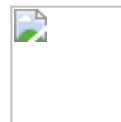




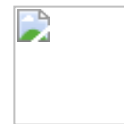
# Standardkontrakt bilag 1 - Oppdragsgivers spesifikasjon





## Table of contents

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



## 1 Avtalen gjelder

Askøy kommune (Oppdragsgiver) skal inngå en rammeavtale med én leverandør for å dekke sitt behov for rørinspeksjon og spyling av kommunale ledninger for vann- og avløp i kommunen.

Rammeavtalen vil ha en varighet på 4 år, med opsjon for oppdragsgiver å forlenge avtalen med ytterligere 2 + 1 + 1 år, totalt 8 år inklusive opsjoner.

Estimert omfang av rammeavtalen er anslått til 9 000 000 NOK over avtaleperioden inklusive opsjoner. Estimater er gjort etter Oppdragsgivers beste innkjøpsfaglige skjønn.

## 2 Nærmere beskrivelse av leveransen

Askøy kommune (Oppdragsgiver) skal gjennom inngåelse av en rammeavtale dekke sitt behov for rørinspeksjon og spyling av kommunale ledninger. Rammeavtalen vil omfatte inspeksjon og spyling av avløpsledninger og vannledninger. Oppdragsgiver anslår at hovedtyngden av oppdragene vil være inspeksjon og spyling av avløpsledninger.

Leverandøren skal levere avropsbasert inspeksjon av rørene. Spyling vil bestilles etter behov og følger eventuelt av det konkrete avropet. Omfanget av avtalen er inspeksjon og spyling av kommunale ledninger. Ledningene anslås å ha størrelse fra 100 mm – 500 mm. Omfanget er hovedsakelig offentlige ledninger, men leverandør skal kunne filme stikkledning fra hovedledning. Anslagsvis årlig omfang av oppdrag er 12 – 15 km. Anslaget kan variere fra år til år og etter Oppdragsgivers til enhver tid gjeldende behov, og er ikke forpliktende for uttak.

Oppdragsgiver skal inngå rammeavtale med én leverandør for leveransen. Rammeavtalen vil ha en varighet på 4 år. Oppdragsgiver har opsjon på forlengelse av rammeavtalen på like betingelser i inntil ytterligere 2 + 1 + 1 år. Total maksimal varighet av rammeavtalen inklusive alle opsjoner er 8 år.

Estimert omfang av rammeavtalen er anslått til 9 000 000 NOK over avtaleperioden inklusive opsjoner. Estimater er gjort etter Oppdragsgivers beste innkjøpsfaglige skjønn.

## 3 Minimumskrav

### 1.0 Krav til utførelse av oppdragene (Response required)

Ved utførelse av inspeksjon skal rørene være spylt og rengjort.

Ved driftsproblemer der man har måttet spylt, skal ledningen inspiseres i etterkant for å dokumentere tilstand.

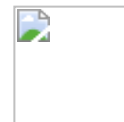
Dokumentasjon: Bekreft oppfyllelse

### 2.0 Krav til utførelse av oppdragene (2) (Response required)

Oppdragene skal gjennomføres etter en høy faglig standard, og gjennomføringen skal ivareta Helse, miljø og sikkerhet både for utførende personell og eventuelt øvrige.

TV-bilen skal ha to stykk mannskap ved utførelse av arbeidet.

Gjennomføring av spyling skal skje i henhold til de til enhver tid gjeldende regler for HMS, og



arbeidet skal utføres med nødvendig verneutstyr for oppdraget. Utføring av arbeidet skal sikre at hygiene ved oppdraget ivaretas for personellet som utfører arbeidet.

Leverandør skal ved avvik fra ovennevnte bestemmelser straks varsle Oppdragsgiver, som kan stanse arbeidet umiddelbart.

**Dokumentasjon:** Bekreft og beskriv hvordan leverandøren vil ivareta ovennevnte krav.

### **3.0 Krav til utførelse av oppdragene (3) (Response required)**

Rørinspeksjoner skal utføres og leveres i henhold til Norsk Vann sine rapporter fra 2018 som omhandler rørinspeksjon.

Norsk vann rapporter:

234/2018 Rørinspeksjon av hovedledninger for vann og avløp

235/2018 Dataflyt – Klassifisering av avløpsledninger.

236/2018 Akseptkriterier – Vurdering av nye og nyrenoverte avløpsledninger ved rørinspeksjon

Askøy kommune benytter Gemini VA som fagsystem (med tilhørende Gemini Portal webbløsning), og all dokumentasjon fra rørinspeksjonen importeres her.

**Dokumentasjon:** Bekreft oppfyllelse av kravet

### **4.0 Krav til bestilling av oppdragene (Response required)**

Operatørfirmaet skal motta bestillinger i form av en tekstfil med et sett egenskaper og eventuelle administrative detaljer som programmet til operatørfirmaet må håndtere. Bestillingen skrives ut fra Bestilling i Gemini VA med tilhørende informasjon.

Beskrevet i Norsk rapport 234/2018 Rørinspeksjon av hovedledninger for vann og avløp.

Oppdragsgiver forbeholder seg retten til at overlevering av jobb/filer kan endres i løpet av kontraktsperioden.

**Dokumentasjon:** Bekreft oppfyllelse av krav

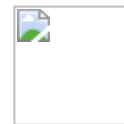
### **5.0 Krav til behandling av avfall fra spylingen (Response required)**

Avfall fra spylingen skal behandles i henhold til gjeldende lover og forskrifter og etter Oppdragsgiver instruksjoner. Sand, stein og slam som kommer fra gjennomføring av oppdraget skal leveres og ikke slippes ut på ledningsnettverket. Ved behandling av avfallet ved egen stasjon skal leverandøren ha godkjent tillatelse for utslipp.

**Dokumentasjon:** Bekreft og beskriv hvordan leverandøren behandler eventuelt avfall fra spylingen.

### **6.0 Krav til kompetanse på utførende personell (Response required)**

Personell som gjennomfører oppdragene skal ha gjennomført nødvendige kurs innen fagområdet, herunder rørinspeksjonskurs eller spylekurs fra Rørinspeksjon Norge (RIN), eller tilsvarende kurs. Leverandøren skal sørge for at personellet har opplæring innen HMS relevant for oppdraget.



Leverandør skal kunne dokumentere, på Oppdragsgivers forespørsel, at personellet har gjennomført nødvendig opplæring og kurs til å utføre arbeidet. Oppdragsgiver har mulighet til å avvise personell fra å gjennomføre oppdraget og kreve at oppdraget gjennomføres av annet personell som tilfredsstillende kravet.

**Dokumentasjon:** Bekreft og beskriv hvilke kurs personellet gjennomgår og hvordan leverandøren vil ivareta ovennevnte krav.

## 7.0 Krav til at leverandøren skal kunne utføre trasésøk (Response required)

Leverandøren skal, etter Oppdragsgivers behov, kunne gjennomføre trasésøk som del av oppdraget. Trasésøk vil innebære å gjennomføre søk etter kummer og ledninger etter nærmere instruksjoner fra Oppdragsgiver.

Pris for trasésøk skal prises i prisskjemaet

**Dokumentasjon:** Bekreft og beskriv gjennomføring.

## 8.0 Krav til rapportering (Response required)

Leverandøren skal senest innen én uke etter utført arbeid levere Oppdragsgiver en rapport (filpakke) for det utførte arbeidet

Hovedregelen for rapportering er at det skal leveres ett sett resultatfiler (pdf + video) pr ledningsstrek (LSID), samt 1 txt-fil med resultater per prosjekt. LedningsID (LSID) skal være oppgitt i alle filnavn og kummene skal benevnes med PunktID (PSID). I tillegg skal det leveres bilder av alle kummer.

Et sett består av følgende:

- Rapport i PDF-format
- Videofil i format: Filtype \*.mp4 (Video-kodek \*.AVC (H.264) og Lydkodek AAC). Filmer med disse spesifikasjonene lar seg spille av på alle plattformer.
- Tekstfil (\*.txt) med resultater iht. 235/2018 Dataflyt – Klassifisering av avløpsledninger.
- Bilder av kummer. Bildene skal alltid være tatt i retning mot nord. For hver kum skal en ha et oversiktsbilde og et bilde ned i kum. Filnavn: PSID\_Dato\_Klokkeslett\*.jpg.

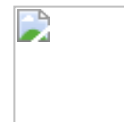
For et prosjekt med 5 ledningsstrekk vil dette normalt bety 5 pdf-er, 5 videoer og 1 txt-fil med resultater for de 5 ledningsstrekke. (Tekstfilen skal inneholde observasjoner per ledningsstrek.)

Hvis man blir nødt til å utføre mer enn 1 inspeksjon av samme ledningsstrek (LSID), eksempelvis både fra oppstrøms- og nedstrøms kum, skal det leveres egen pdf og video for hver inspeksjon.

En pdf-rapport eller videofil navngis på denne måten:

LSID\_Oppstrømskum\_Nedstrømskum\_Dato\_Klokkeslett.pdf eller mp4.

I de tilfeller det bestilles en inspeksjon på et ledningsstrek og som viser seg å være to ledninger ved at en oppdager en ny kum, må inspeksjonen leveres som om det er to separate ledninger (se eksempel i bildet "rapportering - eksempel". Det skal leveres 2 videoer og 2 rapporter, og fremstå som to ledninger i resultatfilen (\*.txt). Bruk benevnelse A, B, C osv. for nye kummer som oppdages og L1, L2, L3 osv. for de neste ledningsstrekke.



Eksempel:

Strekk1: 260184\_257779\_A\_20210422\_122504.pdf og tilsvarende for video

Strekk2:

- L1\_A\_257780\_20210422\_134010.pdf og tilsvarende for video
- L1\_257780\_A\_20210422\_134010.pdf og tilsvarende for video hvis en må gå motstrøms pga mangel på tilkomst i kum A.

Skadepoeng: Tilstanden på avløpsledninger i drift regnes ut i form av skadepoeng etter formel i Norsk vann rapport 235 - *Dataflyt – Klassifisering av avløpsledninger*. Operatør må påse at denne er riktig og at det kommer med i resultatfil (\*.txt) og rapport (\*.pdf)

Overlevering av filer: Oppdragsgiver tar forbehold om at hvordan filene skal leveres kan endres i løpet av kontraktperioden.

Krav til programvare: Operatørfirma må sikre at programvaren de bruker støtter kravene til leveranse.

For de som bruker Wincan kreves versjon Wincan VX 1.2020.10.2 eller nyere.

**Dokumentasjon:** Bekreft oppfyllelse av rapporteringskravet

## 9.0 Kvalitative krav (Information)

De understående kravene er krav som vil evalueres som del av tildelingskriteriet kvalitet, jf. konkurransegrunnlaget pkt. 7.

### 9.1 Kvalitativt krav (1) - Krav til responstid (Response required)

Leverandøren skal sørge for kort responstid på oppdragene. Med responstid menes antall timer fra Oppdragsgiver anmoder om tjenesten til denne er påbegynt ved avtalt lokasjon.

Oppdragsgiver skiller mellom akutte avrop og ordinære avrop. Med akutte avrop (hasteoppdrag) menes akutte tilfeller, som avvik kritisk for drift eller fare for følgeskader. Ekstra kostnad for slikt oppmøte skal prises i bilag 4a - Prisskjema.

Leverandøren skal for kravet beskrive tilbudt responstid for hhv. (1) Akutte avrop og (2) Ordinære avrop.

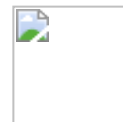
**Dokumentasjon:** Bekreft og beskriv tilbudt responstid for hhv. (1) Akutte avrop og (2) Ordinære avrop, samt oppgi eventuell merkostnad for akutte avrop i prisskjemaet.

### 9.2 Kvalitativt krav (2) - Krav til kjøretøy (Response required)

Kjøretøyene som benyttes for oppdragene bør være miljøvennlige, og Oppdragsgiver ønsker at kjøretøyene som benyttes har høyeste mulige motorklasse eller nullutslippsløsninger for gjennomføring av oppdragene.

Inspeksjon av rørene ved bruk av TV-bil skal skje på batteridrift uten bruk av motor.

Leverandører som tilbyr mer miljøvennlige kjøretøy for gjennomføring av oppdragene vil gis uttelling i kvalitetsevalueringen. Kjøretøyet må være tilgjengelig fra avtaleoppstart for å få full uttelling, og senere tilgjengelighet vil medføre redusert poengscore. Alle kjøretøy som oppgis må være tilgjengelig senest innen 1 år etter avtaleoppstart for å få uttelling – senere tilgjengelighet



vil medføre 0 poeng.

Ved kontraktsinngåelse skal det dokumenteres med kopi av vognkort at likt antall kjøretøy med samme miljømessige egenskaper (eller bedre) skal benyttes på kontrakten. Det behøver altså ikke være de identiske kjøretøyene som oppgitt i tilbudet, men de skal være tilsvarende.

**Dokumentasjon:** Bekreft og beskriv hvilke kjøretøy som tilbys for utførelse av oppdragene inkludert kjøretøyets motorklasse, og hvordan TV-opdragene utføres.

### **9.3 Kvalitativt krav (3) - Krav til støy ved gjennomføring av arbeidet (Response required)**

Leverandøren bør utføre arbeidet på en måte som ikke forårsaker unødvendig støy for nærliggende bebyggelse. Oppdragsgiver ønsker at leverandøren har eventuelt støyreducerende løsninger og tiltak for å gjennomføre arbeidet.

Leverandører som kan dokumentere løsninger som reduserer støy vil gis uttelling i den kvalitative evalueringen.

**Dokumentasjon:** Bekreft og beskriv eventuelle støyreducerende tiltak som leverandøren har eller iverksetter for denne kontrakten.