

Spesielle kravspesifikasjoner

4 Elkraftinstallasjoner

VLFK-26-211

Solcelleanlegg – Årdal 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 i fløy B og C, jf. vedlegg 1.00 *Opplysninger om prosjektet Årdal 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 hoved-fordeling i tavlerom 1093, samt åpning og tetting av branntetninger.

Bygget har 230 V IT-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

Hovedfordeling og forslag til kabelføring frem til hovedfordeling beskrevet i vedlegg 1.17.3 informasjon el-anlegg. Montasje og ny effekt bryter for solcelle anlegget 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 125 kWp
- Panelets arealeffektivitet skal være minimum 220 Wp/m². Oppgitt areal skal inkludere rammen rundt panelene.

Henviser ellers til generelle kravspesifikasjoner bok 2.