



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

KONKURRANSEGRUNNLAG

Anskaffelse etter del I

for anskaffelse av

Vurdering av adferdsvirkemidler
som kan bidra til reduksjon av effekttopper

Saksnr 201834498



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	3
2.1	Anskaffelsesprosedyre.....	3
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	Leverandørens tekniske og faglige kvalifikasjoner	5
4	TILDELINGSKRITERIER.....	5
5	Innlevering av tilbud og tilbudsutforming	6
5.1	Innlevering av tilbud	6
5.2	Tilbudets utforming	6
6	Vedlegg.....	6
7	Bilag 1 - Kravspesifikasjon.....	7
	Tilbudsbrev.....	10



1 GENERELL BESKRIVELSE

1.1 Om 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 Beskrivelse av oppdragsgivers behov

Oppdragsgivers beskrivelse av leveransen følger av bilag 1 til kontrakt.

1.3 Tidsfrister

Oppdragsgiver har lagt opp til følgende tidsrammer for prosessen:

Aktivitet	Tidspunkt
Tilbudsfrist	01.06.2018, kl. 12:00
Evaluering og eventuelle forhandlinger	Uke 23
Valg av leverandør og meddelelse til leverandører	Uke 23
Kontraktsinngåelse	Uke 24
Tilbudets vedståelsesfrist	60 dager
Kontraktperiode	Uke 24 til 01.11.2018

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

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

Kriterium	Vekt	Dokumentasjon
Løsningsskisse	50 %	Besvarelse av kravspesifikasjon i bilag 1.
Erfaring og kompetanse med relevante prosjekter	40 %	Kortfattet CV for tilbudt personell (maksimalt fire sider per CV). Breddekompetanse innen adferdsøkonomi og erfaring fra utredninger om sluttbrukermarkedet og netjtjenester for strøm vil vektlegges høyt.



Kriterium	Vekt	Dokumentasjon
Pris	10 %	Totalprisen skal oppgis, i tillegg til: <ul style="list-style-type: none">- Timepris og timeforbruk junior- Timepris og timeforbruk senior

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

- Kontrakt m/bilag
- Tilbudsbrev
- NVEs generelle betingelser for kjøp av tjenester er lagt ved i Mercell



7 Bilag 1 - Kravspesifikasjon

Strømnettet i Norge må bygges ut for å dekke effekttopper i nettet. Kundenes samlede effektuttak, det vil si energibruken per tidsenhet, påvirker hvor mye nett som bygges. NVE ønsker at noe av forbruket flyttes vekk fra de timene nettet er mest belastet. NVE ønsker en vurdering av hvilke virkemidler som er aktuelle for dette formålet, og hvordan disse kan samspille med effekttariffer.

De siste årene er det observert at effektuttaket har økt mer enn energibruken. Det er kundenes samlede effektuttak, det vil si energibruken per tidsenhet, som er dimensjonerende for nettet. Når effektuttaket øker, må nettselskapene investere i økt nettkapasitet. Utbyggingen av nytt strømnett er kostbart og må skje i forkant av forbruksutviklingen. Kostnadene fordeles på brukerne av nettet, og resultatet er at nettleien går opp. Selv om det samlede forbruket er høyt i enkelte timer av året, spesielt om vinteren, er det i de aller fleste timer god kapasitet i strømnettet.

Innen 1. januar 2019 skal alle kunder ha fått Avanserte målings- og styringssystemer (AMS) som blant annet måler kundenes strømforbruk time for time og sender måledata til nettselskapet minst én gang om dagen. Dette gir nettselskapene større datagrunnlag og nye muligheter til å utforme nettleien. NVE har foreslått at nettselskapene skal innføre effekttariffer fra 2021, slik at kundene får økonomiske insentiv til å jevne ut forbruket når dette er høyt. Det er ønskelig at kunder med fleksibelt forbruk flytter dette fra timer med begrenset kapasitet til timer hvor det er god kapasitet i nettet. Et jevnere forbruk vil utnytte den investerte kapitalen i nettet bedre.

Bruk av effekt og energi er ikke et mål i seg selv for kundene, men et middel for økt komfort og for den livsstilen kundene har vent seg til. NVE ser at det kan være andre virkemidler enn pris alene som får kundene til å endre adferd. De siste årene har adferd fått økt oppmerksomhet. Folk har andre motiver enn å maksimere egen nytte som definert i standard økonomisk teori. Kunnskap om hva som faktisk påvirker kundenes forbruksmønster av strøm kan brukes til å utforme virkemidler for å oppnå ønskede adferdsendringer hos kundene.

NVE ønsker en vurdering av hvilke virkemidler som er aktuelle for å flytte forbruk fra timene nettet er høyest belastet, hvordan disse virkemidlene kan samspille med effekttariffer og hvilke aktører som bør ta i bruk disse virkemidlene.

Mange kunder ønsker én felles faktura for kjøp av strøm og netttjenester. I dag kan kundene få dette ved å velge en kraftleverandør som tilbyr gjennomfakturering. NVE utreder ny markedsmodell for sluttbrukermarkedet hvor både nettleie og strøm faktureres av kraftleverandør. Sluttbrukeren skal da kun stå økonomisk ansvarlig overfor kraftleverandøren som skal være kundens hovedkontaktpunkt. Fremover kan



det utvikles nye forretningsmodeller og nye aktører i sluttbrukermarkedet. Reguleringen på dette området er ikke fastsatt. Vi ønsker at konsulenten skal ta hensyn til at reguleringen skal legge til rette for innovasjon i produkter og tjenester i sluttbrukermarkedet når konsulenten anbefaler hvilke aktører som bør ta i bruk ulike virkemidler for ønskede adferdsendringer.

Oppdraget er nærmere beskrevet i punktene under. Leveransen skal danne grunnlag for konkrete krav eller anbefalinger fra NVE. Vi ønsker å veilede nettselskapene og andre aktører i sluttbrukermarkedet i utforming av virkemidler, spesielt med tanke på hvordan effekttariffer formidles. Vi ønsker å legge til rette for at virkemidler kan testes ut gjennom pilotprosjekter.

Ønsket leveranse

1. Oversikt over adferdsvirkemidler som er relevante å bruke for husholdnings- og hyttekunder i samspill med effekttariffer. Herunder en oversikt over erfaringer fra andre land, -eller fra andre områder som er overførbare til effekttariffer. [NVE rapport 34 2017](#) «Assessing the Potential of Home Automation in Norway» skrevet av VaasaETT på oppdrag for NVE vil være relevant å ta utgangspunkt i.
2. En vurdering av hvilke konkrete virkemidler som er relevante for vellykket innføring av effekttariffer for husholdnings- og hyttekunder. Virkemidlene skal vurderes for hver av to modeller for effekttariffer:
 - 2.1. Abonnert effekt
Kundene betaler et abonnement ut i fra hvor mange kWh/h de abonnerer på. Forbruk utover abonnementet avregnes en høyere kWh pris. Modellen er nærmere beskrevet i [NVE høringsdokument 5 2017](#).
 - 2.2. Time of use
Forbruk i enkelttimer med forventet høy last i nettet prises høyere enn forbruk i øvrige timer.
3. En vurdering av hvordan samspill mellom adferdsvirkemidler og prissignal fra tariffen bør være for å oppnå ønskede adferdsendringer.
4. En vurdering av hvem som bør gjennomføre virkemidlene. (For eksempel nettselskap, kraftleverandører, offentlig myndighet eller andre.)

Arbeidsform

I løpet av prosessen skal konsulenten avholde minimum tre møter med NVE: Oppstartsmøte, et møte underveis i arbeidet og et møte kort tid før endelig leveranse. I tillegg skal konsulenten holde en presentasjon av den ferdige rapporten på et tidspunkt som avtales med NVE. Møtene og presentasjonen skal holdes i NVEs lokaler i Oslo.



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Leveranser

Sluttproduktet skal være én helhetlig rapport. Rapporten skal være på norsk og skal inneholde et utfyllende sammendrag på både norsk og engelsk. Rapporten skal, dersom NVE ønsker det, kunne publiseres i NVEs rapportserie.

Leveringstidspunkt

Leveringstidspunkt for leveransen er 1. november 2018.

Økonomisk ramme

Oppdraget har en økonomisk ramme på til sammen 400 000 ekskl. mva.



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