

Udbudsbetingelser

Offentligt udbud

AffaldVarme Aarhus Fjernvarme

**Levering af store præisolerede
ventiler til fjernvarme
07.02.2020**

Indhold

1	Omfang.....	4
2	Praktiske oplysninger	4
2.1	Tidsfrister	4
2.2	Kontaktoplysninger.....	4
3	Udbuddets genstand	4
3.1	Beskrivelse af det udbudte område	4
3.2	Målgruppe	5
3.3	Forbrug på det udbudte område	5
3.4	De fremtidige rammeaftaler	5
3.5	AffaldVarme Aarhus Fjernvarmes forbehold.....	5
4	Tilbudsbehandling	6
4.1	Registrering og åbning.....	6
4.2	Fortrolighed	6
4.3	Procedure for behandling af tilbud	6
4.4	Underretning om valg af tilbud og aftaleindgåelse.....	6
5	Udelukkelsesgrunde.....	7
6	Egnethed	8
6.1	Økonomisk og finansiell formåen.....	8
6.2	Teknisk og / eller faglig formåen:	8
6.3	Kvalitetssikringsstandarder og/eller miljøledelsesstandarder	9
7	Konsortier	9
8	Tilbudsgiver baserer sig på andre enheders formåen	10
9	Tildelingskriterium	11
9.1	Bedste forhold mellem pris og kvalitet	11
9.2	Beskrivelse af underkriterierne	11
9.3	Samlet vurdering	13
10	Kravspecifikation	13
10.1	Udførelse	13
10.2	Ventiler med aktuatorstyring.....	15
10.3	Support	15
10.4	Dokumentation	16
11	Formkrav	16
11.1	Spørgsmål til udbuddet	16

11.2	Tilbudsfrist	16
11.3	Aflevering af tilbud	16
11.4	Vilkår for afgivelse af tilbud	17
11.4.1	<i>Udbuddets form</i>	17
11.4.2	<i>Sprog</i>	17
11.4.3	<i>Udarbejdelse af tilbuddet</i>	17
11.4.4	<i>Udfyldelse af ESPD samt indhentning af dokumentation</i>	18
11.4.5	<i>Flere tilbud</i>	19
11.4.6	<i>Alternative bud</i>	19
11.4.7	<i>Vedståelsesfrist</i>	20
11.4.8	<i>Tilbudsgivers forbehold</i>	20
11.4.9	<i>Ejendomsret</i>	20
12	Tilbudsdisposition	20

1 Omfang

Udbuddet omfatter rammeaftale på levering af præisolerede ventiler til fjernvarme fra DN200 og opefter i enkeltrør til AffaldVarme Aarhus Fjernvarme.

2 Praktiske oplysninger

2.1 Tidsfrister

Frist for at stille spørgsmål Aarhus Kommune opfordrer til, at spørgsmål stilles så tidligt som muligt, og at spørgefristen overholdes. Spørgsmål modtaget efter spørgefristen, men før fristen på 6 dage, vil blive besvaret i det omfang, det er muligt indenfor 6 dage fra tilbudsfristen.	04.03.2020, kl. 12:00
Frist for modtagelse af svar på spørgsmål	09.03.2020
Tilbudsfrist	17.03.2020 kl. 12:00
Rammeaftalens ikrafttræden	01.05.2020

2.2 Kontaktoplysninger

Udbudsprocessen varetages af Økonomi og Indkøb, Teknik og Miljø, Aarhus Kommune, Frands V. Petersen, fvp@aarhus.dk.

Al kommunikation med Aarhus Kommune, i forbindelse med dette udbud, foregår via Ethics.

3 Udbuddets genstand

3.1 Beskrivelse af det udbudte område

Disse prækvalifikationsbetingelser omfatter de krav, der stilles til ansøgere, som ønsker at komme i betragtning som leverandør til AffaldVarme Aarhus Fjernvarme inden for området:

Rammeaftale om levering af præisolerede ventiler fra DN200 og opefter i enkeltventiler.

3.2 Målgruppe

Rammeaftalerne er gældende for AffaldVarme Aarhus Fjernvarme.

3.3 Forbrug på det udbudte område

AffaldVarme Aarhus Fjernvarmes anslåede samlede forbrug af produkter, der er omfattet af udbuddet, udgør på årsbasis cirka 1-2 mio. danske kr. ekskl. moms.

3.4 De fremtidige rammeaftaler

Den fremtidige rammeaftale indgås som en obligatorisk rammeaftale med en leverandør på basis af udkast til rammeaftale, som findes i bilag 1.

De fremtidige rammeaftaler er gældende fra den 01.05.2020 og er uopsigelige for begge parter indtil den 31.12.2021.

AffaldVarme Aarhus Fjernvarme kan forlænge Aftalen i op til i op til 12 måneder à 6 gange på uændrede vilkår eller på ændrede vilkår, som aftales mellem parterne og som samlet set er økonomisk gunstige for AffaldVarme Aarhus. Forlænges Aftalen på ændrede vilkår, vil Aftalens overordnede karakter dog ikke blive ændret.

Meddelelse herom skal gives til Leverandøren senest 3 måneder før aftaleudløb, i modsat fald ophører Aftalen uden særskilt opsigelse. AffaldVarme Aarhus kan udnytte optionen helt eller delvist og ad en eller flere omgange. Såfremt optionen udnyttes, ophører Aftalen uden særskilt opsigelse ved optionens udløb.

Leverandøren kan ikke kræve aftaleperioden forlænget.

3.5 AffaldVarme Aarhus Fjernvarmes forbehold

Det anførte forbrug er cirkatal, der har baggrund i statistiske oplysninger fra tidligere regnskabsperiode samt en vurdering af behov på kendte projekter i 2020.

Den valgte tilbudsgiver må acceptere større eller mindre leverancer i aftaleperioden med baggrund i ændring af behov.

I den udstrækning, at præisolerede ventiler er en del af en hoved- eller totalentreprise, forbeholder AffaldVarme Aarhus Fjernvarme sig ret til at udbyde dette som en selvstændig opgave eller som en del af den samlede bygge- og anlægsopgave. I givet fald er den pågældende ydelse ikke omfattet af de rammeaftaler, som indgås på baggrund af udbuddet.

AffaldVarme Aarhus forbeholder sig ret til at deltage i udviklingsprojekter og test af ny teknologi inden for det udbudte område. Til sådanne enkeltstående tilfælde har leverandøren ikke krav på at levere præisolerede ventiler.

AffaldVarme skifter i perioden økonomisystem og leverandørens eventuelle omkostninger ved at fakturere til det nye system er AffaldVarme Aarhus uvedkommende.

4 Tilbudsbehandling

4.1 Registrering og åbning

Alle rettidigt modtagne tilbud vil blive registreret efterhånden, som de modtages.

Tilbuddene vil blive åbnet efter tilbudsfristens udløb. Der vil ikke være adgang til at overvære tilbudsåbningen.

Tilbudsgivers omkostninger i forbindelse med nærværende udbud er AffaldVarme Aarhus uvedkommende. Modtagne tilbud vil ikke blive returneret eller udleveret.

4.2 Fortrolighed

Alle tilbud vil blive behandlet fortroligt, om end tilbudsgivers opmærksomhed henledes på, at de indkomne tilbud vil være omfattet af reglerne om aktindsigt.

AffaldVarme Aarhus er i forbindelse med tildelingen af rammeaftalen forpligtet til at give en begrundelse for valg og fravalg af tilbudsgivere. Det betyder, at AffaldVarme Aarhus, over for de fravalgte tilbudsgivere, er forpligtet til at angive navnet / navnene på den / de vindende tilbudsgivere samt beskrive det/de vindende tilbuds karakteristika og fordele set i forhold til det afviste tilbud.

4.3 Procedure for behandling af tilbud

Gennemgang af tilbuddene er planlagt til uge 12-13.

De indkomne tilbud vil blive behandlet efter følgende procedure:

Tilbuddene evalueres indledningsvist, hvorefter det verificeres, at den vindende tilbudsgiver opfylder egnethedskriterierne og ikke skal udelukkes i henhold til udelukkelsesgrundene.

4.4 Underretning om valg af tilbud og aftaleindgåelse

Når afgørelse foreligger, vil alle tilbudsgivere blive skriftligt underrettet om tildelingsbeslutningen.

Der gøres opmærksom på, at AffaldVarme Aarhus Fjernvarme tidligst må underskrive rammeaftalerne efter udløb af en standstill-periode på minimum 10 kalenderdage regnet fra dagen efter den dag, hvor kommunen har afsendt samtidig underretning til alle tilbudsgivere om tildelingsbeslutningen.

Der gøres endvidere opmærksom på, at AffaldVarme Aarhus først kan afsende samtidig underretning, når dokumentation for overholdelse af de oplysninger, der er anført i ESPD fra den tilbudsgiver, som AffaldVarme Aarhus forventer at indgå rammeaftale med, er fremsendt, jf. prækvalifikationsbetingelserne.

Det forventes, at der kan indgås rammeaftale i uge 15 eller umiddelbart efter.

5 Udelukkelsesgrunde

AffaldVarme Aarhus Fjernvarme er forpligtet til at udelukke en tilbudsgiver, der er omfattet af en eller flere af de obligatoriske udelukkelsesgrunde i udbudslovens §§ 135 og 136, hvis ikke tilbudsgiveren kan dokumentere sin pålidelighed i henhold til udbudslovens § 138. Tilbudsgiver skal i ESPD'et i Ethics angive, hvorvidt tilbudsgiver er omfattet af en obligatorisk udelukkelsesgrund.

Desuden gælder i dette udbud følgende frivillige udelukkelsesgrund(e). AffaldVarme Aarhus Fjernvarme er således forpligtet til at udelukke en tilbudsgiver, der er omfattet af følgende frivillige udelukkelsesgrund(e) (medmindre tilbudsgiveren kan dokumentere sin pålidelighed i henhold til udbudslovens § 138):

- Tilbudsgiver har tilsidesat gældende forpligtelser inden for det miljøsocial- eller arbejdsretlige område, jf. Udbudslovens § 137, nr. 1.
- Tilbudsgiver er erklæret konkurs eller er under insolvens- eller likviditetsbehandling, jf. Udbudslovens § 137, nr. 2.
- AffaldVarme Aarhus Fjernvarme kan påvise, at tilbudsgiver i forbindelse med udøvelse af sit erhverv har begået alvorlige forsømmelser, der sår tvivl om tilbudsgivers integritet, jf. Udbudslovens § 137, nr. 3. Vurderingen af, hvorvidt der er tale om alvorlige forsømmelser, der sår tvivl om tilbudsgivers integritet, vil blive foretaget i henhold til proportionalitetsprincippet i Udbudslovens § 2, stk. 1.
- AffaldVarme Aarhus Fjernvarme har tilstrækkelige plausible indikationer til at konkludere, at tilbudsgiver har indgået en aftale med andre økonomiske aktører med henblik på konkurrencefordrejning, jf. Udbudslovens § 137, nr. 4.
- AffaldVarme Aarhus Fjernvarme kan påvise, at tilbudsgiver væsentligt har misligholdt en tidligere offentlig kontrakt, jf. Udbudslovens § 137, nr. 5.

- AffaldVarme Aarhus Fjernvarme kan påvise, at tilbudsgiver uretmæssigt har forsøgt at påvirke Aarhus Kommunes beslutningsproces, hvis tilbudsgiver har fået fortrolige oplysninger, der kan give dem uretmæssige fordele i forbindelse med udbudsproceduren, eller såfremt tilbudsgiver groft uagtsomt har givet vildledende oplysninger, der kan have væsentlig indflydelse på beslutninger, jf. Udbudslovens § 137, nr. 6.
- Tilbudsgiveren 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 tilbudsgiveren er etableret, jf. Udbudslovens § 137, nr. 7, jf. dog Udbudslovens § 135, stk. 4. [Denne anbefales ikke medmindre det er strengt nødvendigt, idet det er vanskeligt at indhente oplysninger om gæld under 100.000 kr.]

Der henvises til afsnit 11.4.4 Udfyldelse af ESPD.

Tilbud, der ikke indeholder de efterspurgte oplysninger, kan Aarhus Kommune afvise som ukonditionsmæssige. Alternativt kan Aarhus Kommune vælge at indhente supplerende oplysninger i henhold til udbudslovens § 159 stk. 5.

6 Egnethed

AffaldVarme Aarhus Fjernvarme kan ikke indgå aftale med en tilbudsgiver, der ikke vurderes egnet i relation til det udbudte område. Vurderingen foretages i forhold til de nedenfor angivne kriterier. Som foreløbig dokumentation for opfyldelse af kriterierne, udfyldes ESPD.

Tilbud, der ikke indeholder de efterspurgte oplysninger, kan AffaldVarme Aarhus Fjernvarme afvise som ukonditionsmæssige. Alternativt kan AffaldVarme Aarhus Fjernvarme vælge at indhente supplerende oplysninger i henhold til udbudslovens § 159 stk. 5.

6.1 Økonomisk og finansiell formåen

Tilbudsgiver bedes i ESPD angive nedenstående nøgletal for de seneste 2 år afsluttede regnskabsår, afhængigt af hvornår ansøger blev etableret eller startede sin virksomhed. AffaldVarme Aarhus Fjernvarme accepterer kun ansøgning fra ansøgere, som

- Har en positiv egenkapital
- Har en soliditetsgrad på minimum 15 %

6.2 Teknisk og / eller faglig formåen:

AffaldVarme Aarhus Fjernvarme accepterer kun tilbud fra tilbudsgivere, som:

- I ESPD angiver referencer for de betydeligste lignende leveringer inden for de seneste 3 år forud for tilbudsfristen. Der skal angives minimum 3 referencer og maksimalt 5 referencer.
- I ESPD angives dato for referencens opstart i datofeltet.
- Ved lignende forstås levering af præisolerede jordforlagte fjernvarmeventiler i større mængder til fjernvarmeværker.

Referencelisten fra ESPD'et betragtes som endelig dokumentation. Der vil således ikke blive indhentet yderligere dokumentation for referencerne fra den/de tilbudsgivere, som AffaldVarme Aarhus forventer at indgå aftale med. AffaldVarme Aarhus forbeholder sig ret til at kontakte de oplyste referencer.

6.3 Kvalitetssikringsstandarder og/eller miljøledelsesstandarder

AffaldVarme Aarhus Fjernvarme accepterer kun tilbud fra tilbudsgivere som i ESPD angiver at være i besiddelse af:

- ISO 9001 certifikat (eller tilsvarende) for produktionen af de tilbudte ventiler.

7 Konsortier

Afgives tilbud af en sammenslutning af tilbudsgivere (konsortium) udfyldes et ESPD pr. konsortiedeltager.

Det vil dog i forbindelse med vurderingen være det samlede konsortiums oplysninger, der vurderes. Hvis de krævede oplysninger ikke afgives af alle konsortiedeltagerne, er tilbuddet ikke nødvendigvis ukonditionsmæssigt, men det kan have betydning for vurderingen. Desuden skal de enkelte deltagere i konsortiets ydelser/roller angives, således at det fremgår med hvilken konsortiedeltager, som Aarhus Kommune, med bindende virkning for konsortiet, kan føre afklarende drøftelser og indgå aftaler.

Ved vurderingen af, hvorvidt konsortiet opfylder kravene til økonomisk og finansiell formåen er opfyldt, anvendes følgende metode:

Tallene for de respektive konsortiedeltagere vurderes samlet set. Konsortiet skal således samlet set opfylde kravene til økonomisk og finansiell formåen.

Såfremt tilbud afgives af et konsortium, angives referencer som efterspurgt i afsnit 6.2 Teknisk og/eller faglig formåen i ESPD for den enhed, som referencen tilhører. Kravene til antal referencer i afsnit 6.2 Teknisk og/eller faglig formåen gælder hele konsortiet samlet set. Der skal således ikke angives minimum 6.2 Teknisk og/eller faglig formåen og maksimum 6.2 Teknisk og/eller faglig formåen referencer pr. konsortiedeltager.

Deltager virksomheden i udbudsprocessen som en del af et konsortium, udfyldes spørgsmålet "Deltager den økonomiske aktør i udbudsprocessen sammen med andre?" i ESPD under del II: "Oplysninger om den økonomiske aktør" bekræftende og alle konsortiedeltagere skal således besvare denne del af ESPD bekræftende.

Konsortiedeltagerne afgiver tilbud i fællesskab og hæfter solidarisk og direkte i forhold til Aarhus Kommune.

I forbindelse med indhentning af dokumentation for oplysninger afgivet i ESPD, vil konsortiedeltagerne skulle udfylde og underskrive en konsortieerklæring fremsendt af Aarhus kommune, hvori konsortiets sammensætning samt hæftelse bekræftes.

8 Tilbudsgiver baserer sig på andre enheders formåen

Hvis tilbudsgiver i forbindelse med afgivelse af et tilbud baserer sig på andre enheders finansielle og økonomiske formåen og/eller tekniske og/eller faglige formåen, skal tilbudsgiver angive dette samt omfanget heraf i ESPD under Del II: "Oplysninger om den økonomiske aktør", C: "Oplysninger om udnyttelse af andre enheders kapacitet".

Den enhed, hvorpå virksomheden baserer sig, skal ligeledes udfylde et ESPD, men skal i denne del af ESPD sætte kryds i "nej".

Såfremt tilbudsgiver baserer sig på andre enheders økonomiske og finansielle formåen, anvendes følgende metode til vurderingen af, hvorvidt kravene til økonomisk og finansiell formåen er opfyldt:

Tallene for tilbudsgiver og den/de andre enheder summeres. Tilbudsgiver og den/de andre enheder skal således samlet set opfylde kravene til økonomisk og finansiell formåen.

Hvis tilbudsgiver baserer sig på sit moderselskabs økonomiske formåen, indgår tilbudsgivers egen økonomiske formåen ikke særskilt i beregningen, idet tilbudsgivers økonomiske formåen allerede er indregnet i moderselskabets regnskabstal.

Såfremt tilbudsgiver baserer sig på andre enheders formåen, angives referencer som efterspurgt i afsnit 6.2 Teknisk og/eller faglig formåen i ESPD for den enhed, som referencen tilhører. Kravene til antal referencer i afsnit 6.2 Teknisk og/eller faglig formåen] gælder tilbudsgiver og den/disse andre enheder samlet set. Der skal således ikke angives minimum [indsæt antal fra afsnittet Teknisk og/eller faglig formåen] og [indsæt antal fra afsnittet Teknisk og/eller faglig formåen] referencer pr. enhed.

Opmærksomheden henledes på, at såfremt tilbudsgiver baserer sin *tekniske og faglige formåen* på andre enheder, skal den/de pågældende enheder udføre den del af kontrakten, som enhedens formåen relaterer sig til.

Såfremt tilbudsgiver baserer sig på andre enheders *finansielle og økonomiske formåen*, hæfter tilbudsgiver og de pågældende enheder solidarisk og direkte i forhold til Aarhus Kommune.

I forbindelse med indhentning af dokumentation for oplysninger afgivet i ESPD, vil den enkelte enhed, hvis formåen tilbudsgiver baserer sig på, skulle udfylde og underskrive en erklæring fremsendt af Aarhus kommune, hvori det fremgår at enheden stiller sine ressourcer til rådighed i forbindelse med opgaven.

9 Tildelingskriterium

Rammeaftalerne vil blive tildelt den/de tilbudsgivere, der afgiver det for AffaldVarme Aarhus økonomisk mest fordelagtige tilbud ud fra kriteriet Bedste forhold mellem pris og kvalitet.

Hver delaftale vurderes for sig og uafhængigt af tilbuddene på de øvrige delaftaler.

9.1 Bedste forhold mellem pris og kvalitet

Underkriterier

De indkomne tilbud vurderes på baggrund af følgende underkriterier:

Underkriterium		Vægt
1.	Pris	50 %
2.	Kvalitet	50 %

9.2 Beskrivelse af underkriterierne

Underkriterium 1: Pris

Tilbuddet skal afgives i danske kr. eksklusiv moms, men *inklusive* eventuelle afgifter, herunder f.eks. miljøafgifter.

Summen på de enkelte produkter på tilbudslisten beregnes ved at gange det forventede, årlige forbrug i stk. med den tilbudte enhedspris pr stk. Priserne for de enkelte positionsnumre på tilbudslisten summeres herefter for at opnå en samlet pris.

Til brug for tilbudsvurderingen og for at anskueliggøre, hvor stor en mængde AffaldVarme Aarhus ca. har aftaget/forventer at aftage af de enkelte efterspurgte produkter, er mængderne angivet på tilbudslisten.

På tilbudslisten påføres pris, eksklusiv moms, for hvert enkelt positionsnummer.

Der skal tilbydes én nettopris pr. positionsnummer for 1. stk. jf. bilag 2, - Tilbudsliste.

Alle materialer og ydelser, som fremgår af kravene i rammeaftalen, skal være inkluderet i den tilbudte pris på de tilbudte produkter, herunder omkostninger forbundet med leveringen.

De oplyste priser på tilbudslisten vil blive vurderet ud fra denne samlede evalueringspris

Point tildeles ud fra en lineær model, hvor billigste pris får max. point 8 og en pris, der er 100 % dyrere end billigste, får min. point 0.

Dersom prisspændet i modellen ikke kan rumme alle de afgivne tilbud, udvides modellen således at en pris dyrere end 200% får min. point.

Dersom prisspændet stadig ikke omfatter alle de afgivne tilbud, udvides modellen således at en pris dyrere end 300% får min. point og så fremdeles indtil modellen kan omfatte alle de afgivne tilbud.

Underkriterium 2: Kvalitet

Tilbudsgiver skal ved besvarelse af underkriterium kvalitet oplyse følgende KVS-værdi og løsbrydningsmoment samt løsbrydningsmomentets eventuelle ændring over tid på de tilbudte ventiler samt evt. garanti udover hvad der er anført i udkast til rammeaftale.

Jo højere KVS-værdi desto bedre kvalitet under hensyntagen til i tilbudslisten anførte mængder (KVS-værdi udgør 20%).

Jo lavere løsbrydningsmoment jo bedre kvalitet. Igen under hensyntagen til mængderne i tilbudslisten (Løsbrydningsmoment udgør 60%).

Jo længere garanti udover de 24 mdr. jo bedre kvalitet (garanti udgør 20%)

Opfyldelse af kriteriet	Point
Bedst mulige opfyldelse af kriteriet	8
Glimrende/fortrinlig opfyldelse af kriteriet	7
God/meget tilfredsstillende opfyldelse af kriteriet	6
Over middel i opfyldelse af kriteriet	5
Middel/tilfredsstillende opfyldelse af kriteriet	4
Under middel i opfyldelse af kriteriet	3
Mindre tilfredsstillende opfyldelse af kriteriet	2
Ringe opfyldelse af kriteriet	1
Dårlig opfyldelse af kriteriet (men konditionsmæssigt tilbud)	0

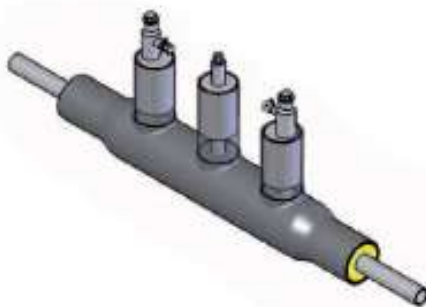
9.3 Samlet vurdering

Rammeaftalerne vil blive tildelt de tilbudsgivere hvis tilbud samlet set, jf. ovenstående, vurderes at være det økonomisk mest fordelagtige tilbud ud fra forholdet mellem pris og kvalitet.

De tildelte point for hvert underkriterium ganges med den anførte vægtning, hvorefter pointene summeres. De tilbudsgivere, der på hvert deludbud har opnået flest point samlet set, tildeles rammeaftalerne.

10 Kravspecifikation

Tekniske specifikationer for præisolerede fuldsvejste kuglehaner til enkeltrørssystemer



Driftsspecifikationer: Max. 120 °C
Trykklasse: Min. TN16

10.1 Udførelse

Komplet præisoleret brøndventil for fjernvarme større end eller lig med DN200.

Ved ændringer af ventilens konstruktion, i forhold til det tilbudte, skal dette meddeles AVA.

Følgende referencedokumenter er anvendelige for dette dokument.
For daterede referencer gælder den angivne udgave. For udaterede, herunder eventuelle ændringer, referencer gælder den seneste udgave af referencedokumentet.

CE -Mærkning af produktet i udbuddet skal dokumenteres af leverandør og medsendes som bilag, herunder installations- og vedligeholdelses, og betjeningsmanual.

Leverandør er forpligtet til at meddele fremtidige reviderede relevante manualer mht. omfang og datering til AVA – Fjernvarme.

Udbuddet udføres efter DS / EN 13941-1-2:2019 omhandlende design og installation af præisolerede fastrørsystemer til fjernvarme.

Kappe: Som anført i DS/EN 448:2019.
pkt. 4.3 i DS/EN 253:2019, e_{min} skal være iht. Tabel 2 DS/EN 253:2019, dog med et e_{min} på 3 mm. Kappematerialet skal være min PE100

PUR-isolering: Som anført i 4.3 i DS/EN 448:2019. Og opfylde kravene i 4.4, 4.5.5 og 4.5.6 i DS/EN 253:2019. Isolering skal overholde prøvning iht. 5.5 i DS/EN 253:2019

Svejse-/rørender: Som anført i DS/EN ISO 5817 Kvalitetsniveau B.: Svejsning - Smeltesvejste samlinger i stål, nikkel, titanium og legeringer heraf (undtagen strålesvejsning)

Hovedventiler: Ventiler skal være helsvejste kugleventiler i.h.t. DS/EN 488:2019 med spindel i syrefast rustfrit stål, der som minimum opfylder EN 1.4404. Ventiler skal opfylde PED 2014/68/EU samt DS/12266-1 og 2: 2012.

Ventilen skal kunne leveres med spindelforlængere så ventilen og serviceventiler kan betjenes, hvor der kræves en forudbestemt højde.

Serviceventiler: Helsvejste kugleventiler leveres med top/rundel i syrefast rustfri stål, som minimum skal opfylde EN 1.4404.
Overgang mellem PEH-kappen, ventiler og spindler skal afsluttes/udføres med påsvejst syrefast rustfri stål afslutning/rundel, som minimum skal opfylde EN 1.4404.
Serviceventilens sikkerheds- eller udluftningsprop skal være udført i rødgods/messing.
Ventiler med aktuatorstyring udføres uden serviceventiler

Ventiler leveres med sekskants modhold. Dette er ikke et gældende krav ved levering af ventiler med aktuatorstyring.

Indikatorer for ventilposition med stopplade eller stopstifter skal være udført i syrefast rustfri stål materiale og være udskiftelige under drift.

Ventilerne skal leveres med 2 alarmtråde, med udtag i ventiltårn.

Ventilerne skal entydigt markeres med fabrikat, type, serie-nr., produktionsår og –måned.

Markering skal kunne aflæses efter montering af brønd. Markering kan udføres på ventilens top-plade, via RFID-chip eller anden tydelig løsning, således ventilen kan spores i fabrikantens system.

Ventiler skal leveres med reduceret boring, og med fokus på KVS-værdien. Ventiler kan leveres med flydende kugle (floating ball) eller som dobbeltlejrered (Trunion mount). Der vil være særligt fokus på løsbrydningsmomentet.

10.2 Ventiler med aktuatorstyring

Ventiler skal kunne leveres elektriske aktuatorer, der skal kunne fjernbetjenes i skab/brønd ved fortofskant. Aktuatorer skal udføres efter tætningsklasse IP 68.

Det skal angives hvilken mindste højde der vil være, for ventil monteret med aktuator (målt fra centerlinie medierør til overkant aktuator).

Ventiler med aktuatorstyring, udføres uden serviceventiler.

Indbygning af ventil monteret med aktuator skal kunne foretages i AVA-standardbrønd iht. til tegningerne i bilag 3. Pris på AVA standardbrønd tillægges tilbuddet i TBL.

Hvor indbygning i AVA-standardbrønd ikke kan foretages, indskrives tilbud på brøndløsning i TBL og tilbuddet vedlægges et bilag, der beskriver den tilbudte brøndløsning.

Ventil med aktuator leveres som en samlet komponent, dokumenteret med CE-mærkning der dækker den samlede komponent. Det accepteres at der leveres CE-mærkning for delkomponenter kombineret med en overensstemmelseserklæring.

10.3 Support

Der skal til alle tider kunne ydes kunne support på leverede ventiler.

10.4 Dokumentation

Der vedlægges tegninger på de tilbudte ventiler. Det skal fremgå af tegninger og evt. medfølgende beskrivelse hvorledes kugletætning, kuglecentre-ring, spindeltætning og tætning ved serviceventilerne er udført.

Der vedlægges dokumentation som viser løsbrydningsmoment for aktivering af alle dimensioner ventiler angivet i NM, samt hvilket maksimalt tilladte moment ventilens spindel må påvirkes med.

Ligeledes vedlægges dokumentation for løsbrydningsmomentet ændring over tid.

KVS-værdi for alle tilbudte ventiler skal oplyses ved tilbudsafgivelse. AVA forbeholder sig ret til at kræve værdien eftervist ved test i henhold til DS/EN 1267.

11 Formkrav

11.1 Spørgsmål til udbuddet

Eventuelle spørgsmål til udbuddet fremsendes **skriftligt** og stilles via kommunikationsmodulet i Ethics. De stillede spørgsmål vil kun kunne ses af AffaldVarme Aarhus og er således ikke synlige for de øvrige ansøgere.

Frist for modtagelse af spørgsmål fremgår af afsnit 2.1 Tidsfrister. Alle spørgsmål vil blive besvaret skriftligt, og spørgsmål og svar vil, i anonymiseret form, blive udsendt til alle, som har tilmeldt sig udbuddet via Ethics, jf. afsnit 2.1 Tidsfrister.

Al kommunikation med AffaldVarme Aarhus foregår via Ethics.

11.2 Tilbudsfrist

Tilbuddet skal være Økonomi og Indkøb, Teknik og Miljø i hænde **senest den 17.03.2020 kl. 12:00** og skal afleveres elektronisk gennem Ethics.

Tilbudsgiver bærer ansvaret for, at tilbuddet når rettidigt frem.

11.3 Aflevering af tilbud

Tilbudsgivers tilbud inklusiv bilag skal afgives via det elektroniske udbudssystem Ethics senest til den i tidsplanen angivne tilbudsfrist.

Tilbudsgiver bærer selv ansvaret for, at tilbuddet uploades rettidigt.

Tilbud modtaget på andre måder end gennem Ethics vil ikke komme i betragtning.

Spørgsmål omkring funktionaliteten i Ethics stilles skriftligt via support-funktionen i systemet eller stilles på telefon +45 7022 7007. Al kommunikation med Ordregiver skal foregå igennem Ethics.

11.4 Vilkår for afgivelse af tilbud

11.4.1 Udbuddets form

Udbuddet gennemføres i henhold til Forsyningsvirksomhedsdirektivet. Udbuddet gennemføres som et offentligt udbud.

11.4.2 Sprog

Tilbuddet skal være skriftligt og afgives på dansk. Endvidere kan bilagsmateriale af generel karakter tillige være på svensk, norsk, engelsk eller tysk. Såfremt AffaldVarme Aarhus anmoder om det, skal tilbudsgiver sørge for oversættelse af bilagsmateriale på svensk, norsk, engelsk eller tysk til dansk. Oversættelsen skal i givet fald ske for tilbudsgivers regning.

11.4.3 Udarbejdelse af tilbuddet

Alle punkter i udbudsbetingelserne besvares af tilbudsgiver, jf. tilbudsdispositionen afsnit 12 Tilbudsdisposition, da vurderingen foretages på grundlag af disse punkter.

De vedlagte tilbudslistes, bilag 2 benyttes i forbindelse med tilbudsafgivelse i uændret form.

Ved udfyldelsen af tilbudslisten skal tilbudsgiver tage hensyn til om ventil med elektrisk aktuator og mellemgear kan være under en standard betonkegle og et standard Ø800 mm støbejernsdæksel eller ikke. Der henvises i den forbindelse til bilag 3, som angiver minimumsmål. Dersom den kan anføres et ettal ved mængden på varelinien i tilbudslisten som nedenfor:

DN300 Enkelt præventil 323/560 uden aft. Med aktuator, styreskab og 20 m kabel	1		0,00
Enten 1 stk. 800 mm støbejernsdæksel og karm, 1 stk. betonkegle	1	4.100,00	4,100
Eller 1 stk. smedet firkantdæksel med betonkarm	1		0,00

Dersom ventil aktuator og mellem gear ikke kan være under standarddækslet anføres en tilbudspris på en karm og dæksel som nedenfor:

DN300 Enkelt præventil 323/560 uden aft. Med aktuator, styreskab og 20 m kabel	1		0,00
Enten 1 stk. 800 mm støbejernsdæksel og karm, 1 stk. betonkegle		4.100,00	0,00
Eller 1 stk. smedet firkantdæksel med betonkarm	1	25.000,00	25.000

Bemærk: tilbudsgiver skal ikke levere standardkegle, -karm og -dæksel til en pris af 4.1000,00 kr. Dette er en bygherreleverance.

11.4.4 Udfyldelse af ESPD samt indhentning af dokumentation

De efterspurgte oplysninger i henhold til ESPD udfyldes direkte i Ethics udbudssystem i forbindelse med afgivelse af tilbud. Se eventuelt Ethics vejledning til tilbudsgivere: <https://www.ethics.dk/public/instructions/ETHICS.EO.vejledning.pdf> samt Konkurrence- og Forbrugerstyrelsens videovejledning vedr. udfyldelse af ESPD: <https://www.kfst.dk/udbud/udbudsregler/espd/>

De oplysninger, der skal fremgå af ESPD vedrører afsnit 5 om udelukkelsesgrunde samt afsnit 6 om egnethed.

AffaldVarme Aarhus Fjernvarme vil, i forbindelse med tildeling af rammeaftalen, indhente dokumentation for pålidelighed af de oplysninger, der fremgår af ESPD fra den tilbudsgiver, som Aarhus Kommune forventer at indgå rammeaftale med.

Den tilbudsgiver, som AffaldVarme Aarhus Fjernvarme forventer at indgå rammeaftale med, bedes fremskaffe dokumentation for ESPD inden for en frist på 10 arbejdsdage. I det omfang dokumentationen omfatter en serviceattest, accepteres denne, såfremt den er maksimum 6 måneder gammel. Der gøres opmærksom på, at der kan forventes op til 2 ugers behandlingstid ved udstedelse af serviceattester.

Serviceattesten kan kun indeholde oplysning om, hvorvidt virksomheder eller ledelsespersoner er dømt og/eller har vedtaget bødeforlæg for strafbare forhold, hvis de har givet samtykke til, at Erhvervsstyrelsen indhenter straffeattest. Vær derfor opmærksom på, at der aktivt skal gives dette samtykke i forbindelse med rekvirering af serviceattesten.

Den straffeattest, som Erhvervsstyrelsen har beføjelser til at indhente (til offentligt brug), dækker dog kun de seneste to år, og ikke de foreskrevne fire år. Derfor skal ledelsespersonerne også på tro og love erklære, at de ikke er dømt og/eller har vedtaget bødeforlæg for forhold, som ikke er indeholdt i den indhentede straffeattest.

I praksis kan tilbudsgiver indgive både samtykkeerklæring samt tro og love-erklæring ved at anvende den skabelon hertil, som findes på Erhvervsstyrelsens hjemmeside.

Såfremt tilbuddet er afgivet fra virksomheder, der er udenlandske og hjemmehørende i EU, indhentes der dokumentation i henhold til E-Certis. Hvis

tilbudsgivers land ikke har angivet oplysninger om dokumentation i E-Certis, anvendes fremgangsmåden i udbudslovens § 153.

Såfremt tilbuddet er afgivet fra virksomheder, der er udenlandske og ikke hjemmehørende i EU, anvendes fremgangsmåden i udbudslovens § 153.

Tilbudsgiver skal være opmærksom på, at hvis dokumenter eller certifikater ikke udstedes af den pågældende medlemsstat eller land eller ikke er dækkende for udelukkelsesgrunden, kan de erstattes af en erklæring under ed. I lande, hvor edsafklæggelse ikke anvendes, kan en erklæring på tro og love accepteres. Den skal opfylde en af følgende betingelser:

- Afgivet for en kompetent retslig eller administrativ myndighed
- Afgivet for en notar
- Afgivet for en kompetent faglig organisation i hjemlandet eller et senere opholdsland.]”

Med hensyn til dokumentation for økonomisk og finansiell formåen skal følgende fremlægges som endelig dokumentation, når Ordregiver anmoder herom:

Tilbudsgivers årsregnskaber eller uddrag heraf, for de seneste 2 regnskabsår, hvis offentliggørelse af årsregnskaber er lovpligtigt i det land, hvor Tilbudsgiver er etableret.

Tilbudsgiver kan godtgøre sin økonomiske og finansielle formåen ved ethvert andet dokument, som Ordregiver vurderer passende, hvis Tilbudsgiveren af en gyldig grund ikke er i stand til at fremlægge de dokumenter, som Ordregiveren forlanger.

Ved tilbud afgivet af sammenslutninger af tilbudsgivere (konsortier), udfyldes ESPD med oplysningerne for hver deltager i konsortiet.

Ved tilbud, der baserer sig på andre enheders finansielle og økonomiske formåen og/eller tekniske og/eller faglige formåen udfyldes ESPD med oplysningerne for den/disse enhed(er).

11.4.5 Flere tilbud

Tilbudsgiver kan afgive op til 3 tilbud. Alle tilbud skal opfylde kravspecifikationen. Der udfyldes en separat tilbudsliste for hvert tilbud.

11.4.6 Alternative bud

Der kan ikke afgives alternative bud.

11.4.7 Vedståelsesfrist

Tilbuddet er bindende for tilbudsgiver i 90 dage fra fristen for modtagelse af tilbud.

Vedståelsesfristen for de øvrige tilbudsgivere bortfalder, så snart rammeaftalerne er underskrevet af AffaldVarme Aarhus og de vindende tilbudsgivere.

11.4.8 Tilbudsgivers forbehold

Det præciseres, at forbehold for grundlæggende elementer i udbudsbetingelserne, herunder bilag 1 "Udkast til Rammeaftale" medfører, at AffaldVarme Aarhus har pligt til at se bort fra tilbuddet. Ved forbehold, der ikke vedrører grundlæggende elementer i udbudsbetingelserne, har AffaldVarme Aarhus ret til at se bort fra tilbuddet.

Alternativt kan forbehold, der ikke vedrører grundlæggende elementer, søges prissat af AffaldVarme Aarhus, i det omfang det skønnes muligt. Såfremt et forbehold af økonomisk værdi ikke kan prissættes, har AffaldVarme Aarhus pligt til at se bort fra tilbuddet.

Det understreges, at faglige forbehold såsom branche standardforbehold eller egne/standardiserede salgs- og leveringsbetingelser for grundlæggende elementer i udbudsbetingelserne medfører, at AffaldVarme Aarhus har pligt til at se bort fra tilbuddet, jf. ovenstående.

Tilbudsgiver forventes at søge eventuelle uklarheder og usikkerheder i udbudsbetingelserne afklaret ved at stille spørgsmål til udbudsbetingelserne, jf. udbudsbetingelsernes afsnit 11.1 Spørgsmål til tilbuddet, således at forbehold i videst muligt omfang kan undgås.

11.4.9 Ejendomsret

Udbudsmaterialet, herunder samtlige bilag og de informationer, der findes heri, er Aarhus Kommunes ejendom og behandles fortroligt. Det må ikke kopieres og/eller bruges i andre sammenhænge uden skriftlig tilladelse fra Aarhus Kommune.

12 Tilbudsdisposition

Tilbudsdispositionen indeholder en ramme for tilbudsafgivelsen. Tilbuddet bør således omfatte alle punkter i tilbudsdispositionen. Formålet er at sikre sammenlignelighed i tilbuddene samt, at alle relevante forhold bliver behandlet i tilbuddet.

Vedrørende forbehold bedes disse oplyst samlet under tilbudsdispositionens punkt 2.

Hvis ikke andet udtrykkeligt fremgår af tilbuddet, lægges udbudsbetingelserne til grund som en del af tilbuddet. Det skal understreges,

at bilag 1 "Udkast til Rammeaftale" er en integreret del af udbudsmaterialet.

Punkt	Indhold
1	Indledning Herunder angivelse af tilbudsgivers navn, adresse, CVR-nummer og kontaktperson (herunder e-mail og telefonnummer).
2	Eventuelle forbehold Tilbudsgiver skal klart redegøre for eventuelle forbehold til de i udbudsbetingelserne indeholdte krav, herunder forbehold til udkastet til Rammeaftalen. Der henvises i øvrigt til udbudsbetingelsernes afsnit 11.4.8 Tilbudsgivers forbehold, vedrørende retsvirkningerne af forbehold.
3	Underkriterium 1 Pris. Her vedlægges den eller de udfyldte tilbudslister (bilag 2).
4	Underkriterium 2 Kvalitet. Her vedlægges dokumentation for KVS-værdier for alle de tilbudte ventiler, bilag 4, dokumentation for løsbrydningsmomenter for alle de tilbudte ventiler, dokumentation for løsbrydningsmomenters ældning over tid samt garanti på ventilerne udover hvad der som udgangspunkt er fastsat i udkast til rammeaftale bilag 1.
5	Dokumentation: Der vedlægges tegninger på de tilbudte ventiler. Det skal fremgå af tegninger og evt. medfølgende beskrivelse hvorledes kugletætning, kuglecentrering, spindeltætning og tætning ved serviceventilerne er udført.