

Grensesnitt totalentreprenør og rammeavtaleleverandør SD og automasjon

Dette skrevet beskriver leveranse og ansvarskoordinering mellom SD og automasjon, og totalentreprisen for prosjekt:

Prosjektnummer: 101055
Prosjektnavn: Ørland – Kvarter
Forfatter: Øyvind Wiklem
Godkjent av:
Dato: 30.7.2024

1.0	Prosjekt 101055	30.7.2024	Øyvind Wiklem	
Revisjon	Revisjonen gjelder	Dato	Utarbeidet av	Godkjent av

Beskrivelse av leveranser som berøres av rammeavtale knyttet til SD og automasjon

Poster i bygningsdelstabellen som berøres:

56 Automatisering generelt

Det presiseres at TE har ansvar for prosjektering av anleggene og at disse blir ajourført ved endringer i bygget som kan påvirke funksjonen.

Enhetsprisene i FB sin rammeavtale er for levering av automatikk og nødvendig feltutstyr, ferdig programmert og igangsatt. Prisene inkluderer idriftsettelse forutsatt at dette kan gjennomføres samlet på et besøk pr byggeplass. Montering og kabling, tilkopling utføres og prises av TE.

Det forutsettes at TE sin prosjektering og utarbeidelse av topologiskjema som viser undersentraler, samt I/O lister av god kvalitet er ferdig når automatikkleverandør involveres.

Herunder at funksjonsbeskrivelser for rom og lys-styring er utarbeidet, samt all produktinfo for TE sine leveranser av produkt som skal tilknyttes, er oppsatt i produktlister.

Det presiseres at TE med sine underentreprenører skal besørge all montering av RAL sitt utstyr og dersom denne skal ha funksjonsansvar må RAL levere produktet (eksempel aktuatorer).

Dersom det ønskes at RAL prosjekterer for TE sitt prosjekteringsansvar, kan dette gjennomføres mot avrop etter RA pkt 6.1.2 med kopi til FB. Dette vil da bli utført etter Rammeavtalen sine betingelser, men faktureres direkte til TE. Slik prosjektering begrenser seg til oversending av dwg tegninger med inntegnet anlegg. Arbeidstegninger, revisjoner, as-built mv hviler på TE.

56 Automatisering

Samtlige systemer skal prosjekteres og integreres i sentralisert OSD anlegg.

Forsvarsbyggs prosjekteringskrav skal følges.

Forsvarsbygg har rammeavtale med GK Norge AS for automasjon, og denne vil besørge levering av produkter, programmering og igangsetting av automatikk og SD, men Totalentreprenøren skal besørge prosjektering av feltutstyr, plassering av undersentraler, arbeidstegninger, kapasitets- og funksjonstabeller inklusive I/O-liste.

Kabling av automatikkleveransen, inntransport og montasje av automatikkfordelinger utføres av elektroentreprenør. Styre- og reguleringsutrustning skal plasseres i egen automatikktavle.

Totalentreprenøren skal gi automatikkentreprenør det nødvendige underlag for å fullføre sin leveranse inklusive komplette bilder på sentralisert SD anlegg.

Bygget skal kunne behovsstyres, reguleres og overvåkes minimum iht. Forsvarsbyggs prosjekteringskrav for automatisering.

Undersentraler for automatikk kommuniserer via BACnet / IP. IP-nettverk ivaretas av annen leverandør etter behovsmelding.