



P900510 Aldor Ingebrigtsensveg - Sanering av VA anlegg

VA-ENTREPRISE

TILBUDSINNBYDELSE

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.....	7
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	9
4 TILBUDSSKJEMA.....	10
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>	12
4.5.4 <i>Materialer</i>	12
4.5.5 <i>Tilbud gjennom underentreprenører og andre leverandører</i>	12
5 VEDLEGG TIL TILBUDET.....	13
5.1 FORBEHOLD.....	13
5.2 UNDERSKRIFT	13

1 TILBUDSINNBYDELSE

1.1 OPPDRAGET

Tromsø kommune, Vann og avløp inviterer til anbudskonkurranse vedrørende

Prosjekt P900510 Aldor Ingebrigtsensveg Sanering VA

Prosjektet er lokalisert på Tromsøya i Tromsø. Arbeidene i denne entreprisen omfatter sanering av eksisterende VA-anlegg i Aldor Ingebrigtsens veg, samt tilslutninger til eksisterende anlegg i tilgrensende veger.

Total lengde på VA-traseer som skal saneres er ca. 760 m. Ledningsanlegget skal separeres til OV- og SP-system, og fallretninger endes i forhold til dagens utforming. Nytt vannledningsnett i Aldor Ingebrigtsensveg blir delt i to trykksoner.

Nytt avløpsledningsnett i Aldor Ingebrigtsensveg avskjærer 2 eksisterende kommunale vann- og avløpsledninger på privat eiendom. Total lengde for sanering av disse ledningstrekkene er ca. 95 meter.

I tillegg til sanering av VA-anleggene inngår ulike El-arbeider for området:

- Nye veglys og kraftforsyning i vegens utstrekning
- Nytt infrastruktur-anlegg for kraftforsyning til abonnenter i området
- Demontering av eksisterende luftspenn, elkraft.



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

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:

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 prispåbærende 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 spesiell 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 utstedt 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. anskaffelsesforskriftens § 8-7 og evt. og § 17-14.
 5. HMS-egenerklæring, jf. Anskaffelsesforskriftens § 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** utstedt 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. Anskaffelsesforskriftens § 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/kart. Hvis deler av arbeidene skal utføres av andre, foreksempel 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.

Entreprenør i Aldor Ingebrigtsensveg er ansvarlig for administrasjon og koordinering i forhold til den tilgrensende entreprise i Gulengvegen.

Koordineringen vil være tillagt felles byggemøte for de pågående arbeider i området.

Oppstart forventes siste halvdel av september 2014.

Hele 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 (ikke stiftet eller innbundet).

Anbudsbefaring blir holdt: Onsdag den 16.07. 2014 kl. 12.00

Sted for oppmøte: Krysset Holmboevegen/Gulengvegen

1.11 INNLEVERING

Alle tilbud skal leveres elektronisk via Mercell portalen, 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, www.buypass.no eller 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	Tromsø kommune
		Vann og avløp
	Adresse	Rådhuset/ Skippergata 35/39
	Postadresse	Postboks 2513 9272 TROMSØ
	Tlf. sentralbord	77 79 14 50
	Prosjektleder	Frode Pedersen
	Tlf	77 79 1457
	E-post	Frode.Pedersen@tromso.kommune.no
PROSJEKTERENDE	Navn	Multiconsult AS
	Adr.	Postboks 2274, 9269 Tromsø
	Tlf.	77 62 26 44
	Prosjektansvarlig	Sverre S. Larsen,
	Fagansvarlig for konkurransegrunnlag	Sverre S. Larsen
ANSVARLIG SØKER:	Navn	Multiconsult AS

3 TEGNINGSLISTE

3.1 TEGNINGER

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

Tegningnr.	Dato	Tekst
K.100	17.10.13	Oversiktsplan – Aldor Ingebrigtsensveg
K.110	17.10.13	Plan- /Lengdeprofil – Trase 1 Profil 0-325
K.111	17.10.13	Plan- /Lengdeprofil – Trase 2 Profil 0-150
K.112	17.10.13	Plan- /Lengdeprofil – Trase 2 Profil 150-408
K.113	15.10.13	Oversiktsplan – Slukplassering
K.114	15.10.13	Oversiktsplan – Slukplassering
K.115	17.10.13	Oversiktsplan – Eksisterende VA
K.116	17.10.13	Oversiktsplan – Eksisterende VA
K.120	18.10.13	Kum detaljer – Spillvann
K.125	18.10.13	Kum detaljer – Overvann
K.130	18.10.13	Kum detaljer – Vann
K.131	18.10.13	Kum detaljer – Vann
K.135	18.10.13	Typiske – Grøftesnitt profil Trase 1 0-325
K.136	18.10.13	Typiske – Grøftesnitt profil Trase 2 0-408
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
IN001	12.01.14	Plantegning veibelysning
IN002	10.01.14	Enlinjeskjema veibelysning
IN003	10.01.14	Typisk grøftesnitt veibelysning
N100	12.01.14	Plantegning grøfter, kabelfordeling

3.2 ANDRE VEDLEGG

Følgende vedlegg er en del av konkurransegrunnlaget:

- Beskrivelse/situasjonskart Aldor Ingebrigtsensveg 37-39 Thyholdtvegen
- Beskrivelse/situasjonskart Aldor Ingebrigtsensveg 16-18A

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 entrepriser for:

01	RIGG OG DRIFT	kr	_____
02	GRUNNARBEIDER VA	kr	_____
03	LEDNINGSANLEGG	kr	_____
04	OVERFLATEDRENERING	kr	_____
05	REETABLERING	kr	_____
06	ELKRAFT	kr	_____
08	VEGLYS	kr	_____
09	PRIVATE VA-ANLEGG	kr	_____
10	STIPULERTE REGNINGSARBEIDER	kr	_____
		kr	_____
		kr	_____
		kr	_____
		kr	_____
	Sum eks. mva.		_____
	25 % mva	kr	_____
	TILBUDSSUM	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 =

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 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:

.....%

5 VEDLEGG TIL TILBUDET

1. Priset mengdebeskrivelse
2. Firmaattest Vedlegg nr.:
3. Attest vedr. betalt skatt (ved tilbud over kr 100.000 ekskl. mva) Vedlegg nr.:
4. Attest vedr. betalte avgifter (ved tilbud over kr 100.000 ekskl. mva) Vedlegg nr.:
5. HMS-egenerklæring (ved tilbud over kr 100.000 ekskl. mva) Vedlegg nr.:
6. Dokumentasjon for tiltaksklasse Vedlegg nr.:
7. Dokumentasjon av lignende arbeider utført de siste 5 år: Vedlegg nr.:
8. Organisasjonsplan og CV samt ADK1-sertifikat for
tilbudt nøkkelpersonell. Vedlegg nr.:
9. Årsregnskap og årsberetning med revisorberetning Vedlegg nr.:
10. Dokumentasjon av firmaets kvalitetssikringssystem Vedlegg nr.:
11. Fremdriftsplan med viktige milepeler Vedlegg nr.:
12. Oversikt over maskiner og utstyr Vedlegg nr.:

Tilbyder må selv påse at all forespurt informasjon er vedlagt tilbudet. Se spesielt punkt 1.6.

5.1 FORBEHOLD

Alle forbehold er spesifisert i eget tilbudsbrev.

5.2 UNDERSKRIFT

Dette tilbud er supplert med eget forpliktende tilbudsbrev datert _____.

NB! Hvis det ikke leveres eget tilbudsbrev skal Bok E1.2 oppfattes som entreprenørens tilbudsbrev.

Sted dato

Tilbyders stempel
og underskrift

Adresse

Telefon

