrags- og energidirektorat

NVE

6.2 *Bilag 2 Prisskjema*

Prisskjema Del 1: Betongmur rundt massebasseng og langsgående betongmur over bru

Post	Masser	Type	enhet ekskl. mva.	Mengde	Sum
01	Prosjektering – betongmur		RS	1	
02	Rigg/drift		RS	1	
03	Ferdig Betongmur - massebasseng		m^2	70	
04	Ferdig Betongmur - langsgående		m^2	40	

Post	Enhetspris	Type	Pris	Mengde	Sum
05	Betong	Pris pr m^3		38	
06	Mannskap	Timepris		20	
07	Material	Påslagsprosent			

Sum del 1 ekskl. mva.: _____

Norges vassdrags- og energidirektorat

NVE

Prisskjema – Del 2: Gangbru

Post	Masser	Type	enhet ekskl. mva.	Mengde	Sum
01	Prosjektering – gangbru		RS	1	
02	Rigg/drift		RS	1	
03	Ferdig brufundament		m^2	15	
04	Stålbjelke		stk	2	
05	Tømrerarbeid		m^2	18	

Post	Enhetspris	Type	Pris	Mengde	Sum
06	Betong	Pris pr m^3		3	
07	Stål	stk		2	
08	Trevirke	m^2		18	
09	Mannskap	Timepris		20	
010	Material	Påslagsprosent			

Sum del 2 ekskl. mva.: _____

Norges vassdrags- og energidirektorat

NVE

Del 3: Betongmur over øvre bebyggelse (opsjon)

Post	Masser	Type	enhet ekskl. mva.	Mengde	Sum
01	Prosjektering – betongmur		RS	1	
02	Rigg/drift		RS	1	
05	Betongmur		m^2	30	

Post	Enhetspris	Type	Pris	Mengde	Sum
07	Betong	Pris pr m^3		5	
09	Mannskap	Timepris		20	
010	Material	Påslagsprosent			

Sum del 3 (opsjon) ekskl. mva.: _____

Norges vassdrags- og energidirektorat

NVE

Del 4: ISY- Beskrivelse

Detaljert beskrivelse av enkeltposter under hvert kapittel ligg under vedlegg.

Konto - nummer	Konto - navn	Beskrivelse
001	Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen	
003	Grunnarbeider	
040	Elkraftinstallasjoner	
071	Anleggsgartnerarbeider	
072	Asfalt- og dekkearbeider	

Post	Enhetspris	Type	Pris	Mengde	Sum
09	Mannskap	Timepris		20	
010	Material	Påslagsprosent			

Sum del 4 (ISY-beskrivelse) ekskl. mva.: _____

Sum totalt: del 1, 2, 3 og 4 ekskl. 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.

Norges vassdrags- og energidirektorat

NVE

6.3 *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 tilfredsstille konkurransens kvalifikasjonskrav.

Sted	Dato	Underskrift
		Navn med blokkbokstaver

Norges vassdrags- og energidirektorat

NVE

Bilagene under ligger som vedlegg til Konkurransegrunnlaget

6.4 ***Bilag 4.*** *Oversiktskart - tiltaksområdet*

6.5 ***Bilag 5.*** *Kartskisse for plassering av betongmur rundt massebasseng. Lengde- og tverrprofil for betongmur.*

6.6 ***Bilag 6.*** *Kartskisse plassering av betongmur langs vassdraget*

6.7 ***Bilag 7.*** *Kartskisse plassering av gangbru. Perspektivskisse for gangbru*

6.8 ***Bilag 8.*** *Eksempelbilde for gangbru*

6.9 ***Bilag 9.*** *Kartskisse for plassering av øvre betongmur. Lengdeprofil for betongmur*

6.10 *Standard kontraktsvilkår*

NS8407 Alminnelige kontraktsbestemmelser for totalentreprise

6.11 *Kontrakt m/vedlegg*

Standard NS 8407 kontrakt