



Bilag 1 - Oppdragsgivers spesifikasjon

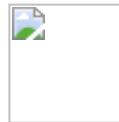


BERGEN
KOMMUNE



Table of contents

- 1 Avtalen gjelder
- 2 Nærmere beskrivelse av leveransen
- 3 Kravspesifikasjon



1 Avtalen gjelder

Bergen Vann er en etat i Bergen kommune. Etaten skal sørge for en god og tilstrekkelig vannforsyning og en god og miljømessig riktig avløpshåndtering.

Bergen Vann drifter og forvalter de kommunale vann- og avløpsanleggene i Bergen kommune og drifter de kommunale vann- og avløpsanleggene i Bjørnafjorden kommune. Etaten har ca. 290 medarbeidere og en omsetning på om lag 1,2 milliard. De ansatte er i dag lokalisert i Kroatjønneveien 11 C og på en rekke vannbehandlings- og renseanlegg.

Anskaffelsen gjelder kjøp av UV-utstyr.

2 Nærmere beskrivelse av leveransen

Bergen Vann skal inngå en rammeavtale for kjøp inkludert levering av UV-utstyr til bruk i både vannbehandlings- og avløpsanlegg i Bergen - og Bjørnafjorden kommune. Avtalen dekker et bredt spekter av UV-komponenter som benyttes til desinfeksjon og luktfjerning. Utstyret skal oppfylle gjeldende standarder og normer for vann- og avløpsbehandling.

Formål med utstyret

Avløp: UV-behandling brukes primært til luktfjerning i avløpsanleggene, der UV-lampene bryter ned luktfremkallende gasser og forurensninger.

Vann: UV-behandling er en kritisk del av desinfiseringsprosessen i vannbehandlingsanlegg for å eliminere bakterier, virus og andre mikroorganismer i drikkevannet, og sikre at vannet er trygt å drikke.

Varer som omfattes av avtalen

Avløp:

- UV-lamper til luktfjerning

Vann:

- UV-lamper for desinfeksjon av drikkevann
- Kvartsglass som beskytter UV-lampene og sikrer optimal ytelse
- Sensorer for overvåking av UV-systemets effektivitet
- Sensorholdere for korrekt montering og beskyttelse av sensorene

Annet

- Leverandøren må kunne håndtere både planlagte og uforutsette behov (f.eks. akutt utskifting av defekte lamper)
- Det skal følge datablad med alt levert utstyr

Strømforsyning

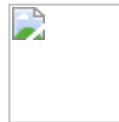
Eksisterende UV-anlegg på Bergen Vann sine vann- og avløpsanlegg bruker 400 V / 230 V, 50 Hz strømforsyning. Leverandøren må sikre at alt levert utstyr er fullt kompatibelt med denne spenningen og frekvensen.

Leverandørrevisjon

Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å utføre leverandørrevisjoner i avtaleperioden.

Eksklusivitet

Avtalen er ikke eksklusiv. Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å kjøpe tilsvarende varer eller tjenester fra andre leverandører ved behov.



3 Kravspesifikasjon

Følgende krav er satt av Oppdragsgiver for leveranser under denne avtalen:

1 Informasjon (Information)

Alle krav i listen må være oppfylt for at leverandøren skal kunne levere. Krav som krever dokumentasjon ved tilbudsinnlevering omtales som tilbudskrav, og disse skal dokumenteres i tilbudet.

- Tilbudskrav: Oppfyllelse og dokumentasjon kreves ved tilbudsfrist.
- Andre krav: Oppfyllelse kreves senest ved kontraktsstart. Det kreves ikke dokumentasjon ved tilbudsfrist.

Merk: Manglende dokumentasjon for et tilbudskrav medfører at kravet anses som ikke oppfylt, og tilbudet kan bli avvist. Krav som ikke krever dokumentasjon, må være oppfylt ved kontraktstart; manglende oppfyllelse kan medføre avslag på kontraktsinngåelse eller andre sanksjoner under kontraktsperioden.

2 UV-lampe, avløp (tilbudskrav) (Response required)

UV-lampene skal:

- Ha spesifikasjoner lik eller bedre data i "Vedlegg 1 - Spesifikasjoner, avløp".

Dokumentasjon

Teknisk datablad / spesifikasjon som viser samsvar med vedlegg 1.

Dokumentet navngis «Krav 2».

3 UV-lampe, vann (tilbudskrav) (Response required)

UV-lampene skal:

- Tilfredsstille krav i drikkevannsforskriften
- Ha dokumentert levetid iht. leverandørens spesifikasjon

Dokumentasjon

Teknisk datablad / spesifikasjon som viser:

- Samsvar med drikkevannsforskriften
- Dokumentert levetid

Dokumentet navngis «Krav 3».

4 Kvartsglass (tilbudskrav) (Response required)

Kvartsglassene skal ha minst tilsvarende optisk kvalitet, UV-transmisjon og levetid som originalutstyret fra produsenten.

Dokumentasjon

Teknisk datablad / spesifikasjon som viser kvalitet og samsvar.

Dokumentet navngis «Krav 4».

5 Sensor (tilbudskrav) (Response required)

Sensorene skal ha minst tilsvarende teknisk ytelse, nøyaktighet og levetid som originalutstyret



fra produsenten.

Dokumentasjon

Teknisk datablad / spesifikasjon som viser kvalitet og samsvar.

Dokumentet navngis «Krav 5».

6 Sensorhylse (tilbudskrav) (Response required)

Sensorhylsene skal ha dokumentert kvalitet og være egnet for formålet.

Dokumentasjon

Teknisk datablad / spesifikasjon som viser kvalitet.

Dokumentet navngis «Krav 6».

7 Generell kompatibilitet (tilbudskrav) (Response required)

Alt utstyr skal være fullt kompatibelt med eksisterende UV-anlegg både mekanisk, elektrisk og dimensjonelt, slik at det kan monteres uten modifisering av anlegget.

Dokumentasjon

Beskrivelse av hvordan kompatibiliteten er sikret.

Dokumentet navngis «Krav 7».

8 Generell funksjon (Response required)

Leverandøren skal garantere at UV-lamper, kvartsglass og sensorer har minst tilsvarende teknisk ytelse, materialkvalitet og holdbarhet som originalutstyret fra produsenten. For sensorhylser er det tilstrekkelig at leverandøren bekrefter at de er egnet for formålet.

Dokumentasjon for dette kreves ved hver leveranse av UV-lamper, kvartsglass og sensorer.