

KONKURRANSEGRUNNLAG

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

for kjøp av

Utredningsoppdrag – Reservasjon av
overføringskapasitet for handel med balansetjenester for
elektrisitet – vurdering av samfunnsøkonomiske
konsekvenser

Saksnr. 201402726

Tilbudsfrist :
13.06.2014
kl. 12:00

Leveringstidspunkt:
15.10.2014

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..... | 4 |
| 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 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 | 9 |
| | Bilag 1 - Kravspesifikasjon | 11 |
| | Bilag 2 - Standard kontraktvilkår | 13 |
| | Bilag 3 - HMS-egenerklæring..... | 14 |
| | Bilag 4 - Egnerklæring om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter ved utlysning av tjenestekontrakter og bygg- og anleggskontrakter..... | 15 |

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*

Felles europeisk regelverk for handel med balansetjenester mellom land er under utvikling. For at TSOene skal kunne utveksle og dele balanseresserver med hverandre, legger regelverket opp til at TSOene skal kunne reservere kapasitet på overføringsforbindelser for med dette å kunne garantere for muligheten til å kunne utveksle balanseenergi i driftstimen.

Å reservere overføringskapasitet til balanseresserver innebærer en ny måte å disponere overføringskapasiteten på, siden man ved å reservere overføringskapasitet til balansetjenester trekker kapasitet ut av spot- og intradagmarkedene.

I sin søknad om konsesjon for utenlandsforbindelser til Storbritannia og Tyskland ber Statnett om muligheten for å reservere inntil 300 MW per forbindelse til å utveksle balanseresserver.

NVE ønsker at utredningen skal gi NVE bedre forståelse av de samfunnsøkonomiske konsekvensene av å reservere overføringskapasitet, samt få belyst hvilke elementer NVE må ta hensyn til ved vurdering av eventuelle metoder for å reservere overføringskapasitet.

Sluttrapport skal forfattes på engelsk språk.

Oppdraget har en øvre ramme på 200 000 NOK 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. oktober 2014.

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 frivilling 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 | 13.06.2014, kl. 12:00 |
| Tilbudsåpning | 13.06.2014 |
| Vedståelsesfrist | 2 mnd. |
| Valg av leverandør og meddelelse til leverandører | 20.06.2014 |
| Klagefrist leverandører | 7 dager etter meddelelse |
| Kontraktsinngåelse | Etter utløpet 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.

Oppdragsgiver har plikt til å sende ut konkurransegrunnlaget til alle som ber om det.

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 ufravelige 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.</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 | <ul style="list-style-type: none">• 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 faglige kvalifikasjoner

| Krav | Dokumentasjonskrav |
|--|---|
| Leverandøren skal ha erfaring fra tilsvarende oppdrag, herunder innen samfunnsøkonomiske analyser og analyser av kraftsystemer | Leverandøren skal vedlegge en liste over de viktigste relevante leveransene de siste 3 år, herunder opplysninger om verdi, tidspunkt og mottaker (navn, telefonnummer og e-post). Listen skal inneholde maksimalt 10 referanser. Referanser vil bli kontaktet ved behov |
| Det kreves et godt og velfungerende kvalitetssikringssystem for ytelsene som skal leveres | Redegjørelse vedrørende leverandørens kvalitetssikringssystem/- styringssystem |
| Leverandøren må kunne levere elektronisk faktura til NVE (Elektronisk handels-format (EHF)) | Bekreftelse fra leverandør |

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 | 20 % | Ferdig utfylte priser i Mercell |
| Kompetanse innen samfunnsøkonomiske analyser og analyser av kraftsystemer | 30 % | Kortfattet CV (maks 4 sider) for konsulentene som skal benyttes. Relevante leveranser de siste 3 år |
| 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 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 tilbudsbrev som er datert og signert
2. Inkludere tilhørende dokumenter og kommunikasjon utformet på norsk eller engelsk

Tilbudsbrevet skal forøvrig inneholde:

- Løsningsskisse for oppdraget
- 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. 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.

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

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

Bilag 1 - Kravspesifikasjon

Reservasjon av overføringskapasitet for handel med balansetjenester for elektrisitet – vurdering av samfunnsøkonomiske konsekvenser

Bakgrunn

Det nordiske kraftmarkedet blir stadig mer sammenkoblet internt og med andre land utenfor Norden. Statnett har søkt om konsesjon for nye utenlandsforbindelser til Tyskland og Storbritannia, og det planlegges også nye forbindelser fra de andre Nordiske landene. Ulik ressurstilgang og produksjonsteknologi utfyller hverandre, og handel mellom land bidrar dermed til økt samfunnsøkonomisk overskudd. I tillegg til handel via spotmarkedet og intradagmarkedet, vil handel på tvers av landegrensene også kunne realisere samfunnsøkonomiske gevinster ved handel med balansetjenester i balansemarkedene.

Network Code on Electricity Balancing (NC EB)¹ vil fastsette et felles europeisk regelverk for handel med balansetjenester mellom land. Regelverket er fortsatt under utarbeidelse, men vil kunne bli vedtatt i løpet av året. For at land skal kunne utveksle og dele balanseresserver med hverandre, legger regelverket opp til at TSOene skal kunne reservere kapasitet på overføringsforbindelser for å kunne garantere for muligheten til å kunne utveksle balanseenergi mellom TSOer i driftstimen. Dette innebærer en ny måte å disponere overføringskapasiteten på, siden man ved å reservere overføringskapasitet til balansetjenester trekker kapasitet ut fra spot- og intradagmarkedet, noe som påvirker kraftsystemet.

Når man reserverer overføringskapasitet står man overfor avveiningen mellom å benytte kapasiteten til handel med energi i spot- og intradagmarkedet, eller å benytte kapasiteten for handel med balansetjenester i balansemarkedene. Tildelingen og fordelingen av overføringskapasitet mellom markedene bør være slik at den benyttes på en måte som sikrer størst samfunnsøkonomisk nytte.

Den foreløpige versjonen av NC EB legger opp til tre ulike metoder som TSOen skal kunne benytte for å reservere kapasitet for balansetjenester. Alle metodene skal utvikles nærmere av TSOene og godkjennes av de nasjonale regulatorene før de tas i bruk. Fellestrekkene med metodene er at marginalverdien av handel med energi skal sammenliknes med marginalverdien av handel med balansetjenester, og fordeling av overføringskapasitet mellom tidsrammene skal sikre en optimal fordeling.

I Statnett sin søknad om konsesjon for utenlandsforbindelser til Storbritannia og Tyskland ber Statnett om muligheten for å reservere inntil 300 MW til å utveksle balanseresserver, hvor Statnett beregner en norsk merverdi på 50 MNOK per kabel per år.

¹ Final draft of the Network Code on Electricity Balancing (ENTSO-E, 2013)

Beskrivelse av utredningsoppdraget

For styrke NVEs faglige forståelse av de samfunnsøkonomiske konsekvensene av å reservere overføringskapasitet ønsker NVE at det utarbeides en rapport som vurderer følgende:

1. En litteraturstudie av relevant faglitteratur på feltet.
2. Teoretiske samfunnsøkonomiske konsekvenser av å reservere kapasitet på overføringsforbindelsene.

Elementer i en slik vurdering kan f.eks. være:

- En beskrivelse av mulig endring/omfordeling av produsent- og konsumentoverskudd.
 - En beskrivelse av mulig endring av prisen på balansetjenester, energipris og systemdriftskostnader.
3. Hvilke elementer NVE må ta hensyn til ved vurdering av ulike metoder for å reservere kapasitet.
 - Det best spesielt om en gjennomgang av de tre metodene beskrevet i NC EB, med vekt på "co-optimisation process" (artikkel 43) og "market based reservation" (artikkel 44).

Rapporten må være på engelsk språk.

Omfang og leveringsfrist

Oppdraget har en øvre ramme på 200 000 NOK ekskl. mva.

Rapporten skal være ferdigstilt, kvalitetssikret og overlevert NVE innen 15. oktober 2014.

Det skal avholdes et oppstarts- og avklaringsmøte ved kontraktsinngåelse. Det skal avholdes minimum ett dialogmøte i løpet av utredningen. Oppdragshaver skal også legge frem hovedinnholdet i rapporten i et avslutningsmøte.

Leverandøren bes om å spesifisere timeforbruket på hver enkelt konsulent.

Relevant litteratur

- Framework Guidelines on Electricity Balancing (ACER, 2012)
- Final draft of the Network Code on Electricity Balancing (ENTSO-E, 2013)
- Konesjonssøknad – Søknad om konesjon for tilrettelegging av kraftutveksling med Tyskland og Storbritannia (Statnett, 2013)
- Om reservemarkeder (Statnetts internettsider, 2014)

Bilag 2 - Standard kontraktvilkår

Oppdragsgiver har til hensikt å inngå avtale basert på Statens standardavtale om utrednings- og utviklingsoppgaver fra Konsulent (SSA-O). Avtalen ligger tilgjengelig på http://www.anskaffelser.no/sites/anskaffelser/files/ssa-o_01-12-2013_0.doc

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: _____