

Behovsbeskrivelse

1. Innledning

Avtalen omfatter leveranser av kundeinitierte nettanlegg finansiert av nettkunder gjennom anleggsbidrag eller hvor Føie AS etter bilateral avtale med kunde gjennomfører anleggsarbeider (typisk flytting av eksisterende nettanlegg).

Entreprenøren tildeles i kontraksperioden slike enkeltanlegg til utførelse basert på de priser og vilkår som er kontraktsfestet i den inngåtte avtale mellom partene.

Føie AS står fritt til å legge ut enkeltanlegg/prosjekter på eget, separat anbud eller utføre anlegg/prosjekter med egne ansatte uten at dette kan anses å være i strid med nærværende avtale. Dette gir ikke entreprenøren rett til å kreve erstatning av noen art.

Entreprenøren er kontraktsmotpart med Føie AS og fakturere sine leveranser hit. Det er Føie AS som er kontraktsmotpart med nettkundene og som fakturere disse. Avtalt pris for oppdragene er definert gjennom produktpriser. Prisskjemaet er grunnlaget for det nettkundene faktureres for. I tillegg vil nettkundene bli fakturert for Føie AS egne kostnader som er forbundet med det enkelte oppdrag.

Føie AS ved sine nettplanleggere forestår kontakt med kundene i startfasen, behandler forhåndsmeldinger, prosjekterer anleggene ferdig og inngår nødvendige forhåndsavtaler med kundene. Når kunden skriftlig har akseptert den tekniske anleggsutførelsen, vilkårene og prisestimatet er anlegget klart for montasje.

Nettplanlegger i Føie AS vil da legge ut oppdragene som er klare for utførelse ferdig beskrevet i "Elsmart" portalen. Entreprenøren overtar da oppdraget og kommunikasjon med kunde, samt utfører dette i samsvar med den vedlagte beskrivelsen i Elsmart samt i henhold til beskrivelser i REN og eventuelle egne vilkår hos Føie AS. Når oppdraget er ferdigmeldt fra Entreprenøren skal saksbehandler i Føie AS kontrollere og eventuelt godkjenne utførelse og dokumentasjon. Det er kun leveranser som er skriftlig godkjent som leverandøren kan slutfakturere til Føie AS. Ved avvik i leveransen kan Føie AS kreve oppretting av utførelsen før anlegget kan faktureres.

Føie AS legger stor vekt på HMS ved gjennomføring av de arbeider som omfattes av denne avtale. Dette betyr blant annet at alle arbeider utføres i samsvar med Byggherreforskriften og Føie AS egne sikkerhetsinstrukser og ledes alltid av energimontør med godkjent fagbrev fra Norge og med nødvendige, skriftlige godkjenninger fra driftsleder (faglig ansvarlig) i Føie AS.

Leverandøren har ansvar for å se over foreslåtte prispunkter fra Føie AS i sendt forespørsel og komme med forslag til eventuelle endringer. Forslag til endringer leveres før arbeidet aksepteres av entreprenør i Elsmart.

2. Nærmere beskrivelse og krav til leveransene

Anleggene som leveres er montert og dokumentert i samsvar med REN standard med mindre annet er fastsatt av Føie AS. All dokumentasjon er utferdiget på norsk. Muntlig og skriftlig kommunikasjon mellom Føie AS og entreprenør samt mellom entreprenør, installatører og kunder foregår på norsk. Anleggene som i utgangspunktet omfattes av denne leveranse er kategori 1 (stikkledningsarbeid) og kategori 2 (som omfatter høyspentanlegg og/eller nettstasjoner).

2.1 Kategori 1 stikkledningsarbeider

Dette omfatter 230 V/400V/690V/1 000 V stikkledninger som forbinder kundens elektriske anlegg med strømnettet i området. Arbeidene omfatter i hovedsak forsyningsanlegg med:

- Nytt luftstrekk fra stolpe til inntak i kundens hus.
- Ny kabel inkludert KV fra stolpe ned i bakken og inn til koblingspunkt utenfor eller innvendig i kundens bygning.
- Ny kabel fra kabelskap og inn til koblingspunkt utenfor eller innvendig i kundens bygning.
- Ny forsyningskabel fra nettstasjon og inn til koblingspunkt utenfor eller innvendig hos kunden.
- Endring av inntak fra 1 fase til 3 fase.

- Enkeltoppdrag med tilkobling og frakobling av stikkledning etter bestilling fra kunde eller fra kundens installatør.
- Måleroppsett i kundens sikringsskap. Herunder komplett klargjøring av måler i henholdt til egen sjekkliste for aktuell måler type.
- Utferdigelse av anleggsdokumentasjon i samsvar med REN og Føie AS krav.

I de oppdrag hvor det inngår montasje av direktekoblet el-måler i kundens sikringsskap gjennomføres dette av montør med kompetanse i henhold til DSBs forskrift om kompetanse for elektrofagfolk § 7. Føie AS er ansvarlig for anskaffelse og utlevering av el-målere. Målermontasjen dokumenteres alltid online på montasjestedet med elektronisk lesebrett i henhold til Føie AS sjekkliste.

Entreprenøren må inn i Elsmart for å se oversendte oppdrag. For kategori 1 anlegg legges det til grunn at kunden eller kundens installatør kan kreve tidspunkt for tilkobling og spenningssetting satt til minimum tre hele arbeidsdager etter at oppdraget er bestilt fra Føie AS i Elsmartportalen

Enhetspriser på komplette arbeidsoperasjoner som er nødvendig for å kunne gjennomføre de beskrevne kategori 1 oppdrag i finnes i dokument b) vedlegg 3.

2.2 Kategori 2 arbeider som omfatter høyspentanlegg og/eller nettstasjoner

Dette omfatter utførelse av anlegg for tilknytning til etablert 22, 11 eller 5 kV nett fram til nettstasjon, selve nettstasjonen og lavspent forsyning fram til kundens tilkoblingspunkt. Montasje av trafokoblede målere foretas i slike tilfeller av Føie AS egne montører med mindre annet er bestemt av Føie AS.

Anlegg som er ferdig prosjektert av Føie AS nettplanlegger og som er klar for montasje vil bli lagt ut på den elektroniske portalen "Elsmart". Med mindre annet er fastsatt av Føie AS er fristen for oppstart av montasjearbeider på anlegget maksimalt 8 uker fra bestilling er sendt til entreprenør på Elsmart til montasje på stedet er påbegynt. Eventuelle nasjonale markedsmessige forstyrrelser i leveranser av materiell kan medføre godkjenning av lengre frist.

Start av montasje forstås ikke som tilkjøring av materiell til arbeidsstedet, men når fysiske montasjearbeider starter på stedet. Montasjen etter oppstart pågår i takt med utbyggers framdriftsplan til anlegget er klart for spenningssetting. Eventuell utsettelse/avbrytelse av montasjearbeid ut over 1 arbeidsdag for hvert enkeltoppdrag krever godkjenning av Føie AS.

Enhetspriser på komplette arbeidsoperasjoner som er nødvendig for å kunne gjennomføre de beskrevne kategori 2 oppdrag er priset i dokument b) vedlegg 3.

2.3 Kategori 3 Større feltutbygginger og større enkeltanlegg

Slike oppdrag kan Føie AS velge enten å gjennomføre basert på denne avtale eller sette oppdragene ut på separat anbud basert på egen separat forespørsel.

2.4 Oppfølging av graving og dokumentasjon.

Entreprenør er ansvarlig for oppfølging av graving og dokumentasjon på grøft. I tilfeller hvor kunde gjennomfører graving selv, utføres det ikke noen form for arbeid før dokumentasjon på grøft er innsendt til entreprenør fra kunde.

Dokumentasjon er inntegnet trase på kartutsnitt, bilder av åpen grøft og bilde som viser dybde på grøft.

Oppfølging av ny ledningsforskrift i forbindelse med innmåling av trase.

3. Fellesbestemmelser for leveransene

3.1 Overtakelse av anlegg

For ethvert nyanlegg som er ferdig montert og dokumentert utsteder entreprenør en samsvarserklæring jf. Forskrift om Elektriske Forsyningsanlegg § 3. Representant for entreprenør og Føie AS signerer i fellesskap en overtakelsesprotokoll. Deretter kan slutfaktureringsfinne sted.

Spenningssetting av deler av anlegget kan ved behov finne sted før endelig overtakelse. Slik spenningssetting gjennomføres i samsvar med egen prosedyre i forhold til driftssentral og med kontroll av det aktuelle anlegget fra Føie AS i forkant. Kategori 1 anlegg er unntatt fra dette med mindre Føie AS krever særskilt overtakelsesprotokoll.

Ved påviste mangler eller avvik ved anlegget eller mangler ved dokumentasjon i forbindelse med overtakelse kan representant for Føie AS kreve mangler rettet før anlegget kan overtas og slutfaktureres.

Spenningssetting av anlegg før overtakelse kan nektes etter forhåndskontroll hvis anlegget ikke tilfredsstiller Føie AS krav til anleggsutførelse. Føie AS driftssentral kan ut fra oppståtte forsyningsmessige og sikkerhetsmessige forhold nekte spenningssetting eller utsette spenningssetting selv om spenningssetting er forhåndsgodkjent.

Krav om retting av feil som oppdages etter spenningssetting og overtakelse kan fremsettes.

For kategori 1 oppdrag kan entreprenøren selv spenningssette anlegget uten forhåndskontroll fra Føie AS og overlevere utfylte kontrolldokumenter til nettplanlegger i Føie AS som grunnlag for godkjenning og fakturering. Føie AS kan da i ettertid foreta kontroller og eventuelt kreve opprettinger av påviste avvik. Føie AS kan i enkelttilfeller kreve å forhånds godkjenne utvalgte kategori 1 anlegg før spenningssetting og fakturering.

3.2 Dokumentasjon og kvalitetskontroll

De anlegg som leveres til Føie AS monteres, dokumenteres og merkes i samsvar med REN-normen og Føie AS egne krav til dokumentasjon jf. dokument b) vedlegg 6. Dokumentasjonskrav kan endres i kontraktsperioden.

Nettplanlegger i Føie AS mottar for hvert anlegg skriftlig kvittering på kontrolldokumenter fra entreprenør. Overtatte anlegg med tilhørende komplette og korrekt utfylte kontrolldokumenter som er overlevert til nettplanlegger i Føie AS gjennom innlasting i Elsmart danner grunnlag for fakturering av kategori 1 anlegg med mindre Føie AS skriftlig har fremsatt krav om retting av avvik.

For kategori 2 anlegg utfyller nettplanlegger i Føie AS og representant for entreprenør i fellesskap en overtakelsesprotokoll som grunnlag for kontroll, spenningssetting og slutfakturerings av anlegget.

Gjentagende, manglende eller gjentagende feilaktig utfylling av dokumentasjon fra entreprenørens side anses som mislighold av avtalen.

Entreprenør er ansvarlig for innmåling i samsvar med dokument b) vedlegg 6.

3.3 Fakturering av anlegg

Anlegg som er ferdig utført og hvor dokumentasjon i henhold til punkt 3.2 er korrekt utfylt kan faktureres. Delfakturering av kategori 2 oppdrag kan avtales basert på leveransetidspunkt for tyngre materiell. Hvis det framgår av dokumentasjonen at anlegget er levert med avvik rettes og godkjennes avvikene før fakturering kan finne sted med mindre annet er skriftlig avtalt med Føie AS.

Føie AS kan ved sine etterkontroller der det ikke er gjennomført felles overtakelse identifisere spenningsatte og ferdigmeldte anlegg som er levert med avvik hvor disse avvik ikke framgår av overlevert skriftlig dokumentasjon. Føie AS kan da etter skriftlig påpeking kreve at entreprenør retter avvikene vederlagsfritt. Ved alvorlige avvik som åpenbart er i

strid med forskrifter eller virksomhetens HMS-regler kan Føie AS velge å rette avvikene selv og kreve kostnadsdekning fra entreprenør.

Ved statistisk etterkontroll over perioder på 6 måneder som avdekker mangler og avvik på mer enn 10 % av de leverte anleggene anses dette som mislighold av denne avtale selv om avvikene er rettet i ettertid. Vedvarende avviksnivå over 10% som ikke endres på tross av skriftlig påpeking er å anse som vesentlig mislighold.

Endringer i utførelse som medfører kostnadsøkning på mer enn 15 % avtales med Føie AS i forkant av utførelse. Leverandør kan ikke fakturere tillegg som ikke er skriftlig forhåndsavtalt. Opphold i arbeid som skyldes mangelfulle forberedelser fra kunde kan belastes kunde slik som opplyst i kundebrev fra Føie AS til kunde.

3.4 Krav til kvalifikasjon for personell

Enhver som arbeider i Føie AS anlegg kan fremlegger når som helst dokumentasjon på at de innehar påkrevet formell fagkompetanse som oppfyller **Forskrift om kvalifikasjoner for elektrofagfolk, § 7** for enhver arbeidsoperasjon som utføres. Det er Føie AS som avgjør om kvalifikasjonskravene er oppfylt. Det er kun personer med Norsk fagbrev som energimontør med nødvendige godkjenninger fra Føie AS driftsleder som kan lede arbeider i nettet

Føie AS har uten forutgående varsel rett til å kontrollere om det personell som arbeider på Føie AS nettanlegg innehar de nødvendige faglige kvalifikasjoner. I tilfeller av manglende faglige kvalifikasjoner har representant for Føie AS rett til å gi umiddelbar stoppordre for pågående arbeider uten at leverandør kan kreve erstatning. Brudd på krav om fagkompetanse anses som vesentlig mislighold av inngått avtale.

For å bidra til rekruttering til faget er det krav om at det benyttes lærlinger i arbeidene som omfattes av denne avtale og entreprenør informerer hvert halvår om hvordan man har benyttet seg av lærlinger i oppdraget.

3.5 Sikkerhetsbestemmelser

Det dokumenteres at aktuelle fagfolk for arbeid i Føie AS nett har gjennomgått sikkerhetskurs og førstehjelpskurs for mindre enn et år tilbake.

Arbeider på eller nær ved lavspenitanlegg ledes av Ansvarlig For Arbeid (AFA) som er forhåndsgodkjent for utpeking av driftsleder i Føie AS gjennom sikkerhetskort. AFA kan utpekes av faglig ansvarlig hos entreprenør eller av driftssentralvakt i Føie AS.

Arbeider på eller nær ved høyspenitanlegg ledes av Leder For Sikkerhet (LFS) som er forhåndsgodkjent for utpeking av driftsleder i Føie AS gjennom sikkerhetskort. Føie AS driftssentralvakt utpeker (LFS) for hvert enkelt oppdrag.

Alle som arbeider i Føie AS nett signerer disse HMS-instruksene, vedlagt:

- 5.4 Instruks for bruk av personlig verneutstyr
- 5.2 Instruks for arbeid i master
- 5.3 Instruks for arbeid i kablegrøfter og nettstasjoner

De som er kvalifiserte for det signerer i tillegg disse instruksene

- Instruks for leder for sikkerhet (LFS)
- Instruks for ansvarlig for arbeid (AFA)

Føie AS kan i løpet av kontraktsperioden kreve at også andre sikkerhetsinstrukser eller HMS instrukser implementeres med tilsvarende krav til signatur.

Brudd på sikkerhetsinstrukser anses som vesentlig mislighold av inngått avtale.

4. Forsikringer

Leverandør etablerer forsikringer i samsvar med dokument f) NS 8406:2009 punkt 9. Forsikringer

5. Språk

Kravet til kommunikasjon innebærer at leder for sikkerhet (høyspenningsanlegg) eller ansvarlig for arbeidet (lavspenningsanlegg) kan kommunisere direkte med driftsleder(høyspenningsanlegg)/driftsansvarlig person (lavspenningsanlegg) eller en av ham bemyndiget og de som deltar i arbeidet uten bruk av mellommann (for eksempel tolk).
Ref. veiledning FSE §12.