



## **P900520 Gulengvegen – Sanering av VA-anlegg**

# **VA-ENTREPRISE**

**TILBUDDSINNBYDELSE**

**TILBUDSSKJEMA**

**VEDLEGG**

## INNHALDSFORTEGNELSE

INNHALDSFORTEGNELSE.....	2
1 TILBUDSINNBYDELSE .....	3
1.1 OPPDRAGET.....	3
1.2 KONTAKTPERSONER .....	4
1.3 ANSKAFFELSESPROSEDYRE .....	4
1.4 KONKURRANSEGRUNNLAGET .....	4
1.5 KVALIFIKASJONSKRAV .....	4
1.6 VEDLEGG TIL TILBUDET .....	5
1.7 KRITERIER FOR VALG AV TILBUD.....	6
1.8 ENTREPRISEFORM.....	6
1.9 FRAMDRIFT.....	6
1.10 TILBUDSBEFARING.....	7
1.11 INNLEVERING.....	<b>FEIL! BOKMERKE ER IKKE DEFINERT.</b>
1.12 TILBUDSFRIST.....	7
1.13 TILBUDSÅPNING .....	7
2 OPPLYSNING OM BYGGHERREN OG ENGASJERTE RÅDGIVERE .....	8
3 TEGNINGSLISTE .....	9
3.1 TEGNINGER.....	9
3.2 ANDRE VEDLEGG .....	<b>FEIL! BOKMERKE ER IKKE DEFINERT.</b>
4 TILBUDSSKJEMA.....	9
4.1 UNDERENTREPRENØRER .....	10
4.2 LEVERANDØRER .....	10
4.3 GARANTIER .....	11
4.4 KOSTNADSFORDELINGSOPPGAVE .....	11
4.5 REGNINGSARBEIDER.....	11
4.5.1 <i>Generelt</i> .....	11
4.5.2 <i>Timesatser</i> .....	11
4.5.3 <i>Maskiner</i> .....	11
4.5.4 <i>Materialer</i> .....	12
4.5.5 <i>Tilbud gjennom underentreprenører og andre leverandører</i> .....	12
4.6 VEDLEGG TIL TILBUDET .....	13
4.7 FORBEHOLD .....	13
4.8 UNDERSKRIFT .....	13

# 1 TILBUDSINNBYDELSE

## 1.1 OPPDRAGET

Tromsø kommune, Vann og avløp inviterer til konkurranse vedrørende

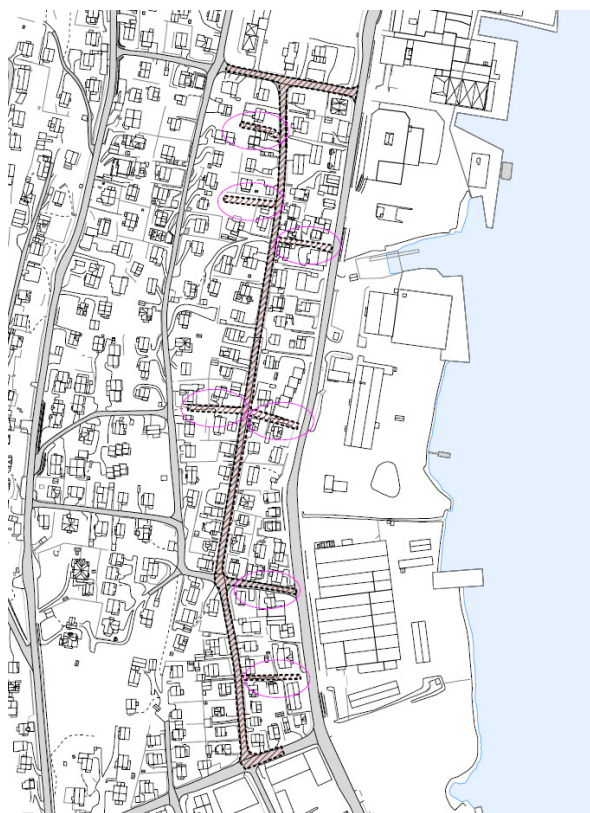
### Prosjekt P900520 Gulengvegen - sanering av VA-anlegg

Prosjektet er lokalisert på Tromsøya i Tromsø. Arbeidene i denne entreprisen omfatter sanering av eksisterende vann- og avløp ledninger i Gulengvegen og Kræmerbakken samt tilslutninger til eksisterende VA-anlegg i tilgrensende veger. Nytt VA-anlegg innbefatter håndtering av overvann(OV) fra overliggende områder.

Total lengde på etablering av nytt ledningsanlegg i eksisterende veggrunn er ca. 740 meter. Ledningsanlegget skal separeres til OV- og spillvann(SP), og fallretninger og utstrekning endes i forhold til dagens ledningsnett. Nytt vannledningsnettet for Gulengvegen og Aldor Ingebrigtsensveg blir delt med forskjellig trykksone.

Nytt avløpsledningsnett i Gulengvegen og Aldor Ingebrigtsensveg avskjærer 7 eksisterende kommunale vann- og avløpsledninger på privat eiendom i området. Total lengde for sanering av disse ledningstrekkene er ca.270 meter.

Sanering i Kræmerbakken inkluderer etablering av en OPI kanal på ca. 120 meter fra Stakkevollvegen til Aldor Ingebrigtsens veg.



Det vises til nærmere beskrivelse i Bok 4 Beskrivelse av oppdraget

## 1.2 KONTAKTPERSONER

Spørsmål i forbindelse med tilbudsgrunnlaget rettes til Tromsø kommune v/Vann og avløp

Kontaktperson: Frode Pedersen

Telefon: 77 79 14 57/95233244

e-post: [Frode.Pedersen@tromso.kommune.no](mailto:Frode.Pedersen@tromso.kommune.no)

## 1.3 ANSKAFFELSESPROSEDYRE

I samsvar med bestemmelsene i forskrift om offentlige anskaffelser vil konkurransen bli gjennomført som åpen anbudskonkurranse. Det vises i denne sammenheng til Bok 2: Konkurranseregler og forretningsrutiner.

## 1.4 KONKURRANSEGRUNNLAGET

Følgende dokumenter utgjør til sammen konkurransegrunnlaget:

Følgende dokumenter utgjør til sammen konkurransegrunnlaget:

1. Bok E1.2: Tilbudsinnbydelse med tilbudsmal og vedlegg.
2. Bok 2: Konkurranseregler og Forretningsrutiner.
3. Bok E3.3: Kontraktsbestemmelser for entrepriser basert på NS 8405: 2008.
4. Bok E4.3: Krav til organisering og utførelse av entreprisarbeider.
5. Mengdebeskrivelsen med prisbærende poster og tegninger (NS 3420).
6. VA- norm for Tromsø kommune 2012, rev. 2. Normen kan lastes ned fra kommunens hjemmeside: <http://www.tromso.kommune.no/va-norm.145800.no.html>
7. Retningslinjer for graving i kommunale trafikkareal og kommunal grunn vedtatt av Tromsø kommunestyre 30.06.2004. Retningslinjene kan lastes ned fra Internett på hjemmesiden: <http://www.tromso.kommune.no/tilkobling-og-graving.122264.no.html>
8. SHA plan.
9. Tromsø kommunes rutiner for innmåling av offentlige vann- og avløpsanlegg.

## 1.5 KVALIFIKASJONSKRAV

Det stilles følgende krav til firmaer som ønsker å gi tilbud på den entreprise som beskrives i konkurransegrunnlaget:

1. Sentral godkjenning eller dokumentasjon som viser at det tidligere er gitt lokal godkjenning, eller dokumentasjon som viser at det er sannsynlig at det vil bli gitt lokal godkjenning i henhold til Plan- og bygningsloven i følgende godkjenningsområder. For ikke norske tilbydere tilsvarende godkjenningsområder i annet faglig register:
  - Funksjon: Utførende
  - Tiltakstype: Anlegg, konstruksjoner og installasjoner
  - Tiltaksklasse: 2
2. Solid erfaring og referanse fra lignende arbeider med tilsvarende vanskelighetsgrad. Tilbyder skal dokumentere at de har:
  - Egnet ledelse og administrasjon for gjennomføring av det aktuelle oppdrag.

- Solid erfaring og referanse fra lignende arbeider/leveranse med tilsvarende vanskelighetsgrad inkl. egnet ledelse og administrasjon for gjennomføring av det aktuelle oppdrag. Det legges spesielt vekt på dokumenterte referanser fra aktuell metode for rehabilitering, enten selv, eller gjennom underentreprenør.
3. Entreprenøren skal ha en anleggsleder som skal ivareta all kommunikasjon med byggherren. Anleggsleder skal ha relevant erfaring og utdanning fra teknisk fagskole eller høyere utdanning. Det stilles krav at entreprenøren anleggsbas på anleggsstedet har ADK1 sertifikat og lang og relevant erfaring. Dette skal dokumenteres med liste over alle referanser fra de 5 siste årene.
  4. Skatteattester ikke eldre enn 6 måneder utstedet av kompetent myndighet som bekrefter at tilbyder har oppfylt sine forpliktelser både i det land tilbyder er etablert i og det land oppdragsgiver er etablert i med hensyn til betaling av:
    - Arbeidsgiveravgift og skatter. I Norge utstedes slik skatteattest av kemner/kommunekasserer.
    - Offentlige avgifter (merverdiavgift i Norge). I Norge utstedes slik attest av fylkesskattekontoret.jf. anskaffelsesforskriftenes § 8-7 og evt. og § 17-14.
  5. HMS-egenerklæring, jf. Anskaffelsesforskriftenes § 8-8.
  6. Dokumentert kvalitetssikringssystem.
  7. Sunn og god økonomi med tilstrekkelig soliditet til å gjennomføre entreprisen.
  8. Egnet mengde og kvalitet på maskiner og utstyr for det aktuelle oppdrag (oppdragsgiver forbeholder seg retten til å vurdere om kapasiteten er tilfredsstillende).

## 1.6 VEDLEGG TIL TILBUDET

Følgende dokumenter skal vedlegges tilbudet:

1. **Firmaattest** som viser registrering i det faglige register som bestemt i lovgivningen i det land hvor tilbyder er etablert, for eksempel Foretaksregisteret i Brønnøysund. Attesten skal dekke tilbyders situasjon på det tidspunkt tilbud gis.
2. **Attest** utstedet av kompetent myndighet som bekrefter at tilbyder har oppfylt sine forpliktelser med hensyn til betaling av **skatter** og **arbeidsgiveravgift** både i det land tilbyder er etablert og i det land oppdragsgiver er etablert. Attesten skal ikke være eldre enn 6 måneder på tilbudsfristen.
3. **Attest** som bekrefter at tilbyder har oppfylt sine forpliktelser med hensyn til betaling av **offentlige avgifter** (merverdiavgift i Norge) både i det land tilbyder er etablert og i det land oppdragsgiver er etablert. Attesten skal ikke være eldre enn 6 måneder på tilbudsfristen.
4. **HMS-egenerklæring**, jfr. Anskaffelsesforskriftenes § 8-8 evt. § 17-15
5. Dokumentasjon på sentralgodkjenning for ansvarsrett eller dokumentasjon på at det tidligere er gitt lokal godkjenning som viser sannsynlig for at det vil bli gitt lokal godkjenning (kvalifikasjonskrav pkt. 1).
6. Oversikt over alle relevante avsluttede eller pågående entrepriser/arbeider utført de siste 5 år. Oversikten skal angi prosjekttype, oppdragets verdi, tidsperiode oppdraget ble gjennomført samt referanseperson hos aktuelle byggherrer(kvalifikasjonskrav pkt.2)
7. Organisasjonsplan. Hvis deler av arbeidene skal utføres av andre, for eksempel av underentreprenører skal også disse inngå i organisasjonsplan/kart

8. Dokumentasjon som viser at anleggsleder og bas oppfyller kvalifikasjon (kvalifikasjonskrav pkt. 3).
9. Tilbyder skal levere årsregnskap og årsberetning med revisjonsberetning fra siste godkjente regnskapsår samt årsregnskap for de tre siste år eller tilsvarende dokumentasjon av foretakets økonomiske soliditet. Byggherre vil etter behov innhente kredittvurdering som legges til grunn for vurderingene (jf. kvalifikasjonskrav pkt.7).
10. Dokumentasjon av firmaets kvalitetssikringssystem og hvem som er ansvarlig for gjennomføring av kvalitetskontrollen (jf. kvalifikasjonskrav pkt. 6).
11. Oversikt over maskiner og utstyr som tilbyder disponerer og som er til disposisjon for det aktuelle oppdrag (jf. kvalifikasjonskrav pkt. 8).

## **1.7 KRITERIER FOR VALG AV TILBUD**

De innkomne tilbud vil først bli vurdert i forhold til de formalkrav som framkommer av tilbudsreglene (se kapittel 1.5 Kvalifikasjonskrav). De tilbud som ikke har den dokumentasjon som kreves eller som ikke tilfredsstiller kravene vil bli avvist.

Tildeling av kontrakt vil deretter bli gjort etter en total vurdering av det økonomisk mest fordelaktige tilbud basert på følgende kriterier (opplistingen er ikke i prioritert rekkefølge):

- a) Tilbudssum inkl. antatt pris på stipulert regningsarbeider.
- b) Prisbare forbehold (forbehold skal prises)
- c) Fremdrift og byggetid.

Ved vurdering av tilbudt leveringstid vil det bli lagt til 25 000.- ekskl. mva pr. uke i forhold til tilbyder med kortest leveringstid.

## **1.8 ENTREPRISEFORM**

Entreprise er en utførelsesentreprise og tilbyder er hovedentreprenør.

## **1.9 FRAMDRIFT**

Hvis ikke annet blir avtalt skal arbeidene starte umiddelbart etter bestilling (enten ved eget bestillingsbrev eller ved underskriving av kontrakt), og leveringstiden regnes fra bestillingsdato. Etter oppstart forutsettes det at arbeidene går kontinuerlig fram til overlevering.

Det er forventet å være 2 stk. VA ledningsanlegg til samtidig utførelse i området, Aldor Ingebrigtsensveg og Gulengvegen.

**Ansvar for anleggskoordinering i området er tillagt VA ledningsentreprise i Aldor Ingebrigtsensveg.**

**Oppstart forventes siste halvdel av september 2014.**

Kontraktsarbeidet skal ferdigstilles innen uke 25, 2015.

## 1.10 TILBUDSBEFARING

På grunn av at Tromsø kommune skanner tilbudsbrev og tilbudsskjema for digital arkivering skal disse **leveres på løse ark** (ikke stiftet eller innbundet).

Anbudsbefaring blir holdt: Tirsdag 15.07. 2014 kl. 12.00

Sted for oppmøte: Krysset Søren Zakariassensgate/Gulengvegen

## 1.11 INNLEVERING

Alle tilbud skal leveres elektronisk via Mercell portalen, [www.mercell.no](http://www.mercell.no) innen tilbudsfristen. For sent innkomne tilbud vil bli avvist. (Systemet tillater heller ikke å sende inn tilbud elektronisk via Mercell etter tilbudsfristens utløp. ) Det anbefales at tilbudet leveres i god tid før fristens utløp, f.eks. minimum 1 time før tilbudsfristens utløp.

Du vil under innlevering av tilbudet bli bedt om en elektronisk signatur for å bekrefte at det er aktuell tilbyder som har sendt inn tilbudet. Elektronisk signatur kan Dere skaffe [www.commfides.com](http://www.commfides.com), [www.buypass.no](http://www.buypass.no) eller [www.bankid.no](http://www.bankid.no).

## 1.12 TILBUDSFRIST

Komplett tilbud skal være **levert på Mercell** innen

18.8.2014 - kl. 15:00.

## 1.13 TILBUDSÅPNING

Det vil ikke være offentlig åpning av tilbudene.

Tromsø, den 30.6.2014

.....  
Geir Berntsen  
*Plan og utbyggingsleder*

.....  
Frode Pedersen  
*Prosjektleder*



## 2 OPPLYSNING OM BYGGHERREN OG ENGASJERTE RÅDGIVERE

BYGGHERRE	Navn	<b>Tromsø kommune</b>
		Vann og avløp
	Adresse	Rådhuset/ Skippergata 35/39
	Postadresse	Postboks 2513 9272 TROMSØ
	Tlf. sentralbord	77 79 14 50
	Telefaks	77 79 15 00
	Prosjektleder	Frode Pedersen
	Tlf	77 79 1457
	E-post	<a href="mailto:Frode.Pedersen@tromso.kommune.no">Frode.Pedersen@tromso.kommune.no</a>
	PROSJEKTERENDE	Navn
	Adr.	Postboks 2274, 9269 Tromsø
	Tlf.	77 62 26 44
	Prosjektansvarlig	Sverre S. Larsen,
	Fagansvarlig for konkurransegrunnlag	Sverre S. Larsen
ANSVARLIG SØKER:	Navn	<b>Multiconsult AS</b>



### 3 TEGNINGSLISTE

#### 3.1 TEGNINGER

Følgende tegninger utarbeidet av Multiconsult AS og Tromsø kommune, er en del av konkurransegrunnlaget:

Tegningnr.	Dato	Tekst
K.100	15.10.13	Oversiktsplan – Gulengvegen
K.110	15.10.13	Plan og profil – Gulengvegen Trase 1 Profil 0-350
K.111	15.10.13	Plan og profil – Gulengvegen Trase 1 Profil 350-640
K.112	15.10.13	Plan og profil – Gulengvegen – Trase 2
K.113	15.10.13	Oversiktsplan Gulengvegen – Slukplassering
K.114	15.10.13	Oversiktsplan Gulengvegen – Slukplassering
K.115	15.10.13	Oversiktsplan – Gulengvegen Eksisterende VA
K.116	15.10.13	Oversiktsplan – Gulengvegen Eksisterende VA
K.120	15.10.13	Kum detaljer – Gulengvegen Spillvann
K.125	11.10.13	Kum detaljer – Gulengvegen Overvann
K.130	15.10.13	Kum detaljer – Gulengvegen Vann
K.131	15.10.13	Kum detaljer Gulengvegen – Vann
K.132	15.10.13	Kum detaljer Gulengvegen – Vann
K.135	15.10.13	Typiske – Gulengvegen detaljer Grøftesnitt
K.136	15.10.13	Typiske – Gulengvegen detaljer Grøftesnitt
K.900	10.03.13	Typetegning – Typisk grøftesnitt
K.920	07.08.09	Typetegning – Typisk løsning vann kummer
K.940	07.08.09	Typetegning – Typisk løsning nedstigningskum avløp
N101	12.01.14	Kræmerveien OPI-kanal og trekkerør
N102	12.01.14	Kræmerveien Prinsipp tegn. OPI-kanal og PVC-rør for tele

#### 3.2 ANDRE VEDLEGG

Følgende vedlegg er en del av konkurransegrunnlaget:

- Beskrivelse/situasjonskart Gulengvegen 34-36 Aldor Ingebrigtsensveg 5-7A
- Beskrivelse/situasjonskart Gulengvegen 52-54 Aldor Ingebrigtsensveg 21-23
- Beskrivelse/situasjonskart Gulengvegen 60-62
- Beskrivelse/situasjonskart Stakkevollvegen 24-28 Gulengvegen 7-9
- Beskrivelse/situasjonskart Stakkevollvegen 32 Holmboevegen 4-5
- Beskrivelse/situasjonskart Stakkevollvegen 46-48 Gulengvegen 35-37
- Beskrivelse/situasjonskart Stakkevollvegen 68-72 Gulengvegen 49-51

## 4 TILBUDSSKJEMA

### Sammenstilling av tilbudets hovedposter

Undertegnede entreprenør bekrefter å ha satt seg nøye inn i konkurransegrunnlaget og alle stedlige forhold og tilbyr å levere komplette entreprise for:

01	RIGG OG DRIFT	kr	_____
02	GRUNNARBEIDER VA	kr	_____
03	LEDNINGSANLEGG	kr	_____
04	OVERFLATEDRENERING	kr	_____
05	REETABLERING	kr	_____
06	ELKRAFT	kr	_____
07	PRIVATE VA-ANLEGG	kr	_____
08	STIPULERTE REGNINGSARBEIDER	kr	_____
		kr	_____
		kr	_____
		kr	_____
		kr	_____
	Sum eks. mva.		_____
	25 % mva	kr	_____
	<b>TILBUDSSUM</b>	kr	_____

### 4.1 UNDERENTREPRENØRER

Tilbyder vil benytte følgende underentreprenører:

Underentreprenør	Arbeidets art

### 4.2 LEVERANDØRER

Tilbyder vil benytte følgende leverandører til følgende leveranser:

Leverandør	Leveransens art

### 4.3 GARANTIER

Garanti vil bli stillet gjennom: .....

### 4.4 KOSTNADSFORDELINGSOPPGAVE

Tilbudssummen fordeler seg som følgende:

<i>Lønn</i>	.....	%
<i>Sosiale utgifter</i>	.....	%
<i>Materialer</i>	.....	%
<i>Administrasjon, risiko, fortjeneste</i>	.....	%
	= 100	%

### 4.5 REGNINGSARBEIDER

#### 4.5.1 Generelt

Regler og satser beskrevet i pkt. 4.6 gjelder for endringsarbeider uten forskjell om arbeidene er utført av tilbyders egne arbeidere og maskiner eller om arbeidene er utført av underentreprenør eller andre innleide.

Regningsarbeid gjøres opp etter attesterte timelister og attesterte bilag for materialer, transporter mv. For materialer etc. skal det regnes netto kostpris etter at det er gjort fradrag for provisjoner og rabatter unntatt normal kontantrabatt, jf NS 8405 pkt. 31. Byggherren kan kreve at timelister skal forelegges byggherren eller dennes representant daglig for attestasjon.

#### 4.5.2 Timesatser

Både kalkulasjonsfaktor og timesatser fylles ut av tilbyder. Byggherren velger oppgjørsform.

Alternativ med kalkulasjonsfaktor for lønn og påslag for indirekte kostnader, risiko og fortjeneste mv. Tilbyder oppgir en faktor K1 som omfatter alle tillegg til netto utbetalt arbeidslønn:

$$K1 = \dots\dots\dots$$

Alternativ med avtalt timepris for aktuelle mannskapskategorier inkl. alle påslag. Følgende timepriser tilbys:

Mannskapskategori	Kr pr time ekskl. mva

#### 4.5.3 Maskiner

Entreprenørens egne og leide maskiner inkl. fører betales i henhold til etterfølgende liste over maskinpriser. Det betales for disponerte timer eksklusive maskinstell, reparasjoner og ventetid som byggherren ikke er ansvarlig for.

Følgende timepriser tilbys for aktuelle maskiner og utstyr/redskap (type, størrelse og timepris skal oppgis for hver maskin/utstyr/redskap). NB! Er det behov for maskiner, utstyr og redskap Maskiner

Entreprenørens egne og leide maskiner inkl. fører betales i henhold til etterfølgende liste over maskinpriser. Det betales for disponerte timer eksklusive maskinstell, reparasjoner og ventetid som byggherren ikke er ansvarlig for.

Følgende timepriser tilbys for aktuelle maskiner og utstyr/redskap (type, størrelse og timepris skal oppgis for hver maskin/utstyr/redskap). NB! Er det behov for maskiner, utstyr og redskap som ikke dekkes av den etterfølgende opplisting, kan byggherren leie maskin med fører hos annet firma. Tilbyder skal i slike tilfeller samarbeide innleid maskinfører.

Maskinkategorier	Kr pr. time ekskl. mva

For avtalt ventetid reduseres timesatsen med: \_\_\_\_\_ %

Byggherren betaler ikke for ventetid ut over vanlig arbeidsdag (7,5 t) og/eller vanlig arbeidsuke (37,5t).

#### 4.5.4 Materialer

Materialer (netto selvkost) \_\_\_\_\_ 100 %

Spesifiserte tillegg i % av netto selvkost: \_\_\_\_\_

• Mottak, lagring \_\_\_\_\_ %

• Administrasjon, risiko, fortjeneste ol \_\_\_\_\_ %

Kalkulasjonsfaktor (netto selvkost + tillegg = \_\_\_\_\_ %

#### 4.5.5 Tilbud gjennom underentreprenører og andre leverandører

Når det gis tilbud (ikke regningsarbeid) gjennom underentreprenør eller annet firma beregnes følgende påslag lagt til dokumentert tilbudspris fra underentreprenør eller annet firma:

..... %

