

# KONKURRANSEGRUNNLAG

Åpen anbudskonkurranse  
etter forskriftens del I  
(for anskaffelser under 500.000)

for kjøp av

Vurdering av samfunnsøkonomiske kostnader ved  
dambrudd

Saksnr.  
201603203

Tilbudsfrist :  
21.09.2016  
kl. 12

## Innhold

1	GENERELL BESKRIVELSE .....	3
1.1	Oppdragsgiver .....	3
1.2	Anskaffelsens formål og omfang.....	3
1.3	Deltilbud og alternative tilbud.....	3
1.4	Kontraksperiode.....	3
1.5	Oppbygging av konkurransegrunnlaget.....	3
1.6	Kunngjøring.....	4
1.7	Tilbudsbefaring/Tilbudskonferanse .....	4
1.8	Fremdriftsplan .....	4
2	REGLER FOR GJENNOMFØRING AV KONKURRANSEN .....	5
2.1	Anskaffelsesprosedyre.....	5
2.2	Taushetsplikt.....	5
2.3	Forbehold og avvik.....	5
2.4	Kommunikasjon .....	5
2.5	Bruk av underleverandører .....	6
3	KVALIFIKASJONSKRAV .....	7
3.1	Leverandørens organisatoriske og juridiske stilling .....	7
3.2	Leverandørens økonomiske og finansielle stilling .....	7
3.3	Leverandørens tekniske og faglige kvalifikasjoner .....	7
4	TILDELINGSKRITERIER.....	8
5	OPPDRAGSGIVERS BEHANDLING AV TILBUDENE OG AVGJØRELSE AV KONKURRANSEN.....	8
5.1	Tilbudsåpning.....	8
6	INNLEVERING AV TILBUD OG TILBUDSUTFORMING .....	9
	Bilag 1 - Kravspesifikasjon .....	10
	Bilag 2 - Standard kontraktsvilkår .....	13
	Oppdragsavtalen (SSA-O) .....	13
	Bilag 3 - Egenerklæring om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter ved utlysning av tjenestekontrakter og bygg- og anleggskontrakter.....	14

# **1 GENERELL BESKRIVELSE**

## **1.1 Oppdragsgiver**

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) er oppdragsgiver. NVE er underlagt Olje- og energidepartementet med ansvar for å forvalte vann- og energiresursene i landet. NVE skal sikre en samlet og miljøvennlig forvaltning av vassdragene, arbeide for en effektiv kraftomsetning og kostnadseffektive energisystem og bidra til en effektiv energibruk.

NVE har hovedkontor i Oslo og regionkontorer i Tønsberg, Hamar, Førde, Trondheim og Narvik.

For en nærmere beskrivelse av NVE viser vi til [www.nve.no](http://www.nve.no).

## **1.2 Anskaffelsens formål og omfang**

En overordnet samfunnsøkonomisk analyse av de sikringstiltakene som i dag blir iverksatt for å avverge brudd, svikt eller feilfunksjon ved dammer. Dette både for å kunne vurdere nytten av sikringstiltakene, og for å kunne sammenligne nytten med sikringstiltak på andre samfunnsområder, for eksempel flomsikring.

Målet er å tallfeste både kostnaden av sikringstiltakene, gevinsten ved å ha dammen og verdiene som beskyttes gjennom tiltakene.

Kontrakten er estimert til 300 000,- eks. mva.. Tilbud over 500 000,- eks. mva. vil bli avvist.

## **1.3 Deltilbud og alternative tilbud**

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

## **1.4 Kontraktperiode**

Leveringstidspunkt er 30.11.2016.

## **1.5 Oppbygging av konkurransegrunnlaget**

Konkurransegrunnlag består av dette dokumentet samt:

- Bilag 1      Kravspesifikasjon
- Bilag 2      Utkast til kontrakt
- Bilag 3      Egenerklæring om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter ved utlysning av tjenestekontrakter og bygg- og anleggskontrakter

## **1.6 Kunngjøring**

Konkurransen er kunngjort i Merzell og Doffin.

## **1.7 Tilbudsbefaring/Tilbudskonferanse**

Det vil ikke bli avholdt tilbudsbefaring/tilbudskonferanse

## **1.8 Fremdriftsplan**

Oppdragsgiver har lagt opp til følgende tidsrammer for prosessen:

Aktivitet	Tidspunkt
Frist for å levere tilbud	21.09.2016, kl. 12:00
Vedståelsesfrist	60 dager etter tilbudsfrist
Evaluering	Uke 38 og 39
Valg av leverandør og meddelelse til leverandører	Uke 39
Kontraktsinngåelse	03.10.2016

Det gjøres oppmerksom på at tidspunktene etter åpning av tilbudene er veiledende.

## **2 REGLER FOR GJENNOMFØRING AV KONKURRANSEN**

### **2.1 Anskaffelsesprosedyre**

Anskaffelsen gjennomføres i henhold til lov om offentlige anskaffelser av 16. juli 1999 (LOA) og forskrift om offentlige anskaffelser (FOA) av 7. april 2006 nr. 402.

Anskaffelsen skal foretas gjennom en åpen anbudskonkurranse etter forskriftens del I (under nasjonal terskelverdi på kr. 500.000 eks. mva.).

Åpen anbudskonkurranse gir alle interesserte leverandører anledning til å levere tilbud. Det er ingen prekvalifisering, og leverandøren må levere etterspurt dokumentasjon på at de er kvalifisert samtidig som de leverer inn tilbud.

I denne konkurransen er det ikke anledning til å forhandle. Det er følgelig ikke anledning til å endre tilbudene eller forsøke å endre tilbudene gjennom forhandlinger, herunder endring av pris, leveringstid eller andre forutsetninger som har betydning for konkurranseforholdet. Leverandøren må derfor gi sitt beste tilbud innen tilbudsfristens utløp.

### **2.2 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 § 3-6, jf. forvaltningsloven § 13.

### **2.3 Forbehold og avvik**

Dersom leverandøren tar forbehold mot deler av konkurransegrunnlaget, skal dette klart fremgå av tilbudet. Forbeholdene skal spesifiseres med hvilke konsekvenser dette har for ytelse, pris eller andre forhold.

Det samme gjelder for avvik. Forbehold og avvik skal være presise og entydige slik at oppdragsgiver kan vurdere de uten kontakt med leverandørene. Forbehold og avvik skal referere til relevante punkt i konkurransegrunnlaget.

Leverandørens henvisning til standardiserte leveringsvilkår eller lignende vil bli betraktet som forbehold dersom de avviker fra foreliggende konkurranse- eller kontraktsbestemmelser.

### **2.4 Kommunikasjon**

All kommunikasjon i prosessen skal foregå via Mercell, [www.mercell.no](http://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 Leverandørens organisatoriske og juridiske stilling

Krav	Dokumentasjonskrav
Leverandøren skal være et lovlig etablert foretak	<ul style="list-style-type: none"><li>Norske selskaper: Firmaattest</li><li>Utenlandske selskaper: Godtgjørelse på at selskapet er registrert i bransjeregister eller foretaksregister som foreskrevet i lovgivningen i det land hvor leverandøren er etablert</li></ul>

#### 3.2 Leverandørens økonomiske og finansielle stilling

Krav	Dokumentasjonskrav
Leverandøren skal ha økonomisk kapasitet til å gjennomføre oppdraget/kontrakten	<ul style="list-style-type: none"><li>Årsregnskap inkl. styrets årsberetning og revisorerklæring</li></ul> eller <ul style="list-style-type: none"><li>Kredittrating, ikke eldre enn 3 mnd.</li></ul>

Dersom leverandøren av gyldige grunner ikke kan fremlegge den dokumentasjon oppdragsgiver har anmodet om, kan han godtgjøre sin økonomiske og finansielle stilling med ethvert annet dokument som oppdragsgiver kan akseptere.

#### 3.3 Leverandørens tekniske og faglige kvalifikasjoner

Krav	Dokumentasjonskrav
Leverandøren skal ha erfaring fra tilsvarende oppdrag.	Leverandøren skal vedlegge en liste over de viktigste relevante leveransene de siste 3 år (maks 5 sider), herunder opplysninger om verdi, tidspunkt og mottaker (navn, telefonnummer og e-post). Referanser vil bli kontaktet ved behov.
Det kreves et godt og velfungerende kvalitetssikringssystem for ytelsene som skal leveres.	Redegjørelse vedrørende leverandørens kvalitetssikringssystem/- styringssystem

## 4 TILDELINGSKRITERIER

Tildelingen skjer på basis av hvilket tilbud som er det økonomisk mest fordelaktige, basert på følgende kriterier:

Kriterium	Vekt	Dokumentasjonskrav
Pris	30 %	Totalpris
Kompetanse herunder timeforbruk på de ulike nivåer  Leverandøren må ha god kompetanse innen samfunnsøkonomi og samfunnsøkonomiske analyser	70 %	CVer på tilbudt personell (max 6 antall sider) Forventet timebruk for tilbudt personell

## 5 OPPDRAGSGIVERS BEHANDLING AV TILBUDENE OG AVGJØRELSE AV KONKURRANSEN

### 5.1 Tilbudsåpning

Tilbudsåpningen vil ikke være offentlig.



## 6 INNLEVERING AV TILBUD OG TILBUDSUTFORMING

Tilbudet skal leveres elektronisk i Mercell. Vi gjør oppmerksom på at innlevering i Mercell krever elektronisk signatur, og oppfordrer til å starte innlevering av tilbudet i god tid før fristen.

Tilbudet skal:

1. Være skriftlig og inneholde et tilbudsbrief som er datert og signert.
2. Inkludere tilhørende dokumenter og kommunikasjon utformet på norsk.

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.

Følgende skal vedlegges tilbudsbrevet:

1. Dokumentasjon på leverandørens organisatoriske og juridiske stilling
2. Dokumentasjon på leverandørens finansielle og økonomiske stilling
3. Dokumentasjon på oppfyllelse av kravspesifikasjon og tildelingskriterier
4. Forpliktelseserklæringer ved bruk av underleverandører
5. Egenerklæring om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter ved utlysning av tjenestekontrakter og bygg- og anleggskontrakter

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

Dersom tilbudsdocumentene fra leverandør inneholder bestemmelser som strider mot hverandre, skal documentene gjelde i denne rekkefølge:

- tilbudsbrevet og
- deretter den rekkefølge som er nevnt fra punkt 1 til 5.

## Bilag 1 - Kravspesifikasjon

For å få en oversikt over hva et dambrudd vil kunne ha av kostnader for samfunnet ønsker NVE ved Seksjon for damsikkerhet (TBD) å få gjennomført en vurdering av et eksternt firma. En slik vurdering er etter hva TBD kjenner til ikke utført, verken fra myndighetens side eller fra dameieres/bransje-organisasjoners side.

Det skal leveres en overordnet samfunnsøkonomisk analyse av tiltak som har vært nødvendig for å bringe en eksisterende dam i forskriftsmessig stand, altså som blir iverksatt for å avverge brudd, svikt eller feilfunksjon.

Målet er å tallfeste både de økonomiske kostnadene ved tiltakene (i disse kostnadene inngår ikke miljøtilpasningskostnader), verdiene nedstrøms som beskyttes gjennom tiltakene og verdien av den forlengede levetiden for dammen (verdien av magasin for produksjon av energi/drikkevann/fisk/rekreasjon etc. inkl. arbeidsplasser/skatteinntekter etc.).

Skred- og vassdragsavdelingen (SV) i NVE har utviklet et nytte/kostverktøy for å vurdere verdien av flom- og skredsikringstiltak. Det er ønskelig å sammenligne damsikringstiltak med sikkerhetstiltak på andre samfunnsområder. SV sin analyse tilfredsstillende kravene til samfunnsøkonomiske analyser som er gitt i rundskriv R109/14 fra FIN, og den overordnede samfunnsøkonomiske analysen TBD har behov for skal ha utgangspunkt i ovennevnte rundskriv. SVs verktøy gjør det mulig å utføre analysen på en enkel og samtidig konsistent måte. Det er utviklet for internt bruk i NVE, til prioritering av fysiske tiltak mot ulike typer flom og skred, og til kontroll av at tiltak har en samfunnsøkonomisk nytte som overskrider kostnadene ved tiltaket. Verktøyet er avgrenset til prissatte nytteverdier og kostnader, og dekker følgende hendelsestyper; flom, flomskred, steinsprang, stein- og jordskred, leirskred, snøskred og erosjon. Tap av menneskeliv er også inkludert i verktøyet, prissatt ut i fra begrepet «Verdi av statistisk liv» VSL, og er av størrelsesorden 30 millioner 2012 kroner. Pr i dag utgjør verktøyet en viktig del av grunnlaget for en prioritering mellom (rangering av) enkelt prosjekter for sikring mot flom og skred. TBD vil være behjelpelig med kontakt med SV.

## Prosjektinformasjon

Prosjektnavn: \_\_\_\_\_

Kommune: Ikke valgt      Kommunenr.: 0

Fylke: Ikke valgt      Fylkesnummer: 0

Lokalitet: \_\_\_\_\_

Type fare: Ikke valgt

Type tiltak:

- Erojonaskring
- Flomverk
- Ledevoll/fangvoll
- Teringjustering
- Grunnforsterking
- Snøskjem
- Støtteforbygning
- Dreneringstak
- Motfylling
- Bolting/nett
- Fanggerde
- Sineoverbygg
- Masselegningsbæring
- Kanalisering
- Tunnel

Standardverdier for prosjektet:

Byggestart år: 2016

Ferdigstillelse år: 2017

Beregningshorisont: 80 år

Husstander sikret: 0

Hytte/fritidsbolig BY: 60 m2

Enebolig BYA: 100 m2

Enebolig BRA: 180 m2

Enebolig kjellerfakt.: 0,5 (0-1)

Blokk BYA: 500 m2

Blokk kjellerfakt.: 1 (0-1)

Driftsbygning BYA: 500 m2

Driftsb kjellerfakt.: 0 (0-1)

Næringsbygg BYA: 500 m2

Næring kjellerfakt.: 0 (0-1)

Hotell BYA: 500 m2

Hotell kjellerfakt.: 1 (0-1)

Institusjon BYA: 1000 m2

Inst. kjellerfakt.: 0 (0-1)

Sikringsnivå: 200 år

Begynnende skade: 10 år

Verdifaktor jordbruk: 1

Belegg p. plasser: 0,5

Visningsvalg

Vis alle ark

Gjentatt hend.

Engangshend.

Gjentatt e.h.

Nullstilling med standardverdier:

Omstart

Oppsummering prisatte effekter	
Metode:	Engangshendelse
Nåverdi nytte:	0,00 mill kr
Tiltakskostnader:	0,00 mill kr
Netto nytte:	0,00 mill kr
Nytte/kost-forhold:	0,00

Skadeomfanget ved et dambrudd skal være basert på utførte dambruddsbølgeberegninger, der det for hver dam fremkommer potensielt antall berørte boenheter, skade på infrastruktur og samfunnsfunksjoner, miljøverdier og fremmed eiendom.

Kostnadene ved de iverksatte tiltakene vil man kunne få fra dameier. Disse kostnadene skal sees opp imot de kostnader man må påregne i vedlikehold for at dammen videreføres i samme tekniske tilstand som da den ble bygd dvs. at gjeldende damsikkerhetsforskrift ikke er oppfylt. Kostnadene må hentes fra dammer der det er gjort omfattende tiltak, med eksempler fra dammer ved øvre grenser både for tiltaksomfang og konsekvensklasse.

Hvis verdien av den forlengede levetid for dammen (verdien av magasinet) ikke kan fremskaffes av oppdragstaker alene, kan dameier, NVE, eventuelt andre kilder forespørres.

Analysen bør gjøres for dammer av ulik type (steinfyllingsdam, platedam, murdam) og som dekker flere konsekvensklasser.

Vi ser for oss at analysen inkluderer minimum en dam i

- konsekvensklasse 4 med de største bruddkonsekvensene
- konsekvensklasse 3 som berører opp til 150 boenheter (øvre del av klassen)
- konsekvensklasse 2 som berører opp imot 21 boenheter (øvre del av klassen)
- konsekvensklasse 1 som berører opp imot 1 boenhet (øvre del av klassen)

For å sikre kvaliteten på dokumentasjonen som skal legges til grunn vil NVE velge ut dammene for analysen i samråd med valgte konsulent.

Analysen vil gi NVE en oversikt over de økonomiske kostnadene ved tiltak, bedre grunnlag for å tallfeste verdien av de interessene som beskyttes av damsikkerhetsforskriften, bedre grunnlag for å lage samfunnsøkonomiske analyser for damsikkerhetstiltak og bedre grunnlag for å sammenligne samfunnsøkonomiske analyser ved damsikkerhetstiltak med andre sikringstiltak. Vi tror det vil bidra til et bedre grunnlag for å vurdere den samfunnsmessig nytten av å sette dammer i ulike konsekvensklasser i forskriftsmessig stand.

## **Bilag 2 - Standard kontraktsvilkår Oppdragsavtalen (SSA-O)**

<https://www.anskaffelser.no/verktoy/oppdragsavtalen-ssa-o>

## **Bilag 3 - Egenerklæring om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter ved utlysning av tjenestekontrakter og bygg- og anleggskontrakter**

I samsvar med bestemmelsene i forskrift av 2008-02-08 nr 112 om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter ved utlysning av tjenestekontrakter og bygg- og anleggskontrakter vil følgende plikter pålegges leverandøren:

- Leverandøren skal i sine kontrakter stille krav om at ansatte hos leverandøren og eventuelle underleverandører som direkte medvirker til å oppfylle kontrakten, har lønns- og arbeidsvilkår som ikke er dårligere enn det som følger av gjeldende landsomfattende tariffavtale, eller det som ellers er normalt for vedkommende sted og yrke. Dette gjelder også for arbeid som skal utføres i utlandet.
- Leverandøren er kjent med at Oppdragsgiver skal kreve at leverandøren og eventuelle underleverandører på forespørsel må dokumentere lønns- og arbeidsvilkårene til ansatte som medvirker til å oppfylle kontrakten.
- Leverandøren er kjent med at Oppdragsgiver skal forbeholde seg retten til å gjennomføre nødvendige sanksjoner, dersom leverandøren eller eventuelle underleverandører ikke etterlever kontraktsklausulen om lønns- og arbeidsvilkår. Sanksjonen skal være egnet til å påvirke leverandøren eller underleverandøren til å oppfylle kontraktsklausulen.
- Leverandøren er kjent med at Oppdragsgiver skal gjennomføre nødvendig kontroll av om kravene til lønns- og arbeidsvilkår overholdes.

Undertegnede leverandør erklærer med dette at nevnte forpliktelser vil bli overholdt.

Sted: \_\_\_\_\_ Dato: \_\_\_\_\_

Underskrift: : \_\_\_\_\_