



DEN EUROPÆISKE UNION
Den Europæiske Socialfond



DEN EUROPÆISKE UNION
Den Europæiske Fond
for Regionaludvikling



Vi investerer i din fremtid

06-02-19
Sag 2019-1787

Opfordring til afgivelse af tilbud

vedrørende

**kortlægning af danske forsknings-, uddannelses-, teknolo-
giområder med betydning for vækst og udvikling i er-
hvervslivet**

ERHVERVSSTYRELSEN

Dahlerups Pakhus
Langelinie Allé 17
2100 København Ø

Tlf. 35 29 10 00
Fax 35 29 10 01
CVR-nr 10 15 08 17
E-post erst@erst.dk
www.erst.dk

ERHVERVSMINISTERIET

Februar 2019

1. Tilbuddets indhold m.v.

Erhvervsstyrelsen ønsker at indhente tilbud på en kortlægning af danske forsknings-, uddannelses-, teknologiområder med betydning for vækst og udvikling i erhvervslivet. Erhvervsstyrelsen skal dermed opfordre til, at der afgives tilbud på opgaven.

Erhvervsstyrelsen ønsker på baggrund af opgavebeskrivelsen i bilag 1, at der afgives tilbud, hvori der bl.a. oplyses om følgende:

- Forståelse af opgaven
- Aktiviteter og leverancer
- Organisering og kompetencer, CV ønskes vedlagt
- Tidsplan
- Pris

Det maksimale vederlag for opgaven er 750.000 kr. ekskl. moms.

Kontraktperioden løber fra den 25. februar 2019 til den 31. maj 2019.

2. Formkrav og tilbudsfrist

Tilbuddet med tilhørende bilag skal være affattet på dansk og skal herudover være dateret og underskrevet af tilbudsgiver. Tilbuddet må maksimalt have en længde på ti normalsider¹ ekskl. bilag. Tilbuddet fremsendes pr. e-mail.

Tilbuddet skal inkludere én pdf-fil, der indeholder alle dokumenter i tilbuddet, således at Erhvervsstyrelsen kan printe hele det afleverede materiale i korrekt rækkefølge i én arbejdsgang.

Tilbudsprisen skal afgives i DKK inkl. afgifter og gebyrer, men ekskl. moms.

Tilbud skal være Erhvervsstyrelsen i hænde senest 20. februar 2019 kl. 9 (tilbud modtaget herefter vil ikke komme i betragtning) og skal vedstås mindst tre måneder fra denne dato.

Udgifter i forbindelse med udarbejdelse af tilbud er Erhvervsstyrelsens uvedkommende. De afgivne tilbud er Erhvervsstyrelsens ejendom.

Tilbud skal sendes pr. e-mail til:

Erhvervsstyrelsen
deb@erst.dk
Att.: Kirstine Halken
Emne: Erhvervsmæssige styrkepositioner

¹ En normalside er 2.400 anslag inkl. mellemrum.

3. Evaluering

Når tilbuddene er modtaget, vil der blive foretaget en konkret vurdering af de indkomne tilbud, og på baggrund heraf beslattes det, hvilken tilbudsgiver, der skal have tildelt ordren. Som led i vurderingen af de indkomne tilbud vil der bl.a. blive lagt vægt på forståelse af opgaven, herunder tilbuddets evne til at imødekomme opgavens to ligevægtede formål (jf. bilag 1, afsnit 1), de anførte aktiviteter og leverancer, organisering og kompetencer hos tilbudsgiver, tidsplanen og den samlede pris.

4. Tidsplan

Tilbudsindhentningen forventes at følge nedenstående tidsplan:

| | |
|------------------------|---|
| 14. februar 2019 | Frist for svar på spørgsmål og øvrige ændringer i tilbudsindhentningsmaterialet |
| 20. februar 2019 kl. 9 | Tilbudsfrist |
| 22. februar 2019 | Forventet meddelelse om ordretildeling |
| 25. februar 2019 | Forventet kontraktindgåelse |
| 8. april 2019 kl. 9 | 1. udkast til afrapportering |
| 23. april 2019 kl. 9 | Endelig aflevering af rapport |
| 31. maj 2019 | Frist for opgavens afslutning |

5. Kontraktgrundlag

Udkast til kontrakt er vedlagt som bilag 2. Kontrakten fastlægger de forpligtelser og rettigheder, der vil være gældende mellem kontraktparterne i forbindelse med levering af de ydelser, der er omfattet af nærværende tilbudsindhentning. Det bemærkes, at kontraktudkastets grundlæggende vilkår ikke kan ændres.

6. Spørgsmål til tilbudsindhentningsmaterialet

Eventuelle spørgsmål kan rettes skriftligt til følgende kontaktperson:

Kirstine Halken
deb@erst.dk

Såfremt tilbudsgiver opfatter vilkår i tilbudsindhentningsmaterialet som uacceptable eller uhensigtsmæssige, opfordres tilbudsgiver til at stille spørgsmål hertil. Erhvervsstyrelsen vil herefter tage stilling til, om der skal foretages ændringer i det udsendte materiale.

Spørgsmål og svar i anonymiseret form vil blive offentliggjort på <https://erhvervsstyrelsen.dk/udbud>. Der vil blive besvaret spørgsmål frem til 14. februar 2019. Der vil efter dette tidspunkt ikke blive besvaret spørgsmål eller i øvrigt blive foretaget ændringer i tilbudsindhentningsmaterialet.

Bilagsliste

Bilag 1: Formål, opgavebeskrivelse, afrapportering, samarbejde og baggrund

Bilag 2: Kontraktudkast

Bilag 1. Formål, opgavebeskrivelse, afrapportering, samarbejde og baggrund

1. Formål

Den udbudte analyseopgave har to ligevægtede formål:

- A. Analysen skal være et fagligt input til at identificere danske erhvervsmæssige styrkepositioner baseret på viden om danske forsknings-, uddannelses-, teknologiområder med betydning for vækst og udvikling i erhvervslivet. Baggrunden er, jf. afsnit 5.1, at Danmarks Erhvervsfremmebestyrelse skal udarbejde en strategi for den decentrale erhvervsfremmeindsats gældende for 2020 og frem, der bl.a. udpege erhvervs- og teknologiområder (styrkepositioner) inden for hvilke, der kan udbydes finansiering til klynger. Dette skal bidrage til reducere antallet af offentligt finansierede klynger og netværk til 10-12 styrkepositioner og et mindre antal start-up klynger inden for spirende teknologier og markeder.
- B. Parallelt skal analysen bidrage til at understøtte programmeringen af næste strukturfondsperiode 2021-2027 med særlig henblik på de målsætninger og prioriteringer, der skal supplere en opdatering af en dansk smart specialiseringsstrategi, jf. afsnit 5.2. Derved skal analysen bidrage til at sikre sammenhæng mellem erhvervsfremmebestyrelsens strategi, nationale prioriteter og udmøntningen af EU's strukturfonde i Danmark, herunder for programmeringen af næste strukturfondsperiode 2021-2027.

Således skal tilbud på opgaveløsningen udarbejdes under iagttagelse af både grundlaget i lov om erhvervsfremme² for erhvervsfremmebestyrelsens udpegnings af styrkepositioner og det forventede forordningsgrundlag³ for programmering af de danske strukturfondsprogrammer for perioden 2021-2027.

2. Opgavebeskrivelse

Opgaven skal tilvejebringe et solidt fakta- og databaseret analytisk fundament af viden om danske forsknings-, uddannelses-, og teknologiområder med betydning for vækst og udvikling i erhvervslivet. Med denne betydning henvises både til aktuelt bidrag til vækst og udvikling i Danmark såvel som fremtidige erhvervsområdespecifikke vækstpotentialer.

Til det formål ønskes en landsdækkende kortlægning af ovennævnte områder samt en underliggende stedbaseret opgørelse med geografisk fordeling e.l. på de 6 erhvervshusområder og om muligt Bornholm. Det skal fremgå, hvordan de enkelte forsknings-, uddannelses-, og teknologiområder defineres og afgrænses, og hvilke faktorer, parametre, indikatorer e.l., der vurderes at være konstituerende for deres aktuelle og potentielle betydning for erhvervslivet. Betydningen ønskes differentieret på førnævnte decentrale geografier.

² <https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=205978>

³ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/HTML/?uri=CELEX:52018PC0375&from=EN>

Det ønskes i videst mulige omfang, at kortlægningen og angivelsen af faktorer, parametre, indikatorer e.l.:

- Er baseret på kvantitative data, fx vedr. registerdata af forskningspublikationer (bibliometri), patentaktivitet, spinouts og kommercielle tech transfers. Kvalitativ viden, fx interviews, fokusgrupper e.l., kan desuden inddrages til at supplere og kvalificere det kvantitative grundlag. Eksisterende analyser kan også inddrages.
- Giver mulighed for international sammenlignelighed, fx på europæisk niveau eller i en OECD-sammenhæng.
- Udarbejdes under iagttagelse af globale makrotendenser med betydning for fremtidens vækst- og erhvervsvilkår, fx digitalisering, urbanisering, globalisering mv.

Der ønskes et samlet bud på, hvordan opgaven tilbydes løst, og hvilke metoder, der vil blive anvendt.

Overordnet skal kortlægningen af forsknings-, uddannelses-, og teknologiområderne give svar på følgende spørgsmål:

- Inden for hvilke felter har Danmark i international sammenhæng stærke forsknings-, uddannelses-, og teknologiområder med betydning for vækst og udvikling i erhvervslivet?
- Hvilke specifikke erhverv, brancher, sektorer, markeder mv. understøttes i Danmark af de identificerede områder?
- Hvilke forsknings-, uddannelses-, og teknologiområder er mest perspektivrige i en dansk kontekst forhold til at understøtte udvikling af specifikke erhvervsområder inden for spirende markeder og teknologier med vækstpotentiale?

Forsknings-, uddannelses-, og teknologiområderne ønskes vurderet i forhold til, hvilke specifikke erhvervsområder, brancher, sektorer mv. de særligt understøtter vækst og udvikling inden for i Danmark. Vurderingen kan fx baseres på en profil e.l. af private samarbejdspartnere. Endvidere ønskes vurderingen suppleret med data vedr. relevante danske uddannelsesmæssige kompetence-/arbejdskraftsforsyningskanaler, der særligt understøtter de specifikke erhvervsområder, brancher, sektorer mv. Der kan til denne del af opgaven fx tages udgangspunkt i uddannelsesstatistik.

Samtidigt ønskes en kriteriebaseret prioritering af den erhvervmæssige betydning af områderne inden for forskning og teknologi i relation til at understøtte vækst og udvikling i Danmark inden for spirende markeder og erhvervsområder med vækstpotentiale. Der kan her fx inddrages data og viden om private og offentlige fondes, institutionelle investorer og virksomheders egne forsknings- og teknologirelaterede investeringsprioriteter samt forskningsinstitutioners egne investeringer, de enkelte teknologiers kommercialiseringsparathed mv.

Overordnet skal opgaveløsningen tage højde for nationale prioriteter inden for områderne, fx Teknologipagten og FORSK2025-kataloget, den nationale innovationsinfrastruktur samt øvrige nyere publikationer om

dansk forskning og uddannelse, fx *Viden til Vækst – offentlig/privat samspil om forskning 2018*, *Forskningsbarometer 2018*, *Uddannelses- og Forskningspolitisk Redegørelse 2018*, *Analyse af effekten af den eksisterende forskningsindsats* (endnu ikke afsluttet – delanalyser foreligger).

Tilbudsgiver opfordres til at rette henvendelse til chefkonsulent Martin Junge (mjun@ufm.dk), analysekontoret, Uddannelses- og Forskningsministeriet med henblik på baggrundsviden e.l. i relation til ovennævnte publikationer.

Endvidere skal slutproduktet være anvendeligt i relation til Erhvervsstyrelsens forberedelse af initiativer, der fx er nødvendige for at forbedre stedbaserede forsknings- og innovationsfelter med betydning for vækst og udvikling i erhvervslivet og understøtte smart industriel omstilling i specifikke sektorer, jf. forslag til forordning for strukturfondsperioden 2021-2027.

3. Afrapportering af opgave

Arbejdet afrapporteres i en rapport til forvaltningsmyndigheden for strukturfondene i Danmark samt Danmarks Erhvervsfremmebestyrelses sekretariat. Rapporten skal:

- Anvise forudsætninger, præmisser og konklusioner
- Kortlægge og afgrænse danske forsknings-, uddannelses-, og teknologiområder og prioritere disse i relation til deres aktuelle erhvervmæssige betydning og vækspotentiale baseret på data-baserede kriterier
- Inkludere et metodeafsnit med oplysninger om fremgangsmåde, herunder hvilke kilder, der er anvendt

Der skal endvidere afrapporteres mundtligt til sekretariatet og forvaltningsmyndigheden samt evt. Danmarks Erhvervsfremmebestyrelse.

4. Samarbejde

Der etableres en intern følgegruppe i Danmarks Erhvervsfremmebestyrelses sekretariat og forvaltningsmyndigheden for strukturfondene i Danmark, som undervejs i opgaveløsningen holder møder med tilbudsgiver, hvor tilbudsgiver præsenterer de foreløbige resultater mv. Opdragsgivers kontaktperson vil være daglig indgang for tilbudsgiver.

5. Baggrund

5.1. Lovmæssig baggrund for opgavens formål A

Den lovmæssige baggrund for opgavens formål A er lov om erhvervsfremme. Iht. lov om erhvervsfremme skal Danmarks Erhvervsfremmebestyrelse udarbejde en strategi, der danner grundlaget for udmøntningen af den decentrale erhvervsfremmeindsats. Strategiens formål er at styrke udviklingen i dansk erhvervsliv gennem en sammenhængende decentral erhvervsfremmeindsats på tværs af hele Danmark.

Ud over at danne grundlag for udmøntningen af de decentrale erhvervsfremmemidler skal strategien bidrage til et velfungerende offentligt erhvervsfremmesystem, hvor indsatsen er sammenhængende og koordineret, så det undgås, at der igangsættes overlappende erhvervsfremmeinitiativer med offentlig støtte.

Strategien skal tage udgangspunkt i regionale og lokale styrker og udfordringer, og den skal være koordineret med regeringens relevante nationale strategier, fx på det erhvervspolitiske, forsknings- og innovationspolitiske, turismepolitiske og internationale område, samt med strategier og aktører på det uddannelses- og beskæftigelsespolitiske område.

Særligt i relation til den udbudte opgaves formål A fremgår det af lovens bemærkninger, at strategien skal udpege 10-12 erhvervs- og teknologiområder (styrkepositioner) og et mindre antal start-up klynger inden for spirende teknologier og markeder, hvor der fremadrettet kan udbydes offentlig finansiering til klynger og innovationsnetværk, samt indeholde sektor-specifikke kapitler.

5.2. Forordningsmæssig baggrund for opgavens formål B

EU's Regionalfond og Socialfond er reguleret på forordningsniveau, der fastlægges for en syvårig periode. I øjeblikket forhandles Kommissionens forordningsforslag for den kommende periode 2021-27 af Europa-Parlamentet og ministerrådet.⁴

Forordningsforslaget for strukturfondene indeholder en række bestemmelser om, hvordan midlerne fra fondene skal udmøntes nationalt. Medlemslandets opfyldelse af bestemmelserne sker bl.a. ved i samarbejde med partnerskabet for strukturfondene at udforme programmer for, hvad fondsmidlerne skal anvendes til. Programmeringen skal operationalisere EU's foreslåede strategiske målsætninger. Konkret for Danmark i perioden 2021-2027 forventes det, at EU-reglerne indeholder krav om, at fondsmidlerne anvendes til at understøtte de foreslåede målsætninger om i) *Et mere intelligent Europa* – innovativ og intelligent økonomisk omstilling og/eller ii) *Et grønnere, kulstoffattigt Europa*.

Det forventes, at en af betingelserne (de såkaldte “enabling conditions”) for at få godkendt et strukturfondsprogram er, at der foreligger en smart specialiseringsstrategi. Den smarte specialiseringsstrategi forventes bl.a. at skulle suppleres med redskaber til overvågning og evaluering med henblik på at måle fremskridtene hen imod opnåelse af målsætningerne for den kommende smarte specialiseringsstrategi, dvs. pkt. ii) *Et mere intelligent Europa*. Den udbudte analyse skal supplere denne overvågning og evaluering, den kan danne grundlag for udvikling og prioritering af decentrale erhvervsfremme tiltag, herunder fra strukturfondene, der fx er nødvendige for at forbedre stedbasere innovationssystemer og industriel omstilling.⁵

⁴ https://ec.europa.eu/commission/publications/regional-development-and-cohesion_en

⁵ Udkast til forordning: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/HTML/?uri=CELEX:52018PC0375&from=EN>