

2013-04-05

UPPHANDLING AV SYSTEMLEVERANTÖR FÖR ETABLERING AV BREDBANDSNÄT

1 INLEDNING

I Dals-Eds kommuns nordöstra delar har Håbols Fibernet (ekonomisk förening) bildats och skall bygga ett optiskt fibernät med avsikt att ansluta samtliga fastigheter som vill i det nedan beskrivna geografiska området. Föreningen önskar nu få in anbud på material och installation. I det anbud som Föreningen nu efterfrågar skall ingå kostnader för kanalisationsmaterial såsom slangar, markeringsband, skarv och kopplingsmaterial, fibermaterial såsom kablar, skarv och kopplingsmaterial, projektering och dokumentation. Anbudet skall inkludera allt utom grävning, tryckning och plöjning.

Anbud märkt "Anbud Systemleverantör Håbols Fibernet ek. fören." ska vara beställaren tillhanda senast 2013-05-20

skickas till:

Håbols Fibernet Ek. Fören.

Vångsjö 130

668 92 ED

Efter beslut vid årsstämma har Föreningens styrelse befogenhet att besluta om entreprenör utifrån de anbud som kommer in.

1.1 ALLMÄN ORIENTERING

Området begränsas av järnvägens skärning i Dals-Eds kommun i söder, Sjön Stora Lee i väster, och kommungräns i öster. Områdets nordligaste punkt är färjelägrät i Sund. Drygt 230 byggnader skall anslutas i området.

Ytterligare information om Föreningen finns på Föreningens hemsida

<http://www.habolsfibernet.se>

Fiberförening benämns "Förening".

1.2 KONTAKTPERSONER OCH ADRESS FÖR ANBUDET

Förenings- och geografiska frågor

Sekreterare: Bror Ljungkvist

Mail: bror@habolsfibernet.se

Telefon: 0705 39 05 34

Teknik och materialfrågor

Teknik: Dan-Christer Rönnhult

Mail: dan-christer@habolsfibernet.se

Telefon: 0734 19 68 92

2 FÖRUTSÄTTNING FÖR ANBUDET – ÖVERGRIPANDE SPECIFIKATIONER

Anbudsgivaren ska kunna redovisa att erforderlig kompetens och kapacitet finns föra att genomföra uppdraget på ett fackmannamässigt sätt. Anbudsgivaren skall i anbudet ange kontaktuppgifter till minst tre referenser för liknande uppdrag som genomförts av anbudsgivaren. Med liknande uppdrag avses huvudsakligen uppdrag som innefattar systemleverans och fiberarbete i fiberföreningar och vana att arbeta med ekonomiska föreningar eller "byalag".

I de fall anbudsgivaren avser att använda underentreprenörer i väsentlig omfattning kan referenser avse underentreprenörs arbete i relevanta delar. Underentreprenörer ansvaras för såsom för eget arbete.

2.1 ANBUDETS OMFATTNING

I anbudet skall ingå följande punkter:

- Hjälpa till att organisera Föreningen med rutiner och styrdokument så att föreslagen utbyggnad kan genomföras på ett kostnadseffektivt sätt. Utnyttjande av dagsverkare skall uppmuntras där detta kan genomföras utan att äventyra kvalitet i slutligt fibernät.
- Projektering och justering av nätet utifrån medlemmar i Föreningen.
- Vara rådgivare i upphandling av markentreprenör och kommunikations operatör.
- Leverera material i form av kanalisations slang, brunnar, boxar, markeringsband och fiber i rätt tid för att minimera kostnader för gräventreprenör etc och för att projektet skall följa gemensamt fastlagt tidplan.
- Genomföra sitt uppdrag på ett professionellt och fackmannamässigt sätt.
- Installation av fiber inklusive material.
- Installation av ett eller två fiberpar per fastighet/hushåll. Särredovisa kostnader för alternativet med två fiberpar per fastighet.
- Stamnätets slangdimension för Föreningens stamnät och kommunens stamnät mellan skåp och brunnar ska vara minst 16/12mm.
- Servisslangarna från skåp eller brunn till respektive fastighet bör vara minst 16/12mm.
- Svetsning av fiber så att befintliga medlemmar kopplas upp till en eller flera gemensamma noder, inklusive material.
- Kontakttyp för nätet ska vara SC-UPC, likvärdig eller enligt krav från kommunikationsoperatören önskade kontaktdon.
- Svets och schaktdokumentation. Samt märkning/ID för kablar och rör.
- Kompletta dB mätning av hela fibernätet.

- Redovisning av kalkylkostnad baserad på antal medlemmar.
- Leverera underlag för registrering av nätet till kommun och Ledningskollen.
- All kart dokumentation skall levereras och dokumenteras i samma programvara som övriga fiberföreningar i kommunen (Ex. RT-90 eller annat standardformat).
- All fiber skall klara kraven enligt IEC G.652 och/eller IEC G.657.
- Kabelkonstruktion skall klara kraven enligt IEC 60794-5.
- Ett litet varuprov på offererat material i form av kanalisations slang, fiber, brunnar, boxar skall levereras inom 2-3 dagar efter inlämnat anbud.
- Tillsammans med fiberföreningen åstadkomma en leverans och tidplan för projektet med lämpliga etapper som godkänns av bägge parter innan leveransen påbörjas.
- Allt materiel samt förläggning skall klara kraven enligt den oberoende Svenska stadsnåtsågarFöreningen SSNF – Robusta nät” och ”Robusta Noder” (utgåva ”September 2005”). Även Svensk Energi’s EBR KJ 41 eller Skanovas guidelines är godkända som regelverk att förlägga kanalisation och bygga nätet från.
- Kraven på enskild svets skall understiga 0,2 dB (rak skarv) och 0,4 dB mot anslutning (kontakt).
- Dokumentationen skall bevaras av leverantören till dess Föreningen beslutar annat, dock längst i 10 år utan särskilt avtal.

2.2 DIMENSIONERING FÖRENINGENS SPRIDNINGSNÄT

Fibernet ska dimensioneras för 100 procent av anslutna fastigheter. Utöver detta ska det vara 10 procent överkapacitet vid varje fördelningspunkt (brunn eller skåp) dock minst 2 fiber. Det förekommer några platser där Föreningen ser en eventuell framtida utbyggnad, dessa pekas ut i bilagorna. Spridningspunkter i form av skåp eller brunnar förläggs på ett praktiskt och ekonomiskt fördelaktigt sätt.

2.3 TILLKOMMANDE / AVGÅENDE

Anbudet ska i så stor utsträckning som möjligt specificeras så att det går att uppskatta hur totalkostnaden påverkas om antalet medlemmar (anslutna fastigheter) förändras då arbetet fortskrider. För att kunna förutse vilka kostnader som tillkommer/avgår önskar Föreningen enhetspriser på de produkter och tjänster som krävs för installationen så som:

- Slang per meter
- Söknät per meter
- Slingbrunn
- Fiberskåp
- Fibernod

- Fiberbox
- Fiberuttag inkl skarvstycke, fiberkontakt.
- Fiberblåsning per meter
- Fibertekniker per timma.

2.4 AVGÅENDE KOSTNADER

Föreningens insats är förutom kapital medlemmarnas dagsverke. Eventuellt arbete som utförs av Föreningen innan entreprenaden avgår kontraktssumman.

2.5 MATERIAL

Samtliga produkter ska ha god funktionalitet samt åldersbeständighet. Produktbeskrivningar och produktgarantier samt längden på dessa ska bifogas vid anbudslämnande för allt material som ska användas vid installationen.

2.6 TID FÖR FÄRDIGSTÄLLANDE

Installationen i sin helhet ska vara klar för driftsättning enligt överenskommelse.

2.7 ANBUDSPRISÄTTNING

Eftersom installationen är berättigat stöd måste anbudet specificeras enligt följande:

Kostnaden för kanalisation (kanalisationsslang, kopplingar och skåp/brunnar, projektering, dokumentation. Detta för att möjliggöra sökandet av Landbygdsprogrammets stöd.

Övrigt material och arbete för nätet (fiber, boxar, svetsning, skarvstycken, kontakter mm).

2.8 KOSTNADSÄNDRING

Avtalade priser är fasta under projekttiden.

2.9 FÖRARBEVIS, FÖRSÄKRINGAR, ETC.

Entreprenören ska tillse att erforderliga försäkringar, förarbevis och tillstånd finns. Bas P och arbetsmiljöplanen skall ingå i anbudet.

2.10 BESIKTNING

Föreningen anlitar en besiktningsman för slutbesiktning.

2.11 BETALNINGSPLAN

Betalning sker efter överenskomna leveransetapper i gemensamt framtagna leverans och tidplan men tio procent av kontraktssumman betalas först efter godkänd slutbesiktning.

2.12 ALLMÄNNA BESTÄMMELSER

AB04 gäller för hela entreprenaden d v s bl a funktionsgaranti 4 år på installation samt 2 år på material. Nätet ska byggas enligt dokumenterad teknisk standard.

2.13 ANBUDETS GILTIGHETSTID

Anbudet ska vara gällande i 30 dagar från datum för mottagande.

3 UTVÄRDERING AV ANBUD

Anbudsgivaren ska ha en god finansiell ställning så att entreprenaden kan genomföras utan hinder. Föreningen kan komma att begära kompletterande upplysningar, inklusive uppgift från kreditupplysningsföretag. Anbudsgivare med låg kreditvärdighet kan komma att uteslutas om inte anbudsgivaren kan lämna en godtagbar förklaring eller ekonomisk garanti i form av bankgaranti eller moderbolagsgaranti. Anbudsgivare skall i anbudet redovisa en enkel företagspresentation inklusive nyckeltal och information om ägarstruktur.

Anbudet skall innehålla uppgifter som styrker att anbudsgivaren är:

Registrerad i aktiebolags -, handel - eller föreningsregistret.

Registrerad för redovisning och inbetalning av mervärdesskatt, innehållen preliminär A-skatt, arbetsgivaravgifter och egenavgifter.

Fri från skulder för svenska skatter och sociala avgifter.

Ovanstående uppgifter styrks lämpligen med kopia av registreringsbevis från Bolagsverket samt ifyllt blankett SKV4820, som får vara högst tre månader gammal räknat från sista anbudsdag

Föreningen utvärderar enligt följande;

Lägsta pris för genomförande.

Referenser på uppdrag hos fiberföreningar, minst 3 st

Stöd under projektarbetet

Av oss upplevd material kvalitet och enkelt handhavande för Föreningen

Dokumentationskvalitet

Leverantörens kompetens och kapacitet

Det för föreningen totalt mest fördelaktiga alternativet kommer att väljas.

Föreningen kan komma att välja leverantör utan föregående förhandling.

4 KONTRAKTSTILLDELNING

Tilldelningsbeslut skickas till samtliga leverantörer som lämnat anbud. Kontrakt tecknas sedan med vald leverantör.

5 BILAGOR

1. Översiktskarta för Föreningens geografiska område.
2. Fastigheter som skall anslutas i området