



Långhem Landsbygd Fiber

UTBYGGNAD AV FIBERNÄT AF-BESKRIVNING

Långhem 2015-03-14

För entreprenaden gäller Allmänna Bestämmelser för byggnads-, anläggnings- och installationsentreprenader AB 04, med de ändringar och tillägg som följer av dess Administrativa föreskrifter och AF-AMA 07 med hänvisning till angivna koder.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	Sida
AFA Allmän orientering	3
AFB Upphandlingsföreskrifter	4
AFC Entreprenadföreskrifter	6
AFH Allmänna hjälpmedel	11
AFJ Allmänna arbeten	12

Totalt 12 sidor.

AF ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER

Dessa Administrativa föreskrifter (AF) är upprättade i anslutning till AF AMA 12 och omfattar sidorna 1-7.

AFA ALLMÄN ORIENTERING

AFA.11 Byggherre

Långhem Landsbygd Fiber, 769626-0426
c/o Lars-Erik Enoksson
Grälåsa Gård
514 52 Långhem
www.fiberilanghem.se
info@fiberilanghem.se

AFA.12 Beställare

Se AFA.11

AFA.121 Beställarens ombud under anbudstiden

Johan Lindqvist
Hoppdansliden 17
656 39 Karlstad
0706-213350
johan@fiberilanghem.se

AFA.122 Beställarens kontaktperson för visning av arbetsområdet

Lars-Erik Enoksson
Grälåsa Gård
514 52 Långhem
070-8644407

AFA.2 Orientering om objektet

AFA.21 Översiktlig information om objektet

Entreprenaden omfattar utbyggnad av fibernät i Långhems Landsbygd, Tranemo kommun med förläggning i mark genom nerplöjning och nergrävning av fiberslang i blandade markförhållanden. Inklusive tryckning under väg, järnväg och vattendrag. I området finns befintliga tryckningar som kan användas om nödvändiga tillstånd erhålls av ägare. Tillstånd inhämtas av entreprenören.

Projektet kommer att delas upp i etapper, där etapp 1 omfattas av kanalisation och fiber till ett sportevenemang som kommer att hållas i Givarp från V30. Se separata kartor som visar omfattningen på denna etapp. Övriga etapper påbörjas efter senare överenskommelse dock under 2015. Etapp 1 skall vara avklarad samt avprovad med godkänt resultat senast sista veckan i juni 2015.

AFA.22 Objektets läge

Området ligger i Långhem, med Torpa, Forsa, Fägerhult, Ingestorp, Ömmesala, Enet, Håcksnäs, Varred, Sjørred, Bragnum och Givarp i Tranemo kommun. Delar av Forsa/Dannike tillhörande Borås Stad ingår. Se bifogade kartor över området.

AFA.3 Förkortningar

B= Beställaren

ME= Markentreprenör

AFB UPPHANDLINGSFÖRESKRIFTER

Det anbud som är mest fördelaktigt med hänsyn till samtliga omständigheter t.ex. pris, tidigare erfarenheter av liknande arbeten och material, inställelsetid, närhet till service och anbudsgivarens resurser, kan komma att antas utan föregående förhandling.

AFB.1 Former mm för upphandling

Objektet upphandlas som utförandeentreprenad på pris per arbetad timme eller per installerad meter i svenska kronor utan indexreglering.

AFB.12 Entreprenadform

Delad utförandeentreprenad, entreprenaden är uppdelad i schaktentreprenad, entreprenad för fiberblåsning samt fiberterminering samt entreprenad för tryckning under vägar m.m. För samordning mellan de olika entreprenörerna samt deras arbetsmiljöarbete skall Schaktentreprenören utse ansvarig för projektet. Entreprenör kan åta sig samtliga ingående entreprenaderna. Denne skall då utse ansvarig för projektet.

AFB.13 Ersättningsform

Fast timpris utan indexreglering för maskiner och personal enligt á-prislista. Timersättning utgår för faktisk arbetstid på respektive arbetsställe eller etapp inom området, nödvändig förflyttning vid byte av arbetsställe inom en och samma arbetsperiod men ej för förflyttning till och från arbetsställe i samband med arbetets påbörjande eller avslut e.t.c. Utgångspunkt för timdebitering är inställelseplats i anslutning till respektive etapp/område.

AFB.15 Ersättning för anbudsgivning

Ersättning utgår ej för anbudsgivning.

AFB.21 Tillhandahållande av förfrågningsunderlag

Förfrågningsunderlag erhålls från B, hemsidan www.fiberilanghem.se eller rekvireras från byggherren enligt AFA.11, samt annonsering på OPIC.

AFB.22 Förteckning över förfrågningsunderlag

Förfrågningsunderlaget består av följande handlingar dat. 150314
Allmänna bestämmelser AB 04, (bifogas ej).
Dessa Administrativa Föreskrifter
Anbudsformulär schaktentreprenad
Anbudsformulär fiberentreprenad
Arbetsbeskrivning schaktentreprenad
Arbetsbeskrivning fiberentreprenad
Kartor över området med schakt och kanalisation
Projekteringsunderlag, förteckning över noder samt abonnenter

AFB.23 Kompletterande förfrågningsunderlag

Finner anbudsgivare att förfrågningsunderlaget i något avseende är oklart ska fråga ställas skriftligen via e-post till beställarens ombud under anbudstiden, svar via e-post till samtliga som erhållit anbudshandlingar. Endast skriftlig kompletterande uppgift av beställarens ombud under anbudstiden är bindande för parterna.

AFB.24 Återställande av förfrågningsunderlag

Förfrågningsunderlaget får behållas av anbudsgivaren.

AFB.25 Frågor under anbudstiden

Frågor med anledning av förfrågningsunderlaget, kan ställas skriftligt senast 2015-04-07 till ombud Johan Lindqvist, johan@fiberilanghem.se

AFB.3 Anbudsgivning

AFB.31 Anbuds form och innehåll

Reservationer i anbud skall, för att anbudet skall tas upp till prövning, i varje förekommande fall vara prissatta. I timpriset skall samtliga kostnader såsom etableringskostnader, traktamenten och reskostnader ingå. Meritförteckning på tidigare utförda arbeten inom markentreprenad fibernät, intyg på gällande anbudet, kurser och utbildningar, ska ingå. Tidsplan på beräknat antal arbetsdagar för projektet. Ej prissatt reservation kan medföra att anbudet förkastas.

AFB.32 Anbudstidens utgång

Anbud skall vara beställaren tillhanda senast 2015-04-13.

AFB.33 Anbuds giltighetstid

Anbudsgivare skall vara bunden av sitt anbud i 6 mån efter anbudstidens utgång.

AFB.34 Adressering

Anbud märkt "Anbud markentreprenad LLF " sändes till
Långhem Landsbygd Fiber
c/o Lars-Erik Enoksson
Grälåsa Gård
514 52 Långhem

AFB.4 Anbudsöppning

Sluten anbudsöppning tillämpas.

AFB.5 Anbudsprövning

Föreningen kommer utvärdera anbudet mot bakgrund av nedan angivna kriterier och viktning. Anbudet utvärderas utifrån kriterium nr 1 samt kriterierna nr 2-3. Kriterierna nr 2-3 åsätts en poäng från 1-5 där 5 poäng bäst uppfyller Föreningens krav. Erhållen poäng för kriterierna 2-3 multipliceras med viktningen för varje kriterium och ger en viktad poäng.

Beträffande kriterium nr 1 "Lägsta timpris" gäller särskilt följande. Det anbud som anger det lägsta priset för genomförandet kommer att åsättas 5 poäng. Anbudet med högre pris erhåller poäng i direkt proportion till det lägsta priset enligt formell: $\text{lägst pris} / \text{högre pris} \times 5$ poäng. Poängsumman kommer herefter viktas till 50 procent.

1 Lägsta rörliga timpris för genomförandet	1-5 poäng	40%
2 Referenser på genomförda uppdrag	1-5 poäng	30%
3 Leverantörens erfarenhet, kapacitet och kompetens	1-5 poäng	30%

AFB.511 Uppgifter från skatte- och kronofogdemyndighet

Gällande registerutdrag från skatteverket om F-skattesedel och moms.

AFB.52 Prövning av anbudsgivarens lämplighet

Ekonomisk ställning:

- Anbudsgivare skall ha en sådan ekonomisk stabilitet att han kan upprätthålla ett långsiktigt avtal med beställaren. Beställaren har möjlighet att inhämta ratingbetyg från UC.

Teknisk förmåga och kapacitet

- Anbudsgivaren skall inneha och visa att de har dokumenterade resurser, kompetens och erfarenhet att utföra uppdraget

AFC ENTREPRENADFÖRESKRIFTER VID UTFÖRANDEENTREPRENAD

AFC.1 Omfattning

Entreprenaden omfattar utbyggnad av fibernät enligt bifogad arbetsbeskrivning. Tryckningar redovisas separat för styrd borrhning och tryckning under enskild väg. Allmänna vägar och järnväg enbart styrd borrhning. Styrd borrhning under vattenförande vattendrag

AFC.11 Kontraktshandlingar

Entreprenadkontrakt, vilket tecknas vid beställning.
Protokoll från anbudsgenomgång.
Administrativa Föreskrifter
Allmänna bestämmelser, AB 04
Förfrågningsunderlag
Kompletterande föreskrifter för entreprenaden lämnade före anbudstidens avgivande
Kravspecifikation
Kartor
Anbud med å-priser

AFC.13 Förutsättningar

Anbudsgivare skall före anbuds givande skaffa sig den kännedom om objektet och andra förhållanden av betydelse som kan påverka anbud genom besök på platsen.

AFC.14 Skydds- och säkerhetsföreskrifter

Säkerhet vid arbete på väg Bilaga till IFS 2009:4
Råd och skyddsanvisningar för dig som skall arbete inom Trafikverkets banområde. Arbetet skall bedrivas i enlighet med "Trafikverkets tekniska krav för Arbete på väg. Dokument TDOK 2012:86 finns i gällande version på Trafikverkets hemsida www.trafikverket.se. Entreprenören skall utföra en riskanalys innan arbetet påbörjas. För entreprenör gäller att utbildning "Schaktansvarig" skall styrkas.

AFC.161 Tillstånd från myndigheter

Erforderliga tillstånd söks av entreprenören.

AFC.2 Utförande

AFC.183 Ansvar för byggarbetsmiljön

Byggherrens arbetsmiljöansvar regleras i arbetsmiljölagen kap 3 § 6 samt i Arbetsmiljöverkets ändringsföreskrifter AFS 2008:16 till föreskrifterna i AFS 1999:3, Byggnads- och anläggningsarbete.

AFC.1831 Arbetsmiljöplan

Beställaren (BAS-P) har upprättat en projektanpassad arbetsmiljöplan för utförandet av projektet. Entreprenören (BAS-U) övertar och kompletterar denna arbetsmiljöplan. BAS-U ansvarar för att arbetsmiljöplan anpassas med hänsyn till hur arbetet fortskrider och eventuella förändringar under projektets gång.

AFC.21 Kvalitetsangivelser

Om i beskrivningen eller på ritning angivits speciell vara i "eller likvärdigt" får denna ej utbytas mot annan utan att beställarens godkännande erhållits. Beställaren förbehåller sig sålunda rätten att bedöma de föreslagna varornas kvalitet i förhållande till handlingarna. Detta gäller även föreskrivet arbetsutförande etc.

AFC.2232 Kvalitets- och miljöplan

Entreprenör redovisar sin kontrollplan med tillhörande egenkontroller. Egenkontroller skall utföras löpande. Planen skall överlämnas senast vid startmöte och skall godkännas av beställaren.

AFC.2233 Entreprenörens miljöplan

Entreprenör skall upprätta miljöplan med tillhörande egenkontroller. Plan skall finnas för åtgärder vid miljöolycka. Planen skall överlämnas senast vid startmöte och skall godkännas av beställaren.

AFC.28 Underentreprenörer

Val av underentreprenör skall godkännas av B innan underentreprenör får anlitas. Underentreprenör ska vara godkänd enligt UE2015.

AFC.3 Organisation

AFC.321 Startmöte

Startmöte skall hållas senast 14 dagar före beräknad starttidpunkt.

AFC.34 Arbetsledning och anställda

Endast entreprenörer med F-skattebevis och som redovisar skatter och moms enl. gällande lagar får utföra entreprenadarbeten. Entreprenör skall kunna styrka kvalifikation på anlita fysisk person. Entreprenör ska redovisa erforderliga behörigheter för samtliga i entreprenaden.

AFC.361 Samordning av arbeten

Entreprenör ansvarar för samordning av eventuella underentreprenörers arbeten.

AFC.37 Dagbok

AFC.371 Av entreprenören förd dagbok

Upprättas i enlighet med anvisning och i samråd med beställaren. Utformningen ska godkännas av beställaren senast vid startdatum. I dagbok

ska för varje arbetsdag redovisas vilket arbete som utförts och var samt vilka resurser i form av maskin- och mantid som använts.

AFC.41 Tidplan

Arbetet ska efter startdatum ske utan avbrott, undantag för tjäle eller extrem nederbörd. Dessa eventuella avbrott skall anmälas till beställaren omgående. Övriga eventuella avbrott sker i samråd med beställaren. Entreprenören ska justera i anbud avlämnad tidplan till kalenderdagar (jfr AFB.31). Då finansiering av utbyggnaden baserad på både föreningsmedlemmars insatser och statligt bidrag förbehåller sig beställaren rätten att dela in entreprenaden i etapper. Påbörjande av ny etapp efter avbrott ska ske inom max 10 dagar

AFC.42 Igångsättningstid

Byggstart vår/sommar 2015. Dock avhängt om statligt bidrag som beräknas tas under 2015. Tidigare byggstart är möjligt endast efter särskild överenskommelse mellan beställare och entreprenör.

AFC.44 Färdigställandetider

Arbete i sin helhet skall vara färdigställda senast 18 månader efter byggstart.

AFC.46 Garantitid

AFC.461 Garantitid för entreprenaden

Entreprenör ska lämna fem års garanti på sina arbeten enl. AB 04 kap.4 § 7.

AFC.5 Ansvar

AFC.54 Försäkring

Entreprenören skall teckna allriskförsäkring för entreprenaden i sin helhet enl. AB 04 kap. 5 § 22. Försäkringen ska ha utökat skydd för entreprenörer enligt miljöskadelagen. Försäkringsbevis skall lämnas till beställaren vid första mötet. Entreprenören skall teckna fullgörandeförsäkring samt försäkring för garantitiden

AFC.6 Ekonomi

AFC.61 Ersättning

Entreprenören ersätts utifrån av beställaren godkända å-prislista. För eventuellt materiel, där å-priser ej angivits, debiteras entreprenörens inköpspris netto med ett påslag för entreprenadsarvode om maximalt 5%. Ersättning åtföljs av redovisade schaktsträckor i längd samt gjorda tryckningar. Redovisas per maskinenhet samt manuell arbetskraft. Utförda timmar redovisas i dagbok.

AFC.613 Ersättning för rese- och traktamentskostnader

Eventuellt erforderliga restids-, rese- och traktamentsersättningar samt övriga kostnader för personal från annan ort skall ingå i timpris, jfr AFB.31

AFC.62 Betalning

Faktura betalas 30 dagar netto efter beställarens mottagande av faktura vars underlag godkänts av beställaren. Innehållet belopp om 5 % av entreprenadsumman får faktureras efter godkänd besiktning.

AFC.622 Betalningsplan

Betalningsplanen skall baseras helt på utfört arbete.

AFC.623 Förskott

Förskott utbetalas ej.

AFC.624 Fakturering

Fakturering åtföljs av redovisade schaktsträckor i längd. På faktura redovisas varje maskinenhet samt manuell arbetskraft i form av utförda timmar samt använt materiel och eventuella kostnader för underentreprenörer. Fakturering får ske högst en gång per månad.

Fakturering av ÄTA sker på separat faktura efter godkännande från beställaren. Högst en gång per månad.

Fakturans utformning och innehåll arbetas fram tillsammans med beställaren och lämnas senast vid startmöte. Slutfakturering ska vara beställaren tillhanda senast en månad efter entreprenadens godkända färdigställande.

Faktura sänds till:
Långhem Landsbygd fiber Ek förening
c/o Lars Erik Enoksson
Grälåsa Gård
514 52 Långhem

AFC.7 Besiktning

Slumpvisa kontroller utmed schaktsträckor utförs av beställaren. Montering av nodhus och linjeskåp besiktas av beställaren. Egenkontroll av entreprenör utförs och dokumenteras varje dag. Egenkontroller och dokumentation kontrolleras av beställaren löpande. Kontroll gäller schaktdjup, slang och varningsnät. Uppgifter om utförda egenkontroller lämnas till beställaren vid varje byggmöte

AFC.72 Besiktningsman

Besiktningsman utses av beställaren enligt AB 04, kap 7, § 7.

AFC.9 Tvistelösning

Med ändring av AB 04 kap 9 § 1 ska tvist avgöras av allmän domstol

AFH ALLMÄNNA HJÄLPMEDEL

AFH.1 Placering av allmänna hjälpmedel

Entreprenören anskaffar och håller erforderliga ytor för uppställning av bodar, maskiner och för materielupplag. Placering av bodar, kontor, upplag m.m skall ske i samråd med B samt markägare. Område för etablering skall återställas löpande. Bodar, kontor och andra hjälpmedel bekostad av entreprenören och ska ingå i anbudet.

AFH.51 Skydd av arbete

Arbete får inte utan betryggande skyddsåtgärder bedrivas under väder som kan orsaka skada. Entreprenören ska skydda sitt eget arbete om det kan skadas genom förslitning under entreprenadstiden.

AFH.52 Skydd av ledning, mätpunkt m.m

Entreprenören skall innan kontraksarbeten påbörjas förvissa sig om att lägen för befintliga ledningar inom området är utsatta/markerade på marken. Utsättning beställs av entreprenören. Ledning, som inte identifieras via Ledningskollen och sätts ut av respektive ledningsägare, utreds och sätts ut av respektive entreprenör i samråd med ägare/huvudman. Detta gäller exempelvis vatten-, avlopp-, och jordvärmeledningar samt dräneringsledningar. Gränsmarkeringar får inte rubbas. Entreprenören ansvarar för att skadad ledning, gränsmarkering eller dyl. repareras. Påträffas ledning, som inte angetts ska entreprenören rådgöra med beställaren och i förekommande fall med vederbörande huvudman om erforderlig åtgärd. Samtliga avvikelser skall dokumenteras.

AFH.53 Skydd av vegetation

Entreprenör skall efter anvisningar från B skydda utmärkta träd och annan vegetation. Besiktas av beställaren.

AFH.54 Skydd av fornminne

Entreprenör skall undvika arbeten i fornlämningar efter anvisningar från B.

AFH.55 Skydd av egendom

Entreprenören skall företa erforderlig aktsamhet i förhållande till respektive markägares egendom. Samtliga avvikelser eller annan företeelse med respektive markägare ska dokumenteras. Dokumentering skall överlämnas till beställaren efterhand.

AFH.62 Arbetsskyddsanordningar

Det åligger entreprenören att upprätta Trafikanordningsplaner och skyltning vid arbete i eller utmed allmän väg i samråd med väghållaren och i enlighet med förfrågningsunderlag – arbetsbeskrivning (jfr AFB 31). Arbete vid eller i enskilda vägar sker i samråd med väghållare. Beställaren tillhandahåller kontaktuppgifter. Entreprenören skall ansvara för att skydd och bevakning finns och svara också för de uppgifter som Trafikverket kan komma att debitera vid brister i skyltning eller avstängningsanordningar

AFJ ALLMÄNNA ARBETEN

AFJ.45 Begränsning av miljöstörande utsläpp

Entreprenören skall vidta erforderliga åtgärder i enlighet med sin miljöplan.

AFJ.6 Efterlagning

Färdigställt enligt AFC.44. Redovisas till slutbesiktning

AFJ.7 Länshållning. Renhållning. Rengörning mm

Färdigställt enligt AFC.44. Redovisas till slutbesiktning

AFJ.72 Renhållning

Färdigställt enligt AFC.44. Redovisas till slutbesiktning

AFJ.75 Städning och slutrengöring

Färdigställt enligt AFC.44. Redovisas till slutbesiktning

AFJ.752 Slutrengöring

Färdigställt enligt AFC.44. Redovisas till slutbesiktning

AFJ.76 Återställande av mark

Färdigställt enligt AFC.44. Redovisas till slutbesiktning