

## Beskrivelse av leveransen

Prosjektering av varmepumpeanlegg ved Rendalen sjukehjem. Årlig effektbehov for varmesentralen er 1,4 mill. kwh.

Innsparing av energi må ligge på minimum 750 000 kwh

Det må kunne leveres prosjektering og byggeledelse av alle fag tilknyttet anskaffelsen.

Varmepumpeanlegg med uttak av sjøvarme ved bruk av sjøkollektorer i Lomnessjøen(ferskvann)

Det foreligger temperatur målinger for anbefalt opptakspunkt på ca 18m dyp. Målinger utført av NVE i 1972, -73, -74, - 75, -76. Oppfølgende målinger foretas i januar 2012 av byggherre.

Det eksisterer egnet rom for plassering av pumper. Eksisterende fyrrom skal benyttes til varmedistribusjon og levering av spisslast.

Lengde ledning til varmepumperom: ca 310m i sjø, ca 450m på land.

I tillegg til varmepumpeanlegg skal det prosjekteres komplett SD anlegg for temperaturstyring i byggene som er tilsluttet varmesentralen.

Ferdig prosjektert anlegg må leveres innen 1 md etter tildeling.

Kartskisse over energioptak og mulig framføringsvei av opptatt energi er vedlagt.(vedlegg 2)