



Udbud

Køb af miljømåleudstyr til Ovnlinie 1 Slagelse Affaldsenergi

**Generelle betingelser og beskrivelser for
udbud**

April 2019

Indhold

1. Orientering om udbuddet	3
2. Rammer for udbuddet	4
2.1 Ordregiver	4
2.2 Udbudstype	4
2.3 Kontrakt.....	4
2.4 Udbudsgrundlag samt udbudsmaterialet og spørgsmål hertil.....	5
2.5 Tilbudsfrist og vedståelsesfrist	5
2.6 Afgivelse af tilbud.....	6
2.7 Udelukkelsesgrunde.....	6
2.8 Egnethedsvurdering	7
2.9 Vurdering af tilbud.....	8
2.10 Oplysning om underleverandører/konsortiedannelse	8
2.11 Orientering om tildeling	9
2.12 Forbehold	9
2.13 Forventet tidsplan.....	9
3. Beskrivelse af leverance	11
3.1 Miljømålestation	11
3.2 Servicekontrakt.....	12
3.3 Leveringstermin og -sted.....	12
3.4 Øvrige krav	12

Udbud – Miljømåleudstyr ovnlinie 1 Slagelse Affaldsenergi

1. Orientering om udbuddet

I/S AffaldPlus er et fælleskommunalt affaldsselskab. Selskabet driver en række anlæg, herunder Slagelse Affaldsenergi, som består af en ovnlinie til afbrænding af dagrenovation og ikke farligt affald.

Udbuddet omfatter levering, montering og idriftsættelse af en komplet miljømålestation til måling af røggasemissioner. Udbuddet omfatter ligeledes tilbud på en fem årig servicekontrakt for miljømålestationen.

Miljømålestationen skal overholde kravene i henhold til eksisterende miljøgodkendelse, samt gældende standarder på området.

Yderligere oplysning om I/S AffaldPlus kan findes på selskabets hjemmeside, www.affaldplus.dk.

2. Rammer for udbuddet

2.1 Ordregiver

Ordregiver er:

I/S AffaldPlus
Ved Fjorden 20
4700 Næstved
Tlf.: 55 75 08 00
Fax.: 55 75 08 25
E-mail: affaldplus@affaldplus.dk
CVR Nr. : 65 27 83 16

2.2 Udbudstype

Indkøb, montering og idriftsættelse af miljømålestation og den hertil knyttede servicekontrakt udbydes i henhold til udbudsloven (Lov nr. 1564 af 15. december 2015). Udbudsloven implementerer Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/24/EU af 26. februar 2014 om offentlige udbud og om ophævelse af direktiv 2004/18/EF i dansk lovgivning.

Leverancen udbydes i offentligt udbud, jf. udbudslovens § 55.

Alle dokumenter skrives på dansk, og alle betegnelser med hensyn til mønt, mål og vægt er danske. Spørgsmål, henvendelser og kontraktdrøftelser skal foregå på dansk. Dog kan bilagsmateriale af generel karakter være skrevet på norsk, svensk eller engelsk. Ved materiale af generel karakter forstås produktblade, varekataloger, regnskaber samt tekniske specifikationer.

Retsforholdet skal i det hele behandles efter reglerne i dansk ret.

2.3 Kontrakt

Kontrakt indgås mellem den valgte Tilbudsgiver og AffaldPlus. Udkast til kontrakt fremgår af bilag 1 (leverance, montering og idriftsættelse af udstyr). Gældende miljøgodkendelse for Slagelse Affaldsenergi fremgår af bilag 2.

2.4 Udbudsgrundlag samt udbudsmaterialet og spørgsmål hertil

Leveringen af miljømålestation udbydes på grundlag af følgende regler og dokumenter, der gælder i den angivne rækkefølge:

1. Gældende lovgivning og regler udstedt i medfør heraf, herunder EU's maskindirektiv og reglerne om CE-mærkning. Og EN15267 og EN14181 nyeste version.
2. Eventuelle rettelsesblade offentliggjort til tilbudsgiverne inden afgivelse af tilbud.
3. Eventuelle supplerende skriftlige meddelelser i tilbudsfasen, herunder svar på spørgsmål.
4. Tilbudslisten.
5. Nærværende dokument, " Køb af miljømåleudstyr til Ovnlinie 1 Slagelse Affaldsenergi. Generelle betingelser og beskrivelser for udbud. April 2019" med tilhørende bilag.

Udbudsprocessen håndteres via udbudsportalen www.udbud.dk og udbudsmaterialet vil være tilgængeligt på udbudsportalen.

Tilbudsgiver er selv ansvarlig for at kontrollere, om der er offentliggjort supplerende materialer og dokumenter, og om Tilbudsgiver har adgang til alt materiale. Tilbudsgiver bærer selv risikoen ved et eventuelt for lavt eller højt bud som følge af manglende sider eller bilag.

Hvis Tilbudsgiver ikke kan få adgang til dokumenter i udbudsmaterialet, konstaterer fejl i udbudsmaterialet eller uoverensstemmelser mellem udbudsmaterialets beskrivelser og Tilbudsgivers erfaringer eller forholdene i marken, skal Tilbudsgiver straks give besked til herom til AffaldPlus via udbudsportalen. Såfremt Tilbudsgiver efter udløbet af fristen for skriftlige spørgsmål bliver opmærksom på uklarheder, skal Tilbudsgiver i tilbuddet angive, hvilke forudsætninger, der er lagt til grund for tilbuddet.

AffaldPlus udarbejder et skriftligt svar på alle henvendelser, som offentliggøres i anonymiseret form på den benyttede udbudsportal.

Sidste frist for indsendelse af spørgsmål og andre henvendelser om udbuddet er den 22. maj 2019 kl. 12.00. Svar på rettidigt fremsendte spørgsmål og henvendelser vil blive offentliggjort senest den 29. maj 2019.

2.5 Tilbudsfrist og vedståelsesfrist

Tilbud skal afleveres eller sendes til AffaldPlus. Sidste frist for afgivelse af tilbud er den 6. juni 2019, kl. 12.00, hvor tilbuddene åbnes af AffaldPlus. Der vil ikke være mulighed for at overvære åbningen af tilbud.

For sent modtagne tilbud vil blive afvist og ikke indgå i vurderingen.

Vedståelsesfristen for tilbuddene er 2 måneder fra åbningsdagen.

Det gøres opmærksom på at udbyder er underlagt forvaltningsloven (LBK nr. 433 af 22/04/2014). Oplysninger i tilbuddet, der af Tilbudsgiver betragtes som fortrolige og derfor ønskes undtaget fra eventuel aktindsigt, bedes markeret, så det klart fremgår, hvilke dele af tilbuddet, som Tilbudsgiver af konkurrencehensyn ikke

ønsker videregivet. Opmærksomheden skal henledes på, at AffaldPlus foretager en selvstændig vurdering heraf.

Der ydes ikke godtgørelse eller vederlag for afgivelse af tilbud eller for udarbejdelse af tilbudsmateriale. Tilbudsgivers tilbud, og materiale afleveret/fremsendt i tilknytning hertil, vil ikke blive returneret og kan ikke kræves udleveret.

2.6 Afgivelse af tilbud

Tilbuddet skal indeholde

1. Udfyldt Serviceattest som dokumentation for, at Tilbudsgiver opfylder betingelserne for deltagelse.
2. Udfyldt og underskrevet tilbudsliste. Tilbudsgiver skal byde på hele opgaven med levering, montering og idriftssættelse, samt evt. serviceaftale efterfølgende. Alle krævede bilag skal være medsendt, for at tilbuddet betragtes som konditionsmæssigt.

Udbudsmaterialets afsnit 2.7 og 2.8 præciserer nogle af de oplysninger, som AffaldPlus ønsker fra Tilbudsgiver, og som indgår i egnethedsvurderingen samt vurderingen af, om Tilbudsgiver skal udelukkes af formelle årsager.

Alle nødvendige ydelser og leverancer i henhold til udbudsmaterialet skal være indeholdt i de tilbudte priser. AffaldPlus yder således ingen yderligere betaling ud over den tilbudte pris, herunder f.eks. olietillæg, miljøtillæg og fakturagebyr.

Alle priser skal angives i DKK ekskl. moms.

2.7 Udelukkelsesgrunde

AffaldPlus er forpligtet til at udelukke enhver Tilbudsgiver, der er omfattet af udelukkelsesgrundene i udbudslovens § 135.

AffaldPlus agter, jf. udbudslovens § 137, stk. 1 og med de undtagelser, der følger af udbudslovens § 138, at udelukke Tilbudsgivere, der er omfattet af følgende udelukkelsesgrunde:

- Har tilsidesat forpligtelser vedr. miljø-, social- og arbejdsmarkedslovgivning
- Er erklæret konkurs eller er under insolvens- eller likvidationsbehandling, under tvangsakkord, eller virksomheden på anden måde administreres af kurator eller retten.
- Har gjort sig skyldig i alvorlige forsømmelser ved udøvelsen af erhvervet
- Har skabt konkurrencefordrejning ved indgåelse af aftaler med andre økonomiske aktører
- Væsentligt har misligholdt en tidligere tildelt offentlig kontrakt
- Uretmæssigt har forsøgt at påvirke AffaldPlus' beslutningsproces
- Har ubetalt forfalden gæld på under 100.000 kr. til offentlige myndigheder vedrørende skatter, afgifter eller bidrag til sociale sikringsordninger i henhold til dansk lovgivning eller lovgivning i det land, hvor Tilbudsgiver er etableret.

2.8 Egnethedsvurdering

Økonomisk og finansiell kapacitet

Tilbudsgiver har en erhvervsansvarsforsikring på 10 mio. DKK for personskade og 5 mio. DKK for tingsskade.

Tilbudsgiver skal på forlangende kunne fremlægge dokumentation for ovenstående oplysninger i form af kopi af forsikringspolice og kvittering for, at denne er gældende ved kontraktperiodens start.

Tilbudsgiver skal fremsende oversigt over økonomiske nøgletal for Tilbudsgiver i form af de seneste 3 regnskabsår, dokumenteret via de seneste 3 godkendte revisorpåtegnede årsregnskaber.

For virksomheder med mindre end 3 afsluttede regnskabsår aftales anden dokumentation for soliditet med AffaldPlus inden afgivelse af tilbud.

Teknisk og faglig kompetence

Tilbudsgiver skal redegøre for:

- Beskrivelse af Tilbudsgivers virksomhed, herunder erfaring med tilsvarende opgaver dokumenteret ved mindst 3 referencer fra de seneste 3 år.
- Liste over eventuelle underleverandører inkl. oplysninger om disses virksomhed.
- Beskrivelse af firmaets organisation, herunder hvorfra styring og ledelse vil foregå, samt oplysning om, hvem der er firmaets kontaktperson i forhold til entreprisen.
- Beskrivelse af kompetence og kvalifikationer for det personale, der skal udføre opgaven.

Underleverandører skal opfylde samme krav som tilbudsgiver.

Kvalitetssikringsstandarder og arbejdsmiljø/miljøledelsessystemer

AffaldPlus ønsker en samarbejdspartner, der lægger vægt på kvalitetssikring samt arbejdsmiljø og miljøforhold.

Tilbudsgiver skal på forlangende kunne dokumentere ovenstående oplysninger enten i form af et gyldigt certifikat i kraft, eller en beskrivelse af de af Tilbudsgiver udformede kvalitetssikrings-, arbejdsmiljø- og miljøledelsessystemer, som er i kraft og implementeret i virksomheden.

2.9 Vurdering af tilbud

Kontrakt for leverancen vil blive tildelt på baggrund af bedste pris jf. udbudslovens § 162, stk. 1.

Kriterium for tildeling	Vægtning %
1. Pris for indkøb, levering, montering og idriftsættelse	0
2. Pris for service og vedligehold gennemsnitlig pris årligt (x10)	0
3. Total LCC for 10 år i alt	100

Ad. 1:

Den komplette pris for indkøb, levering, montering, idriftsættelse og dokumentation for hele miljømålestationen.

Ad. 2:

Pris for service og vedligehold i 5 år fra købsdatoen incl. klargøring til AST og QAL2 i perioden. Dette omregnes til en gennemsnit årlig pris.

Den gennemsnitlige pris ganges med 10 for at regne prisen ud for en 10 års periode, som forventet levetid for udstyret.

Ad. 3:

LCC = life cycle cost. Prisen dækker over pkt. 1 og pkt. 2 lagt sammen. Laveste pris på pkt. 3 bliver tildelt leverancen.

Tilbudsgiver skal også afgive tilbud på en servicekontrakt. Dette er en option og AffaldPlus forbeholder sig ret til at fravælge optionen og indgå serviceaftale til anden side eller selv stå for service og vedligehold.

2.10 Oplysning om underleverandører/konsortiedannelse

Tilbudsgiver skal klart og entydigt i tilbuddet angive hvilken juridisk person, der er tilbudsgiver og dermed ansvarlig over for AffaldPlus.

- **Konsortier:**
Hvis tilbuddet afgives af et konsortium omfattende flere ansvarlige tilbudsgivere, skal de i konsortiet deltagende juridiske personer hver især angives klart og entydigt. Deltagere i konsortiet hæfter solidarisk for tilbuddet og evt. kontrakt.
- **Underleverandører:**
Såfremt tilbudsgiver vælger at anvende underleverandører til udførelsen af den udbudte ydelse, ønskes navne på den eller disse juridiske personer angivet klart og entydigt i tilbuddet. Anvendelse af underleverandører kan ikke fritage eller begrænse tilbudsgivers fulde ansvar i forhold til opfyldelse af kontrakten. Tilbudsgiver skal dog som minimum selv levere mindst 70 % af tilbudssummen med eget mandskab og udstyr.

2.11 Orientering om tildeling

Alle Tilbudsgivere vil samtidigt modtage underretning om tildelingsbeslutningen, ligesom resultatet af udbuddet vil blive bekendtgjort i TED (Tenders Electronic Daily).

Inden der træffes endelig beslutning om tildeling af kontrakten, vil AffaldPlus med mail underrette den påtænkt vindende Tilbudsgiver.

Underretning om tildelingsbeslutningen til den vindende Tilbudsgiver er alene underretning om, at Tilbudsgiver efter AffaldPlus' vurdering har afgivet det vindende tilbud. Der foreligger ingen aftale eller løfte herom, før en eventuel kontrakt er underskrevet af begge parter tidligst efter udløbet af den obligatoriske stand still periode på 10 kalenderdage.

Underretningen fra AffaldPlus om tildelingsbeslutningen fritager ikke de øvrige Tilbudsgivere fra forpligtelserne i deres tilbud, der fortsat er bindende i overensstemmelse med vedståelsesfristen.

AffaldPlus forbeholder sig ret til at afvise alle tilbud, såfremt der foreligger en saglig begrundelse herfor. Endvidere forbeholder AffaldPlus sig ret at annullere udbuddet på ethvert tidspunkt inden fristen for afgivelse af tilbud. Dette vil i givet fald ske ved offentliggørelse på den benyttede udbudsportal.

Den Tilbudsgiver, som tildeles kontrakten, skal senest ved kontraktunderskrivelsen fremlægge en gyldig serviceattest. AffaldPlus accepterer en serviceattest, som er udstedt højst 6 måneder før dato for kontraktunderskrivelsen.

2.12 Forbehold

Forbehold accepteres ikke.

Eventuelle uklarheder og usikkerheder i udbudsmaterialet skal afklares ved, at Tilbudsgiver stiller spørgsmål til udbudsmaterialet eller ved at anmode om supplerende oplysninger forud for afgivelse af tilbud.

2.13 Forventet tidsplan

Udbuddet forventes at følge nedenstående tidsplan:

Aktivitet	Dato/uge
Offentliggørelse på udbud.dk	12. april 2019
Frist for spørgsmål	22. maj 2019
Frist for besvarelse af spørgsmål	29. maj 2019
Frist for tilbud	6. juni 2019
Kontraktindgåelse	Uge 26 - 2019
Levering, montering og idriftssættelse af miljømålestation (og ikrafttræden af evt. servicekontrakt)	Uge 35-36 2019

KRAV at udstyret skal monteres og idriftsættes i uge 35-36 2019

3. Beskrivelse af leverance

Udbuddet omfatter levering, montering og idriftsættelse af miljømålestation samt indgåelse af aftale om tilkaldevagtordning, servicering og reparation af det leverede miljømåleudstyr i op til 10 år.

Udstyret skal overholde:

- Gældende miljøgodkendelse for Slagelse Affaldsenergi, er en del af udbudsmaterialet.
- Certificeret iht. EN 15 267 og EN 14 181.

3.1 Miljømålestation

I henhold til gældende miljøgodkendelse skal miljømålestationen måle kontinuert for følgende til røggaskanalen:

Komponent	Nuværende Måleområder	Enhed	Udgangssignal
HCl	0-180	mg/Nm ³	4-20 mA
SO ₂	0-600	mg/Nm ³	4-20 mA
NH ₃	0-50	mg/Nm ³	4-20 mA
CO	0-450	mg/Nm ³	4-20 mA
NO _x	0-1200	mg/Nm ³	4-20 mA
TOC	0-60	mg/Nm ³	4-20 mA
Støv	0-200	mg/Nm ³	4-20 mA
H ₂ O	0-40	Vol%	4-20 mA
O ₂	0-21	Vol%	4-20 mA

Under følgende konditioner i skorsten:

Tryk: Middel 998 kPa, varians 970 – 1040 kPa

Temperatur: Middel 170 °C, varians 150 – 200 °C

Flow: Middel 32.000 Nm³/h, varians 20.000 – 45.000 Nm³/h

H₂O: Middel 17 vol %, varians 12-23 vol %

O₂: Middel 7,22 %, varians 4-10 %

Målingen foregår i "tør" røggas, da der ikke indgår scrubber i røggasrensningen inden måling.

Tryk, temperatur og flow måling er leveret af AffaldPlus og er uden for udbudet.

Tør luft, el-forsyning og signaler til og fra SRO er en bygherreleverance.

Placering af måler vil være i bunden af skorstenen, og skal således sikres med fugt og kulde.

Målested er placeret, og det forventes at det er muligt at genbruge eksisterende udtag.

QAL 3 kalibrering skal foregå med kalibreringsceller.

Der skal udarbejdes en liste over strategiske reservedele og forbrugsmaterialer der forventes at skulle bruges i en 10 års periode. Opgjort med hvem har / skal have reservedelene på lager og prisen på reservedelene.

3.2 Servicekontrakt

Der ønskes tilbud på service og vedligeholdelse iht. EN 14 181, der skal vedstås i en 5-årig periode. Med mulighed for forlængelse for 5 år mere.

1. Servicekontrakten afregnes årligt.

Regulering af priser finder sted 1 gang årligt den 1. oktober, første gang 1. oktober 2020.

Reguleringen sker på baggrund af Danmarks Statistiks Nettoprisindeks (00 Nettoprisindeks i alt).

Prisreguleringen baseres på følgende formel:

$$r = t \times \text{Indeks2} / \text{Indeks1}, \text{ hvor}$$

r = den regulerede pris

t = den tilbudte pris

Indeks2 = august indeks senest forud for reguleringsdagen

Indeks1 = august indeks 2019.

Første gang sker regulering pr. 1. oktober 2020 derfor med følgende formel:

$$r = t \times \text{indeks august 2020} / \text{indeks august 2019}.$$

Kontrakten er gældende i 5 år regnet fra leveringsdato.

2. Samtlige udgifter til serviceeftersyn inkl. arbejds løn, kørsel og materialer skal være indeholdt i prisen.
3. Beredskab ved fejl og driftsstop skal der være en reaktionstid på hjælp med svar pr. tlf. på maximum 2 timer efter fejlopkald og afhjælpning af fejl skal være påbegyndt efter 4 timer fra fejlopkald, alle døgnets 24 timer året rundt. Det skal være muligt at leje udstyr til at udføre kontinuerte miljømålinger indenfor 48 timer.

3.3 Leveringstermin og -sted

Levering, montering og idriftsættelse skal ske i uge 35-36 2019, da anlægget er ude af drift til revision i denne periode. Udstyret skal leveres og monteres på Slagelse Affaldsenergi, Dalsvinget 11, 4200 Slagelse.

3.4 Øvrige krav

Tilbudsgiver kan medtage AffaldPlus på en referenceliste, men må ikke derudover bruge AffaldPlus i markedsføringsøjemed uden skriftlig tilladelse fra AffaldPlus.