



Udbud

Køb af Støvmåleudstyr til Ovnlinie 2/3 og ovnlinie 4 Næstved Affaldsenergi

**Generelle betingelser og beskrivelser for
udbud**

November 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	10
3.1 Støvmålere.....	10
3.2 Leveringstermin og -sted.....	11
3.3 Øvrige krav	11

1. Orientering om udbuddet

I/S AffaldPlus er et fælleskommunalt affaldsselskab. Selskabet driver en række anlæg, herunder Næstved Affaldsenergi, som består af 3 ovnlinier til afbrænding af dagrenovation og ikke farligt affald.

Røggassen fra ovnlinie 2 og 3 samles i en fælles røggaskanal, med fælles røggasrensning og en miljømålestation incl. støvmåler.

Udbuddet omfatter levering, montering og idriftsættelse af 2 stk. støvmålere til måling af støvemissioner, 1 stk. til ovnlinie 2/3 og 1 stk. til ovnlinie 4.

Støvmålerne 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 støvmålere 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 kontrakt-drøftelser 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 Næstved Affaldsenergi fremgår af bilag 2.

2.4 Udbudsgrundlag samt udbudsmaterialet og spørgsmål hertil

Leveringen af støvmålerne 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 støvmålere til Ovnlinie 2/3 og ovnlinie 4 Næstved Affaldsenergi. Generelle betingelser og beskrivelser for udbud. November 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 9. december 2019 kl. 12.00. Svar på rettidigt fremsendte spørgsmål og henvendelser vil blive offentliggjort senest den 16. december 2019.

2.5 Tilbudsfrist og vedståelsesfrist

Tilbud skal afleveres eller sendes til AffaldPlus. Sidste frist for afgivelse af tilbud er den 8. januar 2020, 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 videregive. 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 idriftsættelse, 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 (x15)	0
3. Total LCC for 10 år i alt	100

Ad. 1:

Den komplette pris for indkøb, levering, montering, idriftsættelse og dokumentation for begge støvmålere.

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.

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	1. november 2019
Frist for spørgsmål	9. december 2019
Frist for besvarelse af spørgsmål	16. december 2019
Frist for tilbud	8. januar 2020
Kontraktindgåelse	Uge 5 - 2020
Levering af 2 stk. støvmålere, montering og idriftssættelse af begge støvmålere	Forår 2020 (apr. – maj – jun.), nærmere dato fastsættes når revisionsplanlægningen for 2020 er færdig senest 31/1-2020

3. Beskrivelse af leverance

Udbuddet omfatter levering, montering og idriftssættelse af støvmålere samt indgåelse af aftale om tilkaldevagtordning, servicering og reparation af de leverede støvmålere i op til 10 år.

Udstyret skal overholde:

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

3.1 Støvmålere

I henhold til gældende miljøgodkendelse skal støvmålerne måle kontinuert i røggaskanalen:

Ovnlinje 2/3:

Komponent	Nuværende Måleområder	Enhed	Udgangssignal
Støv	0-100	mg/Nm ³	4-20 mA

Under følgende konditioner i skorsten:

Tryk: Middel 316 Pa, varians 109 – 784 Pa

Temperatur: Middel 62 °C, varians 55 – 70 °C

Flow: Middel 51.000 Nm³/h, varians 43.000 – 60.000 Nm³/h

H₂O: Middel 18 vol %, varians 7,5 - 22 vol %

O₂: Middel 9,43 %, varians 3 - 13 %

Ovnlinje 4:

Komponent	Nuværende Måleområder	Enhed	Udgangssignal
Støv	0-100	mg/Nm ³	4-20 mA

Under følgende konditioner i skorsten:

Tryk: Middel 205 Pa, varians 104 – 454 Pa

Temperatur (uden røggaskondensering): Middel 62 °C, varians 55 – 76 °C

Temperatur (med røggaskondensering): Middel 40 °C, varians 30 – 54 °C

Flow: Middel 62.200 Nm³/h, varians 44.000 – 71.000 Nm³/h

H₂O (uden røggaskondensering): Middel 22 vol %, varians 21 - 23 vol %

H₂O (med røggaskondensering): Middel 9 vol %, varians 8 - 10 vol %

O₂: Middel 6,9 %, varians 5,7 – 7,8 %

Målingen foregår i "våd" røggas, da der indgår scrubbere 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 målerne aftales alt efter typen af støvmåler der tilbydes.

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

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 Leveringstermin og -sted

Levering, montering og idriftssættelse skal ske i henhold til tidsplanen pkt. 2.13, da anlægget er ude af drift til revision i denne periode. Udstyret skal leveres og monteres på Næstved Affaldsenergi, Ved Fjorden 20, 4700 Næstved.

3.3 Øvrige krav

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