



Tinn kommune

Utbygging av mobildekning, Tessungdalen

Generell beskrivelse

Konkurranse om tilskudd til utbygging av mobildekning under GBER 52A



1.	GENERELL BESKRIVELSE.....	2
1.1.	Oppdragsgiver	2
1.2.	Beskrivelse av prosjektet.....	2
1.2.1.	Hovedmålsetning.....	2
1.2.2.	Omfang og avgrensning	2
1.2.3.	Fast trådløst bredband (FTB).....	3
1.2.4.	Opplysninger om området, kraft, byggesak og grunnrettsavtale	3
1.2.5.	Avtaleperiode.....	3
1.2.6.	Ferdigstillelse.....	4
1.2.7.	Utbetaling av offentlig støttebeløp.....	4
1.2.8.	Klima- og miljøhensyn i konkurransen	4
1.2.9	Bakgrunn 5	
1.2.10	Utbyggingsområde	5
1.2.11	Eierskap til infrastrukturen.....	5
1.2.12	Adgang for tredjepart.....	5
1.2.13	Utbetaling av støtte	5

1. GENERELL BESKRIVELSE

1.1. Oppdragsgiver

Tinn kommune

1.2. Beskrivelse av prosjektet

Dette er en utlysning iht. prosjekt Utbygging av mobildekning i Tinn kommune, Tessungdalen.

1.2.1. Hovedmålsetning

1. Bidra til økt mobildekning i Tessungdalen hvor folk bor og ferdes.
2. Bedre sikkerheten for beboere og forbedre dekningsforhold for offentlig tjenester og utrykning.

1.2.2. Omfang og avgrensning

Hensikten med mobilprosjektene i Tinn kommune er å sørge for at det blir etablert et fremtidsrettet mobiltilbud i de områdene det gis tilskudd til.

Det utarbeides informasjonsgrunnlag og egne kart for ønsket dekningsområde i hvert enkelt prosjekt. Minimum driftstid skal være 10 år fra ferdigstillelse.

Det kreves at mast og hytte dimensjoneres slik at det skal kunne plasseres inn 3 leverandører i infrastrukturen uten ytterligere endringer. Alle 3 leverandører må ha tilstrekkelig høyde i mast for å oppnå god dekningsutbredelse uten lokale hindringer (trær, vegetasjon o.l.).

Mast og hytte må bygges med tanke på plass til 3 operatører med vektlegging på blant annet vindlast, vekt og friskt.



Fra GBER-forordningen: «Bredest mulig grossisttilgang» inkluderer – med utgangspunkt i nåværende teknologiutviklingsnivå. Leverandøren må bekrefte at de gir grossisttilgang. Grossisttilgang skal gis på rimelige og ikke-diskriminerende vilkår i minst 10 år. Se GBER Art. 52a, paragraf 8 og 9 for detaljert informasjon.

Det må ikke eksistere realistiske planer om kommersiell utbygging innen de nærmeste tre år. Leverandøren må til enhver tid følge kravene satt under GBER Art. 52a «Aid for 4G and 5G mobile networks». Dersom konkurransegrunnlaget avviker fra GBER Art. 52a, er det GBER Art. 52a som har forrang og er førende.

Leveranseavvik i forhold til kravene vil kunne føre til krav om tilbakebetaling av offentlig støttebeløp på gitt prosjekt i en periode på inntil 10 år.

1.2.3. Fast trådløst bredband (FTB)

Fast trådløst bredbånd (FTB) kan tilbys til potensielle kunder i området, dersom kravene i GBER Art. 52a, paragraf 11 oppfylles.

Disse kumulative kravene er henholdsvis:

- At det ikke allerede eksisterer et bredbåndstilbud som leverer minimum 100 Mbps. nedlastingshastighet når det er mest trafikk på nettet.
- Det trådløse bredbåndstilbudet må minst triple nedlastingshastigheten sammenlignet med det eksisterende bredbåndstilbudet.
- Det må ikke være planlagt et fast bredbåndstilbud innen tre år til disse kundene.

1.2.4. Opplysninger om området, kraft, byggesak og grunnrettsavtale

Tinn kommune og grunneier har inngått grunnrettsavtale for plassering av mobilmasten. Original grunnrettsavtale vil bli overdratt til vinner av anbudskonkurransen umiddelbart etter tildeling. Utbygger overtar forpliktelser i grunnrettsavtalen. Se vedlegg 8.

Det er godkjent rammeavtale for mast og hytte, **mastehøyde inntil 36m**. Utbygger må selv søke om igangsettestillatelse og endringsmelde søker og tiltakshaver. Se vedlegg 6.

Det er gitt forpliktende tilbud på kraftfremføring fra det lokale kraftlaget. Se vedlegg 6.

1.2.5. Avtaleperiode

Tilbyder eier den utbygde infrastrukturen mot at tilbyder må vedstå seg drifts- og vedlikeholdsansvar. Grossisttilgang skal tilbys på rimelige og ikke-diskriminerende vilkår i minst 10 år. Se GBER Art. 52a, paragraf 8 og 9 for detaljert informasjon.



1.2.6 Ferdigstillelse

Ferdigstillelse skal skje senest innen 18 måneder etter at kontrakten er signert, men Tinn kommune ønsker ideelt stasjonen operativ i løpet av 2027. Eventuelle forsinkelser må grunngis skriftlig til oppdragsgiver.

Innen 2 mnd. etter ferdigstillelse av mobilstasjonen skal oppdragsgiver få oversendt sluttrapport som viser resultatet av utbyggingen med tanke på dekningsgrad, økonomisk oversikt/prosjektregnskap, etc. Se vedlegg 4 – Sluttrapport.

Utbyggingen regnes som ferdigstilt ved ferdigbygd hytte og mast, strømsatt og med ferdiglevert samband. Stasjonen må være idriftsatt.

4G- og evt. 5G-dekning skal dokumenteres med teoretiske før- og etter-kart for begge systemer, med dekningssterskler. Oppdragsgiver skal informeres skriftlig når stasjonen er idriftsatt.

Oppdragsgiver oversendes grunnleggende opplysninger om stasjonen, mastehøyde, hyttestørrelse og koordinater.

Operatøren må melde inn stasjonen til nasjonalt register over luftfartshindre (NRL) umiddelbart etter ferdigstillelse.

Operatøren må bekrefte skriftlig at infrastrukturen er bygget for innplassering av minimum 3 operatører fra første dag uten behov for ytterligere ombygginger av stasjonen. Avvik fra dette vil kunne føre til krav om tilbakebetaling av offentlig støttebeløp på gitt prosjekt i en periode på inntil 10 år.

1.2.7 Utbetaling av offentlig støttebeløp

Utbetaling av avtalt støttebeløp skjer i sin helhet når leveransen er fullført, ref. punkt 1.2.6.

Sluttrapport skal overleveres før støttebeløp utbetales. Se vedlegg 4.

1.2.8 Klima- og miljøhensyn i konkurransen

Det er satt opp en liste over klima og miljøhensyn som legges til grunn for alle tilbyderne, som minimumskrav:

- Utbygger skal sjekke ut Ekomportalen for å benytte de mulighetene som finnes for bruk av eksisterende trekkerør mv.
- Grøfter i løsmasser graves så smale som mulig. Trenching/kjedegraver brukes der det er egnede masser. Eventuell trenching i veg må avtales nærmere med vegeier.
- Utbygger skal i størst mulig grad unngå sprengning.
- Tilbakefylling av grøfter bør som hovedregel skje med lokale masser.
- Kryssing av veg (ved å etablere en grøft) bør unngås. Graving og trenching i veg må alltid avtales og søkes om til vegeier. Kryssing av veg må gjøres skånsomt, slik at man unngår reasfaltering og setningsskader.



- Benytte sjøkabel i vann og vassdrag der dette er fornuftig og mulig.
- Offentlige databaser skal sjekkes ut mht naturmangfoldsregistreringer.
- Utbygger skal beskrive klima- og miljøtiltak i tilbudet for det enkelte prosjektet.

1.2.9 Bakgrunn

Prosjektet omfatter området Tessungdalen (se Vedlegg 3).

Dette området er definert som et område med veldig svak eksisterende mobildekning, og det foreligger ingen kjente planer fra andre utbyggere om utbygging i nær framtid (3 år).

1.2.10 Utbyggingsområde

Områdene som omfattes av denne kontrakten er i Tinn kommune.

For teknologivalg se løsningsbeskrivelse fra Utbyggeren.

1.2.11 Eierskap til infrastrukturen

Utbyggeren skal eie infrastrukturen etter utbyggingen.

Utbyggeren overtar umiddelbart etter kontraktsignering grunnrettsavtalen som Tinn kommune har inngått med grunneier med de forpliktelser som følger av avtalen.

Ved overdragelse eller salg av infrastruktur bygget med offentlig støtte skal de originale kravene som fulgte med offentlig støtte (krav til 3.parts tilgang og lignende) følge overdragelsen.

1.2.12 Adgang for tredjepart

Utbygger skal legge til rette for 3. parts adgang i nettet som bygges ut. Som hovedregel skal dette gjøres ved at det skal tilbys plass i mast og hytte, samt løsning for kraft, kapasitet i rør eller stolper for fremføring av fiber, utleie av svart fiber, bølgelengder, eller lignende, til minimum 3 operatører.

Adgang for 3.part tilbys på ordinære kommersielle vilkår, med referanse til etablerte løsninger og prisstruktur for innplassering mellom teleoperatører. Kravet om tredjepartstilgang skal gjelde i minimum 10 år fra idriftsettelse av infrastrukturen, i tråd med GBER artikkel 52a nr. 8 og 9.

Kontrakten er underlagt det regelverk som til enhver tid gjelder for offentlige støtteordninger fra blant annet staten og fylkeskommunen. Utbygger plikter å etterleve kravene om 3. parts tilgang i henhold til GBER 52A, paragraf 8 og 9, samt det som ellers er beskrevet i vedlagte dokumenter.

Dersom Utbygger ikke etterlever pliktene skal Utbygger tilbakebetale det fulle beløpet som Utbygger har mottatt under kontrakten. Denne plikten gjelder uavhengig av andre sanksjoner, og uavhengig av årsaken til manglende oppfyllelse av kravet i dette punktet.

1.2.13 Utbetaling av støtte

Avtalt støtte utbetales etter mottak av faktura, og skal først skje etter at mobilstasjonen er ferdig bygget og idriftsatt.



Sluttrapport (vedlegg 4) skal oversendes Tinn kommune før støttebeløp kan utbetales.