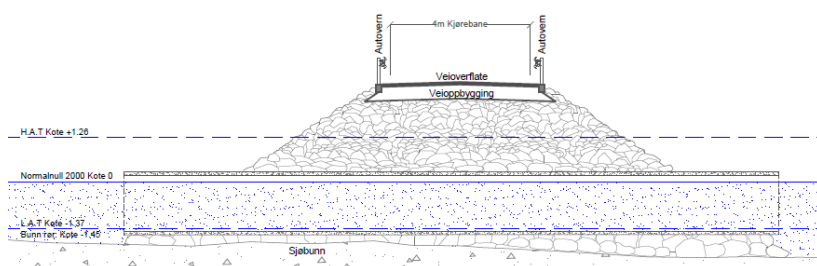
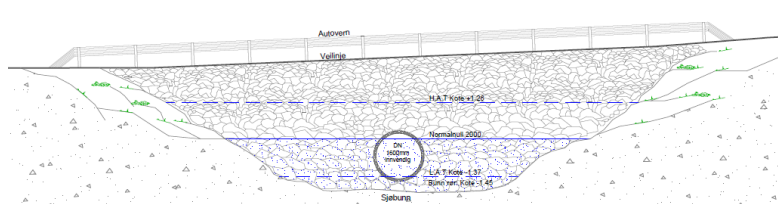


# KONKURRANSEGRUNNLAG FYLLING ØKSENVÅGVEIEN DEL II - KONTRAKTSGRUNNLAG



## FORESPØRSEL OM «Totalentreprise fylling Øksenvågveien»

Saksnummer byggherre:

**Byggherre:**

Averøy kommune  
v/prosjektleder Rainer Deggert

**Ansvarlig konkurransegrunnlag:**

IKON Arkitekt & Ingeniør AS  
v/Ingar Iversen  
Mobil 918 11 445  
E-post: ingar@ikon.as

Dato: 04.05.2021

## Innhold

|      |                                        |    |
|------|----------------------------------------|----|
| A.   | Generell del .....                     | 2  |
| A.1. | Innledning.....                        | 2  |
| A.2. | Kort om kontraktarbeidets omfang.....  | 2  |
| A.3. | Organisering og entreprisemodell.....  | 3  |
| B.   | Kontraktsbestemmelser .....            | 3  |
| B.1. | Alminnelig kontraktsbestemmelser ..... | 3  |
| B.2. | Spesielle kontraktbestemmelser .....   | 3  |
| B.3. | Seriøsitetskrav .....                  | 4  |
| C.   | Tekniske krav .....                    | 6  |
| C.1. | Tekniske rammebetingelser .....        | 6  |
| C.2. | Teknisk beskrivelse .....              | 6  |
| D.   | Krav til byggeprosessen.....           | 10 |
| D.1. | Administrative rutiner .....           | 10 |
| D.2. | Kvalitetssikring.....                  | 11 |
| D.3. | Øvrige krav til byggeprosessen.....    | 11 |
| E.   | Frister og dagmulker .....             | 12 |
| E.1. | Frister.....                           | 12 |
| E.2. | Dagmulker .....                        | 12 |
| F.   | Vederlaget .....                       | 13 |
| F.1. | Prissammenstilling.....                | 13 |
| F.2. | Regningsarbeider.....                  | 13 |
| F.3. | Regulering.....                        | 14 |
| F.4. | Vedståelsesfrist .....                 | 14 |
| F.5. | Forbehold .....                        | 14 |
| G.   | Oppdragsgivers ytelser .....           | 14 |
| V.   | Vedlegg .....                          | 14 |

## A. Generell del

### A.1. Innledning

Averøy kommune skal anlegge ny vei på fylling som erstatning for eksisterende bruløsning til Holmen i Øksenvågen.

Eksisterende kjørebru med vei på fylling skal rives og erstattes med vei på fylling. Den nye veien vil få 4 m bred kjørebane, 0,5 m vegskulder, lengde fylling ca. 20 m. Kjøreveien skal ha trafikkrekkverk.

I fyllinga skal det etableres kulvertrør Ø 1600 mm for utskifting av vannmasser i vågen. Sidene i fyllingen skal mures med naturstein.

### A.2. Kort om kontraktarbeidets omfang

#### Generelt

Det er gitt rammetillatelse for tiltaket, sak BYGG-20/00412. Ansvarlig søker IKON Arkitekt & Ingeniør AS. Tilbyder skal overta rollen som ansvarlig søker fra og med første igangsettingstillatelse.

Leveransen utgjør totalentreprise, hvor tilbud skal gis som fastpris. Prisen skal inkludere alle leveranser og ytelser som er nødvendig for den komplette leveransen, selv om detaljer og ytelser ikke spesifikt er nevnt i konkurransegrunnlaget. Veiledende mengder er oppgitt i beskrivelsen, men det er entreprenørens ansvar å estimere mengder som grunnlag for fastpris-tilbud.

Det er utarbeidet et forprosjekt som viser utbyggingsløsninger. Forprosjektet overleveres tilbyder via tegningsrunnlag vedlagt konkurransegrunnlaget. Tilbyder overtar det prosjekterte konkurransegrunnlaget (forprosjektet) jfr. NS 8407, 24.2 og har ansvaret for videre detaljprosjektering i nødvendig omfang, samt gjennomføring. Tilbyder skal selv forestå oppmålingsteknisk prosjektering, utstikking og all innmåling for «Som bygget».

Tilbyders detaljprosjektering og utførelse skal tilfredsstille krav i plan og bygningsloven med forskrifter, veiloven med normaler, forurensningsforskriften, internkontrollforskriften, Averøy kommunes bestemmelser for kommunaltekniske anlegg, Norske Standarder og funksjons- og ytelseskrav som fremgår av disse dokumenter med tegningsgrunnlag.

Entreprenør skal innhente nødvendige gravetillatelser, forestå nødvendig arbeidsvarsling og sørge for påvisning og sikring av kabel- og ledningsanlegg. Byggearbeidene skal planlegges og gjennomføres slik at dagens kjøreaktivitet blir minst mulig påvirket. Det må påregnes tilstrekkelig rigg og drift mht. dette.

Totalentreprenør skal ivareta ansvaret/rollen som hovedbedrift, samordner og koordinator prosjektering og gjennomføring iht. Byggherreforskriften.

### A.3. Organisering og entreprisemodell

#### A.3.1 Oppdeling i entrepriser

Det åpnes ikke for delte entrepriser

#### A.3.2 Entrepriseform

Som kontraktsbestemmelser gjelder NS 8407:2011 – *Alminnelige kontraktsbestemmelser for totalentreprise*.

#### A.3.3 Tiltransport av entrepriser

Det planlegges ikke tiltransport.

#### A.3.4 Administrasjon av sideentrepriser

Det vil ikke være sideentrepriser.

#### A.3.5 Oppdragsgivers organisering av sikkerhet-, helse- og arbeidsmiljø

Iht. byggherreforskriften vil byggherre utarbeide en plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA) for det aktuelle oppdraget. Oppdragsgivers krav og forutsetninger i SHA-planen for prosjektet skal innlemmes og ivaretas i leverandør HMS-plan. Tilbyder skal inneha rollen som hoved bedrift (HB) og utførelse (KU). HB skal koordinere mot byggherrerepresentant (BHR). BHR ivaretar byggherres interesser.

## B. Kontraktsbestemmelser

### B.1. Alminnelig kontraktsbestemmelser

For regulering av kontraktsbestemmelser gjelder:

NS 8407:2011, *Alminnelige kontraktsbestemmelser for totalentreprise*.

### B.2. Spesielle kontraktbestemmelser

#### **Totalentreprenørens forsikring (NS 8407:2011, pkt. 8)**

Kontraktsgjenstandens forsikring skal opprettholdes inntil alle arbeider vedrørende hele bygget, anlegget og/eller prosjektet er formelt overtatt av byggherren

#### **Partenes sikkerhetsstillelse (NS 8407:2011, pkt. 7)**

Totalentreprenøren skal stille sikkerhet for sine kontraktsforpliktelser i utførelsestiden og reklamasjonstiden i samsvar med Byggblankett 8407 B:2011 *totalentreprenørens sikkerhetsstillelse i utførelsestiden og i reklamasjonstiden*.

#### **Risikoovergang (NS 8407:2011, pkt. 24.2)**

Entreprenøren skal overta risikoen for løsninger og annen prosjektering som er utarbeidet av byggherre før kontraktsinngåelse. Dette innebærer at totalentreprenøren har risikoen som om han hadde prosjektert eller valgt løsninger selv.

#### **Indeksregulering (NS 8407:2011, pkt. 26.2)**

Kontraktsummen skal ikke indeksreguleres

**Retten til å pålegge endringer (NS 8407:2011, pkt. 31.1)**

Byggherren kan pålegge totalentreprenøren endringstillegg med inntil 20 % av netto kontraktssum.

**B.3. Seriøsitetskrav****1. HMS-kort**

Alle arbeidstakere skal bære lett synlig et gyldig HMS-kort utstedt av Arbeidstilsynet.

**2. Lærlinger**

Det er et krav at leverandører er tilknyttet en lærlingordning og at en eller flere lærlinger deltar i utførelsen av kontraktarbeidet innenfor bygg- og anleggsgagene, jf. forskrift om plikt til å stille krav om bruk av lærlinger i offentlige kontrakter.

**3. Rapporteringsplikt til Sentralskattekontoret for utenlandssaker**

Kontrakt gitt til utenlandsk leverandør eller underleverandør, og alle arbeidstakere på slik kontrakt, skal rapporteres til Sentralskattekontoret for utenlandssaker i henhold til lov om skatteforvaltning § 7-6.

Leverandøren er ansvarlig for at slik rapportering skjer nedover i kontraktskjeden. Leverandøren skal på forespørsel dokumentere at rapporteringsplikten er oppfylt ved kopi av innmeldingsskjema eller kvittering fra Altinn.

Eventuelt ansvar for overtredelsesgebyr eller tvangsmulkt ilagt byggherren som følge av at leverandøren ikke har overholdt sine forpliktelser etter dette punktet er leverandørens ansvar og skal betales av ham.

Alle avtaler leverandøren inngår for utføring av arbeid under denne kontrakten skal inneholde tilsvarende bestemmelser.

**4. Krav til lønns- og arbeidsvilkår**

Leverandøren er ansvarlig for at egne ansatte, ansatte hos underleverandører (herunder innleide) har lønns- og arbeidsvilkår i henhold til Forskrift om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter av 8. februar 2008 der denne kommer til anvendelse. På områder som ikke er dekket av forskrift om allmenngjort tariffavtale, skal lønns- og arbeidsvilkårene være i henhold til landsomfattende tariffavtale for den aktuelle bransje. Med lønns- og arbeidsvilkår menes bestemmelser om minste arbeidstid, lønn, herunder overtidstillegg, skift- og turnustillegg og ulempetillegg, og dekning av utgifter til reise, kost og losji, i den grad slike bestemmelser følger av tariffavtalen.

**5. Bruk av underleverandører, herunder innleid arbeidskraft**

Leverandøren kan ikke ha flere enn to ledd underentreprenører i kjeden under seg, jf. anskaffelsesforskriften § 8-13 og § 19-3/ forsyningsforskriften § 7-8.

**6. Krav om betaling til bank**

Lønn og annen godtgjørelse til egne ansatte, ansatte hos underleverandører og innleide skal utbetales til konto i bank. Alle avtaler leverandøren inngår for utføring av arbeid under denne kontrakten skal inneholde tilsvarende bestemmelser.

**7. Revisjon**

Byggherren, eller ekstern revisor engasjert av byggherren, kan gjennomføre revisjon hos leverandøren og eventuelle underleverandører i perioden fra kontraktsinngåelse til slutfaktura er betalt for å undersøke om kontraktens krav blir oppfylt. Denne adgangen omfatter også kontrakter og dokumentasjon i underliggende ledd. Alle avtaler leverandøren inngår for utføring av arbeid under denne kontrakten skal inneholde tilsvarende bestemmelser.

## C. Tekniske krav

### C.1. Tekniske rammebetingelser

#### C.1.1 Ytre miljø

Byggherre stiller strenge krav til ivaretagelse av det ytre miljø. Tilbyder skal unngå å påføre omgivelser, nærliggende konstruksjoner, bygg og andre interesser unødvendige belastninger som vedrører støy, støv, vibrasjoner, forurensning mv. Videre skal tilbyders arbeidstider tilpasses lokale forhold på kontraktstedet.

Tilbyder skal sørge for forskriftsmessig avfallshåndtering for eget kontraktarbeid.

Følgende særskilte hensyn og interesser skal spesielt ivaretas:

- Entreprenør må ha nødvendig opplæring i arbeidsvarsling langs offentlig vei, og sørge for nødvendig varsling og sikring.
- Det må generelt sørges for god skilting og sikring av anleggsområdet.
- Krav til maks støy og støv ifm. anleggsdriften må ligge innenfor krav iht. forurensningsforskriften med veileder. Nødvendige tiltak må etableres for å overholde krav.

Kostnader for tilpasning skal medtas under rigg.

### C.2. Teknisk beskrivelse

Beskrivelse i dette kapittelet angir tekniske krav for leveransen og mengder. Mengder er veiledende, og er ment å være til hjelp for entreprenør ved utarbeidelse av fastpristilbud. Entreprenør må selv kontrollere mengder og sørge for at alle nødvendige arbeider inkluderes i tilbudet.

Arbeider prises i kapittel F – Vederlaget, pkt. F.1.

| Post         | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C.2.0</b> | <b>Generelt</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|              | <p>Beskrivelsen er basert på NS 3451:2009. Utførelse og toleransekrav iht. 3420:2012 inkl. fellesbestemmelser gjelder.</p> <p>Leveransen skal tilfredsstille krav og intensjoner i TEK17, relevante standarder, Statens Vegvesen Veinormaler, kommunenes bestemmelser for kommunaltekniske anlegg, Norske Standarder.</p> <p>Funksjons- og ytelsesbeskrivelsen skal ses i sammenheng med vedlagte tegninger. Supplerende opplysninger framgår på vedlagte tegninger. Ved uoverensstemmelse gjelder beskrivelsen generelt foran.</p> <p>Følgende rekkefølge gjelder for kontraktsdokumenter:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Avtaledokumentet</li> </ol> |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Eventuelle referater eller skriftlig materiale fra oppklarende drøftelser eller forhandlinger avholdt etter at tilbudet ble inngitt og som er godkjent av begge parter</li> <li>3. Totalentreprenørens tilbud</li> <li>4. Skriftlige avklaringer, eventuelle referater eller skriftlig materiale fra befaringer, konferanser eller spørsmål og svar fra byggherre før tilbudet ble inngitt</li> <li>5. Tilbuds- og konkurransegrunnlaget</li> <li>6. NS 3420:2012</li> <li>7. NS 8407:2011</li> </ol> <p><u>Prosjektering/tegninger</u><br/>Leverandør (TE) overtar det foreliggende prosjekteringsgrunnlaget, og ansvaret for det tiltransporterte grunnlaget og videre detaljprosjektering. TE kan ikke kreve tillegg dersom det i tilbudsokumentene mangler elementer som prosjekteres fram etter kontrahering.</p> <p><u>Riving</u><br/>Eksisterende brokonstruksjon skal fjernes. Arbeidene inkluderer riving, rydding, transport og levering til godkjent mottak. Det skal utarbeides avfallsplan som inkluderer all riving. Fjerning av brokonstruksjonen skal inkluderes i tilbudet.</p> <p><u>Midlertidig adkomst til Holmen</u><br/>Det skal etableres midlertidig adkomst til Holmen for beboerne under anleggsperioden. Midlertidig adkomst inkluderes i tilbudet.</p>                                                                                                                          |
| <b>C.2.1</b>   | <b>Felleskostnader</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>C.2.1.1</b> | <b>Rigg o.l.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                | <p><b>Etablering av eget kontraktarbeid</b><br/>Tilbyder skal sørge for nødvendig planlegging av kontraktarbeidet der alle kostnader medtas. Dette inkluderer bl.a.: organisering av egen administrasjon, utarbeidelse av kvalitetsplan for utførelse, kostnader knyttet til SHA/HMS-aktiviteter mv.</p> <p>Tilbyder skal utarbeide <b>avfallsplan</b> for eget kontraktarbeid der alle kostnader medtas. Blankett 5179, utgitt av DiBK, kan benyttes. Det skal utarbeides en felles avfallsplan for hele kontraktarbeidet. Dette inkluderer også avsluttende dokumentasjon av avfallshåndteringen. Sorteringsgrad minimum 60 vektprosent.</p> <p><b>Tilrigging av bygge- og anleggsplass</b><br/>Tilbyder skal sørge for og bekoste all nødvendig tilrigging av provisoriske tekniske installasjoner og anlegg.</p> <p>Tilbyder skal sørge for nødvendig tilrigging av tiltak for sikring av personell, materiell og kontraktarbeider. Tiltak for sikring av personell på bygge- eller anleggsplassen omfatter alle relevante ytelser som følger av forskrifter om helse, miljø og sikkerhet.</p> <p>Tiltak for sikring av kontraktarbeider omfatter blant annet tildekking av overflater for å hindre slitasje og skade ved belastninger og bruk i byggetiden. Prinsipper og organisering beskrevet i RIF sin håndbok «rent tørt bygg», forebyggende helsevern i bygninger, skal etterstrebes så langt som hensiktsmessig for dette prosjektet.</p> |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | <p>Tilbyder skal sørge for tilrigging av nødvendige lokaler, brakker mv. som er nødvendig for gjennomføring av kontraktarbeidet der alle kostnader medtas. Tilbyder skal sørge for tilrigging av stillaser og anlegg for intern transport av personer og materiell på bygge- eller anleggsplassen der alle kostnader medtas.</p> <p>Avvikling av eget kontraktarbeid Tilbyder skal sørge for komplett nedrigging av eget kontraktarbeid der alle kostnader medtas. Dette inkluderer bl.a. nedrigging av alt som ikke inngår i den permanente leveransen og fjerning av alt som ikke er en del av den permanente leveranse men som tilbyder har transportert til kontrakten.</p> <p><b>Sluttdokumentasjon</b><br/>Tilbyder skal sørge for overlevering av sluttdokumentasjon for eget kontraktarbeid der alle kostnader medtas.</p> <p>Det henvises for øvrig til NS 3420-A</p> |
| <b>C.2.1.2</b> | <b>Drift av byggeplass</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                | <p>Alt som er nødvendig for drift av byggeplass skal inkluderes.</p> <p>Det henvises for øvrig til NS 3420-A</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>C.2.1.3</b> | <b>Entreprisadministrasjon</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                | <p>Alle kostnader ifb. administrasjon av entreprisen som f.eks. sideentreprenører medregnes.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>C.2.1.4</b> | <b>Andre felleskostnader</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                | <p>Eventuelle andre felleskostnader som ellers ikke er spesifikt nevnt medtas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>C.2.1.5</b> | <b>Hjelpearbeider</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                | <p>Eventuelle hjelpearbeider skal medtas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>C.2.7</b>   | <b>Utendørs anlegg</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>C.2.70</b>  | <b>Anlegg generelt</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                | <p>Oppdragets omfang fremgår av vedlagte tegningsgrunnlag.</p> <p>Leveranser skal tilfredsstillende normalkrav i Norske Standarder, og tilfredsstillende krav og anbefalinger i forskrifter og veiledninger for denne type oppdrag.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>C. 2.71</b> | <b>Bearbeiding terreng</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                | <p>Grunnen i fyllingsområdet består av fjell i dagen og løsmasselag på fjell. Tykkelse løsmasselag er ikke kartlagt, men antas å variere fra 0 – 3 m. Masser antas å bestå av silt - steinholdige finmasser - morene.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>C.2.72</b>  | <b>Utendørs konstruksjoner</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | <p><b>Fylling for vei.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eksisterende avløpsrør gjennom keilen skal tas vare på/beholdes.</li> <li>- Utlegging av pukv avrettings-/stabiliseringslag for fundament fyllingsskråning og kjernemasser. Etablering av stabilt fundament (steinblokk i gravd grop) for muring av fyllingssider og stabil fylling.</li> <li>- Entreprenør vurderer evt. legging av Geonett.</li> <li>- Kjerne av samfengt sprengstein, lagvis utlegging og komprimering iht. Statens Vegvesen vegnormaler N200.</li> <li>- Muring av fyllingssider med naturstein, størrelse stein ca. 300 – 500 kg. Blokkstein legges ut med kontakt mellom blokker i lag under og over. Skråningsvinkel kan legges brattere enn vist på snitt – avklares nærmere med byggherre. Filterlag etableres bak muring.</li> </ul> <p>Volum fylling inkl. muring til uk forsterkningslag (vegoppbygging): ca. 400 m<sup>3</sup>.<br/>Areal muring: ca. 170 m<sup>2</sup>.</p> <p><b><u>Trafikkrekkverk</u></b></p> <p>Utførelse rekkverk iht. Statens Vegvesen sine vegnormaler N101 – Rekkverk og vegens sideområder. Forankring av rekkverk tilpasses – entreprenørens valg.</p> <p>Lengde rekkverk inkl. avslutninger ca. 50 m.<br/>4 avslutninger<br/>For øvrig iht. tegning.</p> |
| <b>C.2.73</b> | <p><b>Utendørs røranlegg</b></p> <p><b><u>Kulvertrør</u></b></p> <p>Kulvertrør Ø 1600 mm etableres gjennom fylling. Rør skal ikke være synlig utenfor muring.</p> <p>Kulvertrøret anlegges med bunn rør NN2000 kote -1,45 for å sikre vanngjennomstrømning ved fjære sjø.</p> <p>Kommunen leverer plast anleggsrør Ø 1600.</p> <p>Arbeidene omfatter komplett legging og omfylling rundt anleggsrør.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>C.2.76</b> | <p><b>Veger og plasser</b></p> <p><b><u>Kjøreveg</u></b></p> <p>Kjøreveg på fylling med opparbeides iht. plantegning, snitt-tegninger og normalprofil vegoppbygging.</p> <p>Kjørebane 4,0 m, 0,5 m skulder på hver side.</p> <p>Lengde ca. 20 m.</p> <p>Veg skal avsluttes med slitelag Ak 11, min. 5cm, som toppdekke.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### C.1.1 Ytre miljø

Byggherre stiller strenge krav til ivaretagelse av det ytre miljø. Tilbyder skal unngå å påføre omgivelser, nærliggende konstruksjoner, bygg og andre interesser unødvendige belastninger som vedrører støy, støv, vibrasjoner, forurensning mv. Videre skal tilbyders arbeidstider tilpasses lokale forhold på kontraktstedet.

Tilbyder skal sørge for forskriftsmessig avfallshåndtering for eget kontraktarbeid.

Kostnader for tilpasning skal medtas under rigg.

Dersom en under arbeidet kommer i kontakt med automatisk fredede kulturminner etter kulturminnelovgivningen skal arbeidet umiddelbart stanses og kulturminnemyndigheten skal varsles.

## D. Krav til byggeprosessen

### D.1. Administrative rutiner

#### D.1.1 Administrasjon

All korrespondanse skal ha overskriften: **Totalentreprise fylling Øksenvågeveien**

Byggherre vil innkalle til, lede og referere fra byggherremøter. Byggherremøter avholdes etter behov.

Totalentreprenør innkaller til, leder og referer fra prosjekteringsmøter, byggemøter/entreprenørmøter, tekniske møter, vernemøter mm. etter behov.

#### D.1.2 Faktureringsrutiner

Kontrakt med avtalt fastsum skal faktureres med avdragsnota hver måned eller etter en omforent betalingsplan. Notiene skal nummereres fortløpende (A1, A2 osv.) og skal inneholde fakturert hittil, inntil nå beløp akkumulert og i perioden og periodens beløp. Før honorering av første faktura skal forsikring og garanti være dokumentert.

#### D.1.3 Rapporteringsrutiner

Korrespondanse skal foregå mellom totalentreprenør sin prosjektleder og byggherre. Senest 3 dager før avtalte byggherremøter skal totalentreprenør levere månedsrapport over fremdriftsstatus, HMS, prosjekteringsgrunnlag, endringer, fakturering, kvalitetsikring, avvik mm.

#### D.1.4 Endringsordrer

Byggherre kan pålegge entreprenør endrede utførelser. Endringsordrer skal fremmes skriftlig på egne endringsordreskjema, i referat fra møter eller ved brev. Endringsordrer kan gi grunnlag for redusert pris eller tilleggspris.

#### D.1.5 Endringer

På grunnlag av endringsordre fra byggherre eller tilleggsleveranser ifht. kontrakt skal entreprenør fremme endringsvarsel med pris- og fremdriftskonsekvens. Endringer skal være bestilt eller godkjent av byggherre før endringen kan iverksettes. Kostnadmessige konsekvenser skal enten

avtales som fast pris eller regningsarbeider med grunnlag i priser i kontrakt så langt disse er dekkende.

Endringer faktureres med egen endringsnota som nummereres fortløpende (E1, E2 osv). Kopi av endringsordrer signert av byggherren eller den som denne gir fullmakt, skal medfølge hver nota.

Endringsliste som viser oversikt over alle endringsordrer, skal medfølge endringsordrene.

## **D.2. Kvalitetssikring**

### **D.2.1 Kvalitetsplan**

Med basis i totalentreprenørens overordnede kvalitetssystem skal det utarbeides en prosjektilpasset kvalitetsplan for utførelsen av prosjektet. Kvalitetsplanen skal dekke alle systematiske tiltak som er nødvendige for å sikre at kontraktens krav til riktig og sikker utførelse til avtalt pris blir planlagt og oppnådd. I dette ligger også å lage og dokumentere en plan for faglig kontroll for Totalentreprenørens leveranser, som ved bruk i alle ledd av produksjonen skal sikre og dokumentere at utførelsen skjer iht. kontrakten, prosjekteringsgrunnlaget, ytelses- og funksjonskrav og lover og forskrifter.

Totalentreprenøren skal utpeke en person som skal være ansvarlig for oppfølging samt eventuell supplering og revisjon av kvalitetsplanen. Totalentreprenøren skal sørge for at alle underentreprenører følger kontraktens kvalitetsplan.

### **D.2.2 Oppfølging av kvalitetsplan**

Alle avvik i forhold til kvalitetsplanen skal rapporteres på eget skjema, som skal være forelagt byggherren som del av kvalitetsplanen. Avviksrapporter med forslag til retting sendes fortløpende til byggherren.

### **D.2.5 Avvik**

Totalentreprenøren skal behandle alle avvik fra krav i lover, forskrifter og vedtak fra offentlige myndigheter og i kontrakten slik at skadevirkningene av avviket begrenses mest mulig, og at tiltak blir gjennomført for å rette opp avviket og for å hindre at lignende avvik oppstår igjen. Hvis et avvik krever egen rapport iht. entreprenørens kvalitetssystem, skal byggherren ha kopi av rapporten.

Dersom byggherre avdekker avvik ved entreprenørens arbeid skal dette varsles og behandles gjennom totalentreprenørens avviksbehandlingssystem. Dersom avvik har kostnads- eller fremdriftsmessige konsekvenser som entreprenøren hevder å ha rett til kompensasjon for, skal det sendes endringsvarsel.

## **D.3. Øvrige krav til byggeprosessen**

### **D.3.1 Ansvar iht. Plan- og bygningsloven**

Totalentreprenør skal sammen med sine rådgivere og underentreprenører/-leverandører ha ansvaret som;

- ansvarlig prosjekterende (PRO)
- ansvarlig utførende (UTF)

for samtlige fagområder.

Byggherre vil engasjere uavhengig kontrollerende for de fagområder PBL krever.

Totalentreprenørens arbeid i tilknytning til gjennomføringen av den uavhengige kontrollen skal være medregnet i tilbudet.

Byggherre har ansvaret for rammesøknad og rammetillatelsen.

Etter kontraktsinngåelse er totalentreprenøren ansvarlig for all videre søknad og innhenting av tillatelser, godkjenninger etc. som er påkrevd for gjennomføringen av denne byggesaken. Det er ikke gjort geotekniske undersøkelser på stedet, totalentreprenør må ta høyde for dette i sitt tilbud.

Igangsettingssøknad skal sendes umiddelbart etter gitt rammetillatelse.

## **E. Frister og dagmulker**

### **E.1. Frister**

Følgende frister er bestemt:

**Frist ferdigstillelse: 15.08.2021**

### **E.2. Dagmulker**

Frist for ferdigstillelse som nevnt under pkt. E.1 er belagt med dagmulkt. Byggherren vil kreve dagmulkt ved forsinkelse (NS 8407:2011, pkt. 40.1).

Dersom det er avvik mellom denne fristen og frist som satt i kontrakt ved kontraktsinngåelse, gjelder frist i kontrakt foran.

## F. Vederlaget

### F.1. Prissammenstilling

| Post<br>(iht. kap. C.2) | Beskrivelse av post                            | Pris |
|-------------------------|------------------------------------------------|------|
| C.2.0                   | Generelt inkl. riving/rydding eksisterende bru |      |
| C.2.1                   | Felleskostnader                                |      |
| C.2.7                   | Utendørs anlegg                                |      |
|                         | Sum fast pris eks. mva.:                       |      |
|                         | 25 % mva. utgjør:                              |      |
|                         | <b>Sum fast pris inkl. mva.:</b>               |      |
|                         |                                                |      |

### F.2. Regningsarbeider

Regningsarbeider skal kun utføres på grunnlag av skriftlig bestilling/rekvisisjon, og etter reglene i NS 8407.

Tabellene nedenfor skal fylles ut som en del av tilbudet, og times-/enhetsprisene vil bli benyttet ved regnings-/tilleggsarbeider. Tiltakshaver kan trekke inn de etterspurte enhetspriser, påslag og opsjoner i vurderingen av hvilket tilbud som er mest økonomisk fordelaktige.

#### Timepriser:

Skal inkludere alle påslag eksklusiv merverdiavgift.

| Stilling/ funksjon              | Timepris | Timer | Sum |
|---------------------------------|----------|-------|-----|
| Hjelpearbeider                  |          | 30    |     |
| Fagarbeider                     |          | 30    |     |
| Byggeleder/ prosjektleder       |          | 20    |     |
| Ingeniør RIB                    |          | 20    |     |
|                                 |          |       |     |
| <b>Maskiner (med fører)</b>     |          |       |     |
| Gravemaskin, ca. 15 tonn        |          | 20    |     |
| Gravemaskin, ca. 30 tonn        |          | 20    |     |
| Lastebil                        |          | 20    |     |
| Dumper                          |          | 20    |     |
| Borerigg type                   |          | 20    |     |
| <b>Sum overføres skjema F.1</b> |          |       |     |

Påslag i forbindelse regningsarbeider:

| Beskrivelse                                                                        | Påslag i % |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Materialer                                                                         |            |
| Påslag på underentreprenører for kategorier som ikke inngår i liste for timepriser |            |

### F.3. Regulering

Tilbudets priser er faste og ikke gjenstand for indeksregulering under forutsetning av at kontrakt foreligger innen 90 kalenderdager etter tilbudsfristen.

Tilbudets priser er ikke gjenstand for regulering etter konsekvens for valutaendring på varekjøp fra utlandet

### F.4. Vedståelsesfrist

Vedståelsesfrist er 3 måneder.

### F.5. Forbehold

Det skal opplyses om det er tatt forbehold eller ikke.

Er det tatt forbehold i tilbudet \_\_\_\_\_ (Ja/nei)

## G. Oppdragsgivers ytelser

Oppdragsgiver har ikke ytelser ut over kontraktsgrunnlaget.

## V. Vedlegg

| Nr.  | Navn                                                                | Dato       |
|------|---------------------------------------------------------------------|------------|
| B100 | A3 – situasjonsplan kulvert                                         | 29.10.2020 |
| C201 | A2 – Lengdeprofil fylling                                           | 29.10.2020 |
| F101 | A4 – Veiprofil kulvert, Rev05                                       | 04.05.2021 |
| F102 | A4 – Fasade vest kulvert Rev03                                      | 04.05.2021 |
|      | Særutskrift dispensasjonstillatelse Forvaltningsutvalget sak 10/21. | 25.03.2021 |
|      |                                                                     |            |