

KONKURRANSEGRUNNLAG

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

for kjøp av

Utredningsoppdrag – Teoretisk tilnærming til lokal
forbrukerfleksibilitet og roller i markedet

Saksnr. 201505514

Tilbudsfrist:
26.10.2015
kl. 12:00

Avtaleperiode:
09.11.2015 – 15.12.2015

Innhold

1	GENERELL BESKRIVELSE	3
1.1	Oppdragsgiver	3
1.2	Anskaffelsens formål og omfang.....	3
1.3	Deltilbud	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	6
2.5	Bruk av underleverandører	6
3	KVALIFIKASJONSKRAV	7
3.1	Obligatoriske og ufravelige krav	7
3.2	Leverandørens organisatoriske og juridiske stilling	7
3.3	Leverandørens økonomiske og finansielle stilling	7
3.4	Leverandørens tekniske og faglige kvalifikasjoner	8
4	TILDELINGSKRITERIER.....	9
5	OPPDRAGSGIVERS BEHANDLING AV TILBUDENE OG AVGJØRELSE AV KONKURRANSEN.....	9
5.1	Tilbudsåpning.....	9
6	INNLEVERING AV TILBUD OG TILBUDSUTFORMING	10
	Bilag 1 - Kravspesifikasjon	11
	Bilag 2 - Standard kontraktvilkår	14
	Bilag 3 - HMS-egenerklæring.....	15
	Bilag 4 - Egenerklæring om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter ved utlysning av tjenestekontrakter og bygg- og anleggskontrakter.....	16

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.

1.2 *Anskaffelsens formål og omfang*

Med dette konsulentoppdraget ønsker NVE å få utredet viktige forhold som må ivaretas ved eventuell utvikling av en markedsløsning for lokal fleksibilitet. For NVE vil slik kunnskap være verdifullt i arbeidet med å evaluere eksisterende og utforme nye hensiktsmessige rammebetingelser for markedsaktørene.

Oppdraget har en økonomisk ramme på kr 300 000 ekskl. mva.

1.3 *Deltilbud*

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

1.4 *Kontraktperiode*

Leveringstidspunkt for leveransen er 15. desember 2015.

1.5 *Oppbygging av konkurransegrunnlaget*

Konkurransegrunnlag består av dette dokumentet samt:

- Bilag 1 Kravspesifikasjon
- Bilag 2 Utkast til kontrakt
- Bilag 3 HMS-egenerklæring
- Bilag 4 Egenerklæring om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter ved utlysning av tjenestekontrakter og bygg- og anleggskontrakter.

1.6 Kunngjøring

Konkurransen er kunngjort i Merccell og frivillig i 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	26.10.2015 ,kl. 12:00
Vedståelsesfrist	60 dager
Evaluering	Uke 44
Valg av leverandør og meddelelse til leverandører	Uke 44
Klagefrist leverandører	7 dager etter meddelelse
Kontraktsinngåelse	Etter utløp av klagefrist

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).

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 og tas inn i tilbudsbrevet, jf. omtalen i pkt. 2.4. Vesentlige forbehold og avvik vil føre til at tilbudet avvises.

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.

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 Obligatoriske og ufravikelige krav

Krav	Dokumentasjonskrav
Leverandøren skal ha ordnede forhold mht. skatteinnbetaling og merverdiinnbetaling.	<ul style="list-style-type: none">• Skatteattest• Merverdiavgiftsattest <p>En attest for skatt og en attest for betalt avgift utstedes enten av det lokale skattekontoret eller skatteoppkreverkontoret der hvor leverandøren har sitt hovedkontor. Se: (http://www.skatteetaten.no/Templates/Artikkel.aspx?id=9196&epslanguage=NO)</p> <p>Attestene skal ikke være eldre enn 6 måneder.</p> <ul style="list-style-type: none">• Utenlandske leverandører skal fremlegge attester fra tilsvarende myndigheter som de norske.
Leverandøren skal ha et fungerende HMS- system.	HMS-egenerklæring

3.2 Leverandørens organisatoriske og juridiske stilling

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

3.3 Leverandørens økonomiske og finansielle stilling

Krav	Dokumentasjonskrav
Leverandøren skal ha økonomisk kapasitet til å gjennomføre oppdraget/kontrakten	Årsregnskap inkl. styrets årsberetning og revisorerklæring

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.

3.4 Leverandørens tekniske og faglige kvalifikasjoner

Krav	Dokumentasjonskrav
Leverandøren skal ha erfaring fra min tre tilsvarende oppdrag.	Leverandøren skal vedlegge en liste over de viktigste relevante leveransene (maks fire sider) de siste tre år, 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 <i>eller</i> Kopi av systemsertifikat utstedt av akkrediterte sertifiseringsorganer eller tilsvarende dokumentasjon.

Fra 1. juli 2012 skal alle statlige virksomheter kreve elektronisk faktura fra sine leverandører.

Leverandøren må kunne levere elektronisk faktura til NVEs fakturamottak i Elektronisk handels-format (EHF), fastsatt av Fornyings-, administrasjons- og kirkedepartementet.

Leveranse av elektroniske fakturaer skal skje på den av NVEs til enhver tid valgte kommunikasjonsmetode. Ved endring av kommunikasjonsmetode vil leverandøren bli varslet seks måneder før nødvendig endring finner sted.

Leverandøren må selv bære eventuelle kostnader leveranse av elektronisk faktura måtte medføre for denne.

4 TILDELINGSKRITERIER

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

Kriterium	Vekt	Dokumentasjonskrav
Pris	10 %	Totalprisen skal oppgis, i tillegg til: - antall og pris junior - antall og pris senior
Erfaring og kompetanse med relevante utredninger	40 %	Kortfattet CV for tilbudt personell (maks fire sider per CV). Akademisk erfaring vektlegges.
Løsningsskisse	50 %	Besvarelse av kravspesifikasjon i bilag 1.

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 Merccell. Tilbudet skal leveres elektronisk i Merccell. Vi gjør oppmerksom på at innlevering i Merccell 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 tilbudsbriefet 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 tilbudsbriefet:

1. Skatteattester, en attest for betalt skatt og en attest for betalt merverdiavgift utstedes enten av det lokale skattekontoret eller skatteoppkreverkontoret der hvor leverandøren har sitt hovedkontor.
(<http://www.skatteetaten.no/Templates/Artikkel.aspx?id=9196&epslanguage=NO>)
2. HMS-egenerklæring Se <http://www.lovdatab.no/for/sf/fa/xa-20060407-0402.html#map033>
3. Dokumentasjon på leverandørens organisatoriske og juridiske stilling
4. Dokumentasjon på leverandørens finansielle og økonomiske stilling
5. Dokumentasjon på leverandørens tekniske og faglige kvalifikasjoner
6. Egenerklæring om lønns- og arbeidsvilkår
7. Dokumentasjon på oppfyllelse av kravspesifikasjon og tildelingskriterier
8. Forpliktelseserklæringer ved bruk av underleverandører

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

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

- tilbudsbriefet og
- deretter den rekkefølge som er nevnt fra vedlegg nr.1 til nr 8.

Bilag 1 - Kravspesifikasjon

Bakgrunn

Kraftbransjen står overfor endringer i årene fremover. En økende andel av kraftproduksjonen skjer med fornybare teknologier som ikke kan styres eller lagres etter behovet for kraft. Forbruket av elektrisitet blir mer energieffektivt, men samtidig mer effektkrevende. Både generell forbruksutvikling og fornybarsatsning med mer tilknytning av produksjon i distribusjonsnettet kan gi knapphet på overføringskapasitet.

Ved økt effektuttak i distribusjonsnettet er det i dag vanlig å investere i nett, selv om kapasiteten kun er anstrengt i et fåtall timer i løpet av et år. Det samme gjelder ved tilknytning av ny produksjon i distribusjonsnettet. Fremover forventes det at reinvesteringer og oppgradering av nett vil utgjøre en økt kostnad for nettselskapene. Utnyttelse av fleksibilitet i produksjon og forbruk av elektrisitet kan bidra til å håndtere knapphet på overføringskapasitet i distribusjonsnettet, og på den måten redusere behovet for, eller å utsette, fremtidige nettinvesteringer. Det kan forventes at lagring av elektrisitet i batterier mv kan bidra til det samme i fremtiden.

Det finnes markeder for fleksibilitet på systemnivå. Sluttbrukere med årlig forbruk over 100 000 kWh og produsenter har mulighet til å delta direkte i elspotmarkedet, regulerkraftmarkedet og i ordningen med energiopsjoner.

På lavere nettnivå kan sluttbrukere bidra med fleksibilitet gjennom utkobling mot en lavere nettariff. Det finnes i dag ikke en tilsvarende ordning for produksjon. Sluttbrukere som har tariff for fleksibelt forbruk får ikke kompensasjon per utkobling, men betaler en lavere nettleie mot at de er tilgjengelige for utkobling. Ordningen innebærer en omfordeling av tariffinntekter mellom sluttbrukere og ikke en kostnad for nettselskapene, og gir sådan ikke riktig verdsetting av utkobling som et alternativ til nettinvesteringer. Ordningen kan være en barriere for utvikling av markedsbaserte løsninger for kjøp og salg av utkobling.

I lys av fremtidige utfordringer, ny teknologi og utrulling av AMS er det aktuelt å vurdere hvordan fleksibilitet hos sluttbrukere og produsenter kan bidra til å håndtere knapphet på overføringskapasitet i distribusjonsnettet (heretter kalt lokal fleksibilitet) gjennom markedsbaserte løsninger. Nettkunden kan enten tilby fleksibilitet direkte eller via en tjenestetilbyder (ofte kalt «aggregator»).

En markedsløsning for lokal fleksibilitet kan legge til rette for riktig verdsetting av fleksibilitet hos nettselskapet og synliggjøre alternativkostnaden til nettinvestering. Videre kan en slik tilnærming bidra til at det utvikles kostnadseffektive fleksibilitetsløsninger gjennom konkurranse og innovasjon. Utvikling av markedsløsninger bør være behovsdrivet, slik at det er nettselskapenes, systemansvarligs og markedsaktørens behov for fleksibilitet som vil være avgjørende for omfang og utforming.

Om anskaffelsen

NVE ønsker å få utredet viktige forhold som må ivaretas ved eventuell utvikling av en markedsløsning for lokal fleksibilitet. For NVE vil slik kunnskap være verdifullt i arbeidet med å evaluere eksisterende og utforme nye hensiktsmessige rammebetingelser for markedsaktørene.

Rapporten skal behandle, men er ikke begrenset til, følgende temaer:

Drøfte sentrale premisser for at nettselskap skal vurdere bruk av lokal fleksibilitet som reelt alternativ til investeringer i nett

Drøfte sentrale premisser for at nettkunder eller tjenestetilbydere skal tilby lokal fleksibilitet

Blant annet med utgangspunkt i ovennevnte, vurdere hvordan markedsløsning for lokal fleksibilitet kan utformes

- *Produkter for lokal fleksibilitet.* Eksempler: - Standardprodukter vs. skreddersøm. - Kontraktsvolum, responstid, varighet, «firmness», sertifisering, lokalisering i nettet mm. - Anbud med lange kontrakter og «aktiveringspris» vs. markedsløsning med auksjoner («spotmarkedsmodellen»).
- *Organisering av handel.* Bilaterale løsninger vs. ulike former for organisert markeds plass
- *Markedsadgang.* Drøftes mht. markedseffektivitet og mht. nettselskapets monopolstilling og krav om nøytralitet og likebehandling
- *Statnetts systemdrift.* Behov for koordinering med og avgrensning overfor regulerkraftmarkedet og Statnetts systemdrift
- *Internasjonal harmonisering.* Eventuelle gevinster ved nordisk eller europeisk harmonisering bør påpekes

Belyse eventuelle ulemper ved markedsløsning for lokal fleksibilitet

Belyse eventuelle barrierer for dannelsen og utviklingen av en markedsløsning for lokal fleksibilitet, og peke på egnede tiltak for å håndtere disse

Nærmere om oppdraget

Formål

Med dette konsulentoppdraget ønsker NVE å få utredet viktige forhold som må ivaretas ved eventuell utvikling av en markedsløsning for lokal fleksibilitet. For NVE vil slik kunnskap være verdifullt i arbeidet med å evaluere eksisterende og utforme nye hensiktsmessige rammebetingelser for markedsaktørene.

Arbeidsform

Kvalitetssikring av elementene som inngår i rapporten er avgjørende. Det er viktig at konsulenten i arbeidet med rapporten har god dialog med relevante parter, deriblant tjenestetilbydere (kraftleverandør som tilbyr «aggregator tjenester»), nettselskap, bransjeorganisasjoner og Statnett. Det bør gjennomføres intervjuer med nøkkelpersoner.

I løpet av prosessen skal konsulenten avholde minimum tre møter med NVE: oppstartsmøte, møte kort tid før endelig leveranse og overleveringsmøte.

NVE bistår konsulenten med datakilder og kontakter.

Leveranser

Sluttproduktet skal være én helhetlig rapport. Rapporten skal være på norsk.

Rapporten skal, dersom NVE ønsker det, kunne publiseres som en del av NVEs rapportserie.

Leveringstidspunkt for leveransen er 15. desember 2015.

Økonomisk ramme

Oppdraget har en økonomisk ramme på til sammen kr 300 000 ekskl. mva.

Bilag 2 - Standard kontraktsvilkår

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

Bilag 3 - HMS-egenerklæring

Egenerklæring om helse, miljø og sikkerhet (HMS)

Denne bekreftelsen gjelder:

Virksomhetens navn		Organisasjonsnr/ Fødselsnr	
Adresse		Land*	
Postnummer		Poststed	

Jeg bekrefter med dette at denne virksomheten arbeider systematisk for å oppfylle kravene i helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen og ved det tilfredsstillende kravene i forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheten (internkontrollforskriften).

Jeg bekrefter at virksomheten er lovlig organisert i henhold til gjeldende skatte- og arbeidsmiljøregelverk når det gjelder ansattes faglige og sosiale rettigheter. Jeg aksepterer at oppdragsgiver etter anmodning vil bli gitt rett til å gjennomgå og verifisere virksomhetens system for ivaretagelse av helse, miljø og sikkerhet.

Dato

Daglig leder

Jeg bekrefter med dette at det er iverksatt systematiske tiltak for å oppfylle ovennevnte krav i helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen.

Ingen ansatte

Dato

Representant for de ansatte

*For utenlandske oppdragstakere gjelder følgende: Jeg bekrefter med dette at det ved utarbeidelse av tilbudet er tatt hensyn til helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen som følger av forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften), fastsatt ved kgl. res. 6. desember 1996 i medhold av lov 17. juni 2005 nr. 62 om og arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. Jeg aksepterer at oppdragsgiver etter anmodning vil bli gitt rett til å gjennomgå og verifisere virksomhetens system for ivaretagelse av helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid.

Bilag 4 - 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: : _____