



Inderøy kommune
Best - i lag

Bredbåndsutbygging Etappe IV Inderøy kommune 2019 3 områder

INNBYDELSE *Åpen tilbudskonkurranse*



Innholdsfortegnelse

1	Tilbudsinnbudelse	4
2	Tilbudsskjema.....	5
3	Tilbudsdokumentene.....	6
4	Prosjektorganisasjon.....	6
4.1	Byggherreorganisasjon.....	6
4.2	Prosjekteringsgruppe	6
4.3	Oversikt over ansvarsforhold til firmaene	7
4.4	Krav til entreprenøren – kvalifikasjonskrav.....	7
4.4.1	Obligatoriske og ufravikelige krav	7
4.4.2	Attester for skatt og registrering av firma	7
4.4.3	Krav til teknisk og faglig kompetanse.....	7
4.4.4	Etisk handel/lønns- og arbeidsvilkår	8
4.4.5	Bruk av underentreprenører	8
5	Orientering om prosjektet.....	9
5.1	Prosjektets art og omfang.....	9
5.2	Delområdene	11
5.2.1	Hellhaugan-Grønnesby.....	11
5.2.2	Bartnes-Verdalsgrenda	11
5.2.3	Røra – Sund - Loråsmarka	11
5.3	Finansiering	12
5.4	Områdebeskrivelse etc.....	12
5.5	Kulturminner	12
5.6	Fritidsboliger.....	13
5.7	Forutsetning for graving av grøft	13
5.8	Tidsfrister, framdrift, garantikrav rekkefølge på arbeidene.....	14
5.9	Eierskap til anlegget	14
5.10	Kvalitetssikring	14
5.11	SHA-arbeid i prosjekterings- anleggsperioden	14
6	Tekniske krav til utførelsen.....	16
6.1	Nasjonale krav	16
6.2	Krav til tjenesten	16
7	Tilbudsbestemmelser.....	17
7.1	Anskaffelsesprosedyre	17

7.2	Gjennomføring av konkurransen etter tilbudsåpning	17
7.3	Kriterier for valg av tilbyder (§ 8-11)	18
7.4	Krav til tilbudet.....	18
8	<i>Kontraktbestemmelser</i>	19
8.1	Generelle kontraktbestemmelser	19
8.2	Endring i NS 8407	19
9	<i>Vedlegg</i>	19

1 Tilbudsinnbydelse

Inderøy kommune innbyr til åpen tilbudskonkurranse etter del 2 i forskrift om offentlige anskaffelser.
Konkurransetype: Bredbåndsutbygging

Tekst som er **rød** er bevisst satt rød for å framheve.

Kunngjøring

Tilbud er kunngjort i Doffin database for offentlig innkjøp. Konkurransesgrunnlaget ligger tilgjengelig gjennom Merccell.com.

Tilbudsbestemmelser

For tilbudskonkurransen gjelder bestemmelsene angitt i kap 7 " *Tilbudsbestemmelser*"

Levering av Tilbud:

Tilbudet skal leveres elektronisk gjennom Merccell.com.

Tilbudsfrist:

Tirsdag 14. februar 2019 kl 1400

Tilbudsåpning:

Tilbudene vil bli åpnet av oppdragsgiver like etter tilbudsfristen. Tilbyderne gis ikke anledning til å delta på åpningen, på grunn av mulighet for dialog. Alle tilbudspriser vil bli oppgitt til alle tilbyderne i forbindelse med at tilbyderne blir meddelt hvem som får kontrakten.

Tilbudskonferanse:

Oppdragsgiver vil avholde tilbudskonferanse,

tirsdag 29. januar 2019 kl.14.00 på Rådhuset, Inderøy kommune.

Konkurransesgrunnlaget vil da gjennomgås i sin helhet og spørsmål til tilbudsdokumentene kan avklares. Tilbydere anmodes til å melde inn spørsmål skriftlig på forhånd.

Forespørsler:

Tilbyder kan be om tilleggsopplysninger fra kommunens prosjektleder som har hatt ansvaret for utarbeidelse av tilbudsmaterialet. (se opplysninger om prosjekteringsgruppen pkt. 4.2).

Tilleggsopplysninger kan senest gis 3 dager før utløpet av tilbudsfristen.

2 Tilbudsskjema

Prosjekt: Bredbåndsutbygging Inderøy kommune etappe 4 2019

Tilbyder forplikter seg til å utføre komplette arbeider og ytelser som omfattes av entreprisen for de nedenfor angitte priser. Alle priser skal oppgis i norske kroner eksklusive mva.

Delområde I: Hellhaugan-Grønnesby

Delområde II: Bartnes-Verdalsgrenda

Delområde III: Røra-Sund-Loråsmarka

Post	Pris	Kommentar
A1a - Anleggsbidrag for delområde I som skal utbetales til bredbåndsaktør. Dvs. alle investeringskostnader eksklusive 1) tilskuddet som utbygger bidrar med selv og 2) dugnadsinnsats på privat grøft.		
A1b - Anleggsbidrag for delområde II som skal utbetales til bredbåndsaktør. Dvs. alle investeringskostnader eksklusive 1) tilskuddet som utbygger bidrar med selv og 2) dugnadsinnsats på privat grøft.		
A1c - Anleggsbidrag for delområde III som skal utbetales til bredbåndsaktør. Dvs. alle investeringskostnader eksklusive 1) tilskuddet som utbygger bidrar med selv og 2) dugnadsinnsats på privat grøft.		
A2 – Opsjon for innmåling av private traséer. Oversende data til kommunen i Sosi-format.		
A3 – Reduksjon i anleggsbidrag pr ekstra abonnement utover konkurransegrunnlaget.		
B - Tilknytningsavgift til den enkelte abonnent		
C - Eksempel månedlige kostnader for abonnent for private husholdninger (internett, 50 Mbit/s opp/ned)		
D - Månedlige kostnader for bedriftsabonnement (små bedrifter, 50 Mbit/s opp/ned)		

3 Tilbudsdokumentene

For dette tilbudet skal følgende dokumenter legges til grunn:

- Dette konkurransegrunnlaget
- Alle vedlegg til dette konkurransegrunnlaget

4 Prosjektorganisasjon

4.1 Byggherreorganisasjon

Byggherre (BH)	Inderøy kommune v/ næringssjef Trygve Wannebo	Tlf
		Mobil 952 16 633
		E-post: trygve.wannebo@inderoy.kommune.no
Prosjektleder (PL)	Inderøy kommune v/ næringssjef Trygve Wannebo	Tlf
		Mobil 952 16 633
		E-post på saksbehandler: trygve.wannebo@inderoy.kommune.no
Byggeleder (BL)		Tlf:
		Mobil:
		E-post:

4.2 Prosjekteringsgruppe

Prosjekterende	Arne Kvaal	Mobil: 952 44 645 E-post: arne.gunnar.kvaal@inderoy.kommune.no
	Erlend Gudding	Mobil: 909 72 487 Epost: erlend.gudding@inderoy.kommune.no

4.3 Oversikt over ansvarsforhold til firmaene

Rutine nr 11 "Gjennomføring av utbyggingsprosjekter i kommunal regi i planfasen" skal legges til grunn for arbeidet. Forøvrig kan det også være andre kommunale rutiner som utbygger må forholde seg til. Det vises i den forbindelse til kommunens rutineoversikt, se vedlegg.

Følgende funksjoner skal ivaretas av firmaene angitt nedenfor:

Hovedvernebedrift	Navn på entreprenør
SHA-koordinator prosjekteringsfasen	Navn på entreprenør
SHA-koordinator i byggefasen	Navn på entreprenør

4.4 Krav til entreprenøren – kvalifikasjonskrav

4.4.1 Obligatoriske og ufravikelige krav

Dokumentasjon:	• Attest for at skatter, avgifter og trygdeavgifter er betalt (tilstrekkelig at dette ettersendes) • Referanseliste • Attest på at firmaet er lovlig registrert (tilstrekkelig at dette ettersendes) • Dokumentert lærlingeordning jmf «Forskrift om plikt til å stille krav om bruk av lærlinger i offentlige kontrakter»
-----------------------	---

4.4.2 Attester for skatt og registrering av firma

Norske leverandører skal fremlegge skatteattester for merverdiavgift og skatt (skjema RF-1244). Skatteattestene for både skatt og merverdiavgift kan bestilles fra leverandørens lokale kemner/kommunekasserer og Fylkesskattekontor. Det er tilstrekkelig at den som får tilbudet legger fram skatteattest på anmodning etter tilbudsåpning.

Foretaket skal være lovlig registrert i Brønnøysundregisteret. Utenlandske selskaper skal ha dokumentasjon på at selskapet er registrert i bransjeregister, eller foretaksregister, som foreskrevet i lovgivning i det land hvor leverandøren er etablert.

4.4.3 Krav til teknisk og faglig kompetanse

Krav	Dokumentasjonskrav
Leverandøren skal ha erfaring fra minimum 2 tilsvarende oppdrag i løpet av de siste 5 årene.	Dokumentasjon på at leverandør de siste 5 årene har levert minst 2 andre anlegg med tilsvarende kompleksitet. Beskrivelsen må inkludere angivelse av oppdragets verdi, tidspunkt og mottaker (navn, telefon og e-post.) Referanser vil kunne bli kontaktet ved behov for klargjøring av oppdragets relevans.

Formålet med å stille krav til tilbyderens kvalifikasjoner er å sikre at avtaleleverandøren er i stand til å oppfylle kontrakten i hele perioden. Tilbyder vil bli avvist hvis dokumentasjon og referanser viser at dette ikke er sannsynlig. Hvis tilbyderer er klar over at dokumentasjonen som skal leveres etter kvalifikasjonskravene kan gi usikkerhet om hans evne til å oppfylle kontrakten, bør relevant tilleggsinformasjon legges ved tilbudet.

Tilbyderens finansielle og økonomiske stilling må være slik at kontrakten kan oppfylles i hele avtaleperioden (god soliditet og likviditet)

4.4.4 Etisk handel/lønns- og arbeidsvilkår

For tjenestekontrakter og tjenestedelen av varekontrakter som foregår i Norge, kreves i tråd med ILO-konvensjon nr. 94, norske lønns- og arbeidsvilkår for alle oppdrag til kommunen og samarbeidende virksomheter. Leverandøren skal sørge for at tilsatte i egen organisasjon og tilsatte hos eventuelle underleverandører ikke har dårligere lønns- og arbeidsvilkår enn det som følger av tariffavtaler, regulativ eller det som er normalt for vedkommende sted og yrke i Norge.

Leverandøren skal på oppfordring legge fram dokumentasjon om de ansattes lønns- og arbeidsvilkår. Alle avtaler Leverandøren inngår som innebærer utførelse av arbeid under denne kontrakten, skal inneholde tilsvarende bestemmelser.

Varekontrakter: Det kreves at tilbudte varer er produsert/produseres, iht. ILOs kjernekonvensjoner, uansett hvor i verden produksjonen foregår og at leverandøren garanterer for dette (forbud mot barnarbeid, diskriminering og tvangsarbeid samt retten til organisasjonsfrihet).

4.4.5 Bruk av underentreprenører

Kravene som er nevnt ovenfor gjelder også alle tilbyderens underleverandører, men disse attestene skal ikke vedlegges tilbudet. Hvis det er aktuelt med underentreprenører kan kommunen etter tilbudsåpning kreve at eget skjema «*forpliktelseserklæring*» fylles ut. Tilbyderen er uansett ansvarlig for å benytte kun underentreprenører som har betalt all skatt og alle avgifter. I tilbudet skal det opplyses om eventuelle underleverandører som skal benyttes.

5 Orientering om prosjektet

5.1 Prosjektets art og omfang

Generell informasjon

Oppdraget går ut på å bygge ut og drifte høyhastighetsbredbånd i 3 områder i Inderøy kommune.

Disse områdene er:

1. Delområde I: Hellhaugan-Grønnesby
2. Delområde II: Bartnes-Verdalsgrenda
3. Delområde III: Røra-Sund-Loråsmarka

Forespørselen omfatter:

- Utbygging av høyhastighets bredbåndsnettverk
- Leveranse av bredbåndtjenestene internett, telefoni og TV-tjenester

Utbyggingen er fullfinansiert ved at det er vedtatt kommunalt tilskudd, anleggstilskudd fra husstandene gjennom avtaler inngått med Inderøy kommune, tilskudd av statlige midler (Nkom) og dugnadsinnsats fra beboerne. Resterende av tilskudd forutsettes å komme fra valgt bredbåndsaktør. Den kommunale andelen av finansieringen er forankret i politiske vedtak gjennom «Plan for digital infrastruktur» vedtatt den 06.02.2017 i Inderøy formannskap.

Omfang av utbygging

Utbyggingene omfatter delområdene og et estimert omfang angitt i tabellen under.

Nr	Områdenavn	Husstander påmeldt	Eksisternde trekkør (km)*	Ny grøft (km)*
1	Hellhaugan-Grønnesby	38	0,4	11,7
2	Bartnes - Verdalsgrenda	57		17,7
3	Røra – Sund - Loråsmarka	103		25,1
	Sum alle områder	197	0,4	54,5

(*) Bruk av trekkør og ny grøft forutsetter at den valgte løsningen blir graving i jord.

Oppslutning blant fritidsboliger forventes å være så lavt at de ikke er oppført spesielt her. For detaljer se kap. 5.6.

Som det framgår av tabellen ovenfor skal utbyggingen gjennomføres innenfor 3 geografiske adskilte områder. Inderøy kommune har gjort en omfattende salgsjobb og har oppnådd en forpliktende oppslutning på langt over 80% av husstandene. Dette inkluderer også mange eiendommer med flere boenheter. Erfaringsmessig vil det komme til noen etter hvert fram mot utbyggingsfasen. Den som bygger ut anlegget vil således være garantert minst **197 abonnenter**.

Prosjektet har vært gjennom en omfattende modningsprosess hvor en har arrangert informasjonsmøter for alle innbyggerne i alle områdene. Til sammen er det tilknyttet 7 kontaktpersoner for disse 3 områdene.

En grov masseberegning viser at det vil være behov for å grave ca 55 km med ny grøft samt at det ligger 0,4 km med eksisterende trekkør på Stornes (helt øst på Grønnesby) hvis det velges en løsning med graving av grøft. Det er ikke gjort beregninger hvor mye av dette som er grøft fra tomtengrense og fram til husvegg hos den enkelte og hva som det blir et dugnadsopplegg på.

For disse tre områdene er det med ett unntak ikke lagt ned trekkør i forbindelse med tidligere lednings- og veganlegg som Inderøy kommune er kjent med. Unntaket er at det i forbindelse med vann- og kloakkutbygging på Småland for 3-4 år siden ble det lagt ned ca 400 m med trekkør i Rosdalen øst for Stornes.

For prosjektet er det utarbeidet detaljerte tegninger, se vedlegg.

Hva som er spesielt med prosjektene gjennomført i Inderøy kommune

Inderøy kommune har i lengre tid jobbet med å modne dette prosjektet, og det er lite sannsynlig at noe uforutsett vil påvirke framdrifta på utbyggingen. Det presiseres at følgende grunnleggende forutsetninger gjelder for dette tilbudet:

- Inderøy kommune har allerede inngått skriftlig avtale med mer enn 80 % av husstandene, dvs eiendommer med eget gårds- og bruksnr, til å knytte seg på bredbånd til det firma som skal bygge ut. Det er kun eiendommer der bebyggelsen er klassifisert som fastboende som teller i grunnlaget. Det er ikke forutsatt at noen fritidsboliger blir med.
- Husstandene har forpliktet seg til følgende:
 - betale et anleggstilskudd på kr 12.500.
 - delta på dugnad for graving av private del av anlegget, egen tomt.
 - kjøpe bredbåndsabonnement for minimum 12 måneder.
 - stille sin grunn til disposisjon for graving av grøft. Grunnrettsavtale mellom berørt grunneier og bredbåndsaktør må skrives, men kommune og grendelag vil bistå bredbåndsoperatør i dette arbeidet.
- Kommunen har utarbeidet et register for samtlige eiere innenfor de aktuelle områdene. Det omfatter både navn, gårds- og br.nr og adresser. Materialet vil bli stilt til disposisjon for valgt utbygger. Registeret omfatter også en vesentlig del av ekstra boenheter som det ikke skal betales anleggstilskudd for.
- Kommunen har gjennomført møte med fylkeskommunen, avdeling for kultur og regional utvikling, for å få avklart behov for forundersøkelser for kulturminner. For ytterligere informasjon vises til pkt 5.5.
- All innbetaling av anleggstilskudd fra beboerne skal skje direkte til Inderøy kommune.
- De som bor innenfor ett av områdene og som velger å ikke bli med utbyggingen før den ferdigstilles kan heller ikke knyttes til senere uten først å ha betalt anleggstilskudd til Inderøy kommune. Dette gjelder for et tidsrom fram til 31.12.2023.
- Det er lagt opp til at det for all graving av grøft som ikke skal utføres av valgt bredbåndsaktør utføres som en felles dugnad for alle husstandene.
- Det er lite sannsynlig at det vil komme ønske om endret avgrensing av utbyggingsområdet.
- Utbyggingen omfatter legging av trekkør fram til tomtengrense til innerste bolig. Det resterende fram til husvegg vil være en del av felles dugnad for deltakerne. I alle grøfter fram til de som skal være med skal det legges ekstra trekkør for eiendommer som kan koble seg på i framtida.
- Spesielt ved sjøen på Grønnesby og på Høslandet er det en del fritidsboliger. De har ikke sagt ja til å være med nå, men kan bli aktuelle i framtida. Det må derfor i fordelingsskap/fordelingskummer legges til rette for at dette bli mulig i framtida.

- Alle tegningene for de 3 områdene viser det som kommunen har antatt vil være aktuell løsning ved en eventuell konvensjonell utbygging med fiber i jord. Dette er kun veiledende forslag til løsning. Det står bredbåndsutbygger fritt å velge andre traséer. Det antas at de fleste grunneiere vil ønske at traseén i størst mulig grad legges langs veg.
- Kommunen har ikke foretatt forundersøkelser for å avklare forekomster av fjell i området. Ut fra det en kjenner til forventes det ikke at omfang av eventuelt fjell er særlig stort.
- En er kjent med at aktuelle tilbydere foretar innmåling av alle traséer som de etterpå skal drifte. Alle slike traséer som måles inn skal også gjøres tilgjengelig for Inderøy kommune ved at de sendes over digitalt i Sosi-format for innlegging i kommunens ledningskartverk. Det er også bedt om en pris som opsjon på hva det koster å måle inn også de traséene som etterpå blir privat. Dette omfatter oversendelse av digitale data til Inderøy kommune i Sosi-format.

5.2 Delområdene

5.2.1 Hellhaugan-Grønnesby

Bebyggelsen ligger langs Hellhaugvegen (kommunal) fra krysset med Andsetvegen og Nessetvegen (fylkesveg) fra Småland til Hembre. Om man velger nedgravd kablet nettverk innebærer dette ca 11 km. Dagens bredbåndsdekning er svært dårlig.

For hele Grønnesbyområdet og store deler av Hellhaugan er det antatt å være løsmasser. På noen kortere strekninger på Hellhaugan kan imidlertid fjell påtreffes. Men det antas å være flussberg slik at det bør være mulig å unngå sprenging. Hvis sprenging allikevel må gjennomføres kan kommunen være villig til å diskutere trasé i vegkant langs kommunale veg så lenge det er begrensede strekninger. Hellhaugvegen er for øvrig en grusveg.

Områdenes avgrensing og mulige trasévalg framgår av vedlagte tegning 01 og 02.

5.2.2 Bartnes-Verdalsgrenda

Området omfatter følgende 2 delområder:

- Verdalsgrenda - Langs Sandvollanvegen fra Hall nord for krysset Sandvollanvegen/Vudduvegen og nordover til Verdal og Refsås samt langs Bossnesvegen nordover til Verdalsleiret. (tegn 03)
- Brakstad-Bartnes – Fra Svian/Brakstad i sør til Bartnes/Laberget i nord. (tegn 04)

I dette området ligger det ikke trekkør fra før som Inderøy kommune er kjent med. Om man velger nedgravd kablet nettverk innebærer dette ca 18 km. Dagens bredbåndsdekning er svært dårlig og at det aller meste av traséene vil gå i løsmasser. Strekningen med størst mulighet for å finne fjell vil være langs Sandvollanvegen nordover fra krysset med Andsetvegen (ca 500 m).

5.2.3 Røra – Sund - Loråsmarka

Dette område omfatter 3 underområder. Det ligger ikke trekkør som Inderøy kommune er kjent med i området fra før. Om man velger nedgravd kablet nettverk innebærer dette:

- Røra-Grandmarka – 8,7 km
- Hylla-Kuru – 6,5 km
- Sund-Høslandet - 9,9 km
- Sum 25 km

For hele området er det antatt å være løsmasser.

5.3 Finansiering

	Hellhaugan-Grønnesby	Bartnes-Verdalsgrenda	Røra-Sund-Lorås	Sum alle 3 områder
NKOM/TFK (kr)	1 160 000	1 200 000	0	2 360 000
Anleggsbidrag pr bruksnummer (kr)	12.500	12.500	12.500	
Tilskudd fra bredbånds-aktør	Ikke spesifisert	Ikke spesifisert	Ikke spesifisert	
Tilskudd fra Inderøy kommune	Ikke spesifisert	Ikke spesifisert	Ikke spesifisert	

Tilskuddssummer er engangsvederlag. Kommunen yter ikke ytterligere tilskudd for offentlige avgifter, prisendringer eller lignende.

Alle som har forpliktet seg til å knytte seg på nytt bredbånd skal betale avtalt anleggstilskudd direkte til Inderøy kommune og ikke til tilbyder. Dette innebærer at anleggsbidrag som skal utbetales fra kommunen til bredbåndsaktør omfatter alle investeringskostnader eksklusive det tilskudd som utbygger vil bidra med samt dugnadsinnsats. Finansieringen av kommunens utbygging kan derfor oppsummeres til følgende:

- Anleggstilskudd fra beboerne (pr gårds/bruksnr)
- Tilskudd fra bredbåndsaktør
- Tilskudd over kommunalt budsjett
- Tilskudd fra Nkom/Trøndelag Fylkeskommune

Så er det også slik at de som ønsker å kople seg på i ettertid må betale et anleggstilskudd til kommunen på kr 12.500.-. Bredbåndsaktør har derfor ikke anledning til å knytte disse på bredbåndet før det foreligger skriftlig bekreftelse fra kommunen på at dette er betalt.

5.4 Områdebeskrivelse etc.

I forbindelse med kommunens planlegging av disse områdene foreligger følgende:

- Oversikt på regneark for alle husstander, både de som har forpliktet seg til tiknytning samt de øvrige, med adresse, gnr og bnr og påført identitet.
- Kart som viser traséer for eksisterende trekkør og forslag til trasévalg for nye trekkør fram til alle husstander. På en del av kartene har en også markert spesielt de eiendommene som allerede har forpliktet seg til å koble seg på.
- Kart som viser ident for alle eiendommene slik at de kan kobles regneark til som viser navn og adresse på de aktuelle boligeiendommene.

5.5 Kulturminner

Praksisen tidligere hos andre kommuner ved utarbeidelse av tilbudsdokumenter har vært å overlate til bredbåndsutbygger å avklare behov for forundersøkelser etter at kontrakt med kommunen er undertegnet. I neste omgang har det også vært opp til valgt bredbåndsaktør å bekoste dette. Det er da lite forutsigbart hvor stort omfanget og kostnaden blir, og framdrifta blir også mer usikker avhengig av omfanget av konflikter med kulturminner. Med begrenset kapasitet i sommerhalvåret hos arkeologene med å gjennomføre forundersøkelser er det også normalt betydelig ventetid fra bestilling av forundersøkelser til undersøkelsene kan gjennomføres.

Inderøy kommune har allerede avholdet møte med arkeolog hos fylkeskommunen og diskutert kartgrunnlaget med de foreløpige traseene som Inderøy kommune har utarbeidet. Så langt ser det ut som konflikt mellom traseene som er beskrevet og kulturminner blir nokså begrenset. Det er kun på noen få strekninger at det kan forventes krav om enten forundersøkelse eller at det skal utvises ekstra vaksomhet pga av nærføring med ekstra kulturminner. Dette dreier seg i hovedsak om å holde seg tilstrekkelig unna kjente gravminner. En antar at det som er antatt å være mulige konflikter er av så lite omfang at det ikke får noen betydning for entreprenørens framdrift.

Alle utgifter som påløper i forbindelse med kulturminner, både forundersøkelse og eventuelle supplerende utgravinger som dukker opp i anleggsfasen tilknyttet planlagt trase, dekkes av kommunen. Kommunen tar imidlertid ikke ansvar for tilleggskostnader og forsinket framdrift for leverandørens anlegg grunnet endringer i trasévalg underveis i anleggsfasen.

5.6 Fritidsboliger

Når det gjelder fritidsboliger kan det opplyses om følgende:

- Hellhaugan-Grønnesby: Ca 20 eiendommer ved sjøen på Grønnesby
- Bartnes-Verdalsgrenda: 10 stk
- Røra-Sund-Loråsmarka: 35 stk
- Sum totalt ca 65 stk

5.7 Forutsetning for graving av grøft

Det er forutsatt at det vil bli gitt gravetillatelse fra offentlige og private grunneiere uten vederlag for rett til fremføring av grøft på privat grunn. I den avtalen som kommunen har inngått med de fleste grunneiere er det således i pkt 5 tatt inn følgende tekst: "*Alle grunneiere forplikter seg til å stille sin grunn til disposisjon for graving av grøft for bredbånd. Når anbyder for anlegget er valgt vil det for de grunneierne som berøres bli utarbeidet en detaljert avtale.*"

Tilbyder har alt ansvaret for utarbeidelse av grunnrettsavtaler for traseer som tilbyder vil ha driftsansvar for. Kommunen kan bistå i samarbeid med kontaktpersonene i området om å innhente tillatelser.

For graving av grøft langs offentlig veg legges til grunn «Forskrift om saksbehandling og ansvar ved legging og flytting av ledninger over, under og langs offentlig veg».

Det skal sendes inn gravemelding til kommunen på alt gravearbeid som skal gjennomføres i privat og kommunal grunn. I den forbindelse vises spesielt til Inderøy kommune sin rutine nr 16 «*Graveinstruks*». Som en generell regel gjelder at all graving av grøft langs kommunal veg må skje på utsida av vegggrøft. Avvik fra dette må avtales gjennom eget møte/befaring med enhet for kommunalteknikk.

I tillegg kreves det en grøftedybde på minst 80 cm for kabler som ligger i dyrka mark.

Når det gjelder krav fra Inderøy kommune vedrørende kabler som ligger i kommunal grunn vises spesielt til følgende i kommunens rutine 16, pkt 5.6: «**Administrative krav til utførelsen:** Alle som har tillatelse til å ha sine anlegg liggende i veg/kommunal grunn har på forespørsel plikt til informere om anleggenes beliggenhet og ved behov foreta nødvendig påvisning uten kostnad for kommunen.» Dette innebærer også at alle tilbydere som vil delta i konkurransen vederlagsfritt må oversende alle data digitalt underveis i tilbudsprosessen og om nødvendig foreta kabelpåvisning når Inderøy kommune

ber om det. På spesiell forespørsel vil kommunen utlevere det som er innhentet av data for eksisterende kabler i området.

For kryssing eller nærføring langs fylkesveg må det innhentes nødvendig tillatelse fra Statens Vegvesen.

Det er ønskelig at graving skjer i perioder og på en slik måte at det medfører minst mulig tap og skade på avlinger.

5.8 Tidsfrister, framdrift, garantikrav rekkefølge på arbeidene

Byggearbeidene kan starte etter at kontrakt er inngått.

Anlegget skal ferdigstilles senest innen **1. juli 2020**

Det er krav til delfrist på at **minst 50 % av kundene skal være oppkoblet innen 1. januar 2020**. Ellers er det er ikke krav om noen delfrister for ferdigstillelse.

Forutsatt at frost ikke skaper problemer for graving i vinter kan entreprenøren etter eget ønske gjøre det gjennom hele vinteren.

Oppdragsgiver krever 10 års garanti for drift, vedlikehold og nødvendig oppgradering av anlegget.

Entreprenøren utarbeider selv framdriftsplan og avgjør rekkefølgen på arbeidene i henhold til frister og krav til framdrift og i samråd med kommunens prosjektleder. Detaljert framdriftsplan legges fram på første byggemøte.

5.9 Eierskap til anlegget

Utbygger skal stå som eier av bredbåndsnettet og stille garanti for drift og leveranse av innhold.

Inderøy kommune gir valgt tilbyder tilgang til kommunalt eide trekkør i henhold til vedlagt maler for avtaler om rettigheter for bruk av trekkør. Vilkår for bruk av trekkørerne er regulert i vedlagte avtaler for trekkør eid av Trøndelag fylkeskommunen eller Inderøy kommune.

5.10 Kvalitetssikring

Entreprenøren skal selv gjennomføre egenkontroll og utarbeide dokumentasjon som sikrer at utførelsen er i henhold til krav stilt i kontraktdokumentene. Før anleggsstart skal entreprenøren utarbeide en kvalitetsplan og kontrollplan for anlegget.

5.11 SHA-arbeid i prosjekterings- anleggsperioden

Entreprenøren er ansvarlig for å utarbeide tilfredsstillende SHA-plan både i prosjekterings- og byggefasen. SHA-planen skal vise og beskrive følgende:

- ansvars- og oppgavefordeling i prosjektet
- felter som har et koordineringsbehov
- spesifikke tiltak under arbeidet som kan medføre fare for liv og helse
- risikoelementer
- sikkerhet og sikringstiltak
- målsettinger med vernetiltakene/planen

- riggplan som avklarer omfang av anleggsområde før anleggsoppstart.
- framdriftsplan
- rapporteringslinjer og rutiner
- handlingsplan ved ulykke
- avviksbehandling/rapportering
- oppfølging og ajourføring

Entreprenøren skal gjennomgå SHA-planen og sammen med byggherre påse at den sikrer et fullt forsvarlig arbeidsmiljø i gjennomføringsfasen, og oppfyller krav i forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplasser (byggherreforskriften).

Entreprenøren skal gi manglende og eventuelt supplerende opplysninger til SHA-planen til byggherren innen 3 uker etter kontraktsinngåelse eller senest ved anleggsstart.

Entreprenør skal påse at SHA-planen følges i gjennomføringsfasen, og han vil bli tillagt ansvar som SHA-koordinator for gjennomføringsfasen dersom det er flere virksomheter til stede på anlegget (f.eks. side-/underentreprenører, kabeletater og byggherrens egne arbeidere). Entreprenøren skal således overta ansvaret for SHA-planen i gjennomføringsfasen og må sørge for oppfølging og ajourføring av SHA-planen under anlegget.

Entreprenøren skal videre sørge for opplæring av egne arbeidstakere og underentreprenører om SHA-planen og gjeldende krav til sikkerhet.

Navn på verneombud og eventuelt verneleder oppgis til byggherren senest ved anleggsstart. Verneleder skal ha en fri og uavhengig stilling i SHA-spørsmål.

Alle kostnader vedrørende SHA og vernearbeid skal være inkludert i rigg eller enhetspriser, dersom ikke annet er spesifisert i masseoppstillingen.

6 Tekniske krav til utførelsen

6.1 Nasjonale krav

Her stilles følgende krav:

- Nasjonal kommunikasjonsmyndighet setter som vilkår at utbygging skal være teknologinøytral.
- Markedsaktører kommer selv med forslag på løsning i sine tilbud.
- Tilbyder forplikter seg iht. EUs retningslinjer for bredbåndsstøtte å tilby grossisttilgang for tredjepartsoperatører. Bakgrunnen for kravet er å sikre at de offentlige tilskuddene ikke fører til at det blir skapt lokale monopol, men heller utvikler og styrker det lokale markedstilbudet med reell valgfrihet for sluttbrukerne. Tilgangen skal være garantert i minst ti år.

6.2 Krav til tjenesten

De kravene som er listet opp i tabellen nedenfor vil legges til grunn. Punktene 1-4 inngår direkte i grunnlaget for bruk av tildelingskriteriene i pkt .7.3. Pkt 5 og 6 vil bli vurdert gjennom en helhetlig gjennomgang av tilbudet.

Kvalitetskriterier		Kravspesifikasjon – funksjonsskildring
1	<i>Dekningsgrad</i>	<i>Tilbyder skal legge til rette for at alle hus, offentlige bygg, bedrifter og næringsbygg innenfor definert utbyggingsområde skal ha anledning til å koble seg til bredbåndsnettet.</i>
2	<i>Kapasitet til sluttbruker i dag og kapasitet over tid.</i>	<i>Tilbyder skal oppgi høyeste maksimale kapasitet som alle innenfor området kan få. Høyeste kapasitet gir høyest score. Det er ikke krav til lik kapasitet til alle, men tilbyder som gir dette får høyest score. Høyeste tilbudt hastighet skal justeres oppover over tid i tråd med det som normalt er markedsstandard. Minimum kapasitet som gir poeng er 50 Mbit/s både opp og ned for samtlige abonnenter. Det gis høyere score opp til 100 Mbit/s</i>
3	<i>Levetid og framtidsrettet løsning</i>	<i>Tilbyder må opplyse om levetid for tilbudt løsning. Tilbyder må kunne levere de tjenester som til enhver tid er i samsvar med nasjonal og internasjonal markedsstandard og som blir tilbudt i kommersielle områda. Lengst levetid og garanti for tjenesteleveranse gir høgst score.</i>
4	<i>Tjenester i nettet</i>	<i>Tilbydd løsning med «Triple play» (internett, TV og telefoni) får høgst score.</i>
5	<i>Feilretting</i>	<i>Dokumentasjon på responstid (raskest oppstart av feilretting) og best rettetid (den tid det tar å rette feilen)</i>
6	<i>Sikkerhet for rettigheter</i>	<i>Opplysninger om service- og vedlikeholdstilbudet, samt beskrivelse av prispolitikk</i>

Pris	Kravspesifikasjon – funksjonsskildring
Sum pris /økonomi	• Anleggsbidrag som skal utbetales til bredbåndsaktør (Se 5.3 Finansiering) • Tilknytningsavgift til den enkelte abonnent. Det oppgis sum for 197 abonnenter • Månedlige kostnader for abonnent (internett) i 1 år for 197 abonnenter

7 Tilbudsbestemmelser

7.1 Anskaffelsesprosedyre

Anskaffelsen skjer iht. «forskrift om offentlige anskaffelser» fastsatt ved kgl.res. 7. april 2006 med siste endringer av 01.01.2017 med hjemmel i lov 16. juli 1999 nr. 69 om offentlige anskaffelser. For denne anskaffelsen gjelder forskriftens del II (under terskelverdien).

Anskaffelsen gjennomføres som en åpen tilbudskonkurranse etter del 2 i forskrift om offentlige anskaffelser (kap 8 – kap 11). Oppdragsgiver planlegger å gjennomføring dialog med tilbydere i henhold til forskriftens § 9-3.

7.2 Gjennomføring av konkurransen etter tilbudsåpning

Etter tilbudsfristens utløp vil de kvalifiserte tilbyderne få vurdert sine tilbud etter tildelingskriteriene i pkt 7.3.

Kommunen vil kun føre forhandlinger med leverandører som etter vår mening har reell mulighet til å få tildelt kontrakt.

Ved eventuelle forhandlinger vil oppdragsgiver benytte følgende retningslinjer:

- Det er adgang til å forhandle om alle sider ved tilbudet, for eksempel endringer og suppleringer som:
 - forretningsmessige vilkår
 - pris og tekniske spesifikasjoner/løsninger.
- Forhandlingsmøter ledes av en representant fra oppdragsgiver.
- De som møter fra leverandøren skal ha de nødvendige fullmakter.
- Det vil bli gjennomført tilstrekkelig antall forhandlingsmøter etter oppdragsgivers behov.
- Tilbyderne tillates bare å fremsette revidert tilbud på oppdragsgivers oppfordring.
- Oppdragsgiver utarbeider referat/forhandlingsprotokoll fra hvert forhandlingsmøte.
- Oppdragsgiver skal sørge for at hver tilbyder er sikret konfidensialitet og likebehandling.
- I forhandlingsperioden kan tilbyderne kun kontakte Inderøy kommune v/Erlend Gudding og Arne Kvaal.

For øvrig skal forhandlingene gjennomføres i samsvar med Forskrift om offentlige anskaffelser og god forretningsskikk.

7.3 Kriterier for valg av tilbyder (§ 8-11)

Ved valg av leverandør vil kommunen velge det mest fordelaktige blant de kvalifiserte tilbudene. De kriterier som her vil bli vektlagt er beskrevet i pkt 6.2. Ved utvelgelsen legges følgende tildelingskriterier til grunn:

	Kriterier	Vurdering
60 %	Sum pris /økonomi	- Anleggsbidrag som skal utbetales til bredbåndsaktør (30 %). - Tilknytningsavgift til den enkelte abonnent (private husholdninger). Det oppgis sum for abonnenter (55 %) - Summerte månedlige kostnader for abonnenter (internett) i 1 år for 197 private abonnenter (15 %).
40 %	Anleggets funksjonalitet og omfang	Ivaretagelse av kriterier i kap 6.2 - Dekningsgrad (15 %) - Kapasitet til sluttbruker (35 %) - Levetid og framtidrettet løsning driftssikkerhet (35 %) - Tjenester i nettet (15 %)

Tilbudene vil bli vurdert på en scala fra 0 til 10 hvor 10 er høyeste score.

7.4 Krav til tilbudet

Tilbudets utforming:

Tilbudet skal leveres i elektronisk format, gjennom Merccell.com

Det er ikke anledning til å gi tilbud på deler av grunnlaget. Det aksepteres derfor kun tilbud der alle de tre områdene er inkludert.

Tilbudet kan leveres i en offentlig versjon og en versjon som er unntatt offentligheten. Tilbud i offentlig versjon sladdes for drifts- og forretningshemmeligheter av tilbyder. Hvis sladdet utgave ikke leveres kan usladdet tilbud bli sendt ut ved eventuelle krav om innsyn.

Tilbudets priser skal sammenstilles i som beskrevet i kap 2.

Tilbudet skal inneholde alle de opplysninger som denne forespørselen stiller krav om.

Språk

Tilbudet skal leveres på norsk

Økonomi

Regnskap for siste tre år kan bli etterspurt.

Vedståelsesfrist

Tilbudet skal vedstås i 3 - tre - måneder etter tilbudsfrist.

Antakelse av tilbud

Inderøy kommune forbeholder seg retten til å anta helt eller delvis et hvilket som helst tilbud eller forkaste samtlige i henhold til gjeldende regelverk.

8 Kontraktbestemmelser

8.1 Generelle kontraktbestemmelser

For denne kontrakten skal NS 8407 «*Alminnelige kontraktbestemmelser for totalentrepriser*» av juli 2011 benyttes som kontraktbestemmelser.

8.2 Endring i NS 8407

Pkt.7 Partenes sikkerhetsstillelse

Byggherren stiller ikke sikkerhet.

9 Vedlegg

Vedlegg 01	Tegn 01 Grønnesby nordlig del
Vedlegg 02	Tegn 02 Grønnesby sørlig del + Hellhaugan
Vedlegg 03	Tegn 03 Verdalsgrenda
Vedlegg 04	Tegn 04 Brakstad-Bartnes, målestokk 1:10000
Vedlegg 04B	Tegn 04B Brakstad-Bartnes, målestokk 1:7500, Tilleggsinformasjon.
Vedlegg 05	Tegn 05 Hylla-Kuru
Vedlegg 06	Tegn 06 Sund-Høslandet
Vedlegg 07	Tegn 07 Røra-Grandmarka
Vedlegg 08	Rutine nr. 11, " <i>Gjennomføring av utbyggingsprosjekter i kommunal regi i planfasen</i> "
Vedlegg 09	Rutine nr. 16 " <i>graveinstruks</i> "
Vedlegg 10	Avtale med Inderøy kommune om rettigheter for bruk av bredbåndsfiber