



Avtaledokument NS 8401 for kjøp av prosjekteringsoppdrag - Fredlybekken Nedre del etappe 4 - Sluppen



TRONDHEIM KOMMUNE
Tråanten tjeilte



Table of contents

- 1 Kontraktsbestemmelser
- 2 Kontraktsforhold
- 3 Oppdragets omfang (NS 8401 pkt. 4.2)
 - 3.1 Oppdragets referanser
- 4 Kontraktsdokumenter (NS 8401 pkt. 4)
- 5 Partenes representanter (NS 8401 pkt. 5.1)
 - 5.1 Oppdragsgivers representant
 - 5.2 Prosjekterendes representant
- 6 Bytte av nøkkelpersonell (Trondheim kommunes kontraktsbestemmelser pkt. 21.2)
- 7 Underrådgivere, siderådgivere og andre kontraktsmedhjelpere (NS 8401 pkt. 5.3)
 - 7.1 Underrådgivere (NS 8401 pkt. 5.3.1)
- 8 Oppdragets fremdrift (NS 8401 pkt. 9 og 14)
 - 8.1 Dagmulksbelagte frister for prosjekterendes ytelser (NS 8401 pkt. 9.2)
 - 8.2 Tidsfrister for oppdragsgivers ytelser (NS 8401 pkt. 14)
 - 8.3 Andre tidsfrister
- 9 Pris (NS 8401 pkt. 15)
 - 9.1 Pris for oppdraget (NS 8401 pkt. 15.1.1)
 - 9.2 Utgifter (NS 8401 pkt. 15.1.4)
 - 9.3 Regulering av prisen (NS 8401 pkt. 15.1.2)
- 10 Signering



1 Kontraksbestemmelser

For denne kontrakten gjelder Norsk Standard (NS) 8401:2010, alminnelige kontraksbestemmelser for prosjekteringsoppdrag med de endringer og suppleringer som fremgår under og av Trondheim kommune sine spesielle kontraksbestemmelser for NS 8401.

2 Kontraksforhold

Denne kontrakten er inngått mellom

Oppdragsgiver

| | |
|---------------------|--|
| Oppdragsgiver | |
| Organisasjonsnummer | |
| Adresse | |

og

Prosjekterende

| | |
|---------------------|--|
| Firma | |
| Organisasjonsnummer | |
| Adresse | |

3 Oppdragets omfang (NS 8401 pkt. 4.2)

Oppdraget består av følgende ytelser:

Fredlybekken er et separeringsprosjekt som har pågått over mange år, og det bygges ut etappevis. I tentativ framdriftsplan som er vedlagt ser en hvilke etapper som er bygd og hva som skjer med etappene nå. Denne etappen er benevnt med etappe 4. Hele prosjektet skal begrense forurensningen til Nidelva ved at overløpshendelsene på Fredlybekken pumpestasjon reduseres til et minimum, og dermed også redusere mengde avløpsvann inn på Høvringen renseanlegg.

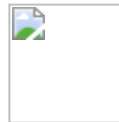
I tillegg til separering vil oppdraget bestå i å legge forutsetningene til rette for å kunne gjøre vannforsyningen mer robust i området, samt sørge for at tilknytninger av sideområdene blir godt ivaretatt. Istandsetting av veg, koordinering av ulike infrastrukturtiltak og grøntarbeider er en del av pakken som skal gjøres i området og som dette forprosjektet må ta høyde for.

Konsulenten må ta innover seg den utbyggingen som skal skje i området og kunne se de beste løsningene for vann og avløp. Det må derfor planlegges for å få på plass nødvendige avtaler i henhold til de tunge næringsinteressentene slik at en få gjort de nødvendige vann- og avløpsarbeidene.

Lokalisering av hovedtraseer er Sluppenvegen og i området som er regulert med grøntdrag i nylig vedtatte kommunedelplan. Bystyret vedtok 15.juni 2022 at bekkeåpning skal ligge til grunn for videre arbeider med Fredlybekken gjennom dette området.

For å hensynta vedtaket lyses det derfor ut et forprosjekt.

Forprosjektet skal omfatte alle nødvendig ledningsanlegg og bekk. For best å tilpasse seg fremdrift til øvrige byggearbeider i området ser man for seg at selve gjennomføringen må deles i to. Del 1, som må gjennomføres først omfatter nødvendige kryssinger av Bratsbergvegen og ferdigstillelse av utomhusområdet på Nidarvoll skole. Del 2 omfatter alle øvrige arbeider. For å sikre nødvendig fremdrift ser kommunen for seg at det kan være aktuelt med ulike gjennomføringsmodeller for disse delene.



Oppdraget vil i en tidligfase i forprosjektarbeidet derfor bestå blant annet av vurderinger på hvor mye som er hensiktsmessig å lyse ut som totalentreprise (del 1) og hvor mye som bør beskrives i en vanlig utførelsesentreprise for senere detaljering (del 2) . Videre vil det være viktig å få utredet tilknytninger, se vedleggene for utredningsbehov og medfølgende kart.

Totalentreprisen skal i hovedsak være tilknyttet tunnelering/styrt boring gjennom Bratsbergvegen, mens utførelsesentreprisen i hovedsak skal gjelde ordinære gravearbeider.

I totalentreprisebeskrivelsen vil det være aktuelt å få beskrevet noen arbeider for ferdigstillelse av grøntområdet i tilknytning til bekkeåpningsprosjektet ved Nidarvoll skole, etappe 3. Dette er omtalt som del 1 av byggeprosjektet.

Dimensjonene som skal utredes er en videreføring av et overvannssystem med dimensjon på 2400mm. Overvannssystemet skal føres gjennom Bratsbergvegen. Herunder skal deling av overvannssystemet utredes videreført fra skoleområdet der det går med en delstrøm i bekk og en annen i en større kulvert. I tillegg skal kloakkrør føres gjennom vegen. Tilknytning på den andre siden, ca 600 meter unna/ved E6 er et 2000mm rør for overvann, samt kloakkrør. Se også vedlagte tilknytningspunkter.

For byggetrinn del 2 som utredes i forprosjektet inngår opparbeidelsen av et grøntområde etter en reguleringsplan som skal være med å legge til rette for en bekkeåpning og ledningstraseer. Det skal også i del 2 legges ledninger i Sluppenvegen. Endelig detaljering av del 2 vil bli utlyst i en senere anledning. Forprosjektet skal imidlertid legge et godt grunnlag for denne detaljeringen, samt ved en reguleringsplan.

Oppdraget må ta inn over seg vanskelige grunnforhold inkludert deponi. Dette gjelder begge byggetrinnene som er foreslått. Det er derfor satt av et omtrentlig antall borpunkter til undersøkelser i vedlagte vederlagsskjema. Det er også utfordringer med trafikkavvikling og mange sterke interessenter i området. Oppdraget vil også bestå i bidra til medvirkningsprosesser, av økonomisk og organisasjonsmessig art og det å bidra til at prosjektet er gjennomførbart.

Arbeidene som nå skal bestilles skal til slutt ende opp i et forprosjekt og en framleggelse av en reguleringsplan for hele eller deler av tiltaket.

Det er lagt ved en KARTSKISSE som grovt viser hvor på kartet de to delene av byggetrinnene vil være. Del 1 er gjennomføring i Bratsbergvegen og del 2 er øvrig graving vest for denne delelinjen som er angitt.

Oppdraget består av 3 hoveddeler:

Utarbeidelse av et forprosjekt for separering av avløp på Sluppen.

Utarbeidelse av en reguleringsplan for bekkeåpning gjennom Sluppen.

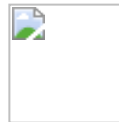
Utarbeidelse av grunnlaget for en totalentreprise for deler av forprosjektområdet på Sluppen, omtalt som del 1 senere i konkurransen.

Lengden på traseene:

- Separering av avløp. Sluppenvegen-traseen er ca 600 meter. Bekkeåpningstraseen er ca 700 meter. Vannforsyning i området forsterkes.

For øvrig vises det til oppdragsgivers konkurransegrunnlag del II Oppdragsbeskrivelse og kravspesifikasjon.

Følgende ytelser omfattes ikke av oppdraget:



3.1 Oppdragets referanser

| | |
|--|---|
| Prosjektnavn | Fredlybekken Nedre del etappe 4 - Sluppen |
| Oppdragsgivers kontraktsnummer | |
| Oppdragsgivers prosjektnummer | 330103/430110 |
| Prosjekterendes oppdragsnummer (<i>sløyfes hvis de ikke har</i>) | |
| Arkivnummer ESA | 2022/16057 |

4 Kontraktdokumenter (NS 8401 pkt. 4)

Kontrakten består av følgende dokumenter:

1. Kontraktsformularet.
2. Trondheim kommunes kontraktsbestemmelser for kjøp av prosjekteringsoppdrag NS 8401.
3. Referater og annet skriftlig materiale fra forhandlinger eller oppklarende drøftelser, som er godkjent av begge parter.
4. Oppdragsgivers tilbuds- eller konkurransegrunnlag datert 11/8/2022 2:31 PM.
5. Den prosjekterendes anbud eller tilbud datert 11/21/2022 12:00 PM.
6. NS 8401.

Ved motstrid gjelder dokumentene i ovennevnte rekkefølge.

5 Partenes representanter (NS 8401 pkt. 5.1)

5.1 Oppdragsgivers representant

Signaturberettiget

| |
|-----------------------------------|
| Enhetsleder Tomas Eidsmo |
| tomas.eidsmo@trondheim.kommune.no |
| Telefon |

Avdelingsleder

| |
|--|
| Maren Blomset Malvik |
| maren.blomset.mavik@trondheim.kommune.no |
| Telefon |

Prosjektleder

Byggeleder

| |
|--------------------|
| Aleksander Brovold |
| |
| Telefon |

Prosjektleder har sammen med avdelingsleder fullmakt til å bestille endringsarbeider inntil kr. eks. mva. Avdelingsleder har sammen med enhetsleder fullmakt til å bestille endringsarbeider inntil kr. ek. mva.



Forøvrig henvises det til oppdragsgivers fullmaktsbegrensninger i Trondheim kommunes kontraktsbestemmelser punkt 4.

5.2 Prosjekterendes representant

6 Bytte av nøkkelpersonell (Trondheim kommunes kontraktsbestemmelser pkt. 21.2)

Dersom prosjekterende skifter ut personell uten skriftlig samtykke, betales en mulkt på kr 50 000,- per person som skiftes ut. Mulkten skal betales i tillegg til eventuell dagmulkt for forsinkelse.

7 Underrådgivere, siderådgivere og andre kontraktsmedhjelpere (NS 8401 pkt. 5.3)

7.1 Underrådgivere (NS 8401 pkt. 5.3.1)

Sløyfes dersom det ikke er underrådgivere i kontrakten.

Følgende underrådgivere er avtalt benyttet:

| | |
|------|-----------------------|
| | |
| Navn | org.nr./personnummer |
| Navn | org.nr. /personnummer |

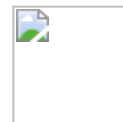
8 Oppdragets fremdrift (NS 8401 pkt. 9 og 14)

Det er avtalt følgende tidsfrister:

| | |
|---|------------|
| Varsle oppstart reguleringsplanarbeider så tidlig som mulig og senest | 21.12.2022 |
| Grunnundersøkelser ferdigstilt i rapport | 14.3.2023 |
| Utllysning totalentreprise (del 1) -(evaluering/ tildeling uke 18/19) | 30.3.2023 |
| Innlevering av forprosjekt | 13.4.2023 |
| Innsendt reguleringsplanforslag | 27.4.2023 |
| Komplett korrigeret kostnadsoverslag til usikkerhetsanalyse | 4.5.2023 |
| Komplett underlag til Trondheim kommune (eierskap) for ervervsprosess | 24.5.2023 |

8.1 Dagmulksbelagte frister for prosjekterendes ytelser (NS 8401 pkt. 9.2)

| | Hovedfrister | Frister | Døgnmulkt |
|---|---|------------|-------------|
| 1 | Utllysning totalentreprise | 30.3.2023 | kr 10 000,- |
| 2 | Forprosjekt inkludert foreløpig kostnadsoverslag innsendt kommunen | 13.4.2023 | kr 10 000,- |
| 3 | Reguleringsplan innsendt til planmyndighet | 27.4.2023 | kr 10 000,- |
| | Delfrister | | |
| 1 | Varsel om oppstart reguleringsplan | 21.12.2022 | kr 3 000,- |
| 2 | Grunnundersøkelser ferdigstilt i rapport | 14.3.2023 | kr 6 000,- |
| 3 | Komplett korrigeret kostnadsoverslag til usikkerhetsanalyse | 4.5.2023 | kr 3 000,- |
| 4 | Komplett underlag til Trondheim kommune (eierskap) for ervervsprosess del 2 | 24.5.2023 | kr 6 000,- |



8.2 Tidsfrister for oppdragsgivers ytelser (NS 8401 pkt. 14)

| Ytelse | Frist |
|--|-------|
| Oppdragsgiver ber konsulent om å beregne minst 5-fem virkedager for tilbakemelding til konsulent for forprosjektet før det ferdigstilles av konsulent innen fristen. | |
| | |

8.3 Andre tidsfrister

For øvrig gjelder de tidsfrister som er oppført i de øvrige konkurransedokumentene. Frister for prosjekterende er dagmulktbelagt med de satser som fremgår i kontraktsbestemmelsene eller avtaledokumentet.

9 Pris (NS 8401 pkt. 15)

9.1 Pris for oppdraget (NS 8401 pkt. 15.1.1)

Etter medgått tid (honorarbudsjet) på kr. _____ eks. mva.

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

Prisen inkluderer alle utgifter og reisetid for lokale reiser som er nødvendig for å gjennomføre oppdraget.

9.2 Utgifter (NS 8401 pkt. 15.1.4)

Andre utgifter kan kun kreves refundert når det er avtalt.

9.3 Regulering av prisen (NS 8401 pkt. 15.1.2)

Prisen indeksreguleres ikke

10 Signering

Avtaledokumentet med vedlegg er signert i oppdragsgivers KAV Merzell.

TRONDHEIM KOMMUNE

Tomas Eidsmo
Enhetsleder
Elektronisk dokument uten signatur.