

ENERGINET
Systemansvar

Energinet
Tonne Kjærsvej 65
DK-7000 Fredericia

+45 70 10 22 44
info@energinet.dk
CVR-nr. 39 31 49 59

Dato:
14. oktober 2025

Forfatter:
AAV

UDBUD AF REGULERBAR ELPRODUKTION ELLER ELFORBRUG

Indhold

1. Indledning.....	3
2. Generelle oplysninger	3
2.1 Ordregiver.....	3
2.2 Kontaktpersoner	3
2.3 Udbudstidsplan.....	3
3. Udbudsmateriale.....	3
3.1 Udbudsmaterialets omfang	3
3.2 Spørgsmål til udbudsmaterialet.....	3
3.3 Rettelsesblade	4
4. Teknisk afklarende møder.....	4
5. Den udbudte leverance	4
5.1 Regulerbar elproduktion eller elforbrug.....	4
5.2 Optioner.....	5
5.3 Aftalens varighed	5
5.4 Aftaleforhold.....	5
6. Udarbejdelse af tilbud	6
6.1 Sprog og tilbudspriser	6
6.2 Vedståelsesfrist/acceptfrist	6
6.3 Tilbuddets udformning	6
6.4 Tilbudsvederlag.....	7
7. Fortrolighed.....	7
7.1 Fortrolighed	7
7.2 Ejendomsforbehold	7
8. Aflevering af tilbud	7
8.1 Aflevering.....	7
8.2 Åbning af tilbud.....	8
9. Tilbudsevaluering og forhandlinger	8
9.1 Forhandlinger.....	8
9.2 Tildeling.....	8
9.2.1 Elforbrugsanlæg	8
9.2.2 Flere tilbudsgivere	8
9.2.3 Én tilbudsgiver	8
9.3 Orientering om resultatet af udbuddet	9

1. Indledning

Energinet Systemansvar A/S (herefter Energinet Systemansvar) indbyder hermed til at afgive tilbud på regulerbar elproduktion eller elforbrug [OMRÅDE].

Udbuddet gennemføres som et frivilligt udbud og er hverken omfattet af tilbudsloven, EU's udbudsdirektiver eller de grundlæggende normer for tildeling af kontrakter, der kan udledes af TEUF-traktatens regler og principper.

2. Generelle oplysninger

2.1 Ordregiver

Ordregiver er:

Energinet Systemansvar A/S

Tonne Kjærsvvej 65

7000 Fredericia

2.2 Kontaktpersoner

Alle henvendelser vedrørende dette udbud skal ske skriftligt via e-mail til [NAVN OG E-MAIL ADRESSE PÅ KONTAKTPERSON].

2.3 Udbudstidsplan

Udbudsproceduren kan forventes at følge den vejledende tidsplan i Tabel 1 nedenfor.

Tabel 1: Vejledende tidsplan

Udsendelse af udbudsmateriale	
Frist for indsendelse af spørgsmål til udbudsmaterialet	
Frist for besvarelse af spørgsmål til udbudsmaterialet	
Tilbudsfrist	
Aftaleforhandlinger	
Aftaleindgåelse	
Aftalestart	

3. Udbudsmateriale

3.1 Udbudsmaterialets omfang

Udbudsmaterialet består af følgende dokumenter:

- Dette dokument
- Bilag 1: Aftaleparadigme
- Bilag 2: Stationsliste
- Bilag 3: Tilbudsskema

3.2 Spørgsmål til udbudsmaterialet

Energinet Systemansvar opfordrer tilbudsgivere til at stille opklarende spørgsmål, såfremt tilbudsgiver er i tvivl om forståelsen af krav og aftalevilkår eller udbudsmaterialet i øvrigt.

Tilbudsgivere opfordres ligeledes til at gøre Energinet Systemansvar opmærksom på eventuelle uhensigtsmæssigheder i udbudsmaterialet.

Spørgsmål til udbudsmaterialet, herunder anmodning om yderligere oplysninger, skal stilles skriftligt via e-mail til: [NAVN OG E-MAIL ADRESSE].

Alle spørgsmål og svar vil blive publiceret på Energinets hjemmeside i anonymiseret form. Eventuelle spørgsmål til udbudsmaterialet skal være Energinet Systemansvar i hænde senest ved den i Tabel 1 angivne frist. Henvendelser, som modtages efter fristen, vil kun blive besvaret i det omfang det er muligt inden den i Tabel 1 angivne frist for besvarelse af spørgsmål.

3.3 Rettelsesblade

I tilfælde af at Energinet Systemansvar finder det nødvendigt at ændre udbudsmaterialet og/eller supplere oplysningerne i udbudsmaterialet, vil dette blive publiceret på Energinets hjemmeside i form af rettelsesblade.

Rettelsesblade nummereres fortløbende og indgår i udbudsmaterialet.

Der vil som udgangspunkt ikke blive offentliggjort rettelsesblade senere end den i Tabel 1 ovenfor angivne frist for besvarelse af spørgsmål til udbudsmaterialet.

4. Teknisk afklarende møder

Energinet Systemansvar ønsker, at tilbudsgiverne opnår det bedst mulige kendskab til Energinet Systemansvars ønsker og forventninger til den udbudte ydelse. Der vil derfor på en tilbudsgivers anmodning kunne afholdes individuelle afklarende møder mellem tilbudsgiveren og Energinet Systemansvar.

I det omfang der fremkommer forhold, som Energinet Systemansvar vurderer, er relevante for samtlige tilbudsgivere, vil Energinet Systemansvar orientere om dette med udsendelse af rettelsesblade.

5. Den udbudte leverance

5.1 Regulerbar elproduktion eller elforbrug

Energinet Systemansvar udbyder op til [] MW elproduktion eller reduktion af elforbrug i [OMRÅDE], som skal kunne være fuldt leveret efter maksimalt [FULD AKTIVERINGSTID] [TIDSENHED]. Det er muligt for en tilbudsgiver at byde på en delmængde af den udbudte leverance.

Anlæg skal være tilsluttet i én af de stationer, der er nævnt i bilag 2 [eller en underliggende DSO-station, som gennem [] kV-nettet er forbundet med én af de i bilag 2 nævnte stationer. Hvis det viser sig at et DSO-tilsluttet anlæg ikke kan levere den udbudte ydelse på grund af forhold i DSO-nettet, vil tilbuddet ikke komme i betragtning.]¹. Hvis en tilbudsgiver inkluderer flere anlæg i sit tilbud, gælder tilslutningskravet samtlige anlæg, ligesom samtlige anlæg skal leve op til de øvrige tekniske krav i udbudsbetingelserne med tilhørende bilag. En tilbudsgiver må godt dække en del af perioden, jf. 5.3, med et anlæg og en anden del af perioden med et andet anlæg. Tilbudsgiver skal dog dække hele perioden, jf. 5.3, og vil kun modtage én rådighedsbetaling for perioden.

¹ Hvorvidt anlæg tilsluttet det underliggende DSO-net kan deltage i udbuddet vil skulle vurderes i forbindelse med udarbejdelsen af det enkelte udbud.

Tilbuddet kan bestå af en blanding af elproduktion og reduktion af elforbrug.

Elforbrugsanlæg skal bidrage til at reducere elforbruget og må derfor ikke øge forbruget for derigennem at kunne levere forbrugsreduktion. Elforbrugsanlæg kan derfor maksimalt tilbyde en mængde svarende til elforbrugsanlæggets minimumselforbrug opgjort for 90 % af tiden i samme periode (som defineret i afsnit 5.3 nedenfor) de sidste tre år. Tilbudsgiver skal vedlægge dokumentation for det historiske elforbrug i samme periode de sidste tre år. Hvis elforbrugsanlægget ikke har været i drift i tre år, skal der vedlægges tilgængelige data og argumentation for anlæggets driftsprofil. I praksis betyder det, at et elforbrugsanlæg der normalt står stille i perioden (som defineret i afsnit 5.3 nedenfor) ikke kan deltage i udbuddet.

Elproduktionsanlæg må gerne køre på minimumslast, hvis det er nødvendigt for at kunne levere ydelsen indenfor den ovenfor angivne maksimale leveringstid. Hvis anlæggene kører på minimumslast, indgår den effekt (minimumslasten) i de op til [] MW Energinet Systemansvar udbyder.

Elproduktionsanlæg, der skal levere den udbudte ydelse, har stadig mulighed for at byde ind i Spotmarkedet, Intraday markedet, mFRR-energiaktiveringsmarkedet og/eller aFRR-energiaktiveringsmarkedet med dets marginalomkostninger. Hvis anlæggets bud bliver valgt i de nævnte markeder, vil Energinet Systemansvar alene udbetale en rådighedsbetaling. Hvis Energinet Systemansvar aktiverer anlægget yderligere, jf. aftalen, modtager leverandøren energibetaling for

den energi Energinet Systemansvar aktiverer. Hvis anlæggets bud ikke bliver valgt i de nævnte energimarkeder, har Energinet Systemansvar mulighed for at aktivere anlægget efter behov. Energinet Systemansvar vil i så fald også udbetale energibetaling og evt. opstartsbetaling. Der henvises til afsnit 6.3 nedenfor og bilag 1, afsnit 6 (aftaleparadigmet).

Når Energinet Systemansvar aktiverer anlæg til levering af den udbudte ydelse, laver Energinet Systemansvar en handelsplan for den pågældende energi. Dette sikrer, at den leverede energi ikke afregnes som en ubalance hos leverandøren. En eventuel afvigelse mellem den bestilte energi og den faktisk leverede energi vil blive afregnet som en ubalance hos leverandøren.

5.2 Optioner

Der udbydes ikke optioner, jf. dog pkt. 5.3

5.3 Aftalens varighed

Aftalen træder i kraft d. [DATO] kl. [TIDSPUNKT] og ophører uden yderligere varsel d. [DATO] kl. [TIDSPUNKT]. Aftalen kan forlænges med op til en uge efter aftale mellem Energinet Systemansvar og leverandøren.

5.4 Aftaleforhold

Aftalen indgås på grundlag af aftaleparadigmet (bilag 1 til udbudsmaterialet). Den endelige aftale vil blive tilrettet i overensstemmelse med det vindende tilbud.

I aftaleparadigmet er med skarpe parenteser markeret en række forhold, som forudsættes at være genstand for drøftelser med tilbudsgiverne i forhandlingsfasen. Energinet Systemansvar forventer således, at relevansen / omfanget af disse forhold belyses nærmere som led i forhandlingerne med tilbudsgiverne.

6. Udarbejdelse af tilbud

6.1 Sprog og tilbudspriser

Tilbuddet skal afgives på dansk. Beløbsangivelse skal være i danske kroner (DKK) ekskl. moms.

6.2 Vedståelsesfrist/acceptfrist

Tilbudsgivere er forpligtet til at vedstå deres tilbud frem til og med den dato, der fremgår af Tabel 1 for aftaleindgåelse.

Energinet Systemansvar anser ikke en aftale for indgået og udbuddet for afsluttet, før aftalen er underskrevet ubetinget af begge parter. Energinet Systemansvar kan annullere udbuddet frem til aftalen er underskrevet ubetinget af begge parter.

6.3 Tilbuddets udformning

Tilbuddet skal vedlægges alle relevante oplysninger, som er nødvendige for en fuldstændig bedømmelse af tilbuddet, fastlæggelse af ydelser, omfang og kvalitet.

Med henblik på at opnå et ensartet grundlag for tilbudsgivningen, og dermed vurderingen af de indkomne tilbud, skal tilbuddet følge nedenfor nævnte disposition:

- 1) Identifikation af tilbudsgiver
 - a. Oplysning om tilbudsgivers navn, adresse, telefonnummer og e-mailadresse, samt kontaktpersoner.
 - b. Døgnbemandet kontaktelefonnummer til brug for aktivering (og eventuel anmodning om afprøvning) af tilbudsgivers anlæg
 - c. Oplysninger om eventuelle undertilbudsgivere
- 2) Selve tilbuddet, forbehold, og forudsætninger
 - a. Tilbuddet skal relateres til relevante bestemmelser i aftaleparadigmet (bilag 1).
 - b. Forbehold over for udbudsmaterialet samt Energinet Systemansvars krav skal angives særskilt under overskriften "Forbehold".
 - c. Forbehold skal være specifikke og referere til konkrete bestemmelser i udbudsmaterialet.
- 3) Økonomi
 - a. Tilbud afgives ved at udfylde tilbudsskema (bilag 3). Tilbudsgiver kan frit vælge format for udformning af tilbudsskema (Word, Excel, andet), men strukturen angivet i tilbudsskema skal følges.
 - b. Der skal angives
 - i. én pris i danske kroner (DKK) for hele perioden, som angivet i 5.3 ovenfor, i form af en rådighedsbetaling for ydelsen
 - ii. en opstartsbetaling i danske kroner (DKK) pr. opstart i henhold til aftalen
 - iii. energibetaling i danske kroner pr. megawatttime (DKK/MWh)
 - c. Rådighedsbetalingen skal indeholde alle tilbudsgiverens faste omkostninger forbundet med levering af ydelsen, herunder bl.a. omkostninger til at holde hjælpesystemer varme, ekstra mandskab, eventuelle omkostninger ved at køre på minimumslast, mv.
 - d. Opstartsbetalingen skal indeholde alle tilbudsgivers omkostninger forbundet med faktisk opstart af anlægget.

- i. Eksempel 1: Et anlæg, der er i drift på minimumslast for at kunne levere indenfor den angivne tidsfrist, har ikke nogen omkostninger forbundet med opstart. Opstartsbetalingen angives derfor til nul.
 - ii. Eksempel 2: Et anlæg som står stille og har opstartsomkostninger på X kroner til f.eks. ekstra brændsel eller damp. Opstartsbetalingen angives derfor til X.
- e. Energitbetalingen skal indeholde alle tilbudsgivers variable omkostninger forbundet med den faktiske leverance, herunder bl.a. brændselsomkostninger.
- f. Geografisk placering af anlæg a)
 - i. Tilbudsgiver skal i sit tilbud angive hvilken station, de anlæg, som omfattes af tilbuddet, er tilsluttet.
- g. Driftsdata
 - i. Elforbrugsanlæg skal vedlægge dokumentation for det historiske elforbrug i samme periode de tre foregående år. Hvis anlæg ikke har været i drift tre år, skal der fremvises tilgængelige data og argumentation for anlæggets driftsprofil.

6.4 Tilbudsvederlag

Der udbetales ikke tilbudsvederlag.

7. Fortrolighed

7.1 Fortrolighed

Tilbudsgiver, herunder tilbudsgivers undertilbudsgivere, er forpligtet til at iagttage ubetinget tavshed og fortrolighed i alle forhold til tredjemand med hensyn til alle oplysninger, som måtte komme til tilbudsgivers kundskab i forbindelse med udbudsforretningen, og som angår forhold, der ikke er offentligt tilgængelige.

Hvis tilbudsgiver har specificeret bestemte oplysninger som fortrolige, vil Energinet Systemansvar, i det omfang det ikke strider mod lov om offentlighed i forvaltningen, drage omsorg for, at sådanne informationer ikke kan gøres tilgængelige for de øvrige tilbudsgivere.

Ethvert tilbud vil blive behandlet fortroligt af Energinet Systemansvar i overensstemmelse med lov om offentlighed i forvaltningen.

7.2 Ejendomsforbehold

Det udleverede udbudsmateriale og de heri indeholdte informationer er Energinet Systemansvars ejendom og skal behandles fortroligt. Materialet må ikke bruges i andre sammenhænge uden Energinet Systemansvars forudgående skriftlige samtykke.

Det afgivne tilbud vil ikke blive tilbageleveret til tilbudsgiveren.

8. Aflevering af tilbud

8.1 Aflevering

Tilbud skal sendes skriftligt via e-mail til [NAVN], [e-mail adresse] og [NAVN], [e-mail adresse] og mærkes "[TITEL]".

Energinet Systemansvar skal have modtaget tilbuddet senest ved den frist, der er angivet i Tabel 1 ovenfor.

8.2 Åbning af tilbud

Tilbudsgiverne har ikke adgang til at overvære åbningen af tilbuddene.

9. Tilbudsevaluering og forhandlinger

9.1 Forhandlinger

Tilbudsgiverne kan efter afgivelse af tilbuddene blive indkaldt til forhandlinger. Forhandlingerne vil blive indledt med tilbudsgivernes præsentation af tilbuddene.

9.2 Tildeling

9.2.1 Elforbrugsanlæg

Elforbrugsanlæg kan maksimalt tilbyde en mængde, som svarer til anlæggets minimumselforbrug i 90 % af tiden i samme periode (se afsnit 5.3) de sidste tre år.

Derved sikrer Energinet Systemansvar, at elforbrugsanlæg ikke øger elforbruget alene for at kunne levere elforbrugsreduktion.

Tilbud, hvor dokumentation for historisk elforbrug, jf. 5.1 ovenfor, ikke er vedlagt, vil ikke komme i betragtning.

9.2.2 Flere tilbudsgivere

I tilfælde af at der modtages tilbud fra mere end én tilbudsgiver vil tilbuddene blive vægtet efter følgende formel:

$$\text{Tilbudspris} = \text{Rådighedsbetaling} + [\text{antal forventede opstarter}] \times (\text{Opstartsbetaling} + [\text{forventet energileverance per opstart}] \times \frac{\text{Tilbudt mængde}}{[\text{udbudt effekt}]} \times \text{Variable omkostninger})$$

Formlen anvendes til at vægte flere tilbud og er ikke nødvendigvis udtryk for det antal aktive-ringer og den mængde MWh, der vil blive aktiveret, i aftaleperioden som angivet i afsnit 5.3 ovenfor.

Energinet Systemansvar ønsker ud fra et forsyningsikkerhedsmæssigt synspunkt en eller flere aftaler, der sikrer Energinet Systemansvars behov for regulerbar elproduktion eller elforbrug bedst muligt til den laveste pris.

Udvælgelsen af tilbud sker ved minimering af de samlede leveringsomkostninger. Tilbud kan springes over, hvis de samlede leveringsomkostninger herved minimeres. Der er ingen fastsat grænse for størrelsen på tilbud, der kan springes over.

Tilbud, der ikke overholder de vilkår, som er beskrevet i disse udbudsbetingelser, vil ikke komme i betragtning.

Vinderen/vinderne af udbuddet bliver således det eller de tilbud, der overholder de tekniske krav, har den laveste tilbudspris og tilsammen udgør op til [udbudt effekt] MW.

9.2.3 Én tilbudsgiver

I tilfælde af at der kun modtages tilbud fra én tilbudsgiver, skal der afregnes efter reguleret pris, jf. elforsyningsloven § 27 a, stk. 2.

9.3 Orientering om resultatet af udbuddet

Samtlige tilbudsgivere vil hurtigst muligt og samtidigt blive orienteret om resultatet af udbudsforretningen.

Meddelelse til de vindende tilbudsgivere, om at tilbudsgivernes tilbud er identificeret som de bedste tilbud, er ikke et løfte om at ville indgå aftale med tilbudsgiverne. Endelig og bindende aftale anses således ikke for indgået, førend den enkelte aftale er underskrevet af tilbudsgiver henholdsvis Energinet Systemansvar.