



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 Os kommune. Virksomheten skal sørge for en god og tilstrekkelig vannforsyning og en god og miljømessig riktig avløpshåndtering. Virksomheten har ca. 159 årsverk og omsetter for ca. 294 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 kjøp av entreprenørtjenester .

Årlig avtaleverdi er ca. 12 500 000 NOK.

2 Nærmere beskrivelse av leveransen

Bergen Vann (heretter BV) ønsker å inngå rammeavtale med entreprenør i forbindelse med reparasjon av lekkasjer på vann- og avløpsledninger.

Arbeidene består hovedsakelig i punktgraving på driftssatte systemer i bebygde områder hvor arbeidene kan komme i konflikt med annen infrastruktur.

Det kan også bli aktuelt å bli tildelt andre drifts relaterte VA – oppgaver.

Arbeidet er en del av beredskapsordningen for vannforsyning og avløpstransport i Bergen - og Os kommune.

Avtalen skal i tillegg dekke nødvendige asfalteringstjenester for Bergen Vann KF.

Kontraktens omfang

Totalt omfang på anskaffelsen er ca. 12,5 mill. NOK per år. Avhengig av innkomne tilbud, vil vi benytte oss av mulighet til å velge enten en eller to entreprenører. Ved valg av to entreprenører (Alternativ 1), vil den ene entreprenøren levere i partallsuker og den andre i oddetallsuker. Ved valg av en entreprenør (Alternativ 2) vil denne levere etterspurte tjenester alle uker – hele året. Arbeid-volum vil derfor følgelig bli halvert for hver av entreprenørene ved valg av to entreprenører i forhold til en entreprenør.

Entreprenørene bes prise begge alternativene, men det kan også leveres tilbud på kun det ene (se punkt 8.1 i konkurransegrunnlag).

Ordinære oppgaver omfatter følgende:

- Levere og installerer sikringsmateriell etter utarbeidet arbeidsvarslingsplan. Fjerne utsatt materiell når arbeid er ferdig utført.
- Skaffe til veie trafikkdirigenter i de tilfeller det er påkrevd.
- Miljømessig riktig håndtering av avgravde masser/materiell etter gjeldene forskrifter.
- Avstivning/sikring av grøften og annen infrastruktur (kabler, kum, fundament, osv)
- Igjenfylling av grøft.
- Midlertidig veidekke og vedlikehold av dette inntil endelig dekke er etablert.
- Planering, mindre betongarbeider, utførelse av nødvendig forstøtninger.
- Asfaltering av skadestedet etter gjeldene forskrift og norm fra vegeier.
- Brosteinlegging, planering, beplanting osv. som er nødvendig for å istandsette skadested til opprinnelig stand



Om lekkasjereparasjonene:

Ca. 50% av vannledningsbrudd er akutt, og må utbedres som beredskap tiltak.

Brudd statistikk for de 4 siste år (2014-2018) viser et gjennomsnitt på 135 brudd pr år. Arbeidet er sesongbetont og mer enn 50% av bruddene forekommer mellom november og februar. I det 4 siste år (2014-2018) har det vært utført 2 eller flere reparasjoner på samme dag på til sammen 160 ganger.

I kalde perioder oppstår det som regel flere brudd. Maks antall brudd pr år var i 2010. Det ble da reparert 250 vannledningsbrudd.

Ca. 55% av bruddene er i kommunal vei, 15% i Fylkesvei. Mindre enn 1% av bruddene forekommer i Riksveier.

Reparasjonstid ved en lekkasje har store variasjoner med tanke på forhold som tilkomst, beliggenhet, dybde, og annen infrastruktur mv. Ved en «normal» lekkasje kan tidsbruken stipuleres til ca. 10 timer (uten å ha etablert endelig dekke/istandsetting).

BV står for følgende:

- påviser gravepunkt
- lager arbeidsvarslingplan
- søker om gravetillatelse
- innhenter kabelkart
- varsler nødetater og vegeier
- rørleggerarbeidet med reparasjon av vann- og avløpsledningen
- Asbestsanering

3 Minimumskrav

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

1 Faglig ledelse (Response required)

Entreprenør skal inneha faglig ledelse og ansvar på arbeidsstedet for de arbeider som utføres av entreprenør; graving, skilting, sikring, sperring mm. Det er således Entreprenør som tar beslutninger knyttet til anleggsteknikk i forbindelse med utfordrende situasjoner (eks. graving under bygningsfundament, dype grøfter i ustabile masser, osv). Samtidig skal det sikres god dialog med BV slik at valgt løsning understøtter VA arbeidet som skal utføres.

Det må for faglig leder for kontrakten gis opplysninger som gir en beskrivelse over erfaring med relevant arbeid, dvs. punktgraving i bebygd områder hvor arbeidet kommer i konflikt med annen infrastruktur.

Dokumentasjon:

Minst 5 års erfaring med ledelse av punktgraving på trykksatte ledninger i urbant miljø. Legg ved CV.

2 Maskinfører (Response required)

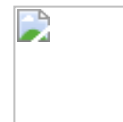
Alle maskinførere skal ha maskinførerbevis eller fagbrev som maskinfører.

Dokumentasjon:

Legg ved maskinførerbevis eller fagbrev.

3 ADK (Response required)

Minst en person hos entreprenøren skal inneha et ADK sertifikat.



Dokumentasjon:

Legg ved ADK sertifikat.

4 Arbeidsvarsling kurs 1 (Response required)

Alle arbeidstakere som utfører arbeid i og på veg skal ha nødvendig opplæring i arbeidsvarsling.

Dokumentasjon:

Legg ved kursbevis til tilbudt personell.

5 Utførelseskapasitet (Response required)

Entreprenøren skal ha kapasitet til å håndtere inntil to parallelle pågående brudd på VA-nett. Dette omhandler både personellressurser og utstyr/maskiner.

Dokumentasjon på oppfyllelse av andre absolutte krav under denne anskaffelsen må i vare ta krav til utførelseskapasitet.

Dokumentasjon: CV for Entreprenørs ansvarlige for kontrakten. Oversikt over Entreprenørs bemanning som inngår i denne kontrakten med oversikt over deres autorisasjon som maskinfører og lastebilsjåfør, samt antall års erfaring som maskinfører. Beskrivelse av Entreprenørs beredskapsordning og hvem som inngår i denne. Oversikt over utstyr og maskiner som er tenkt brukt i denne kontrakten.

6 Språk (Response required)

Alle involverte skal kunne kommunisere på et skandinavisk språk.

Dokumentasjon:

Legg ved språkbevis til utenlandeske arbeidstakere. Minst akseptabelt nivå B1 på muntlig delprøve, Norskprøven fra Kompetanse Norge / Vox eller tilsvarende. Språkbevis må uoppfordret fremlegges senest 3 måneder etter kontraktsinngåelse dersom dette ikke allerede er framlagt i forbindelse med tilbudet.

7 VA-erfaring (Response required)

Entreprenøren må ha minst 5 års erfaring med VA faglig entreprenørvirksomhet de 10 siste år spesielt med punktgraving på trykksatte ledninger i urbane strøk.

Dokumentasjon:

Fyll ut og legg ved *Vedlegg 6 – Referanseskjema*

8 VA - norm og andre standarder (Response required)

Entreprenøren skal følge krav i nedenfor stående vedlegg ved utførelse av arbeid:

- Grøftearbeidet skal tilfredsstillende krav og veiledning til VA Miljøblad 5 (Vedlegg 1), og VA Miljøblad 6. (Vedlegg 2).
- Reparasjonsarbeidene utføres etter BV sin HMS prosedyre - Arbeid i grøft. (Vedlegg 3).
- Igjenfylling av grøfter og etablering av endelig dekke utføres i henhold til Veileder: Arbeid og graving kommunal veg- og gategrunn (Vedlegg 4), og Håndbok N100. Veg- og gateutforming – SVV. (Vedlegg 5).
- Endelig dekke skal etableres så snart som mulig, og senest innen 30 dager etter graving er



utført (dersom værforholdene tillater det).

Det kan også dreie seg om brosteinslegging, reparasjon av fortauskant, hage, murer osv. Det presiseres at Entreprenør er ansvarlig for utbedring av skader, setninger eller andre forhold som kan tilbakeføres til Entreprenørs utførelse, og disse skal utbedres for Entreprenørs regning.

9 Vakttelefon (Response required)

Entreprenør skal oppfylle beredskapen ved å ha en vakttelefon-ordning, til alle døgnets tider – hele året.

Dokumentasjon:

Oppgi vakttelefonnummer.

10 Responstid ved beredskapshendelser (Response required)

Entreprenør skal stille med egnet lastebil og gravemaskin på anvist adresse innen 2 timer etter avrop. Entreprenør kan kreve utrykningsgebyr i forbindelse med beredskapshendelser. Gebyr betales som fast sum per beredskapsanrop (krav om oppmøte innen 2 timer).

11 Responstid ved planlagte arbeider (Response required)

Planlagte arbeider bestilles av BV før kl. 16:00 for oppdrag som skal utføres påfølgende arbeidsdag med oppstart kl. 07:00. For bestillinger etter kl. 16:00, forlenges fristen med et døgn.

12 Håndtering av masser (Response required)

Alle grøftemasser skal leveres til godkjent deponi. Asbestør skal transporteres til avtalt sted innen Bergen kommune.

13 Skilt, sperre- og sikringsmateriell (Response required)

Entreprenør skal ha nødvendige skilt, sperre- og sikringsmateriell som er listet opp i Bilag 4A prisskjema.

14 Rapportering/dokumentasjon (Response required)

Entreprenør skal levere to bilder for hver jobb. Et før graving starter og et etter gravestedet er gjenfylt. Det må fremgå av filnavn eller annet hvor bilde er tatt. Bildene sendes fortløpende etter utført arbeid på e-post til BV sin kontaktperson. Andre rapporteringsrutiner kan i fremtiden kreves f.eks. direkte rapportering i Gemini-Portal.

15 Asfaltering (Response required)

Arbeid skal utføres etter gjeldene lov, forskrift og norm av veieier.