



Bilag 1 - Oppdragsgivers spesifikasjon



BERGEN
KOMMUNE



Table of contents

- 1 Avtalen gjelder
- 2 Nærmere beskrivelse av leveransen
- 3 Absolutte krav



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. 250 medarbeider og en omsetning på om lag 1 milliard. De ansatte er i dag lokalisert i Spelhaugen 22, Fjøsangerveien 68 og på en rekke vannbehandlings- og renseanlegg.

Anskaffelsen gjelder kjøp av avløpspumper.

2 Nærmere beskrivelse av leveransen

Bergen Vann skal kjøpe avløpspumper, røropplegg, styringsskap og strømforsyning til en privat pumpestasjon ved Bjarghallen i Rådalen. Levering og montering skal være inkludert i tilbudet. Pumpekum og pumpeledning er allerede etablert.

Pumpekum har siden den ble installert i 2014 fungert som en gravitasjonskum. Plugging av utløp, tømning/reingjøring av kum, samt midlertidig plugging av innløp før montering av pumper vil bli utført av oppdragsgiver.

Anskaffelsen omfatter:

Avløpspumper: 2 stk. nedsenkbare spillvannspumper, inkludert koblingsfot og guiderør.

Røropplegg: Skal være i henhold til Bergen kommunes VA-norm.

Styringsskap: Skal plasseres ved kum. Det finnes 2 stk. Ø50 mm trekkerør til kabler på stedet.

Strømforsyning: Strøm skal hentes fra eksisterende forsyningskap i kommunalt bygg (gassanlegget) 130 meter fra pumpekum, det er etablert 2 stk. trekkerør Ø50 mm mellom kummen og bygget. Det skal etableres en egen strømmåler. Spenning på stedet er 400V.

Sluttdokumentasjon:

Prinsipptegning, brukermanual, FDV fra fabrikant, samsvarserklæring EL-anlegg.

Overtakelse

Leveransen overtas etter sluttdokumentasjon er mottatt og godkjent.

Vedlegg med ytterligere informasjon om leveransen:

Vedlegg 1: Pumpekum, viser eksisterende kum.

Vedlegg 2: Plan- og profiltegning, viser pumpeledning, type og dimensjon. Total lengde pumpeledningen er 460 meter. Høyde utløp i stasjonen +40,9 og høyde utløp i gravitasjonskum +39,46.

Vedlegg 3: Situasjonsskart, viser stikkledninger til byggene som er tilknyttet kummen, samt hele pumpeledning.

Vedlegg 4: SHA-plan

3 Absolutte krav

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



1 Avløpspumpe, styringsskap, forsyningssskap (Response required)

Avløpspumpe

- Driftspunkt: Q 7 l/s og total løftehøyde 23 m

En tilbudt pumpe skal treffe oppgitt driftspunkt (l/s) med en nøyaktighet på +/- 10%. Tilsvarende gjelder for løftehøyde (m).

- Pumpene skal leveres med antiblokkeringsfunksjon

Styringsskap

- Skapet skal utføres med kapslingsgrad IP67 eller bedre

- Skapet skal ha integrert SMS-varsling

- Skapet skal være låsbart

Dokumentasjon:

Legg ved en datablad. Dokumentet skal navngis «Krav»