

Spesielle kravspesifikasjoner

4 Elkraftinstallasjoner

VLFK-26-210

Solcelleanlegg – Knarvik vgs

Totalentreprise

Innholdsfortegnelse

4	Elkraftinstallasjoner	3
40	Elkraft, generelt.....	3
43	Lavspent forsyning.....	3
432	System for hovedfordeling.....	3
449	Andre deler for lavspent forsyning (solcelleanlegg).....	3

4 Elkraftinstallasjoner

40 Elkraft, generelt

Det skal etableres et nytt solcelleanlegg på tak jf. vedlegg 1.00 *Opplysninger om prosjektet Knarvik vgs.docx* og vedlegg 1.17.3 *Informasjon el-anlegg*.

I tilbudet skal kabelføring og kabler for tilknytning til byggets eksisterende el-anlegg inngå. Tilbudet skal også omfatte hulltaking og tekking for kabelgjennomføringer ned til hovedfordeling i tavlerom, samt åpning og tetting av brannetninger.

Bygget har 230 V IT og 400V TN nettsystem.

Entreprisen skal inkludere alle nødvendige tilrettelegginger, kartlegging og dimensjonering.

Leveranseomfang og prosjektering fremgår av *Spesielle og Generelle kravspesifikasjoner for tekniske fag* for Vestland fylkeskommune, som er vedlagt.

Søknad til netteier/nettleverandør skal utføres umiddelbart etter at anlegget er ferdig prosjektert.

43 Lavspent forsyning

432 System for hovedfordeling

Hovedfordeling

Det er 2 stk. hovedfordelinger i bygget. Hovedfordeling i tavlerom C258 har 230V IT nett og hovedfordeling i tavlerom C176a har 400V TN nett. Det er ledig plass i h.fordeling C258 for ny effektbryter som vil være den som ligger nærmest solcelleanlegget som skal installeres. 1.17.3 Informasjon el-anlegg viser forslag til føringsvei og ledig plass i h.fordeling rom C258. Ny effektbryter og installasjon skal inngå i tilbudet.

Løsning av plassering av solcelleomformer, fremlegging av kabel frem til hovedfordeling og montasje av effektbryter i hovedfordeling må komme frem i pristilbudet.

449 Andre deler for lavspent forsyning (solcelleanlegg)

Solcelleinstallasjon

- Installert effekt skal være 100 kWp.
- Panelets arealeffektivitet skal være minimum 220 Wp/m². Oppgitt areal skal inkludere rammen rundt panelene.

Henviser ellers til generelle kravspesifikasjoner bok 2.