



# Olieregenerering på transformere

Udbudsbetingelser

banedanmark





# Olieregenerering på transf ormere

## Indhold

Side

---

<b>1</b>	<b>Ordregivende myndighed</b>	<b>4</b>
1.1	Ordregivende myndighed og kontaktperson	4
<b>2</b>	<b>Generelt</b>	<b>5</b>
2.1	Baggrund og formål	5
2.2	Udbudsform	5
2.3	Kontraktens omfang	5
2.4	Udbudsmateriale (tilbudsgrundlag)	5
2.5	Ændringer til udbudsmaterialet	6
2.6	Udkast til kontrakt	6
2.7	Forbehold	6
<b>3</b>	<b>Forventet tidsplan for udbudsforretningen</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Kommunikation</b>	<b>9</b>
4.1	Spørgsmål til udbudsmaterialet	9
<b>5</b>	<b>Tilbudsfasen og indlevering af tilbud</b>	<b>10</b>
5.1	Afgivelse af tilbud	10
5.2	Vedståelsesfrist	10
5.3	Behandling af tilbud	10
5.4	Omkostninger i forbindelse med afgivelse af tilbud	11
5.5	Sprog	11
<b>6</b>	<b>Tilbuddets indhold</b>	<b>12</b>
6.1	Tilbudsbrev	12
6.2	Krav til tilbuddet	12
6.3	Tilbudsgivers egnethed	12
<b>7</b>	<b>Vurdering af tilbud og tildeling af kontrakt</b>	<b>13</b>
7.1	Åbning af tilbuddene	13
7.2	Evaluerings af tilbuddene	13
7.3	Udbuddets afslutning	13

# 1 Ordregivende myndighed

## 1.1 Ordregivende myndighed og kontaktperson

---

Den ordregivende myndighed er:

Banedanmark  
Amerika Plads 15  
2100 København Ø

Kontaktperson:

Hans-Erik Fogh  
E-mail: [hefo@bane.dk](mailto:hefo@bane.dk)

## 2 Generelt

### 2.1 Baggrund og formål

---

Banedanmark ønsker at indgå en kontrakt for regenerering af olie på 15 af Banedanmarks kørestrømstransformatorer.

Olieprøver har vist en eksplosiv udvikling i indholdet af kobbersulfat (CuSo<sub>4</sub>) og DBDS. Olien skal derfor regenereres hurtigst muligt for at levetidsforlænge transformatorerne.

Arbejdet på de 15 transformatorer skal laves i én arbejdsgang.

Formålet med nærværende udbudsbetingelser er at beskrive de overordnede betingelser og retningslinjer for at afgive tilbud samt for tildeling af kontrakten. Udbudsbetingelserne vil efterfølgende ikke være en del af kontrakten.

### 2.2 Udbudsform

---

Udbuddet gennemføres som et offentligt udbud under tærskelværdierne.

Udbuddet er offentliggjort på [www.udbud.dk](http://www.udbud.dk)

Tildeling af kontrakten sker i henhold til det økonomisk mest fordelagtige tilbud baseret på bedste forhold mellem pris og kvalitet, jf. pkt. 7.

### 2.3 Kontraktens omfang

---

Beskrivelse af opgaven fremgår af kravspecifikationen i bilag 1.0 vers. 2 samt øvrige dokumenter i tilbudsgrundlaget.

### 2.4 Udbudsmateriale (tilbudsgrundlag)

---

Det samlede udbudsmateriale (tilbudsgrundlaget) består af følgende dokumenter med de heri angivne bilag:

- Udbudsbetingelser
- Udkast til kontrakt
- Bilag 1.0 - Kravspecifikation vers. 2
- Bilag 1.1 - BDK-Kraft adresser på Kørestrømstransformere
- Bilag 1.2 - BDK-Kraft Adresser DBDS content Location oil weight 2015-06-15

- Bilag 1.3 vers. 2 - Samleark BDK-Kraft 13 + 2 Stk + OlieQ + Manf Year + 26 kV pr 25-10-2016
- Bilag 1.4 vers. 2 - Værdier FØR og EFTER Olieregenerering på BDK-Kraft transformere
- Bilag 1.5 Værdier for BDK krafttransformere
- Bilag 2.0 - SAB Olieprøve Transformere ved BDK udgave 04
- Bilag 3 Tilbudsliste samt tilbuds- og afregningsgrundlag
- Bilag 4 Kontaktpersoner

## 2.5 Ændringer til udbudsmaterialet

---

Såfremt Banedanmark bliver opmærksom på fejl eller uhensigtsmæssige forhold/betingelser i udbudsmaterialet, kan Banedanmark foretage ændringer til udbudsmaterialet.

Eventuelle ændringer vil blive meddelt samtlige tilbudsgivere løbende, dog senest 6 kalenderdage inden udløbet af tilbudsfristen.

## 2.6 Udkast til kontrakt

---

Kontrakten indgås i henhold til vedlagte kontraktudkast med tilhørende bilag, som udfyldes endeligt ved kontraktindgåelsen.

Tilbudsgivers egne standardbetingelser finder ikke anvendelse.

## 2.7 Forbehold

---

Såfremt tilbudsgiver ønsker at tage forbehold overfor bestemmelser i kontraktudkastet med tilhørende bilag eller tilbudsgrundlaget i øvrigt, bedes tilbudsgiver angive, hvad konsekvenserne af disse forbehold er og hvilke konkrete bestemmelser eller kravformuleringer, tilbudsgiver vil erstatte.

For hvert forbehold bedes tilbudsgiver angive, om tilbuddet forudsætter, at forbeholdet accepteres af Banedanmark.

Der kan ikke tages forbehold for grundlæggende elementer i udbudsmaterialet eller mindstekrav.

Såfremt tilbudsgiver i tilbuddet angiver forbehold, der vurderes at omfatte grundlæggende elementer eller mindstekrav i udbudsmaterialet, er Banedanmark forpligtet til at betragte tilbuddet som ukonditionsmæssigt.

Såfremt tilbuddet indeholder kontraktuelle ændringsforslag/forbehold til andre (mindre) elementer i udbudsmaterialet, har Banedanmark ret til at afvise tilbuddet eller foretage en kapitalisering af ændringsforslaget/forbeholdet, jf. Klagenævnet for

Udbuds praksis om prissætning af forbehold, der ikke angår grundlæggende elementer i udbudsmaterialet.

Såfremt Banedanmark ikke er i stand til at kapitalisere tilbudsgivers forbehold på sikker og saglig vis, er Banedanmark forpligtet til at afvise tilbuddet som ikke-konditionsmæssigt.

Det er generelt tilbudsgivers risiko, at angivelser/rettelser i udbudsmateriale kan betragtes som forbehold.

### 3 Forventet tidsplan for udbudsforretningen

Foreløbig tidsplan for udbuddet fremgår nedenfor:

Nr.	Aktivitet	Dato
1.	Frist for modtagelse af spørgsmål til udbudsmaterialet som med sikkerhed vil blive besvaret	21. februar 2017
2.	Frist for modtagelse af tilbud	2. marts 2017 kl. 14.00
3.	Meddelelse om tildeling af kontrakten	Uge 10
4.	Kontraktunderskrift	Uge 11

Tidsplanen er foreløbig. Banedanmark forbeholder sig ret til at foretage ændringer heri.

Eventuelle større ændringer i udbudsmaterialet i løbet af udbudsprocessen kan medføre en udskydelse af de angivne frister.



## 4 Kommunikation

### 4.1 Spørgsmål til udbudsmaterialet

---

Tilbudsgiver kan afklare eventuelle uklarheder i relation til udbudsmaterialet ved at stille spørgsmål til Banedanmark. Såfremt tilbudsgiver er i tvivl om, hvordan tilbudsgiver skal udarbejde sit tilbud, opfordres tilbudsgiver endvidere til at stille skriftlige spørgsmål herom til ordregiver.

Alle spørgsmål stilles skriftligt pr. e-mail til Banedanmarks kontaktperson angivet i pkt. 1.1. I emnefeltet bedes angivet ”Olieregenerering på transformatorer, spørgsmål”.

Spørgsmål og Banedanmarks besvarelser heraf vil i anonymiseret form blive meddelt spørger pr. e-mail samt lagt på [www.udbud.dk](http://www.udbud.dk).

Forud for fristen for afgivelse af tilbud gælder, at spørgsmål til udbudsmaterialet, som modtages indenfor fristen angivet i tidsplanen i pkt. 3, med sikkerhed vil blive besvaret.

## 5 Tilbudsfasen og indlevering af tilbud

### 5.1 Afgivelse af tilbud

---

Tilbuddet skal være skriftligt og affattet på dansk samt i overensstemmelse med udbudsbetingelserne.

Tilbuddet skal afleveres i en (1) original papirudgave og en (1) elektronisk kopi.

Den elektroniske kopi kan være på USB-stick komplet inklusiv dokumentation og tilbudsgivers eventuelle underbilag.

Ved uoverensstemmelse mellem tilbudsgivers fremsendte tilbud i papirudgave samt elektronisk udgave, har papirudgaven forrang.

Tilbuddet skal afleveres senest på tidspunktet for "***Frist for modtagelse af tilbud***", jf. pkt. 3 hos:

**Banedanmark**

**Amerika Plads 15**

**2100 København Ø**

**Att: Hans-Erik Fogh**

Tilbuddet bedes mærket: "Fortroligt - Må ikke scannes – Tilbud på olieregenerering"

Tilbud, der modtages efter ovenstående tidspunkt, vil ikke blive taget i betragtning.

Der modtages ikke alternative tilbud.

### 5.2 Vedståelsesfrist

---

Tilbudsgiver skal vedstå tilbuddet i 60 kalenderdage regnet fra tilbudsfristens udløb.

### 5.3 Behandling af tilbud

---

Tilbudsgiver skal iagttage ubetinget tavshed om alle forhold hos Banedanmark, som måtte komme til tilbudsgivers kundskab i forbindelse med nærværende udbudsforretning.

Banedanmark er ikke forpligtet til at tilbagelevere tilbuddet til tilbudsgiver.

Tilbud vil blive behandlet fortroligt af Banedanmark. Dog skal tilbudsgiver være opmærksom på, at dokumenterne, herunder indkomne tilbud, i Banedanmarks udbud vil kunne være omfattet af retsregler om adgang til aktindsigt. Det betyder, at konkurrenter m.fl. kan anmode om aktindsigt i tilbud, der afgives. Anmodninger om aktindsigt fra andre virksomheder, der også deltager i udbudsprocessen, skal i henhold til praksis fra Klagenævnet for Udbud afhængig af omstændighederne imødekommes af den ordregivende myndighed.

Såfremt der er oplysninger eller elementer i tilbuddet, som ud fra forretningsmæssige overvejelser ønskes undtaget fra aktindsigt, bedes tilbudsgiveren angive dette i sit tilbud.

Banedanmark vil være berettiget og forpligtet til at give aktindsigt i det omfang, det følger af lovgivningen.

#### **5.4 Omkostninger i forbindelse med afgivelse af tilbud**

---

Alle omkostninger i forbindelse med deltagelse i udbudsforretningen, herunder tilbudsafgivelsen og forhandlingsmøde, afholdes af tilbudsgiver selv.

#### **5.5 Sprog**

---

Tilbud skal afgives på dansk.

Samarbejdet samt arbejdets udførelse foregår ligeledes på dansk.

## 6 Tilbuddets indhold

Det er tilbudsgivers ansvar at sikre, at tilbuddet er komplet og udformet i overensstemmelse med retningslinjerne i udbudsmaterialet.

### 6.1 Tilbudsbrev

---

Tilbudsgiver bedes i sit tilbud vedlægge et tilbudsbrev, der bør indeholde følgende oplysninger:

- Hvilken virksomhed eller sammenslutning, der afgiver tilbuddet
- E-mail adresse og telefonnummer, som ordregiver kan rette henvendelse til i forbindelse med udbuddet

### 6.2 Krav til tilbuddet

---

Tilbudsgiver skal i sit tilbud vedlægge følgende:

- Udfyldt tilbudsliste
- Tilbudsgivers beskrivelse af opgavens løsning mv. i henhold til pkt. 7.2 evalueringskriterium B.
- Såfremt tilbudsgiver påtænker at anvende underentreprenører i forbindelse med arbejdets udførelse, skal dette oplyses i tilbuddet. Bemærk i øvrigt kontraktens § 4 vedr. underleverandører.

Se i øvrigt nedenstående pkt. 6.3.

### 6.3 Tilbudsgivers egnethed

---

Udover det i pkt. 6.2 angivet skal Tilbudsgiver i sit tilbud vedlægge reference(r) for tilsvarende udført opgave(r) som bevis for sin egnethed i relation til teknisk og faglig kapacitet. Tilbudsgiver skal i den forbindelse kunne godtgøre, at tilsvarende opgave med fjernelse af DBDS på krafttransformere tidligere har været løst for minimum en anden kunde.

Banedanmark forbeholder sig ret til at kontakte den ovennævnte kunde(r), hvorfor tilbudsgiver på forlangende skal udlevere relevante kontaktdata.

## 7 Vurdering af tilbud og tildeling af kontrakt

### 7.1 Åbning af tilbuddene

---

Tilbudsgiverne har ikke adgang til at overvære åbningen af tilbud.

### 7.2 Evaluering af tilbuddene

---

Banedanmark vil tage tilbud i betragtning fra tilbudsgivere, der opfylder det fastsatte mindstekrav til egnethed, jf. pkt. 6.3.

Tildelingskriteriet er bedste forhold mellem pris og kvalitet.

Banedanmark vil i den forbindelse lægge følgende underkriterier til grund med vægtningen af det respektive underkriterium angivet i parentes:

- A. Pris (60 %)
- B. Leveringssikkerhed og tidsplan (40 %)  
Underkriteriet bedømmes på grundlag af følgende delkriterier (med deres indbyrdes vægtning angivet i parentes):
  - Leverandørens arbejdsgang for fjernelse af DBDS (35 %)
  - Leverandørens opstartsdato for første transformator (20 %)
  - Leverandørens færdiggørelsesdato for det samlede arbejde (25 %)
  - Rækkefølge og produktionsplan for arbejdets gennemførelse (10 %)
  - Beskrivelse af leverandørens beredskab for uforudsete hændelser og/eller problemstillinger, herunder hvordan disse løses (10 %)

### 7.3 Udbuddets afslutning

---

Når Banedanmark har vurderet tilbuddene i henhold til punkt 7.2, træffer Banedanmark beslutning om tildeling af kontrakten. Samtlige tilbudsgivere vil blive underrettet om tildelingsbeslutningen.

Uanset om kontrakten tildeles en anden tilbudsgiver, er tilbudsgiver bundet af sit tilbud, indtil Banedanmark har indgået kontrakten, dog ikke længere end selve vedståelsesfristen.

Underretningen af tilbudsgiverne om tildelingsbeslutningen medfører ikke, at kontrakten er indgået. Kontrakten anses først for indgået, når kontrakten er underskrevet.

Banedanmark anser ikke udbuddet for afsluttet, før kontrakten er underskrevet.