



Bilag 1 - Oppdragsgivers spesifikasjon

1 Anskaffelsen gjelder

Bergen kommune ved Vann- og avløpsetaten (VA-etaten) utfører planlegging og bygging av nye VA-anlegg i kommunen, samt vedlikehold og oppgradering av eksisterende anlegg. Prosjektering av VA-anleggene utføres i hovedsak av eksterne VA-rådgivere. Denne rammeavtalen er ment å bistå VA-etaten i dette arbeidet.

Rammeavtalen omfatter tekniske rådgivnings- og prosjekteringstjenester innen følgende avtaleområde:

- VA-anlegg:
 - Avløpstransportsystemer
 - Avløpsrenseanlegg
 - Overvannssystemer
 - Vannfordistribusjonssystemer
 - Vannbehandlingsanlegg

Erfaringsmessig vil det i noen VA-prosjekter bli behov til andre fag relatert til VA. VA-fag vil stå for den klart største andelen, men leverandøren skal ved behov også kunne tilby tjenester innen byggtekniske fag, som eksempelvis grunn og betong, bygg, elektro, automasjon, maskin/prosess, ventilasjon m.m.

Arbeidene omfatter alle typer prosjekterings- og rådgivningsarbeider av VA-anlegg. Dette kan blant annet omfatte, men er ikke begrenset til:

- Konseptvalgutredning
- Skisseprosjekt
- Forprosjekt
- Detaljprosjekt
- Utarbeidelse av tilbudsgrunnlag til bruk i offentlige anskaffelsesprosesser
- Bistand med evalueringsarbeid og tekniske avklaringer i anskaffelsesprosesser
- Oppfølging av entrepriser i byggetiden og kontroll av utførelse
- Byggesøknad og utarbeide reguleringsplan, VA-rammeplan ell
- Tilstandsvurdering av eksisterende konstruksjoner, for eksempel før sprenging
- Grunnundersøkelser (prøver, forurensede masser)
- Koordinering av prosjektering der andre aktører deltar (samarbeidsprosjekter med Graveklubben, BIR, BKK, Statens Vegvesen, andre avdelinger i kommunen eller andre som det er hensiktsmessig å utføre arbeid sammen med)
- Prosjektering av annen infrastruktur (eks BIR, BKK) i samarbeidsprosjekter der VA-etaten har prosjektledelsen.
- Rolle som SHA-koordinator for prosjekteringsfasen

Rammeavtalen omfatter ikke vassdragstekniske tjenester eller byggeledelse. Oppdragsgiver vil ha egne rammeavtaler/kvalifikasjonsordninger som omfatter disse tjenestoområdene.



VA-etatens ansvar er å sørge for en tilstrekkelig og sikker vannforsyning, og en miljømessig riktig avløpshåndtering. For å oppnå dette har vi valgt å innføre kvalitets- og miljøstyringssystem etter kravene i ISO 9001:2015 og ISO 14001:2015. VA-etaten har som mål å drive vann- og avløpssystemene på en optimal måte, særlig med hensyn til energiøkonomisering og miljøpåvirkning.

Vi har som mål å årlig fornye 1% av vannledningsnettet, 1,2% av avløpsnettet og å separere 2 km fellessystem.

For informasjon om mekanisme for fordeling av oppdrag mellom leverandørene i rammeavtalen, se bilag 3.

2 Kontrakt for enkeltoppdrag

Avrop under rammeavtalen reguleres av de alminnelige kontraktsvilkårene i rammeavtalen med bilag.

I tillegg gjelder NS 8402, med mindre annet er avtalt.

Oppdragsgiver kan kreve at avrop skal reguleres av NS 8401.

3 Særskilte krav til tjenesten

Listen under angir særskilte absolutte krav som tjenestene må oppfylle, jf. avvsningsbestemmelsene i Forsyningsforskriften § 20-8, og avvik fra disse kravene under leveranse vil være å anse som vesentlig mislighold av rammeavtalen.

- Leverandørene må følge VA-normen for Bergen kommune: se <http://va-norm.no/bergen/>, samt Sanitærreglement for Bergen kommune, se https://www.bergen.kommune.no/bk/multimedia/archive/00153/Sanit_rreglement_fo_153045a.pdf
- Systemet i NS 3420 skal følges i samtlige oppdrag. Dersom beskrivelsen avviker fra NS 3420 uten at dette er særskilt avtalt med oppdragsgiver, vil leverandør være erstatningsansvarlig for eventuelle ekstrakostnader dette påfører oppdragsgiver
- Leverandør skal sørge for at personell som skal utføre arbeid etter rammeavtalen får nødvendig opplæring i NS 3420 samt andre relevante NS standarder.
- Vann- og avløpsetaten er miljøsertifisert etter ISO 14001, og krever derfor at rådgiver under utførelse av oppdrag under rammeavtalen ivaretar etatens relevante miljøaspekter for prosjektering og anleggsutførelse: I tidlig fase av det enkelte prosjekt skal det gjøres en vurdering av ulike alternativets miljøpåvirkning mht. naturinngrep og energibruk i anleggs- og driftsfase. Ved detaljplanlegging og under anleggsutførelse skal det fokuseres på å redusere risiko for utslipp til luft, vann og grunn.
Vann- og avløpsetaten har definert relevante miljøaspekter til å omfatte:
 - I tidlig fase (alternativvurdering, lokalisering og omfang):
Hensyn til naturinngrep, berørte interessenter, kjemikaliebruk, energibruk og klimaeffekter.



-
- Ved detaljutføring av planer:
 - Naturinngrep, driftsenkelhet, berørte interessenter, kjemikaliebruk, energibruk og estetikk
 - Under anleggsutførelse:
 - Avfallshåndtering
 - Utslipp til luft
 - Utslipp til grunn og vann
 - Støy, støv og vibrasjoner
 - Energiforbruk
 - Leverandør skal sørge for kontroll og kvalitetssikring ved gjennomføring av ethvert oppdrag gjennom rammeavtalen. Dette kan omfatte, men er ikke begrenset til:
 - rutiner for å unngå avvik og feilprosjektering
 - rutiner for håndtering av eventuelle avvik for å unngå gjentakelse
 - sjekklister
 - sidemannskontroll/overordnet kontroll
 - rutiner for sluttkontroll av arbeidstegninger
 - kommunikasjon mellom prosjekterende innbyrdes i selskapet (inkluderer erfaringsoverføring ved nyansettelser eller overføring av personell)
 - kontrollplan
 - sikre at utførelsen er i henhold til oppdragsgivers spesifikasjon, relevante NS-standarder, lover og forskrifter samt andre krav som gjelder for oppdraget

Leverandør skal når som helst under gjennomføring av oppdraget kunne dokumentere at relevant kontroll og kvalitetssikring er gjennomført.
 - Ved avrop vil oppdragsgiver kunne stille krav til kategori (kompetanse og antall års erfaring) til utførende personell
 - All kommunikasjon mellom oppdragsgiver og leverandør i forbindelse med gjennomføring av oppdrag under rammeavtalen, skal i all hovedsak foregå på norsk. Avvik fra språkravet krever aksept av Oppdragsgiver i det enkelte tilfelle.