



Standardkontrakt bilag 1 - Oppdragsgivers spesifikasjon



BERGEN
KOMMUNE



Table of contents

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



1 Avtalen gjelder

Bergen Vann KF drifter de kommunale vann- og avløpsanleggene i Bergen- og Bjørnarfjorden kommune. Virksomheten skal sørge for en god og tilstrekkelig vannforsyning og en god og miljømessig riktig avløpshåndtering. Virksomheten har ca. 157 årsverk og omsetter for ca. 330 mill. NOK pr år.

Bergen Vann KF er et kommunalt foretak i Bergen kommune. Vi er i dag lokalisert i Spelhaugen 22 og på en rekke vannbehandlings- og renseanlegg.

Anskaffelsen gjelder overvåking av avløpsnett.

EØS-nummer: 046-2021.

2 Nærmere beskrivelse av leveransen

3 Minimumskrav

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

1 Datatilgang (Response required)

Måledata skal være tilgjengelig online.

Dokumentasjon: Legg ved brukernavn/passord til løsning. Dokumentet skal navngis som «Krav 1».

2 Dataeksport (Response required)

Data skal kunne eksporteres som .csv, .txt, .xls eller tilsvarende.

3 Dataintegrasjon (Response required)

Data fra overløpsloggere skal kunne sendes til oppdragsgivers Scadasystem.

4 Strøm (Response required)

Overvåking skal kunne foretas uten innlagt strøm.

5 Måleutstyr, avløpsnett (Response required)

Leverandør skal ha måleutstyr som kan benyttes i dimensjoner fra Ø150 til Ø1000 og i firkantede kulverter.

Mengde skal kunne måles fra et vannivå på minimum på 15 mm med hastighet på opptil 6 m/s.

Mengdemåling skal skje ved hjelp av sensor som måler både nivå og hastighet.

Dokumentasjon: Legg ved datablad eller tilsvarende. Dokumentet skal navngis som «Krav 5».



6 Innmåling, avløpsnett (Response required)

Det skal kunne måles volumstrøm, totalt volum, hastighet og nivå.

7 Målenøyaktighet, avløpsnett (Response required)

Måleusikkerhet skal være maksimalt 5 % i hele måleområdet (>15 mm vannnivå).

Dokumentasjon: Legg ved datablad eller tilsvarende. Dokumentet skal navngis som «Krav 7».

8 Dataopplasting og loggefrekvens, avløpsnett (Response required)

Det skal kunne tas målinger minimum hvert minutt med opplasting til online-løsning minimum en gang/døgn.

9 Målenøyaktighet, avløpsnett/overløp/nedbør (Response required)

Det skal informeres om hvilke produkter som er planlagt brukt.

Dokumentasjon: Legg ved datablad eller tilsvarende. Dokumentet skal navngis som «Krav 9».

10 Dataopplasting og loggefrekvens, overløp (Response required)

Det skal tas en måling per døgn med umiddelbar opplasting når overløp ikke er i drift. Når overløp er i drift skal det tas målinger hvert minutt med umiddelbar opplasting.