

VILHELMINA KOMMUN
TREAN-PROJEKTET

UNDERLAG ANBUD
FÖRLÄGGNING AV OPTORÖR / OPTOFIBER
OSN TREANPROJEKTET

SKOG&MARK
GRÖNFJÄLL
MESELEFORS

TREANPROJEKTET I VILHELMINA



PROJEKTÄGARE VILHELMINA KOMMUN



REFERENSNUMMER: 060901, 060902 OCH 060903

UPPRÄTTAD 2006-08-28

BESTÄLLARE

Treanprojektet
Vilhelmina kommun
Torget 6
91281 Vilhelmina

BESTÄLLARENS OMBUD/KONTAKTPERSON UNDER ANBUDSTIDEN

Förfrågningar om entreprenaden under anbudstiden skall ställas till:

Vilhelmina kommun
Andreas Paulsson
0940-14271, 070-3414271
ante@vilhelmina.se

ÖVERSIKTLIG INFORMATION OM OBJEKTETEN

Objektet avser anläggnings-
/kommunikationsinfrastrukturarbeten enligt följande:

Objekt 1 Skog refnr 060901

Schaktning/plöjning samt förläggning av 1 st. 40/32 Optorör samt i 1 st direktförlagd optofiberkabel och 4 st brunnsättningar, återställning av mark sträckan: Skansholm / Skog (6200Meter) utmed väg, undantaget korsning av skogbäcken vid häggstrand.

Objekt 2 Grönfjäll refnr 060902

Schaktning/plöjning samt förläggning av 1-2 st. 40/32 Optorör samt i 1 st direktförlagd optofiberkabel och 5 st brunnsättningar, återställning av mark sträckan: Grönfjällkorsningen mot Henriksfjäll (2700Meter) till största delen utmed väg1088

Objekt 3 Meselefors refnr 060903

Schaktning/plöjning samt förläggning av 1st. 40/32 Optorör samt i 1 st direktförlagd optofiberkabel och 2 st brunnsättningar, återställning av mark sträckan: Svenskakraftnät till Meselefors (3500Meter) till största delen utmed skogsbilsväg

(Detta är ungefärliga längdangivelser, exakta anvisningar efter antagande av anbud, avvik inom +/- 50 m förväntas ingå i anbud).

Godkända ledningsärenden gentemot vägverket finns upprättade för båda objekten där förläggningen kommer att ske inom vägområdet.

Kartor och ritningar finns bifogade

BEGREPPSFÖRKLARINGAR

E Entreprenör

B Beställare

OMFATTNING

I entreprenaden ingår:

Schaktnings- och återfyllningsarbeten med tillhörande packning
Förläggning av 1- 3 x 40/32 Optorör, Sättning av kabelbrunnar,
och distanspålar samt kabelvarningsband, söktråden skall
skarvas i brunnar.

Optorör och kabel skall märkas på så sätt att de kan
indentifieras i båda ändarna.

Borttransport av massor/sten och eventuella tippningsavgifter
samt anskaffning och transport av erforderliga
återfyllningsmassor.

Alla för arbetets färdigställande erforderliga arbeten och
leveranser såsom provisoriska vägar och körbryggor,
landgångar, återlagning av vägar, vakthållning, inhägnader,
vägmärken och trafiksignaler, tillstånd, försäkringar.

Trean-projektet tillhandahåller allt material för förläggningen i
form av Optorör, Optofiber, varningsband, Kabelbrunnar,
distanspålar samt rörproppar, kopplingsskarvar mm

KVALITETSKRAV

Optorör och Kabel skall förläggas i mark genom schaktning
eller plöjning.

Vidare kan kabel efter samråd med B förläggas i vattendrag, luft
eller klamras i befintliga konstruktioner för att passera hinder
vid markförläggning. Oavsett val av metod ska arbetet ske med
fackmannamässig kvalitet. Vissa punkter att beakta anges nedan:

- Schakt- och plöjdjup ska vara tillräckligt med hänsyn till
markens beskaffenhet och möjlig markanvändning. Man måste t
ex ta hänsyn till möjligt jord- och skogsbruk och möjliga
metoder för nedsättning av vägmarkeringskäppar.
- Ledningsbädden ska utföras enligt MarkAMA vid berg och
sten i ledningsgrav.
- Schaktning och plöjning ska ske så att kanalisation kan
förläggas korrekt t ex utan tvära böjar
- Marken ska efter slutförd grävning snarast möjligt återställas
till ursprungligt skick.

ANBUDSPRIS SAMT ERSÄTTNINGAR

Anbud med fast pris utan indexreglering, i SEK, exklusive
moms. Ersättningar vid hantering av massor och erforderliga
tillkommande åter fyllnadsmassor skall ingå i anbudet.

Ersättning till markägare ombesörjes av B.

Ersättningar för eventuella skador på vägar och marker för transport av till arbetsplatsen samt skador på Enskilda fordon och liknande som uppstår på grund av dåligt återställda marker görs också av E. Anbud får inte innehålla reservation som kan inverka på entreprenadsumman utan att i anbudet särskilt anges kostnaden för slopande av sådan reservation.

Intrångsersättning till markägare samt ersättning till vägverket för Optorör bekostas av B.

B förmedlar avtal med markägare och Vägverket.

KOMPLETTERANDE FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

Om anbudsgivaren finner att förfrågningsunderlaget i något avseende är oklart eller ofullständigt skall frågor ställas till B:s ombud under anbudstiden. Eventuella klargöranden kommer att skickas till alla som har begärt upphandlingsunderlaget.

ANBUDS FORM OCH INNEHÅLL

I anbudet skall vilket av objekten som avses specificeras:

Objekt 1 Skog refnr 060901

Objekt 2 Grönfjäll refnr 060902

Objekt 3 Meselefors refnr 060903

Olika anbudsgivare kan komma att antas till de olika objekten.

Till anbud skall bifogas:

Kopia på F-skattsedel

Kopia på registreringsbevis

Bevis på erforderlig ansvarsförsäkring

ANBUDSTIDENS UTGÅNG

Anbud skall vara B tillhanda senast 2006-09-18

Anbud som inkommer efter anbudstidens öppnas ej och återsändes till anbudsgivaren.

ANBUDS GILTIGHETSTID

E. skall vara bunden av sitt anbud 90 dagar efter anbudstidens utgång

ADRESSERING M.M.

Anbud ska skickas till :

TREANPROJEKTET

Vilhelmina kommun

Att: Andreas Paulsson

Dikanäsvägen 30

91094 Dikanäs

kuvertet skall vara märkta: ”Anbud Trean Ref.nr: 060900”.

Returadress skall också anges i anbudet.

ANBUDSÖPPNING

Anbudsöppning kommer att utföras vid förrättning omedelbart efter anbudstidens utgång.

ANBUDSPRÖVNING

Anbud kan komma att antas utan föregående förhandling.

PRÖVNING AV ANBUDSGIVARE

För att anbudsgivarens anbud skall kvalificeras för utvärdering skall nedanstående förutsättningar vara uppfyllda.

Att anbudsgivaren

ej är i konkurs eller på obestånd

ej har gjort sig skyldig till brott eller allvarliga fel i

yrkesutövningen

ej har oreglerade skatter eller socialförsäkringsavgifter

har teknisk förmåga och kapacitet att utföra uppdrag avseende med motsvarande uppdragsvolym som anges i

förfrågningsunderlaget.

VÄRDERINGSGRUNDER VID PRÖVNING AV ANBUD

Anbudsprövningen kommer att ske på affärsmässiga grunder.

Det mest fördelaktiga anbudet kommer att antas där följande bedömningskriterier kommer att tilläggas särskilt vikt:

Pris och tidsåtgång för utförande

MEDDELANDE OM BESLUT

Anbudsgivare kommer att skriftligen meddelas beslut om antagande av entreprenör.

KONTRAKTSHANDLINGAR

Beställarens accept skickas per post efter avslutad upphandling och ska gälla som kontrakt.

FÖRUTSÄTTNINGAR

Entreprenaden skall bedrivas i överensstämmelse med de ytterligare anvisningar som under byggnadstiden kan lämnas av B:s eller dennes representant

Om beskrivning för visst arbete saknas i handlingarna skall detsamma utföras enligt gällande normer och vedertagen praxis.

Avvikelser från av B:s avgivna instruktioner får ske först efter B:s medgivande.

E skall bedriva sina arbeten med vederbörlig hänsyn till närliggande fastigheter och markägare.

SKYDD- OCH SÄKERHETSFÖRESKRIFTER VID ARBETE I ANSLUTNING TILL VÄG

E skall

- Vara utbildad i arbete på väg.

E ansvarar för

- Att vägverkets samtliga krav upprättas avseende på väg.
- Bevis, materiel, avstängningar, utmärkningar, godkända trafikordningsplaner.

- Att följa publikationer avseende trafiksäkerhetskrav vid arbete på väg samt övriga regler e.d. för arbete vid anslutning till väg.
- Att följa Vägverkets publikation 2005:14 Ledningsarbete inom vägområdet

BESTÄLLARENS INFORMATIONANSVARIGE

Anges i anbud

INFORMATION TILL FASTIGHETSÄGARE, BOENDE M. FL.

Vid behov eller i de fall krav framställs från kommun, väghållare etc. skall E informera berörda fastighetsägare m fl.

TILLSTÅND FRÅN MYNDIGHETER

B anskaffar erforderliga tillstånd från vägverk och markägare. Placering av bodar, containers och dylikt förutsätter fastighetsägares och myndighets tillstånd. Sådana tillstånd ombesörjes och bekostas av E.

E ansvarar för att av Vägverket godkända trafikplaneringsplaner

upprättas samt upprättande av tillstånd från vägverket om så krävs för entreprenadens utförande.

Övriga tillstånd/anvisningar för arbetets utförande som kabel-, vatten, avloppsanvisningar etc. anskaffas av E

ÖVERENSKOMMELSER MM

Om E önskar disponera mark utanför arbetsområdet, äger han själv förhandla med markägare med flera och svara för därmed förenade kostnader. B tillhandahåller inte uppgifter om markägarna. Sådan överenskommelse skall delges beställaren.

ANMÄLNINGAR TILL MYNDIGHETER

E svarar för erforderliga anmälningar till myndigheter.

ANMÄLNINGAR TILL BESTÄLLAREN

E skall till B anmäla följande:

Behov av material eller vara som B skall tillhandahålla.

Vid skada som medför omedelbar risk för person- eller sakskada skall skaderisken genast elimineras av E

E skall snarast möjligt underrätta B

FÖRFATTNINGAR

För arbetenas utförande gäller svenska lagar och förordningar samt myndigheters bestämmelser och normer.

E är skyldig att följa av myndigheter och verk utfärdare, för entreprenaden tillämpliga föreskrifter.

Vid entreprenadens utförande skall arbetarskyddsstyrelsens anvisningar iakttagas.

E är skyldig att efterfölja och uppfylla alla föreskrifter och krav från väghållande och trafikansvarig myndighet.

UNDERENTREPRENÖRER

Anbudsgivare bör i anbud ange vilka underentreprenörer som eventuellt kommer att anlitas.

ÄNDRINGAR OCH TILLÄGGSARBETEN

Eventuella samförläggningar kan förekomma, och kommer då att tilläggsbeställas från B. Ersättning för detta tillkommer.

MATERIAL SOM TILLHANDAHÅLLS

B tillhandahåller Optorör, Fiberkabel och brunnar samt distansspålar och markeringsband.

E:s åtaganden:

- Ombesörjer transport av B tillhandahållen materiel från upplagen till arbetsplatsen.
- Skall vid lossning kontrollera att varorna är fria från transportsador.
- Av B tillhandahållen överbliven materiel tillhör B och skall återtransporteras i samråd med B

BESTÄLLARENS KONTROLLANT

B kommer att genomföra egna kontroller av utsedd kontrollant som meddelas senare.

ENTREPRENÖRENS OMBUD

E:s ombud skall anges i anbudet.

ARBETSLEDNING

E skall tillhandahålla ansvarig arbetsledare för i entreprenaden gällande arbeten.

SAMORDNING AV ARBETEN

E skall svara för att egna arbeten samordnas med B:s, samt sidoentreprenörers och i förekommande fall andras arbeten, så att arbetena bedrivs på ett rationellt sätt.

SAMORDNING AV ARBETARSKYDD

E kommer att svara för samordning av åtgärder till skydd mot ohälsa och olycksfall för anläggningsverksamheten i enlighet med arbetsmiljölagen.

Vid anläggningsstart skall E dels meddela B och dels med väl synligt anslag ange skyddsansvarig person på anläggningsplatsen.

E bär samordningsansvaret under hela entreprenaden samt till den tidpunkt E:s alla eventuella besiktningsanmärkningar avhjälppts och godkänts.

UPPLYSNING OM SAMORDNING AV ARBETARSKYDD

För upplysning om samordning av arbetarskydd svarar E

BYGGMÖTEN

Byggmöten skall hållas vid behov.

B kallar till möte och svarar för eventuell protokollföring.

TIDPLAN

E skall upprätta tidplan. Tidplanen skall delges B snarast.

IGÅNGSÄTTNINGSTID

E får påbörja arbetet snarast efter beställning, under förutsättning att materialleveranser färdigställts och finns på av B angivna material upplag samt att erforderliga tillstånd erhållits.

FÄRDIGSTÄLLANDETIDER

Objekten skall vara färdigställda och tillgängliga för slutbesiktning **2006-12-31** med förbehåll om eventuell förhandling.

ANSVAR

E är ensam ansvarig gentemot B för alla skador som uppkommer på icke överlämnade delar av entreprenaden. Skulle skada uppstå, skall E tillse att de skadade delarna ersätts med nya eller lagas på sådant sätt som B godkänner.

ANSVAR MOT TREDJE MAN

Skada eller åverkan på fastighet eller anläggning innanför såväl som utanför arbetsområdet ersättes/återställs, på E:s bekostnad, till ursprungligt skick.

SYN INOM NÄRLIGGANDE OMRÅDE

Synbesiktning skall utföras gemensamt.

E ansvarar för att erforderliga syneförrättningar blir utförda.

B låter utföra syn. E skall närvara vid besiktningen och inräkna kostnad för detta i anbudet.

Fastigheter som kan bedömas påverkas av schaktning och liknande skall omfattas av syneförrättning.

Syneförrättningen skall utföras i samråd med B, kontrollant samt representant för berörda fastighetsägare.

Vid syneförrättning skall arbetsområde fastställas.

FÖRSÄKRING

E skall inneha gällande försäkringar.

ERSÄTTNING FÖR ÄNDRINGAR OCH TILLÄGGSARBETEN

Ersättning utgår endast för de ändringar och tilläggsarbeten som B bekräftat skriftligt

ERSÄTTNING FÖR RESE- OCH TRAKTAMENTSKOSTNADER

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

FAKTURERING

Betalning sker endast mot faktura

Faktura sändes till:

Trean-Projektet

Vilhelmina Kommun

Torget 6

91281 Vilhelmina

Märk: ww21110001 samt ”objektnamn”

SLUTBESIKTNING

E skall underrätta B när entreprenaden beräknas vara färdigställd och tillgänglig för slutbesiktning.

ALLMÄNNA HJÄLPMEDEL

E skall anskaffa och bekosta erforderliga allmänna hjälpmedel för den egna entreprenaden där inte annat anges i detta avsnitt.

PLACERING AV ALLMÄNNA HJÄLPMEDEL

Bodar och övriga allmänna hjälpmedel placeras efter att E har sökt

och erhållit tillstånd från myndighet, markägaren e.d.

E håller och bekostar alla erforderliga bodar.

SKYDD AV ARBETE

E för mark- och byggnadsarbeten svarar för erforderliga skyddsanordningar för trafik mm längs arbetsplatsen under hela byggnadstiden. Detta innefattar avstängningsanordningar, varningsmärken, varningssignaler mm som erfordras enligt Vägverkets bestämmelser.

Varningsmärken, varningssignaler och dylikt regleras ej och skall ingå i schakt.

E skall proppa öppna slang/rörändar med vattentät anordning .

SKYDD AV VEGETATION

Trädfällning får endast ske efter markägares medgivande. Mark skall återställas i ursprungligt skick där ej annat anges.

SKYDD AV EGENDOM

E skall, som för eget arbete, skydda B varor och utrustning som tillhandahålls av honom samt övrig egendom som berörs av entreprenaden.

TRANSPORTER

E utför transporter av material från materialupplag till arbetsplatsen om inte annat överenskommes med B.

RENHÅLLNING

- E ansvarar för och bekostar bortforsling av eventuellt överblivna massor och annat avfall.
- E svarar för erforderlig renhållning och dylikt inom arbetsområdet samt att arbetsplatsen-, området lämnas i god ordning vid dagens slut.
- Omhändertagande av material som B ej gör anspråk på skall ingå i avstädningen.
- E skall hålla rent från nedskräpning, spill och dylikt.
- E skall källsortera avfall i enlighet med de regler som antagits i kommunen eller annan myndighet.

- E bekostar och bortforslar överblivna massor och avfall till av myndigheter godkänd plats för eller godkänd plats för omhändertagande.

SLUTSTÄDNING

E utför all slutstädning om annat inte överenskommes med B.

ÖVRIG INFORMATION

Trean-projektet kan komma att under projektiden göra flera upphandlingar avseende förläggning av Optorör i Vilhelmina kommun. Förutsättningarna för dessa kommer att vara ungefär de samma som för aktuell upphandling.