



Tromsø kommune

Bok 1

TILBUDSINNBYDELSE

TILBUDSSKJEMA

VEDLEGG



INNHOLDSFORTEGNELSE

INNHOLDSFORTEGNELSE.....	2
1 TILBUDSINNBYDELSE	3
1.1 OPPDRAGET.....	3
1.2 KONTAKTPERSONER	3
1.3 ANSKAFFELSESPROSEDYRE	3
1.4 KONKURRANSEGRUNNLAGET	3
1.5 KVALIFIKASJONSKRAV.....	4
1.6 VEDLEGG TIL TILBUDET	4
1.7 KRITERIER FOR VALG AV TILBUD	5
1.8 ENTREPRISEFORM.....	6
1.9 FRAMDRIFT.....	6
1.10 TILBUDSBEFARING.....	6
1.11 INNLEVERING.....	6
1.12 TILBUDSFRIST	7
1.13 TILBUDSÅPNING.....	7
2 OPPLYSNING OM BYGGHERREN OG ENGASJERTE RÅDGIVERE	8
3 TEGNINGSLISTE	9
3.1 TEGNINGER.....	9
4 TILBUDSSKJEMA.....	10
4.1 TILBUDT FRAMDRIFT	10
4.2 UNDERENTREPRENØRER.....	10
4.3 LEVERANDØRER	10
4.4 GARANTIER	11
4.5 KOSTNADSFORDELINGSOPPGAVE.....	11
4.6 REGNINGSARBEIDER	11
4.6.1 <i>Generelt</i>	11
4.6.2 <i>Lønn</i>	11
4.6.3 <i>Maskiner</i>	12
4.6.4 <i>Materialer</i>	12
4.6.5 <i>Tilbud gjennom underentreprenører og andre leverandører</i>	12
4.7 VEDLEGG TIL TILBUDET.....	13
4.8 FORBEHOLD.....	13
4.9 UNDERSKRIFT.....	13
5 VEDLEGG	14



1 TILBUDSINNBYDELSE

1.1 OPPDRAGET

Tromsø kommune, Vann og avløp inviterer til konkurranse vedrørende

Prosjekt 900404 H.W. Veg – sanering av VA-anlegg

Arbeidene omfatter:

Prosjektet omfatter sanering av eksisterende VA-anlegg i H.W. Veg samt tilslutninger til eksisterende anlegg i tilgrensende veger. Nytt VA-anlegg og omlegginger av dette gjøres i tråd med overordnet plan for området.

Total lengde på VA-traseer som skal saneres er ca. 346 m. Ledningsanlegget skal separeres til OV- og SP-system, og fallretninger endres i forhold til dagens utforming.

Nytt ledningsanlegg tilkobles eksisterende anlegg i Nansenvegen, Hagavegen og Kveldrovegen.

1.2 KONTAKTPERSONER

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

Kontaktperson: Anatoly-Tore Thorsen
Telefon: 99377088
Telefaks: 7791458
E-post: Anatoly.Tore.Thorsen@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: Generelle konkurranseregler og forretningsrutiner*.

1.4 KONKURRANSEGRUNNLAGET

Følgende dokumenter utgjør til sammen konkurransegrunnlaget:

1. Bok 1 (dette dokument): Tilbudsinnbydelse, tilbudsskjema og vedlegg.
2. Bok 2: Generelle konkurranseregler og forretningsrutiner
3. Bok 3: Kontraktsbestemmelser for entrepriser.
4. Bok 4: Krav til organisering og utførelse av entreprisarbeidene.
5. Norske Standarder som det er vist til eller som er vanlig standard for de aktuelle leveranser og utførelser.
6. Veiledninger, bestemmelser etc. i henhold til aktuelle lover og forskrifter.
7. VA- norm for Tromsø kommune, siste utgave. Normen kan lastes ned fra Internet på hjemmesiden: tromso.kommune.no under Vann og avløp



8. Retningslinjer for graving i kommunale trafikkareal og kommunal grunn vedtatt av Tromsø kommunestyre 30.06.2004. Retningslinjene kan lastes ned fra Internet på hjemmesiden: [tromso.kommune.no/vann og avløp/](http://tromso.kommune.no/vann_og_avlop/)
9. Anerkjente anvisninger om løsning og utførelse, f.eks. VA-Miljø-bladene fra Norvar.

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:
 - Funksjon: Ansvarlig for utførelsen og kontroll av utførelsen.
 - Tiltakstype: Anlegg, konstruksjoner og installasjoner
 - Tiltaksklasse: 2
2. Attest 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 jf Anskaffelsesforskriftens § 8-7 evt § 17-14:
 - Arbeidsgiveravgift og skatter. I Norge utstedes slik skatteattest av kemner/kommunekasserer.
 - Offentlige avgifter (merverdiavgift i Norge). I Norge utstedes slik attest av fylkesskattekontoret.
3. SHA-egenerklæring, jf Anskaffelsesforskriftens § 8-8/17-15
4. Solid erfaring og referanse fra lignende arbeider/leveranser med tilsvarende vanskelighetsgrad inkl. egnet ledelse og administrasjon for gjennomføring av det aktuelle oppdrag
5. Dokumentert kvalitetssikringssystem.
6. Sunn og god økonomi med tilstrekkelig soliditet til å gjennomføre entreprisen.
7. Egnet mengde og kvalitet på maskiner og utstyr for det aktuelle oppdrag (oppdragsgiver forbeholder seg retten til å vurdere om kapasiteten er tilfredsstillende).
8. Entreprenearbeidene skal ledes (daglig operativ ledelse) av person med relevant erfaring og utdanning fra teknisk fagskole eller høyere utdanning. Lang og relevant erfaring kan godkjennes på like vilkår med teknisk fagskole. Det skal dokumenteres med liste over alle referanser fra de 3 siste årene. Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å undersøke og vurdere om det har vært god nok kvalitet og faglig nivå på utført ledelse.

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. **SHA-egenerklæring**, jfr. Anskaffelsesforskriftenes § 8-8 evt § 17-15
5. Dokumentasjon av **godkjenning i hht Plan og bygningsloven el** som beskrevet i ovenstående pkt 1.5 underpunkt 1.
6. Oversikt over alle relevante arbeider utført de siste 5 år med angivelse av arbeidenes verdi og tidsrom samt referanseperson hos de aktuelle byggherrer. For relevante prosjekter vedlegges i tillegg referanser fra aktuelle byggherrer – for eksempel evalueringsrapporter. NB! Hvis det ikke vedlegges evalueringsrapporter fra de aktuelle byggherre vil oppdragsgiver kunne innhente opplysninger fra en eller flere av byggherre om arbeidene er utført fagmessig og om arbeidene er gjennomført på en tilfredsstillende måte i forhold til omgivelsene (trafikk, naboer, bedrifter, andre entreprenører etc.) og i forhold til avtalt framdrift.
7. Organisasjonskart eller beskrivelse som viser medarbeidere og sentrale funksjoner som vil bli benyttet i prosjektet, og hvem som skal lede arbeidene (ned til formanns-/basnivå). Hvis deler av arbeidene skal utføres av andre, for eksempel av underentreprenører, skal også disse inngå i organisasjonskartet/beskrivelsen.
8. Oversikt over maskiner og utstyr som tilbyder disponerer og som er til disposisjon for det aktuelle oppdrag.
9. Siste års regnskap med revisorerklæring. NB! Oppdragsgiver vil kunne innhente kredittopplysninger og forretningsinformasjon om tilbyder bl.a. fra tilbyders bankforbindelse.
10. Beskrivelse som viser hvordan kvalitetskontrollen vil bli utført og hvem som er ansvarlig for gjennomføring av kvalitetskontrollen.

1.7 KRITERIER FOR VALG AV TILBUD

Det tilbud som er økonomisk mest fordelaktig vil bli valgt, og oppdragsgiver vil velge entreprenør ut fra en vurdering av følgende kriterier (opplistingen er ikke i prioritert rekkefølge):

1. Pris

- a. Tilbudssum inkl. antatt pris på stipulerte regningsarbeider, påslagsprosjenter, opsjoner og lignende.



I denne konkurranse vil kriteriene bli vektlagt som følgende:

Kriterier, jf. Ovenstående.	Vektlegging
Pris	60%
Forbehold	20%
Fremdrift/Leveringstid	20%
Sum	100%

1.8 ENTREPRISEFORM

For denne entreprise vil tilbyder bli hovedentreprenør, jf. Kontraktsbestemmelsene pkt..3.3 d i Bok 2.

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 (eksklusiv avtalt ferie) fram til overlevering.

Det forutsettes kortest mulig byggetid på kontraktsarbeidet og på eventuelle delfrister. Del vil bli forutsatt delfrister for følgende deler av de arbeider som inngår i entreprisen.

Antydnet dato:

for oppstart Uke 10

for ferdigstillelse Høst 2016

1.10 TILBUDBEFARING

Tilbudsbefaring blir holdt: 25.01.2016 klokken 14:00

Sted for oppmøte: Krysset H. W. Veg / Hagavegen

1.11 INNLEVERING

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

Tilbudet skal leveres i lukket konvolutt. Konvolutten skal være uten firmanavn, logo el. og være **tydelig merket** med:

Prosjekt: P900404 Henrik Wergelands Veg – Sanering av VA-anlegg

Tilbudet skal sendes eller leveres til:

Multiconsult ASA, Tromsø

Postboks 9269 / Sjølundvegen 2
9016 TROMSØ

1.12 TILBUDSFRIST

Komplett tilbud skal være **registrert hos Multiconsults i Tromsø** innen
Ca. 22 februar kl.14:00

1.13 TILBUDSÅPNING

Det vil ikke være offentlig åpning av tilbudene.

Tromsø, den

Jan Stenersen
Konst. leder Plan og utbygging

Anatoly-Tore Thorsen
prosjektleder



2 OPPLYSNING OM BYGGHERREN OG ENGASJERTE RÅDGIVERE

BYGGHERRE	Navn	Tromsø kommune Vann og avløp
	Adresse	Skippergata 35/39 /
	Postadresse	Postboks 2513 9272 TROMSØ
	Tlf. sentralbord	77 79 14 50
	Telefaks	77 79 15 00
	Prosjektleder	Anatoly-Tore Thorsen
Tlf	77791458	
E-post	Anatoly.Tore.Thorsen@tromso.kommune.no	
PROSJEKTERENDE	Navn	Erlend Lindhartsen
	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, og er en del av konkurransegrunnlaget:

Tegningsnr.	Dato	Tekst
K.100	20.04.15	Oversiktsplan: VA
K.101	20.04.15	Plan- /Lengdeprofil – Profil 0-350
K.102	15.04.15	Kumdetaljer, spillvann: SN1-SN6
K.103	15.04.15	Kumdetaljer, overvann: ON1-ON6
K.104	20.04.15	Kumdetaljer, vann: VN1, VN2, VN3 og VN4
K.105	17.04.15	Kumdetaljer, vann: VN3
K.106	15.04.15	Tverrsnitt grøft
K.900	10.03.10	Typetegning: typiske grøftesnitt
K.920	07.08.09	Typetegning: nedstigingskum vann
K.940	07.08.09	Typetegning: nedstigingskum avløp
K.941	07.08.09	Typetegning: kumtopp
K.943	10.03.10	Typetegning: Sluk med sandfang
Veg-04	01.03.00	Vegutforming, reguleringsbredder
IN.100	13.01.16	Oversiktsplan: Vegbelysning
IN.101	13.01.16	Enlinjeskjema: Vegbelysning
IN.102	13.01.16	Typetegning: Vegbelysning

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	Grøftarbeider	kr	.....
03	Ledningsanlegg – I konvensjonell grøft	kr	.....
04	Reetablering av veganlegg	kr	.....
05	Regningsarbeider	kr	.....
<hr/>			
	Sum eks. mva.	kr	.....
	25 % mva	kr	.....
<hr/>			
	TILBUDSSUM	kr	.....

4.1 TILBUDT FRAMDRIFT

Kfr. pkt. 1.9 Framdrift.

De beskrevne arbeider tilbys ferdigstilt i løpet av: kalenderdager.

4.2 UNDERENTREPRENØRER

Tilbyder vil benytte følgende underentreprenører:

Underentreprenør	Arbeidets art

4.3 LEVERANDØRER

Tilbyder vil benytte følgende leverandører til følgende leveranser:

Leverandør	Leveransens art

4.4 GARANTIER

Garanti vil bli stillet gjennom:

4.5 KOSTNADSFORDELINGSOPPGAVE

Tilbudssummen fordeler seg som følgende:

Lønn	.....	%
Sosiale utgifter	.....	%
Materialer	.....	%
Administrasjon, risiko, fortjeneste	.....	%
	= 100	%

4.6 REGNINGSARBEIDER

4.6.1 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 kontrantrabatt, jf NS 8405 pkt. 31. Byggherren kan kreve at timelister skal forelegges byggherren eller dennes representant daglig for attestasjon.

4.6.2 Lønn

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

4.6.3 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).

4.6.4 Materialer

Materialer (netto selvkost) _____ 100 %

Spesifiserte tillegg i % av netto selvkost: _____

- Mottak, lagring _____ %
- Administrasjon, risiko, fortjeneste ol _____ %

Kalkulasjonsfaktor (netto selvkost + tillegg) = _____ %

4.6.5 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:

..... %



4.7 VEDLEGG TIL TILBUDET

- Firmaattest: Vedlegg nr.:
- Attest vedr. betalt skatt: Vedlegg nr.:
- Attest vedr. betalte avgifter: Vedlegg nr.:
- HMS- egenerklæring: Vedlegg nr.:
- Sentral godkjenning datert: Vedlegg nr.:
- Alt. lokal godkjenning gitt ved lignende arbeider: Vedlegg nr.:
- Dokumentasjon av lignende arbeider utført de siste 5 år: Vedlegg nr.:
- Oversikt over arbeidsstyrke inkl. administrasjonen og maskiner: Vedlegg nr.:
- Organisasjonsplan for gjennomføring av det aktuelle oppdrag: Vedlegg nr.:
- Forslag til organisering av tilbudt entrepriser: Vedlegg nr.:
- Oversikt over disponible maskiner og utstyr for det aktuelle oppdrag: Vedlegg nr.:
- Siste årsregnskap: Vedlegg nr.:
- Kopi av ADK-1 sertifikat eller tilsvarende utdanning. Vedlegg nr.:
- Evt. andre vedlegg Vedlegg nr.:

4.8 FORBEHOLD

Alle forbehold er spesifisert i eget tilbudsbrev.

4.9 UNDERSKRIFT

Dette tilbud er supplert med eget forpliktende tilbudsbrev datert _____.

NB! Hvis det ikke leveres eget tilbudsbrev skal Bok 1 oppfattes som entreprenørens tilbudsbrev.

Sted

dato

Tilbyders stempel
og underskrift

Adresse

Telefon

5 VEDLEGG

Følgende dokumenter er vedlagt, og er en del av konkurransegrunnlaget:

1. Evaluerings skjema for entreprisarbeider
2. Tegninger listet opp i pkt. 3.1
3. Oversiktskart



Prosjektevaluering



Tromsø
kommune

Vann og avløp

Dokumenttype:

Versjon:

Dato:

Utarbeidet av:

PROSJEKTETS NAVN: (nr og navn)

Beskrivelse av prosjektet:

(hva som er formål og mål med prosjektet hentes fra prosjektplan)

Kontraksform og kontrahering:

Konsulent/rådgiver:

(hvem, hvordan)

Entreprenør:

(hvem, hvordan)

Organisering

Byggherren: (navn på SG, PL, PG, BL)

Rådgiver (navn på PA og medarb.)

Entreprenør (navn på PA, AL og bas)

Hvordan fungerte organisasjonen

Vurdering av prosjektet:

Oppgaver	Vellykket/ikke vellykket	Hva var bra/mindre bra/dårlig
Prosjektbeskrivelse fra byggherren		
Involvering av andre aktører/beboere osv.		
Prosjektering		
Involvering fra andre aktører/beboere osv.		
Entreprisen		
Samarbeid med andre aktører/beboere osv.		
Overlevering fra entrepris til drift. (FDV)		
Sluttoppgjøret/ avslutning		

Prosjektevaluering



Tromsø
kommune

Vann og avløp

Dokumenttype:

Versjon:

Dato:

Utarbeidet av:

Økonomi:

Finansiert av	Budsjettår	Budsjett	Regnskap	Avvik
Vann				
Avløp				
Park og veg				
(f.eks. Canal Digital bidrag)				
Totale prosjektkostnader				

Kvalitetskontroll:

(har vi oppnådd målene som sto i prosjektplanen? Hvorfor/hvorfor ikke)

	Tekst	Planlagt			Bygd			Komentar
		di m	lm	stk	dim	lm	stk	
	Lengde på trase							
VA-tekniske	Vannledn							
	Spillvannled							
	Overvannsledn							
	Vannkummer							
	Avløpskummer (spv + ov)							
	Sluker							
Overfl.	Gjenoppbygd veibredde og lengde							
	Gjenoppbygd fortaulengde							
	Tykkelse på forsterk.- og bærelag							
	Bindelag ut over grøftesonen							

HMS:

(nevn vesentlige hendelser som har hatt betydning for prosjektet)

Konklusjon