KONKURRANSEGRUNNLAG
Kapittel B

OPPDRAGSGIVER: BKK AS

PROSJEKT: Oppgradering av mellomspenningsanlegg og tilhørende bygg- og kabelarbeider – Helldal og Loddefjord

KONTRAKTSNUMMER: BKK-2025-048

B Innhold

B Prosjektinformasjon 1

1. **Arbeidenes art og omfang 1**
2. **Entrepriseform 1**
3. **Tidspunkt for igangsettelse og tidsfrister 1**
4. **Byggherrens organisering av HMS-arbeidet 2**
5. **Byggeplassens og anleggsområdets beliggenhet og adkomstmuligheter 2**
6. **Rammeavtale for levering og montering av 24kV koblingsanlegg - Samordning 3**
7. **Spesielle forhold 3**

B Prosjektinformasjon

1. Arbeidenes art og omfang

BKK AS har planlagt en oppgradering av mellomspenningsanleggene ved Helldal og Loddefjord transformatorstasjoner. Denne kontrakten gjelder for arbeider knyttet til disse stasjonene.

- Rivning av eksisterende anlegg: Det skal gjennomføres rivning av eksisterende anlegg.
- Strukturelle tilpasninger: Det skal utføres nødvendige strukturelle tilpasninger for å muliggjøre installasjon av nytt mellomspenningsanlegg.
- Leveranse og montasje: Entreprenøren har koordineringsansvar for leveranse og montasje av nytt anlegg, i tillegg til å utføre de nødvendige tilpasningene i forbindelse med dette arbeidet.
- Tilkobling til eksisterende anlegg: Det nye anlegget skal tilkobles eksisterende transformator- og nettstasjoner.
- Oppgradering av hjelpeanlegg: Alle nødvendige oppgraderinger av hjelpeanlegg skal gjennomføres i henhold til funksjonsbeskrivelsen.
- Oppgradering av VLK og RTU: Nødvendige oppgraderinger av VLK og RTU skal utføres i samsvar med funksjonsbeskrivelsen.
- Byggetekniske oppgraderinger og tilpasninger: Det skal også gjennomføres nødvendige byggetekniske oppgraderinger og tilpasninger, slik dette fremgår av funksjonsbeskrivelsen.

2. Entrepriseform

Entrepriseform	Totalentreprise
Kontraktstype	Fastpriskontrakt
Standardkontrakt	NS 8407

3. Tidspunkt for igangsettelse og tidsfrister

Entreprenøren skal igangsette arbeidet snarest etter kontraktsinngåelse. Entreprenør er forpliktet til å fremlegge gyldig garantierklæring og kopi av forsikringsbevis til BKK AS så snart som mulig etter tildeling av kontrakt, og senest ved kontraktsinngåelse. Det vises i tillegg til utfyllende krav under punktene om HMS og fremdriftsplan i kapittel C.

Frist for ferdigstillelse for Loddefjord transformatorstasjon: 11.04.2029

Frist for ferdigstillelse for Helldal transformatorstasjon: 16.05.2029

Nedenfor fremgår prosjektets delfrister:

Delfrister	**Dato**	**Gjelder**	**Dagmulkt**
Loddefjord Tranformatorstasjon			
Delfrist 1	08.03.2028	Dette omfatter: • Riving av eksisterende samleskinne, felt og tilhørende installasjoner • Nødvendige byggetekniske arbeider inkludert kabelkjeller, for mottak og montasje av nytt MV anlegg • Etablering av nødvendige tekniske grensesnitt (kabelinnføringer, gjennomføringer, jording mv.)	Kr 10 000

		Delfristen anses oppfylt når: • Rommet er klart for inntransport og montasje uten ytterligere arbeider i henhold til kontrakt og funksjonsbeskrivelse. • Ferdigmelding og fotodokumentasjon er oversendt byggherre.	
Sluttfrist Loddefjord transformatorstasjon	11.04.2029	Ferdigstillelse og overlevering av dokumentasjon. Fysiske arbeider på anlegget skal være ferdig til denne fristen slik at alt arbeid, både byggeteknisk og elektro er ferdig.	Kr 5 000
Helldal Tranformatorstasjon	**Dato**	**Gjelder**	**Dagmulkt**
Delfrist 1	10.01.2028	Dette omfatter: • Ferdigstilt alle arbeider for å klargjøre nytt MV-rom, inkludert kabelkjeller, for mottak og montasje av nytt MV-anlegg. • Nødvendige bygningsmessige arbeider og tekniske klargjøring i henhold til funksjonsbeskrivelsen. Delfristen anses som oppfylt: • Arbeidene er ferdigstilt i henhold til kontrakt og funksjonsbeskrivelse. • MV-rom og kabelkjeller er klare for inntransport og montasje uten ytterligere arbeider. • Ferdigmelding og fotodokumentasjon er oversendt byggherre.	Kr 10 000
Sluttfrist Helldal transformatorstasjon	16.05.2029	Ferdigstillelse og overlevering av dokumentasjon. Fysiske arbeider på anlegget skal være ferdig til denne fristen slik at alt arbeid, både byggeteknisk og elektro er ferdig.	Kr 5 000

4. Byggherrens organisering av HMS-arbeidet

Byggherrens organisering av HMS-arbeidet er vist i plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA-plan). Denne planen er del av konkurransegrunnlaget, se kapittel D.

5. Byggeplassens og anleggsområdets beliggenhet og adkomstmuligheter

- Helldal Transformatorstasjon, Adresse: Helldal transformatorstasjon, Hardangervegen 88, 5224 Nesttun, Gnr:/Bnr: 43/284 Kommune: Bergen. Adkomst via Hardangervegen, FV 587.
- Loddefjord Transformatorstasjon, Adresse: Lyderhornsveien, 5171 Loddefjord, Gnr./Bnr.:123/266 Kommune: Bergen. Adkomst via Lyderskornsveien, FV5216.

6. Rammeavtale for levering og montering av 24kV koblingsanlegg - Samordning

BKK vil innen kort tid, inngå en rammeavtale for levering og montering av 24 kV koblingsanlegg. Den tilgrensende rammeavtalen gjelder standardiserte anlegg som skal installeres i BKKs transformatorstasjoner (Helldal og Loddefjord transformatorstasjon), og som denne totalentreprisen må ta høyde for.

Levering, montasje og idriftsettelse av nytt 24 kV koblingsanlegg etter nevnte rammeavtale vil pågå parallelt med entreprenørens arbeider.

Entreprenøren må planlegge, organisere og gjennomføre sine arbeider slik at byggherrens rammeavtaleleverandør gis nødvendig adgang, fremdrift og tilrettelegging for sitt arbeid på de fire transformatorstasjonene.

Entreprenøren må bl.a. sørge for at rom, infrastruktur og øvrige forutsetninger som følger av entreprisens omfang, er ferdigstilt og tilgjengelige til de tidspunktene som er nødvendige for at leveranser og tester etter rammeavtalen kan gjennomføres uten hinder.

Entreprenøren må løpende koordinere sin produksjon med rammeavtaleleverandørens planlagte leveranser, montasje- og testaktiviteter. Entreprenøren skal delta i nødvendige koordineringsmøter, bidra med fremdriftsinformasjon og - på forespørsel - utarbeide eller oppdatere egne planer slik at samordningen gjennomføres på en forsvarlig måte.

Entreprenørens aktiviteter skal gjennomføres på en slik måte at rammeavtaleleverandøren ikke påføres unødvendige forsinkelser eller hindringer. Dersom entreprenørens arbeid medfører behov for omlegging, utsettelse eller tilpasning av rammeavtaleleverandørens aktiviteter, skal entreprenøren uten ugrunnet opphold iverksette nødvendige tiltak for å fjerne hindringen.

Dersom entreprenøren blir kjent med forhold som kan påvirke rammeavtaleleverandørens tilgang, fremdrift eller sikker gjennomføring av deres arbeid, skal entreprenøren varsle byggherren umiddelbart og foreslå tiltak for å redusere eller unngå konsekvensene.

Forhold som skyldes entreprenørens egne arbeider, og som hindrer eller forsinker rammeavtaleleverandøren, ligger innenfor entreprenørens risiko. Dersom hindringen skyldes byggherrens forhold eller endringer i prosjektet, gjelder entreprenørens rettigheter etter kontraktens ordinære bestemmelser om fristforlengelse og vederlagsjustering.

Se nærmere kapittel C2- Spesielle kontraktsbestemmelser – pkt. 14 om totalentreprenørens samordningsplikt.

7. Spesielle forhold

BKK vil i løpet av prosjektperioden gjennomføre arbeid på de transformatorstasjoner som inngår i kontrakten. Anleggene vil til enhver tid være i drift, og entreprenøren skal innrette sine arbeider slik at sikker og kontinuerlig drift opprettholdes.

Det vil samtidig pågå andre prosjekter og tiltak på samme stasjoner. Disse skal ikke påvirke entreprenørens fremdrift eller ytelser, men det kan være behov for koordinering og samordning mellom prosjektene. Entreprenøren plikter derfor å delta i nødvendig koordinering.