

KVALIFIKATIONSORDNING**“Udvikling af teknisk IT – AFFALDVARME AARHUS”
(Udbud TED nr. 2018/S 096-220579)**

AffaldVarme Aarhus ønsker at indkøbe serviceydelser til udvikling af IT til optimering af teknisk drift af fjernvarme (KVAL-IT) i perioden 2018-2021 via en kvalifikationsordning iht. Forsyningsvirksomhedsdirektivet (direktiv 2014/25/EU af 26. februar 2014).

Kvalifikationsordningen vedr. Teknisk IT (KVAL-IT) til Drift i AffaldVarme Aarhus er opdelt i tre områder. Det er muligt at søge om optagelse i kvalifikationsordningen ift. ét, flere eller samtlige af de tre områder.

Der kan i hele kvalifikationsordningens løbetid indsendes en anmodning om at blive omfattet af ordningen.

Det nærmere indhold af optagelseskrav samt vurderingskrav i øvrigt ift. områderne er beskrevet nedenfor i afsnittet “Uddybende beskrivelse af Teknisk IT (KVAL-IT)”.

Kvalifikationsordningen løber fra den 01.07.2018 til og med den 30.06.2021. At være omfattet af kvalifikationsordningen er ikke en garanti for at vinde opgaver, men betyder, at den pågældende virksomhed på forhånd er prækvalificeret til at deltage i de udbud, som AffaldVarme Aarhus måtte afholde iht. kvalifikationsordningen.

I forbindelse med de enkelte udbud iht. kvalifikationsordningen forbeholder AffaldVarme Aarhus sig ret til at begrænse antallet af tilbudsgivere og alene fremsende udbudsmateriale til de virksomheder, som AffaldVarme Aarhus anser for bedst kvalificerede ift. det konkrete indkøb.

AffaldVarme Aarhus vil som udgangspunkt anmode 2-3 virksomheder om at indgive tilbud på de enkelte indkøb.

Såfremt en virksomhed ikke længere opfylder de krav, der stilles for at være omfattet af kvalifikationsordningen, vil AffaldVarme Aarhus slette den pågældende virksomhed fra listen over kvalificerede virksomheder. Virksomheden er derfor i hele perioden forpligtet til straks at underrette AffaldVarme Aarhus, hvis der sker ændringer i de oplysninger/forhold, der ligger til grund for virksomhedens optagelse i kvalifikationsordningen (f.eks. tekniske, økonomiske og finansielle forhold el. lign.).

Kontaktperson hos AffaldVarme Aarhus ift. kvalifikationsordningen:
Afdelingsleder Jeanette Thøgersen, jeth@aarhus.dk +45 5137 9041

Uddybende beskrivelse af Teknisk IT (KVAL-IT)**Område 1: Udvikling af software services**

AffaldVarme Aarhus har sin egen AZURE platform. Her er der en udbygget infrastruktur med mange forskellige applikationer, der anvendes til optimering af vores tekniske drift og forretningsprocesser. AffaldVarme Aarhus udbygger jævnligt med nye applikationer til

at optimere på vores tekniske styring af vores anlæg og til at optimere vores forretningsprocesser.

Vi bruger typisk MS-SQL-servere til opbevaring af data. Vores Business Intelligence er udviklet, så det er primært opgaver indenfor Business Analytics, der vil blive udbudt. Vi bruger typisk Microsoft's egne produkter og komponenter, når vi designer nye løsninger – men dette er ikke et krav.

Vi forventer stærke kompetencer og referencer indenfor Business Analytics - med det formål for tekniske systemer at forklare, forudsige og beslutte justeringer af vores drifts- og vedligeholdelsesscenarier.

Opgaverne kunne være;

- Datamodellering – sammenstilling af relevante data
- Statistiske metoder, tidsserieanalyse
- Datamining, algoritmisk optimering
- Digital vidensformidling, kombination af forretnings- og teknologiforståelse med visualiseringsteknologier

Optagelse i kvalifikationsordningens Område 1 forudsætter, at ansøger har en positiv egenkapital i hver af de senest 2 afsluttede regnskabsår afhængigt af, hvornår ansøger blev etableret eller startede sin virksomhed.

Optagelse i kvalifikationsordningens Område 1 forudsætter derudover, at ansøger har udført minimum 3 sammenlignelige referencer inden for de seneste 3 år forud for tidspunktet for aflevering af ansøgning, hvor der så vidt muligt for hver reference skal anføres

- Oplysninger om kunde
- Kontraktværdi
- Værdiskabelse ved kunden.
- Opgaver indeholdt i projektet, herunder
 - Virksomhedens indsigt i Microsoft SQL Server og Azure teknologier og arkitektur, licensering (gerne Microsoft Partner på relevante områder)
 - Virksomhedens kvalitetssikring i forhold til problembaseret projektstyring og opgaveløsning

Der skal anføres minimum 3 og maksimum 5 referencer.

Tildelingskriterier for opgaver i Område 1 vil fremgå af det enkelte udbud. Der vil blive taget udgangspunkt i nedenstående:

- Opgaveforståelse og klarhed i løsningsmodel
- Samlet Pris – efter medgået tid og en timepris (evt. vægtet timepris for forskellige medarbejderkategorier), eller som fastpris
- Det samlede team der skal løse opgaven samt tydeligheden i den enkeltes rolle

AffaldVarme Aarhus forventede forbrug af ydelser ift. område 1 er D. kr. 1,0 millioner pr. år.

I udbudsmaterialet for det enkelte indkøb/udbud iht. område 1 kan der forekomme supplerende krav ift. det ovenfor beskrevne.

Område 2: Design af SCADA billeder

Vi er ved at omstille vores SCADA miljø til Ignition. I den forbindelse er der behov for at udarbejde nye skærbilleder med bagvedliggende funktionalitet, der understøtter den tekniske styring af vores anlæg. Infrastrukturen omkring Ignition er bygget op – så det vil primært blive opgaver med at implementere funktionalitet ovenpå denne. Opgaverne med produktion af billeder vil ske ud fra en eksisterende designguideline.

Det er en forudsætning ift. område 2, at man behersker SCADA programmet Ignition. Ignition er et forholdsvis nyt produkt i Danmark. Der kan træffes aftaler om oplæring af specifikke medarbejdere i forbindelse med opgaveløsning, i så fald forventes nogen grad af selvfinansiering.

Opgaverne kunne være

- Opbygning af billeder til overvågning af vores vekslerstationer eller produktionsanlæg
- Opbygning af billeder til overvågning af den generelle forsyningssituation
- Opbygning af billeder til håndtering af reservelast situationer

Optagelse i kvalifikationsordningens Område 2 forudsætter, at ansøger har en positiv egenkapital i hver af de senest 2 afsluttede regnskabsår afhængigt af, hvornår ansøger blev etableret eller startede sin virksomhed.

Optagelse i kvalifikationsordningens Område 2 forudsætter derudover, at ansøger har udført minimum 3 sammenlignelige referencer inden for de seneste 3 år forud for tidspunktet for aflevering af ansøgning, hvor der så vidt muligt for hver reference skal anføres

- Oplysninger om kunde
- Kontraktværdi
- Værdiskabelse ved kunden.
- Opgaver indeholdt i projektet, herunder
 - Virksomhedens erfaring med udvikling af styringsbilleder i Ignition eller tilsvarende SCADA systemer
 - Virksomhedens domæneviden ift. Fjernvarme, 24/7 kontinuerte systemer

Der skal anføres minimum 3 og maksimum 5 referencer.

Tildelingskriterier for opgaver i Område 2 vil fremgå af det enkelte udbud. Der vil blive taget udgangspunkt i nedenstående:

- Pris, Ift. kriteriet "pris" udbydes de forskellige opgaver med forskellige prismodeller, eksempelvis taxameterafregning, fastpris, og såfremt der aftales on-the-fly oplæring en delvis selvfinansiering.
- Organisering af arbejdet – vi foretrækker længere sammenhængende forløb

AffaldVarme Aarhus forventede forbrug af ydelser ift. område 2 er D. kr. 1,5 millioner pr. år

I udbudsmaterialet for det enkelte indkøb/udbud iht. område 2 kan der forekomme supplerende krav ift. det ovenfor beskrevne.

Område 3: PLC programmering, udarbejdelse af styringsbeskrivelser

AffaldVarme Aarhus er i øjeblikket i gang med at omlægge vores PLC programmering. Vi ønsker at indarbejde det hele i Siemens Tia-portal og bruge sprogene SCL og FBD.

Opgaverne kunne være

- Udarbejde styringsbeskrivelser i forbindelse med opgradering af PLC programmerne. Udgangspunktet er den eksisterende kode og "gamle ringbind".
- Udarbejde styringsbeskrivelser med udgangspunkt i nye funktionsbeskrivelser. Udarbejdelsen af funktionsbeskrivelser er ikke inkluderet i dette udbud. Styringsbeskrivelserne omsætter de overordnede funktionskrav til præcist formulerede krav til programmering af PLC'er.
- Ud fra styringsbeskrivelser og proces instrumenteringsdiagram kode en Siemens PLC.

Optagelse i kvalifikationsordningens Område 3 forudsætter, at ansøger har en positiv egenkapital i hver af de senest 2 afsluttede regnskabsår afhængigt af, hvornår ansøger blev etableret eller startede sin virksomhed.

Optagelse i kvalifikationsordningens Område 3 forudsætter derudover, at ansøger har udført minimum 3 sammenlignelige referencer inden for de seneste 3 år forud for tidspunktet for aflevering af ansøgning, hvor der for hver reference skal anføres

- Oplysninger om kunde
- Kontraktværdi
- Værdiskabelse ved kunden.
- Opgaver indeholdt i projektet, herunder
 - Hvorvidt der arbejdes med TIA portal
 - Virksomhedens erfaring og arbejde med best practise viden omkring PLC programmeringVirksomhedens domæneviden fra forsyningsområdet, eller tilsvarende kontinuerede processer

Der skal anføres minimum 3 og maksimum 5 referencer.

Tildelingskriterier for opgaver i Område 3 vil fremgå af det enkelte udbud. Der vil blive taget udgangspunkt i nedenstående:

- Pris, Ift. kriteriet "pris" udbydes de forskellige opgaver med enten taxameterafregning eller fastpris.
- Kvalitet af tidligere Effektiv anvendelse af eksisterende moduler
- Argumenteret forslag til nye moduler/ tilpasning af eksisterende moduler
- Præcis anvendelse af flowdiagram

AffaldVarme Aarhus forventede forbrug af ydelser ift. område 3 er D. kr. 1,5 millioner pr. år.

I udbudsmaterialet for det enkelte indkøb/udbud iht. område 3 kan der forekomme supplerende krav ift. det ovenfor beskrevne.

Kontraktgrundlag

Afgivne tilbud skal vedlægges et udkast til kontraktgrundlag for KVAL IT-opgaven. Kontraktudkastet udfyldes af AffaldVarme Aarhus og leverandøren i fællesskab i tilfælde af en aftaleindgåelse – i den forbindelse skal leverandøren forvente/tåle, at der indarbejdes standardvilkår fra Aarhus Kommune vedr.:

- Fakturerings-/betalingsbetingelser
- Etik og socialt ansvar
- Arbejdsklausul
- Uddannelsesklausul

AffaldVarme Aarhus' forbehold

AffaldVarme Aarhus forbeholder sig ret til at indkøbe serviceydelser inden for KVAL-IT uden for kvalifikationsordningen,

- såfremt der ift. et konkret udbud ikke modtages nogen tilbud,
- såfremt AffaldVarme Aarhus ift. de indkomne tilbud på et konkret udbud selv kan løse opgaven billigere

Udfyldelse og aflevering af ansøgningskema (ESPD)

For at kunne blive optaget i kvalifikationsordningen, skal tilbudsgiver udfylde og indsende et ansøgningskema til AffaldVarme Aarhus.

Ansøgningskemaet er et såkaldt fælles europæisk udbudsdokument ("European Single Procurement Document", ESPD) inkl. eventuelle støtteerklæringer.

ESPD'et findes som en XML-fil. XML-filen virker udelukkende sammen med EU Kommissionens elektroniske ESPD-tjeneste (<https://ec.europa.eu/tools/espd?lang=da>) og kan kun åbnes derfra. Hvis man forsøger at åbne XML-filen ved at dobbeltklikke på filen, kommer der udelukkende koder frem. Filen skal derfor downloades på en computer, f.eks. skrivebordet, og denne kan efterfølgende åbnes via EU Kommissionens elektroniske ESPD-tjeneste.

Ansøger skal udfylde følgende afsnit i ESPD'et:

- Del II: Oplysninger om den økonomiske aktør, afsnit A-D
- Del III: Udelukkelsesgrunde
- Del IV: Udvalgelseskræterier, afsnit B
- Del IV: Udvalgelseskræterier, afsnit C
- Del VI: Afsluttende erklæringer

Fremgangsmåde (i punktform) for udfyldelse af ESPD

1. Gem " ESPD Kvalifikationsordning AffaldVarme Aarhus KVAL-IT" (xml-fil) på din computer
2. Gå ind på hjemmesiden <https://ec.europa.eu/tools/espd?lang=da>
3. Vælg sprog
4. Vælg "jeg er økonomisk aktør"
5. Vælg "Importer ESPD"
6. Tryk på "Gennemse" og vælg filen " ESPD Kvalifikationsordning AffaldVarme Aarhus -KVAL-IT" fra din computer
7. Vælg land

8. Tryk "næste" og herefter skal ESPD'en udfyldes
9. Når ESPD'en er udfyldt, trykkes "Oversigt", derefter trykkes "Download i" (begge formater) den udfyldte ESPD gemmes ned på computeren med navnet "espd-response - [virksomhedens navn]"
10. Den gemte pdf-fil/xml-fil vedlægges ansøgningen.

Udførlig vejledning til udfyldelse af ESPD kan findes via følgende link:
<https://www.kfst.dk/media/46438/espd-dokumentation-og-ecertis.pdf>.

Aflevering af ansøgning (ESPD)

Ansøgning (ESPD) inklusivt bilag, herunder spørgsmål til udfyldelse af ESPD, afleveres til:

Afdelingsleder Jeanette Thøgersen, jeth@aarhus.dk +45 5137 9041

Dokumentation for oplysningerne anført i ansøgning (ESPD)

AffaldVarme Aarhus kan på ethvert tidspunkt under udbudsproceduren bede ansøger/tilbudsgiver om at indsende dele eller hele dokumentationen for oplysningerne i ESPD, hvis det er nødvendigt for at sikre en korrekt afvikling af udbudsproceduren.

Dokumentationen skal fremlægges inden for en af AffaldVarme Aarhus fastsat passende frist på ikke under 14 kalenderdage regnet fra modtagelsen af forespørgslen. I det omfang dokumentationen omfatter en serviceattest, accepteres denne, såfremt den er maksimum 12 måneder gammel. Der gøres opmærksom på, at der kan forventes op til 2 ugers behandlingstid ved udstedelse af serviceattester¹.

Det vil dog som udgangspunkt kun være den tilbudsgiver, som AffaldVarme Aarhus har til hensigt at tildele kontrakt, der skal fremsende fuld dokumentation for oplysningerne angivet i ESPD.

Behandling/vurdering af ansøgning (ESPD)

AffaldVarme Aarhus behandler/vurderer løbende indkomne ansøgninger (ESPD'er) om optagelse i kvalifikationsordningen under behørig hensyntagen til de frister, der følger iht. reglerne i Forsyningsvirksomhedsdirektivet (Europa-Parlamentets og Rådets Direktiv 2014/25/EU af 26. februar 2014).

¹ 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 ansøger/tilbudsgiver indgive både samtykkeerklæring samt tro og loveerklæring ved at anvende den skabelon hertil, som findes på Erhvervsstyrelsens hjemmeside.