

Standardkontrakt bilag 1 - Oppdragsgivers spesifikasjon



BERGEN
KOMMUNE

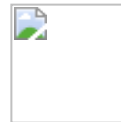


Table of contents

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



1 Avtalen gjelder

Bergen Vann 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 rørleggertjenester.

2 Nærmere beskrivelse av leveransen

Bergen Vann skal inngå rammeavtale på kjøp av rørleggertjenester.

Driften er delt inn følgende 4 seksjoner: Avdeling Vann: Vannproduksjon (VP) og Vann distribusjon (VD), Avdeling Avløp og Miljø: Avløpstransport (AT) og Avløpsrens (AR).

Avtalen omfatter rørleggerarbeid som går mot industri (men noe sanitær kan bli aktuelt). Det forventes størst bruk av avtalen på VD og AT, men også noe fra VP og AR. Arbeidet som skal utføres for AT er for det meste rehabilitering/oppgradering av avløpspumpestasjoner. Arbeidet som skal utføres for VD inkluderer blant annet montering av vannmålere på ledningsnettet.

Arbeidet vil hovedsakelig være planlagt arbeid, hvor det holdes befarings før oppstart av arbeidet, men det vil også være noen hastejobber. Oppdragsgiver har forskjellige typer anlegg (operative anlegg og kriseanlegg), med ulik kompleksitet og størrelse. Det må forventes arbeid med ulike typer ledningsmateriale hvor hovedtyngden vil være PE og syrefast stål. Det kan også være aktuelt med arbeid på andre VA-installasjoner.

Avtalen omfatter også kjøp av varer som naturlig faller inn under oppdraget. Dette må avtales med oppdragsgiver på forhånd.

Avtalestart er så raskt som mulig etter signering av avtale.

Spesielt om assistanse for installasjon av mengdemålere på vannledningsnettet

Leveransen omfatter

1. Montering av rørdeler i nye vannmåler-kummer (flensemuffer, flenseoverganger, vannmåler, mellomring med trykklogger)
2. Installasjon av kum på vannledning (kapping av rør, montering ved hjelp av skjøtemuffer, PE-sveising)

Spesielt om avløpspumpestasjoner

Leveransen omfatter demontering og fjerning av eksisterende mekaniske komponenter, som røropplegg, pumpeføtter, pumper, ventiler, mengdemålere m.m., samt installasjon av nye pumpeføtter, pumper, stigerør, samlestokk, ventiler og øvrig mekanisk utrustning i avløpspumpestasjonen.

I enkelte tilfeller bygges også stasjoner med nedsenkbare pumper om til tørroppstilte. Utførelsen av hver stasjon skal avtales med oppdragsgiver og skal baseres på kommunens VA-norm. Krav utover VA-normen må beregnes, hvor oppdragsgiver anser enkelte momenter som spesielt viktig.



Det må også påregnes enkel rehabilitering av ventiler der oppdragsgiver vurderer dette som formålstjenlig. Et typisk eksempel på dette kan være oppsmøring av innløpsventiler/avstengingsventiler i avløpspumpesump.

Utstyr og materiell leveres av oppdragsgiver dersom ikke annet er avtalt. Det kan også følge med leveranse av noe materiell, da det i mange tilfelle vil være hensiktsmessig at leverandøren har med seg det materiellet som er nødvendig knyttet til utførelsen av det aktuelle oppdraget. Utstyr og materiell faktureres med påslag iht. avtale.

Pumpestasjonene varierer fra pumpekommer uten overbygg til større anlegg med flere pumper. Majoriteten av pumpestasjonene er middels store stasjoner med 2 nedsenkbare pumper.

Årlig er det plan om rehabilitering av pumpestasjoner. Vi antar et sted i området 1-3 stykker, men det vil være stor usikkerhet til antallet.

Størrelsen på oppdragene vil variere i omfang. Arbeidsoppdragene kan være kortvarige eller av lengre varighet. Det kan være et enkeltstående oppdrag eller flere sammenhengende oppdrag. Et typisk oppdrag antas å ha en varighet på rundt 3 arbeidsdager. Under oppdraget skal det være drift på stasjonene ved endt arbeidsdag, derfor kan det bli nødvendig med overtidsarbeid for å ivareta drift.

Tekniske krav til rehabilitering av avløpspumpestasjoner

Pumpe og pumpefot

Det kan være aktuelt å skifte ut pumpe og pumpefot ved rehabilitering. Ny pumpefot skal ha tilstrekkelig feste i bunn. Der ny pumpefot har samme boltefordeling som eksisterende, tillates det å benytte gamle bolter om disse vurderes som solide nok. I de tilfeller hvor boltefordelingen ikke stemmer overens, skal ny pumpefot festes på en stålplate/PE-plate i tilstrekkelig tykkelse for å sikre stabilitet. Platen skal ha egne fester i bunn. Det tillates å bruke eksisterende bolter for innfestning av plate om dette vurderes som solid nok for å unngå vibrasjoner. I stasjoner med betongmasser under pumpesump kan nye pumpeføtter festes uten plate. Geidefester og geiderør skal normalt skiftes ved rehabilitering. Installasjon av pumpe omfattes også av leveransen. Trekking av motorkabel frem til el-skap anses som en del av leveransen, mens tilkobling av kabel besørges av oppdragsgiver.

Røropplegg

Etablering av nye stigerør og samlestock skal gjøres i PE i tilstrekkelig trykkklasse. Sammenføyningsmetode skal være speilsveis eller elektromuffesveis. Det skal være installert tilbakeslagsventil og avstengningsventil på hvert av stigerørene. Disse skal være tilgjengelig over dekket for enkel betjening. Etter samlestock skal det være mengdemåler og avstengning mot pumpeledning. Installasjonen av ventiler og mengdemåler inkluderes av leveransen, men oppdragsgiver besørger innkjøp av disse. På pumpeledning skal det installeres sumpspyler og mulighet for tapping av pumpeledning.

HMS:

Det skal brukes nødvendig HMS-utstyr. Oppdragsgiver kan om ønskelig hjelpe med kalibrering av gassmålere.

Oppdragsgivers retningslinjer for arbeid i både ren - (vann) og skitten sone (avløp) skal til enhver tid følges.

Oppstartsmøte

Det vil bli gjennomført et oppstartsmøte med gjennomgang av oppdragsgivers HMS håndbok og prosedyrer, vaksinerings, adgang til lokasjoner, fakturering og dokumentasjonskrav til utført arbeid.



3 Minimumskrav

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

1 Språk (Response required)

All kommunikasjon med oppdragsgiver skal foregå på norsk eller engelsk og uten bruk av tolk

2 Kostnadseffektivitet (Response required)

Leverandøren skal utføre oppdraget på en så kostnadseffektiv måte som mulig

Eksempler (ikke uttømmende) kan være:

- Riktig bemanning (unngå overbemanning og sikre optimal kompetanse)
- Kort reisetid (god planlegging)
- Produktrester tilhører oppdragsgiver
- Kontinuerlig fokus på å bli enda mer kostnadseffektiv

3 Sertifikater (Response required)

Utførende personell skal inneha nødvendige sertifikater for sveising. Dette gjelder også utførende personell som kommer til i løpet av avtaleperioden (dok. skal da sendes til godkjenning i avtalens kommunikasjonsmodul i Merccell).

Dokumentasjon: Legg ved sertifikater for PE-sveising og sveising av syrefast stål for tilbudt personell. Dokumentet skal navngis som «Krav 3».

4 Ferdigstillelse (Response required)

Påbegynt arbeid skal ferdigstilles før leverandør bruker utførende personal hos andre oppdragsgivere

5 Orden (Response required)

Leverandør skal forlate arbeidsområdet like ryddig som det var før arbeidet startet

6 Miljø, avfall (Response required)

Alt avfall skal kildesorteres og leveres til godkjent deponi. Dette skal dokumenteres til oppdragsgiver ved etterspørsel.

7 Miljø, utslipp (Response required)

Leverandøren skal utføre arbeidet på en slik måte at man unngår utslipp av kloakk til:

- sårbare resipienter (vann/elv)
- andre resipienter, evt. reduserer utslipp av kloakk til et minimum