

KRAVSPESIFIKASJON FOR ANSKAFFELSE AV

Fryserom med utstyr i kjeller, Vestfløy

(Vedlegg 1 til konkurransegrunnlaget)



1. Innledning:

Bioforsk er et forskningsinstitutt med spisskompetanse på et høyt internasjonalt nivå innen landbruk, matproduksjon, plantehelse, miljø og ressursforvaltning. Bioforsk er organisert under Landbruks- og matdepartementet som et forvaltningsorgan med særskilte fullmakter. Bioforsk har sitt hovedkontor på Ås i Akershus og har totalt om lag 450 ansatte. Bioforsk har sju forskningscentre og avdelinger over hele landet fra Agder i sør til Finnmark i nord. Bioforsks samlede årlige omsetning er på vel 410 mill kroner.

Ved Bioforsk er det behov for å anskaffe: 1 stk fryserom med teknisk utstyr for montasje i kjeller/Vestfløy.

Denne spesifikasjonen inneholder konkrete krav til produktet/varen/tjenesten som skal anskaffes.

2. Generelle forventninger til produktet

Frysekapasiteten hos Bioforsk er i dag på det nærmeste disponert og det må skaffes til veie ny kapasitet. Det er således definert arealer i kjeller/Vestfløy der et nytt fryserom enkelt lar seg etablere som et "rom i rommet". Det forventes at det i denne lokasjon kan føres opp et rom med volum ca 35 m³. Rommets kjøletekniske utstyr skal leveres som en luft/luft-løsning der kondenseringsenhet med kompressor monteres umiddelbar utenfor yttervegg.

Det legges damp- og kondensrør gjennom yttervegg av betong til fordampereenhet i fryserommet. Rommet forutsettes oppført i standard, prefabrikerte isolasjonspaneler med polyuretanskum. Rommet sette i sandfylt ramme der sand tildekkes med plastfolie.

3. Tekniske, faglige og funksjonelle krav til leveransen

Nedenfor angis de enkelte krav som Bioforsk stiller til denne leveransen:

- Størrelse på rommet: Min : l x b x h = 5,10 x 2,40 x 2,40m Max: 5,10 x 2,45 x 2,45m.
- Min kjøleytelse på kjøleteknisk utstyr : 2,5 kW. Min frysetemperatur i rommet skal være -23°C.
- Plassering av utedel i kjøle/fryseanlegget : i area utenfor grunnmur hengende på vegg. Kjerneboring medregnes i tilbudet.
- Plassering av innedel i kjøle/fryseanlegget : på vegg motstående av dør. Drensrør med varmekabel føres til sluk i gulv ved rommets inngangsside.
- Standardkrav til isolasjon i gulv-, vegg-, dør- og takelementer skal oppfylles. Her ; tykkelse min 120 mm på elementer med u-verdi =0,20.
- Rommet settes i ramme med sand med plastfolie over 12 mm dørkeplate.
- Betjeningspanel på vegg utenfor fryserom. "Man in room" alarm som kan utløses fra innsiden gir akustisk lyd og lysalarm på utsiden samt mulig overføring til byggets SD-anlegg, skal inkluderes.
- Øvrige bygningsmessige arbeider, rør- og elarbeider utføres av byggets entreprenører.

Den valgte leverandør har ansvaret for å kontrollere alle mål før aktuelle leveranser settes i bestilling.

3.1 Tekniske og kvalitative krav knyttet til anskaffelsen:

Leveransen skal oppfylle krav til "Norsk Kuldenorm"

3.2 Kompetansekrav til leverandøren:

Leverandøren skal oppfylle krav til "Autorisert kjøleteknisk entreprenør". Referanseliste for tilsvarende arbeid/leveranse skal innleveres.

3.3 Krav knyttet til service og levering

Leverandøren må oppgi garantibestemmelser for det komplette fryserom inkl kjøle/fryseteknikk utstyr.

Leverandøren må gi opplysninger om serviceopplegg med tanke på service, support og vedlikehold.

3.4 Prisformat på anskaffelsen:

Kr 150.000,- - 200.000,- eks. mva.

3.5 Annet

Leverandøren skal gi generell opplæring på vedlikehold og betjening av rom inklusive kjøle/fryseteknisk utstyr ved overlevering.
Nødvendig FDV instruks medleveres rommet.

4. Behovshavers innspill til tildelingskriterier

Tilbudene evalueres etter en skala fra 1 - 9 der 9 er best ut i fra følgende tildelingskrav og prosentfordeling:

4.1 Tildelingskriterier

Se konkurransegrunnlaget der dette er definert.

5. Henvendelsr skal rettes via Mercell.