



Oslo

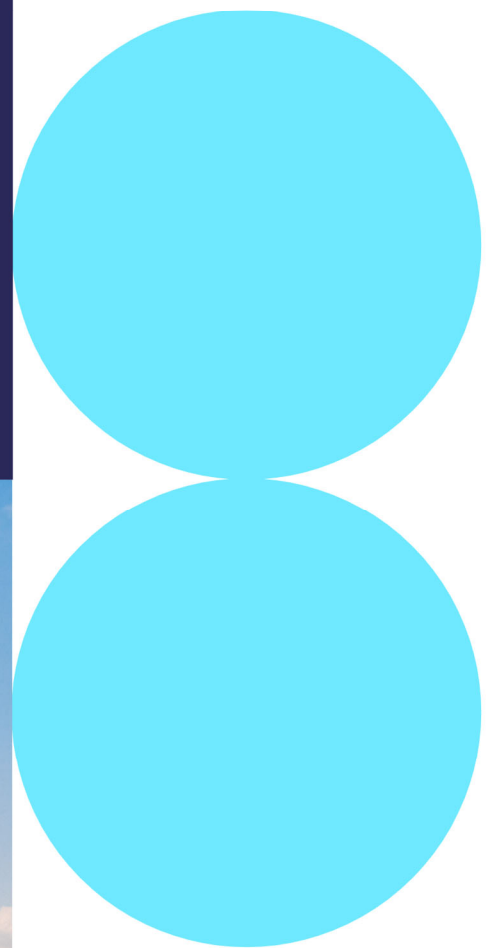
Vann- og avløpsetaten

# Del I Konkurranseskrivelse

Åpen anbudskonkurranse

E6 Rentvannstunnel

Anskaffelse 37/2020



**INNHOLDSFORTEGNELSE**

<b>1</b>	<b>OPPDRAGET .....</b>	<b>4</b>
1.1	Byggherre .....	4
1.2	Kommunikasjon .....	4
1.3	Prosjektet NVO og NVO-S .....	4
1.4	Forbehold med hensyn til kontrahering .....	4
1.5	Formål og omfang.....	5
1.6	Fremdriftsplan for anskaffelsesprosessen .....	5
1.7	Kontrakt.....	5
1.7.1	Kontraktperiode .....	5
1.7.2	Kontraktbestemmelser .....	5
1.8	Kunngjøring.....	5
1.9	Tilleggsopplysninger .....	5
1.10	Rettelser, suppleringer eller endring av konkurransegrunnlaget.....	6
<b>2</b>	<b>REGLER FOR GJENNOMFØRING AV KONKURRANSEN .....</b>	<b>6</b>
2.1	Prosedyre .....	6
2.2	Tilbudsfrist .....	6
2.3	Innlevering av tilbud .....	6
2.4	Tilbudets innhold og presentasjonsform .....	7
2.5	Vedståelsesfrist .....	8
2.6	Deltilbud, alternative tilbud og parallelle tilbud.....	8
2.7	Tilbudsbefaring og -konferanse .....	8
2.8	Opplysningsplikt.....	8
2.9	Taushetsplikt .....	8
2.10	ANSKAFFELSENS FORHOLD TIL SIKKERHETSLOVEN (Security) .....	8
2.10.1	Myndighetsinngrep i konkurransen/inngått kontrakt.....	9
2.11	Opplysninger som er merket «unntatt offentlighet» .....	9
2.12	Offentlighet.....	9
2.13	Personopplysninger .....	9
2.14	Tilbyderens tidligere oppdrag for byggherren .....	10
2.15	Avvik.....	10
2.16	Signering av fullmakt for utvidet skatteattest.....	10
<b>3</b>	<b>KRAV TIL ENTREPRENØRENE .....</b>	<b>10</b>
3.1	Generelt om kvalifikasjonskrav.....	10
3.1.1	Innledning.....	10
3.1.2	Støttende virksomheter (FFO § 12-5) .....	11
3.1.3	Arbeidsfellesskap (FFO § 12-6) .....	11



3.1.4	Underentreprenør (andre enn støttende virksomheter) .....	12
3.1.5	ESPD.....	12
3.1.6	Kvalifikasjonskrav knyttet til tilbyderens registrering, autorisasjoner mv. ....	12
3.1.7	Kvalifikasjonskrav knyttet til tilbyderens økonomiske og finansielle kapasitet .....	13
3.1.8	Kvalifikasjonskrav knyttet til tilbyderens tekniske / faglige kvalifikasjoner .....	14
<b>4</b>	<b>BYGGHERRENS BEHANDLING AV TILBUDENE .....</b>	<b>15</b>
4.1	Evalueringsmodell .....	15
4.2	Tildelingskriterier og dokumentasjonskrav.....	16
4.3	Tildeling av kontrakt, begrunnelse og karensperiode .....	18
4.4	Nasjonale avvisningsgrunner .....	18
4.5	Krav til kostnadsbaserte priser .....	19
<b>5</b>	<b>VEDLEGG.....</b>	<b>19</b>

# 1 OPPDRAGET

## 1.1 Byggherre

Oslo kommune ved Vann- og avløpsetaten (VAV), heretter kalt byggherre, inviterer til åpen anbudskonkurranse for anskaffelsen av entrepris E6 Rentvannstunnel, for prosjektet Ny vannforsyning Oslo (NVO) og Ny vannforsyning Oslo – Stamnett (NVO-S)

VAV forsyner hovedstaden med drikkevann og håndterer avløpsvannet. Virksomheten finansieres gjennom vann- og avløpsgebyrer. Etaten har ansvar for drift, vedlikehold og fornyelse av byens renseanlegg samt ledningsnett og pumpestasjoner for både drikkevann og avløpsvann. Etaten fører også tilsyn med Bekkelaget renseanlegg, som drives privat, og dekker Oslos andel av utgiftene til det interkommunale Vestfjorden Avløpssekselskap (VEAS). Andre sentrale oppgaver er forvaltning av vannkildeområder, vassdragstilsyn med vassdragene i byen, veiledning og informasjon til kunder, abonnenter og samfunnet for øvrig.

## 1.2 Kommunikasjon

All kommunikasjon, herunder eventuelle spørsmål, skal skje gjennom kommunens verktøy for konkurransegjennomføring (KGV).

VAV vil publisere spørsmål og svar i anonymisert form via KGV.

## 1.3 Prosjektet NVO og NVO-S

I del II kontraktgrunlaget A Generell del gis en introduksjon til prosjektet Ny vannforsyning Oslo (NVO), Ny vannforsyning Oslo – Stamnett (NVO-S) og denne kontrakten E6 Rentvannstunnel.

## 1.4 Forbehold med hensyn til kontrahering

Dersom finansiering og endelig reguleringsvedtak ikke foreligger innen 270 dager etter tilbudsfristen i konkurransen om E6 Rentvannstunnel, har VAV saklig grunn til å avlyse konkurransen. Det samme gjelder dersom endelig regulering medfører en vesentlig omfangsendring.

Eventuelle klager og eventuelle påfølgende søksmål over Oslo kommunes vedtak om å bygge NVO-S, vil kunne føre til at oppstarten for kontrakten E6 Rentvannstunnel må utsettes. Dersom slik utsettelse oppstår og forholdet ikke blir avgjort innen 270 dager etter tilbudsfristen i konkurransen om E6 Rentvannstunnel, har VAV saklig grunn til å avlyse konkurransen. VAV kan derfor velge å utsette signering av kontrakt frem til det foreligger en endelig avklaring av eventuell klager/søksmål og eventuelle påfølgende søksmål over Oslo kommunes vedtak om å bygge NVO-S.

Byggherren har i nylig mottatt KS2-rapport fått innspill om å vurdere å ta tunnelen Oset – Disen (se del II C.2 Teknisk beskrivelse, prosess 430) ut av denne anskaffelsen. Byggherren anser det ikke som sannsynlig at dette skjer, og har derfor valgt å kunngjøre anskaffelsen av E6

Rentvannstunnel. Byggherren foretar imidlertid arbeid parallelt frem mot tilbudsfristen for å vurdere innspillet fra KS2-rapporten. Dersom tunnelen Oset – Disen mot formodning tas ut av omfanget til E6 Rentvannstunnel, kan anskaffelsen muligens bli avlyst, og deretter kunngjort på nytt uten tunnelen Oset-Disen.

## 1.5 Formål og omfang

I del II kontraktgrunnlaget A Generell del gis en introduksjon til kontraktarbeidet for entreprisen E6 Rentvannstunnel.

## 1.6 Fremdriftsplan for anskaffelsesprosessen

Dato	Aktivitet
Se KGV	Tilbudsfrist
27.01.2022	Utsendelse av tildelingsbrev
I løpet av karensperioden	Innhenting av skatteattest fra valgte tilbydere
10 dager	Karensperiode
08.02.2022	Kontraktingåelse

Ovenstående fremdriftsplan er tentativ.

## 1.7 Kontrakt

### 1.7.1 Kontraktperiode

Kontraktperioden varer fra kontraktingåelse med entreprenør til overtakelse av kontraktarbeidene den 15.10.2027 (MP5).

### 1.7.2 Kontraktbestemmelser

Avtaleforholdet vil bli regulert av kontraktsdokumentene, jf. punkt 2 i avtaledokumentet.

## 1.8 Kunngjøring

Konkurransen er kunngjort gjennom KGV i DOFFIN og TED-databasen, se [www.doffin.no](http://www.doffin.no).

## 1.9 Tilleggsopplysninger

Dersom tilbydereren finner at konkurransegrunnlaget ikke gir tilstrekkelig veiledning, kan han skriftlig be om tilleggsopplysninger gjennom meldingsfunksjonen i KGV.

Dersom tilbyderen oppdager uklarheter eller feil i konkurransegrunnlaget eller mener informasjonen er mangelfull, bes det om at dette formidles skriftlig gjennom meldingsfunksjonen i KGV.

Frist for å stille spørsmål til konkurransegrunnlaget er senest 14 dager før tilbudsfristen.

## 1.10 Rettelser, suppleringer eller endring av konkurransegrunnlaget

Innen tilbudsfristens utløp har byggherren rett til å foreta rettelser, suppleringer eller endringer av konkurransegrunnlaget som ikke er vesentlige. Det må regnes med endringer i fristene i del II E «Frister og dagmukter» avhengig av dato for plan- og investeringsvedtak i Bystyret og dato for kontraktsignering. Eventuelle rettelser, suppleringer eller endringer vil bli publisert på KGV.

# 2 REGLER FOR GJENNOMFØRING AV KONKURRANSEN

## 2.1 Prosedyre

Konkurransen gjennomføres i henhold til lov av 17. juni 2016 nr. 73 om offentlige anskaffelser (LOA) og forskrift om innkjøpsregler i forsyningssektoren av 12. august 2016 nr. 975 (FFO) del I og II, samt de bestemmelser som følger av denne konkurransebeskrivelsen.

Konkurransen gjennomføres som åpen anbudskonkurranse. Ved denne prosedyreformen kan alle interesserte tilbydere levere tilbud. Forhandlinger er ikke tillatt.

## 2.2 Tilbudsfrist

Siste frist for innlevering av tilbud er oppgitt i KGV.

Tilbudet skal leveres i KGV før utløpet av tilbudsfristen.

For sent innkomne tilbud vil bli avvist.

## 2.3 Innlevering av tilbud

Tilbudet skal leveres via KGV. Tilbudet skal være på norsk med unntak av dokumentasjon av kvalifikasjonskravet til økonomi, som kan være på engelsk, dansk eller svensk. Tilbudet skal være skriftlig og bindende. I tillegg bes levert en utgave av tilbudet hvor det som tilbyder mener er forretningshemmeligheter er sladdet, se pkt. 2.12.

Følgende godkjennes som signert tilbudsbrief:

1. Signert og scannet tilbudsbrief levert sammen med resten av besvarelsen.
2. Tilbudsbrief levert med besvarelsen og bruk av digitalt sertifikat/elektronisk ID. For å sende med et digitalt sertifikat anbefales tilbyder å benytte Internett Explorer som nettleser.

3. Signert og scannet tilbudsbrev med unik identifiseringskode levert separat via meldingsfunksjonen i KGV innen tilbudsfristen. Koden genereres av systemet etter at tilbudet er sendt inn. NB! Hver besvarelse har en unik kode, så dersom du sender inn besvarelsen på nytt må også tilbudsbrevet oppdateres med denne nye koden.

## 2.4 Tilbudets innhold og presentasjonsform

### Følgende dokumentasjon skal leveres som selvstendige filer:

1. Utfylt del I vedlegg 3 Tilbudsskjema:

All dokumentasjon nevnt i tilbudsskjema skal settes sammen og leveres i én søkbar PDF-fil. Hver enkelt overskrift i tilbudsskjema skal utgjøre et bokmerke i PDF-en. Tekst i klammetegn [...] skal fjernes før innleveringen av tilbudet.

Byggherren vil ikke evaluere dokumentasjon utover oppgitt maksimalt antall sider. Maksimalt antall for sider eller antall ord er oppgitt der det er aktuelt i tilbudsskjemaet. Tilbudsskjema skal være på A4-format, benytte vanlig marg (bunn, topp, sider 2,5 cm), skrifttype Oslo Sans Office (Normal) og med fontstørrelse 10, med mindre annet eksplisitt er angitt. Formateringen til dokumentet skal være uforandret.

Tilbud fra leverandører av utstyr som TBM, bakrigg, transportbånd, lokomotiver etc. skal ikke vedlegges tilbudet. Det er kun instruksjonene i tilbudsskjemaet som skal besvares samt de separate dokumentene beskrevet under dette pkt. 2.4.

Formatkravene gjelder ikke for bruk av illustrasjoner, skisse, oversikt over arbeidsplan, histogram, riggplan, utsnitt 3D-modell, figur, illustrativt bilde e.l. så lenge disse ikke misbrukes for å gi en beskrivelse i prosatekst.

2. Tegninger av TBM og bakrigg inkl. lengdesnitt som PDF-fil.
3. Utfylt C.2 «Teknisk beskrivelse – Prosesskode» leveres som XML- eller GAB- og PDF-fil
4. Utfylt C.2 «Teknisk beskrivelse – NS 3420 og Regningsarbeider» leveres som XML- eller GAB- og PDF-fil
5. Utfylt del I vedlegg 1 Evalueringsmodell leveres i excel- og PDF format
6. Utfylt vedlegg 2 «Prisskjema for Kontraktssum og Regningsarbeider» leveres i excel-format
7. Fremdriftsplan PNS-nivå 3, se del II vedlegg D Krav til byggeprosessen, pkt. 2.1.2 Prosjektnedbrytningsstruktur
8. Sladdet utgave av tilbudet (se pkt. 2.12 i dette dokumentet)

Manglende innlevering av dokumentasjon kan medføre avvisning.

## 2.5 Vedståelsesfrist

Tilbyderen er bundet av tilbudet i 270 dager etter utløpet av tilbudsfristen.

## 2.6 Deltilbud, alternative tilbud og parallelle tilbud

Det er ikke adgang til å gi tilbud på deler av oppdraget, alternative tilbud eller parallelle tilbud.

## 2.7 Tilbudsbefaring og -konferanse

Det vil i denne konkurransen bli forsøkt avholdt tilbudskonferanse og ev. tilbudsbefaring der form og innhold vil bli vurdert ut fra koronasituasjonen. Nærmere informasjon vil sendes ut primo august 2021. Tilbudskonferanse og ev. tilbudsbefaring vil foregå på norsk.

Tilbyderen kan maksimalt stille med 2 personer på tilbudskonferansen dersom den avholdes fysisk. Tilbudskonferansen vil i hovedsak handle om evalueringskriteriene og -modellen.

Tilbyderen kan maksimalt stille med 2 personer på tilbudsbefaringen.

Referat fra tilbudsbefaringen og -konferansen gjøres tilgjengelig i KGV.

Kostnader i forbindelse med deltagelse på tilbudskonferansen og tilbudsbefaringen dekkes av den enkelte tilbyder.

## 2.8 Opplysningsplikt

Byggherren vil gi skriftlig melding med en kort begrunnelse dersom tilbyderen eller tilbud avvises, eller konkurransen avlyses.

## 2.9 Taushetsplikt

Byggherren og dennes ansatte plikter å hindre at andre får adgang eller kjennskap til opplysninger om tekniske innretninger og fremgangsmåter eller drifts- og forretningsforhold det vil være av konkurransemessig betydning å hemmeligholde, jf. forvaltningsloven § 13.

## 2.10 ANSKAFFESENS FORHOLD TIL SIKKERHETSLOVEN (Security)<sup>1</sup>

Redegjørelse for anskaffelsens forhold til sikkerhetsloven og aktuelle bestemmelser i denne finnes i pkt. 3 i dokumentet «Del II D – Krav til byggeprosessen». VAV gjør oppmerksom på at inngåelse av sikkerhetsavtale og eventuell leverandørklarering samt autorisering av personell først blir aktuelt i de avsluttende faser av kontraktsarbeidene/reklamasjonsperioden. Anskaffelsen regnes likevel for å være en sikkerhetsgradert anskaffelse i henhold til sikkerhetslovens § 9-1.

---

<sup>1</sup> Sikkerhet i denne kontekst er det som på engelsk heter «security».

### 2.10.1 Myndighetsinngrep i konkurransen/inngått kontrakt

Det gjøres oppmerksom på at Kongen i statsråd kan påvirke gjennomføringen av konkurransen, jf. sikkerhetsloven § 9-4 (4). Samme bestemmelse gir Kongen i statsråd rett til å gripe inn i en signert kontrakt. Eventuell myndighetsinngripen før signering av kontrakt medfører saklig grunn for avlysning av konkurransen.

### 2.11 Opplysninger som er merket «unntatt offentlighet»

Byggherre vil ettersende de delene av del II C.3 Tegninger og modeller som er merket «unntatt offentlighet» iht. offl. § 24 (3). Disse dokumentene er ikke sendt ut med øvrige dokumenter som er tilgjengelig i KGV. Dokumentene vil sendes direkte som melding til tilbyder via KGV etter at byggherren har mottatt signert del I vedlegg 8 Taushetserklæring, jf. forsyningsforskriften § 7-3 (2). Tilbyder kan dele dokumentene med andre utenfor selskapet som f.eks. underentreprenører og andre kontraktsmedhjelpere. Tilbyder har ansvaret for andre utenfor selskapet signerer taushetserklæring før informasjonen overleveres. Tilbyder skal oppbevare alle taushetserklæringene og overlevere disse til byggherren ved avslutningen av konkurransen.

### 2.12 Offentlighet

Tilbyder bes levere en utgave av tilbudet hvor det som tilbyderen mener er forretningshemmeligheter er sladdet. Ved begjæring om innsyn, skal byggherren uavhengig av dette vurdere hvorvidt opplysningene er av en slik art at byggherren plikter å unnta disse fra offentlighet.

### 2.13 Personopplysninger

Dersom personopplysninger, for eksempel navn på tilbudte ressurser, CV-er eller liknende, leveres inn som en del av tilbudet/forespørselen blir byggherren å anse som behandlingsansvarlig for disse opplysningene etter mottak. Personopplysningene vil kun benyttes i forbindelse med gjennomføring av anskaffelsen og eventuelt i kontraktsoppfølgingen dersom tilbyderen tildeles kontrakt.

Som offentlig virksomhet er byggherren forpliktet til å holde arkiv, jf. arkivloven § 6. Arkivplikten innebærer at opplysninger ikke kan tilintetgjøres uten at det foreligger hjemmel for kassasjon i eller i medhold av arkivloven. GDPR innebærer at arkivlovens regler om bevaring vil gå foran retten til sletting, jf. GDPR art. 17. Det gjøres oppmerksom på at personopplysninger som leveres inn som en del av tilbudet vil arkiveres i samsvar med gjeldende regler.

Ved en eventuell innsynsbejæring foretas en konkret vurdering opp mot reglene i offentleglova av hvorvidt innsyn kan gis.

## 2.14 Tilbyderens tidligere oppdrag for byggherren

Dersom tilbyderen har deltatt i forberedelsen av konkurransen og med dette oppnådd en urimelig konkurransefordel, vil han kunne være utelukket fra å delta, jf. forsyningsforskriften § 20-2 (1) bokstav c, jf. § 8-2.

## 2.15 Avvik

Se del I vedlegg 4 Avvik fra anskaffelsesdokumentene.

## 2.16 Signering av fullmakt for utvidet skatteattest

Valgt entreprenør eller deltagere i et arbeidsfellesskap må signere fullmakt som gir Oslo kommune utvidet rett til et ubegrenset antall ganger å innhente opplysninger om entreprenørens eller deltagerenes, underentreprenørers og deres levereandørers skatte- og avgiftsmessige forhold. Fullmakten oversendes med tildelingsbrevet og skal signeres før kontraktssignering. Signert fullmakt, fargekopi av pass, bankkort, førerkort eller nasjonalt ID-kort (sistnevnte for statsborgere innen EU/EØS/EFTA), skal returneres til oppdragsgiver i original versjon innen 3 virkedager.

Har leverandøren tidligere signert fullmakt med 4 års varighet til Oslo kommune, og den ikke utløper før kontraktssignering, bortfaller kravet om ny fullmakt før kontraktssignering. Leverandøren må imidlertid signere ny fullmakt når fullmakten utløper.

Kravet om signert fullmakt gjelder også for underleverandører. Hovedleverandøren skal kontraktsfeste signeringsplikten i leverandørkjeden. Før kontraktssignering kreves det dog kun signert fullmakt fra hovedleverandør, med mindre underleverandøren benyttes for å oppfylle kvalifikasjonskrav. I så fall skal signert fullmakt foreligge fra begge. Øvrige under-leverandører må signere fullmakt og godkjennes før de kan benyttes i kontrakten.

Manglende oppfyllelse av skatte- og avgiftsforpliktelser kan medføre avvisning. Tildelingen er ikke endelig før det foreligger en vurdering av de innhentede opplysninger som ikke endrer tildelingsbeslutningen. Manglende fullmakt fra hovedleverandør og underleverandør som er benyttet i kvalifiseringen, vil anses som et vesentlig avvik som medfører avvisning.

# 3 KRAV TIL ENTREPRENØRENE

## 3.1 Generelt om kvalifikasjonskrav

### 3.1.1 Innledning

Tilbyderens kvalifikasjoner vurderes på grunnlag av tilbudets dokumentasjon av nedenstående kvalifikasjonskrav.

ESPD brukes normalt som midlertidig dokumentasjon på oppfyllelse av konkurransens kvalifikasjonskrav og som dokumentasjon på at det ikke foreligger grunner for avvisning, jf. FFO § 20-7. ESPD-en brukes her kun for dokumentasjon på fravær av øvrige avvisningsgrunner.

Tilbyder bes likevel besvare ESPD-ens del IV «Kvalifikasjonskrav» som midlertidig dokumentasjon på oppfyllelse av konkurransens kvalifikasjonskrav.

Innlevering av ESPD og nedenstående dokumentasjon er en forutsetning for deltakelse i konkurransen.

Byggherren kan be om ettersendelse av dokumentasjon iht. FFO § 19-5.

### **3.1.2 Støttende virksomheter (FFO § 12-5)**

Tilbyderen kan støtte seg på kapasiteten til andre virksomheter for å oppfylle konkurransens kvalifikasjonskrav til økonomisk og finansiell kapasitet og/eller tekniske og faglige kvalifikasjoner, med mindre annet er angitt for det enkelte kvalifikasjonskrav, jf. FFO § 12-5. Dersom tilbyderen støtter seg på kapasiteten til andre virksomheter må han i sitt tilbud innlevere

- Del I vedlegg 7 Forpliktelseserklæring
- ESPD (utfylt av støttende virksomhet)
- dokumentasjon på oppfyllelse av kvalifikasjonskrav knyttet til registrering, autorisasjoner mv. (byggherren henter for norske virksomheter selv firmaattest fra [www.brreg.no](http://www.brreg.no)), og
- dokumentasjon fra støttende virksomhet for oppfyllelse av konkurransens aktuelle kvalifikasjonskrav til økonomisk og finansiell kapasitet og/eller tekniske og faglige kvalifikasjoner

Denne dokumentasjonen skal leveres for hver enkelt støttende virksomhet.

Dersom tilbyderen støtter seg på kapasiteten til andre virksomheter for å oppfylle tekniske og faglige kvalifikasjonskrav, skal den/de virksomheten/-e utføre den/de delen av tjenestene eller bygge- og anleggsarbeidene som krever slike kvalifikasjoner i minimum det omfang som er angitt i tilbudet, jf. FFO § 12-5 (5). De delene som skal utføres av støttende virksomhet og omfanget av ytelsene skal angis i del I vedlegg 7 Forpliktelseserklæring. Tilbyderen kan etter signering av kontrakt ikke bytte ut støttende virksomhet med mindre dette godkjennes av byggherren, jf. pkt. 9 i avtaledokumentet.

### **3.1.3 Arbeidsfellesskap (FFO § 12-6)**

Dersom tilbyder utgjør et arbeidsfellesskap, skal det sammen med tilbudet leveres en kopi av signert arbeidsfellesskapsavtale. Arbeidsfellesskapsavtalen skal eksplisitt forplikte partene til solidarisk ansvar for oppfyllelse av kontraktsforpliktelsene.

Tilbudet skal også inneholde en erklæring rettet mot byggherren, om at deltagerne i arbeidsfellesskapet er solidarisk ansvarlige for oppfyllelse av kontraktsforpliktelsene.

### 3.1.4 Underentreprenør (andre enn støttende virksomheter)

Tilbyderen skal i tilbudet angi hvilke deler av kontrakten han planlegger at skal utføres av ev. underentreprenører. Dersom det allerede før utløpet av tilbudsfristen er bestemt hvem som skal utføre disse arbeidene, skal underleverandørene navngis i tilbudet.

### 3.1.5 ESPD

Krav	Dokumentasjonskrav
<p><b>Europeiske egenerklæringsskjema (ESPD)</b></p> <p>Tilbyderen skal levere ferdig utfylt ESPD i sitt tilbud.</p> <p>Der tilbyder er flere entreprenører som deltar i et fellesskap, må hver enkelt av deltagerne i fellesskapet levere ESPD.</p> <p>I de tilfeller der tilbyderen støtter seg på andre virksomheters kapasitet for å oppfylle ett eller flere av kvalifikasjonskravene, skal disse også fylle ut hvert sitt ESPD-skjema, som legges ved tilbudet.</p>	<p>Utfylt ESPD-skjema i KGV.</p> <p>ESPD-skjema leveres i filformatet PDF.</p>

### 3.1.6 Kvalifikasjonskrav knyttet til tilbyderens registrering, autorisasjoner mv.

Kvalifikasjonskrav	Dokumentasjonskrav
<p>Tilbyderen (og ev. støttende virksomhet) skal være et lovlig etablert foretak.</p>	<p>Norske selskaper: Firmaattest.</p> <p>Byggherren henter for norske entreprenører selv firmaattest fra <a href="http://www.brreg.no">www.brreg.no</a>.</p> <p>Utenlandske selskaper: Godtgjørelse på at selskapet er registrert i bransjeregister eller foretaksregister som foreskrevet i lovgivningen i det land hvor tilbyderen er etablert.</p>



### 3.1.7 Kvalifikasjonskrav knyttet til tilbyderens økonomiske og finansielle kapasitet

Kvalifikasjonskrav	Dokumentasjonskrav
<p>Tilbyder skal ha tilstrekkelig økonomisk kapasitet til å gjennomføre kontrakten, herunder skal tilbyder minimum oppfylle følgende krav:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Årlig omsetning på minimum 1 700 MNOK i år 2020.</li> <li>▪ Egenkapitalandel: Positiv egenkapital på minimum 15 % for siste tilgjengelig årsregnskap.</li> </ul> <p>Egenkapitalandel = (Sum egenkapital / sum egenkapital og gjeld) x 100</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Minimum A i score i kredittvurderingen fra Creditsafe.</li> </ul> <p>I tillegg vil oppdragsgiver foreta en vurdering av økonomisk og finansiell stilling, som tar utgangspunkt iblant annet omsetning, resultatgrad, soliditet, likviditet og betalingshistorikk.</p> <p>Der tilbyder er flere entreprenører som deltar i et fellesskap, må hver enkelt av deltagerne i fellesskapet oppfylle kvalifikasjonskravet. Det er likevel tilstrekkelig at én av deltakerne oppfyller kravet til årlig omsetning på minimum 1 700 MNOK i år 2020.</p> <p>Dersom tilbyder leverer forpliktelseserklæring fra støttende virksomhet for kvalifikasjonskravet, må støttende virksomhet alene oppfylle kvalifikasjonskravet. Dersom forpliktelseserklæringen gjelder for et foretak som inngår i et fellesskap er det tilstrekkelig at én</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Foretakets to siste tilgjengelige årsregnskap eller utdrag fra disse dersom publisering av årsregnskap er påkrevd i staten hvor tilbyderen er etablert. Årsregnskapet skal være inklusive noter, styrets årsberetning og revisjonsberetning.</li> </ul> <p>Byggherren henter for norske entreprenører selv årsregnskapet fra <a href="http://www.brreg.no">www.brreg.no</a>. Entreprenøren må selv vedlegge ev. nyere opplysninger som ikke inngår i årsregnskapet og har relevans for foretakets regnskapstall.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Regnskapets balanse for de tre siste tilgjengelige regnskapsårene. Kravet gjelder <u>kun</u> for de entreprenører der publisering av årsregnskap ikke er påkrevd i staten hvor tilbyderen er etablert.</li> <li>▪ En erklæring om virksomhetens totale omsetning for de tre siste tilgjengelige regnskapsårene. Kravet gjelder <u>kun</u> for entreprenører der publisering av årsregnskap ikke er påkrevd i staten hvor tilbyderen er etablert.</li> <li>▪ Byggherren vil selv innhente kredittvurdering av tilbyderen fra <a href="http://Creditsafe">Creditsafe</a>.<sup>2</sup></li> </ul>

<sup>2</sup> <https://www.creditsafe.com/no/no.html>

Kvalifikasjonskrav	Dokumentasjonskrav
<p>av deltakerne eller den støttende virksomheten oppfyller kravet til årlig omsetning på minimum 1 700 MNOK i år 2020.</p> <p>Der tilbyder er flere entreprenører som deltar i et fellesskap, og flere av deltagerne ikke oppfyller kvalifikasjonskravet, må den enkelte av deltagerne støtte seg på støttende virksomhet(er) utenfor fellesskapet for å oppfylle kvalifikasjonskravet.</p>	<p>Dersom tilbyder av gyldige grunner ikke kan fremlegge den dokumentasjonen byggherren har anmodet om, kan han godtgjøre sin økonomiske og finansielle stilling med ethvert annet dokument som byggherren kan akseptere.</p>

### 3.1.8 Kvalifikasjonskrav knyttet til tilbyderens tekniske / faglige kvalifikasjoner

Kvalifikasjonskrav	Dokumentasjonskrav
<p><b>Tilstrekkelig relevant erfaring</b></p> <p>Tilbyderen skal ha tilstrekkelig relevant erfaring fra prosjekter av relevant art, omfang og vanskelighetsgrad til å gjennomføre kontrakten.</p> <p>I vurderingen vil det særlig vektlegges prosjekter som inneholder utførelse av injeksjon av TBM-tunnel, injeksjon av D&amp;B-tunnel/bergrom, sprenging av tunnel, driving av tunnel med TBM, elementkledning, rørmontering og prosjektering av relevant art, omfang og vanskelighetsgrad. Det vil legges vekt på tilbyderens rolle i prosjektene: Prosjekter der tilbyderen har rollen som hovedentreprenør vil tillegges mer vekt, enn der tilbyderen har rollen som underentreprenør.</p> <p>Tilbyderen skal <u>sely</u> ha tilstrekkelig relevant erfaring med utførelse av driving av tunnel med TBM og injeksjon i forbindelse med driving av tunnel med TBM. Denne erfaringen kan ikke dokumenteres ved bruk av støttende virksomhet.</p>	<p>Utfylt Del I vedlegg 5 Referansemal.</p> <p>Det skal i Del I vedlegg 5 referansemalen gis en oversikt over de viktigste relevante arbeidene tilbyderen har utført i løpet av de siste fem årene. Også dokumentasjon for relevante arbeider som tilbyderen har utført for mer enn 5 år siden vil kunne bli tatt i betraktning.</p> <p>Byggherren kan godta referanser der del-oppgaver av relevans er i det vesentlige ferdigstilt, selv om prosjektet ikke er ferdigstilt. Tilbyderen skal angi i referanseskjema graden av ferdigstillelse for den enkelte del-oppgave.</p> <p>Oversikten skal dokumentere relevant erfaring for alle sentrale deler av kontrakten. Disse er</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Injeksjon av TBM tunnel</li> </ul>



Kvalifikasjonskrav	Dokumentasjonskrav
<p>Der flere entreprenører deltar i et fellesskap, må minst en av deltagerne i fellesskapet alene ha tilstrekkelig relevant erfaring med utførelse av driving av tunnel med TBM og injeksjon i forbindelse med driving av tunnel med TBM.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Injeksjon av D&amp;B-tunnel/bergrom</li> <li>- sprenging av tunnel</li> <li>- driving av tunnel med TBM</li> <li>- elementkledning</li> <li>- prosjektering</li> <li>- rørmontasje</li> </ul> <p>Erfaring med annet arbeid av relevans for kontrakten vil kunne bli vektlagt.</p>
<p><b>Teknisk personell – tilstrekkelig kapasitet</b></p> <p>Tilbyderen skal ha et tilstrekkelig antall teknisk personell med relevant kompetanse til å utføre injeksjon av TBM-tunnel, injeksjon av D&amp;B-tunnel/bergrom, sprenging av tunnel, driving av tunnel med TBM, elementkledning, rørmontasje og prosjektering under denne kontrakten.</p> <p>Tilbyderen skal <u>sely</u> ha tilstrekkelig antall teknisk personell med relevant kompetanse til å utføre driving av tunnel med TBM og injeksjon i forbindelse med driving av tunnel med TBM. Denne erfaringen kan ikke dokumenteres ved bruk av støttende virksomhet.</p> <p>Der flere entreprenører deltar i et fellesskap, må minst en av deltagerne i fellesskapet alene ha tilstrekkelig relevant erfaring med utførelse av driving av tunnel med TBM og injeksjon i forbindelse med driving av tunnel med TBM.</p>	<p>Utfylt del I vedlegg 10 Teknisk personell.</p> <p>Det skal i del I vedlegg 10 Teknisk personell gis en oversikt over tilbyderens tekniske personell, som tilbyderen råder over til utførelse av denne kontrakten.</p> <p>Oversikten skal dokumentere alle sentrale deler av kontrakten. Disse er</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Injeksjon av TBM tunnel</li> <li>- Injeksjon av D&amp;B-tunnel/bergrom</li> <li>- sprenging av tunnel</li> <li>- driving av tunnel med TBM</li> <li>- elementkledning</li> <li>- prosjektering</li> <li>- rørmontasje</li> </ul> <p>Det skal i del I vedlegg 10 Teknisk personell gis beskrivelse av tilbyderens gjennomsnittlig årlige arbeidsstyrke i løpet av de siste tre årene (2020, 2019 og 2018).</p>

## 4 BYGGHERRENS BEHANDLING AV TILBUDENE

### 4.1 Evalueringsmodell

Se del I vedlegg 1 Evalueringsmodell for informasjon om evalueringen av tildelingskriteriene pris, kvalitet og miljø.

## 4.2 Tildelingskriterier og dokumentasjonskrav

Vinnende tilbud er tilbudet som har det beste forholdet mellom pris og kvalitet, basert på følgende tildelingskriterier:

Kriterium, vekt og undervekt.	Dokumentasjonskrav
<p><b>Pris - 40 %</b></p> <p>Vektingen av subkriteriene står i del I vedlegg 1 Evalueringsmodell.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ferdig utfylt C.2 Teknisk beskrivelse, prosesskode</li> </ul> <p>Det er et krav om økende priser for hver enkelt prosess fra og med prosess 32.911 til og med prosess 32.916 for sted 410 i dokument C.2 Teknisk beskrivelse, prosesskode. Tilbudet vil bli avvist dersom det ikke oppfyller kravet til økende prising av prosessene.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ferdig utfylt del II C.2 Teknisk beskrivelse, NS 3420 og regningsarbeider</li> <li>• Ferdig utfylt del I vedlegg 2 Prisskjema for Kontraktssum og Regningsarbeider.</li> <li>• Ferdig utfylt Del I vedlegg 1 evalueringsmodell</li> </ul> <p>Ved motstrid mellom priser oppgitt i de ulike dokumentene har enhetspriser i C.2 Teknisk beskrivelse (prosesskode og NS 3420) multiplisert med mengde høyest rang.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ev. prising av avvik i tilbudsbrevet iht. del I vedlegg 4 «Avvik fra anskaffelsesdokumentene».</li> </ul>
<p><b>Kvalitet - 45 %</b> herunder følgende subkriterier:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TBM-systemet</li> <li>• Driftsopplegg</li> <li>• Elementkledning</li> <li>• Logistikk</li> <li>• Brannforebyggende tiltak for utstyr, materialer og drift, gjeldende fra start montasje TBM, for tunneler og bergrom</li> <li>• Kvalitetsplan</li> </ul>	<p>Tilbyderen skal fylle ut Del I vedlegg 3 Tilbudsskjema.</p> <p>Dokumentasjonskravene står i del I vedlegg 3 Tilbudsskjema.</p>



Kriterium, vekt og undervekt.	Dokumentasjonskrav
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemannings- og organisasjonsplan</li> <li>• Nøkkelpersonell</li> <li>• Fremdriftsplan</li> <li>• Helse, Miljø og Sikkerhet (HMS)</li> </ul> <p>Vektingen av subkriteriene fremgår av Del I vedlegg 1 Evalueringsmodell.</p>	
<p><b>Miljø - 15 %</b> med følgende subkriterier:</p> <p>Vektingen av subkriteriene fremgår av Del I vedlegg 1 Evalueringsmodell.</p>	<p><b>Dokumentasjonskrav</b></p>
<p><b>CO2-utslipp for materialer, EPD A1-A3</b></p> <p>Tilbyderen får uttelling for sin evne til å minimere CO2-utslipp i materialenes livsløpsfase A1-A3.</p>	<p>Tilbyderen skal levere ferdig utfylt del I vedlegg 1 Evalueringsmodell.</p> <p>Dokumentasjonskravene står i del I vedlegg 3 Tilbudsskjema.</p>
<p><b>CO2-utslipp for materialer, EPD A4</b></p> <p>Tilbyderen får uttelling for sin evne til å minimere CO2-utslipp i materialenes livsløpsfase A4.</p>	<p>Tilbyderen skal levere ferdig utfylt del I vedlegg 1 Evalueringsmodell.</p> <p>Dokumentasjonskravene står i del I vedlegg 3 Tilbudsskjema.</p>
<p><b>Transport av masser</b></p> <p>Tilbyder får uttelling for andel tonn med masser som vil fraktes med hhv. utslippsfrie og/eller biogasskjøretøy med tillatt totalvekt over 7,5 tonn for transport av masser til/fra bygge-/anleggsplassene, jf. avtaledokument pkt. 36.5 C.</p> <p>Hybride transportmidler som går på strøm under bakken og biogass over bakken telles som biogassbaserte kjøretøy.</p>	<p>Tilbyderen skal legge ved ferdig utfylt del I vedlegg 1 Evalueringsmodell.</p> <p>Dokumentasjonskravene står i del I vedlegg 3 Tilbudsskjema.</p>

Kriterium, vekt og undervekt.	Dokumentasjonskrav
Hybride transportmidler som går på strøm under bakken og hydrogen over bakken telles som nullutslippskjøretøy.	
<p><b>Øvrig transport</b></p> <p>Tilbyder får uttelling for sin evne til å redusere bruken av fossile kjøretøy med tillatt totalvekt over 7,5 tonn til transport av avfall til/fra bygge-/anleggsplassene, jf. avtaledokument pkt. 36.5 B.</p>	<p>Tilbyderen skal legge ved ferdig utfylt Del I vedlegg 1 Evalueringsmodell.</p> <p>Dokumentasjonskravene står i del I vedlegg 3 Tilbudsskjema.</p>

### 4.3 Tildeling av kontrakt, begrunnelse og karenperiode

Tilbydere som har deltatt i konkurransen vil få en skriftlig tilbakemelding om hvem byggherren vil inngå kontrakt med og begrunnelse for valget, samt opplyst lengden på karenperioden før kontraktsinngåelse.

### 4.4 Nasjonale avvsningsgrunner

I henhold til ESPD del III: Avvisningsgrunner, seksjon D: «Andre avvsningsgrunner som er fastsatt i den nasjonale lovgivingen i oppdragsgiverens medlemsstat». Det norske anskaffelsesregelverket går lenger enn hva som følger av avvsningsgrunnene angitt i EUs direktiv om offentlige anskaffelser og i standardskjemaet for ESPD. I denne konkurransen gjelder alle avvsningsgrunnene som følger av forsyningsforskriften § 20-2. Dette inkluderer også de rent nasjonale avvsningsgrunnene.

Følgende avvsningsgrunner er rent nasjonale:

1. Av forsyningsforskriften § 20-2 (2) og (4) følger at oppdragsgiveren skal avvise en leverandør når han er kjent med at leverandøren er rettskraftig dømt eller har vedtatt et forelegg for følgende straffbare forhold:
  - a) deltakelse i en kriminell organisasjon
  - b) korrupsjon
  - c) bedrageri
  - d) terrorhandlinger eller straffbare handlinger med forbindelse til terroraktivitet



- e) hvitvasking av penger eller finansiering av terrorisme
- f) barnearbeid og andre former for menneskehandel.»

Kravet til at oppdragsgiver skal avvise leverandører som har vedtatt forelegg for de angitte straffbare forholdene er et særnorsk krav.

2. Av forsyningsforskriften § 20-2 (3) bokstav i) følger at «Oppdragsgiveren kan avvise en leverandør [...] når oppdragsgiveren kan dokumentere at leverandøren for øvrig har begått alvorlige feil som medfører tvil om hans yrkesmessige integritet.»

Avvisningsgrunnen i ESPD skjemaet gjelder kun alvorlige feil i yrkesutøvelsen, mens den norske avvisningsgrunnen også omfatter andre alvorlige feil som kan medføre tvil om leverandørens yrkesmessige integritet.

## 4.5 Krav til kostnadsbaserte priser

Tilbud kan bli avvist når det er åpenbart misforhold mellom den enkelte prisbærende post og de underliggende kostnader for posten. Det gjelder uavhengig av om misforholdet skyldes at prisen er høyere eller lavere enn kostnadene.

Forhold som vil bli vurdert er blant annet om prisingen

- innebærer et åpenbart misforhold mellom den enkelte prisbærende post og de underliggende kostnader for posten
- legger til rette for å benytte andre prisbærende poster under utførelsen enn de poster som ligger til grunn for tilbudets pris
- i sum gir feilaktig bilde av tilbudet i sammenlikning med andre tilbud
- stimulerer til bruk av endringsmeldinger ut over det som er normalt for et tilsvarende kontraktsforhold

Det er et krav om økende priser for hver enkelt prosess fra og med prosess 32.911 til og med prosess 32.916 for sted 410 i dokument C.2 Teknisk beskrivelse, prosesskode. Tilbudet vil bli avvist dersom det ikke oppfyller kravet til økende prising av prosessene.

\* \* \*

## 5 VEDLEGG

Alle vedlegg fremgår i KGV.