

SAKSARKIVNUMMER	Vedlegg 2 Kravspesifikasjon	
2020/1799		

**Kompressor (teknisk luft)
Inkl. serviceavtale**

1 Beskrivelse av prosjektet

Det skal skiftes ut 1 stk kompressor på St. Olavs hospital HF – Avdeling for Klinisk Farmakologi

Anbudet omfatter:

1. Leveranse av kompressor i henhold til spesifikasjon og krav, inklusive leveranse og montering i henhold til beskrivelse.
2. Serviceavtale på levert kompressor.

2 Ny trykkluftkompressor

2.1 Spesifikasjon ny trykkluftkompressor

- Levert luftmengde skal være minimum $3\text{m}^3 / \text{min}$ ved 8bar
- Kompressor skal være oljefri løsning
- Skal være frekvensstyrt for variabel driftshastighet basert på etterspurt luftmengde
- Møte krav til ISO 8573-1 klasse 0
- Kompressor skal være luftkjølt
- Leveres med system for lokal alarmering samt fjernoppkobling for alarmering og overvåking.

Leveransen innebærer tilknytting til eksisterende øvrig installasjon for luftbehandling og nitrogenproduksjon. Denne installasjonen har per nå en kompressor installert. Denne eksisterende kompressoren skal bestå under montering av ny, og skal etter oppstart av ny kompressor bestå som reserve.

Leveransen omfatter leveranse, sjauing og idriftsettelse. Montasjested er teknisk rom i kjeller plassert sentralt i bygget. Riggkostnader må påregnes.

Øvrig arbeid i forbindelse med installasjonen leveres av prosjektet med bruk av St. Olavs hospitals rammeavtalepartnere. Behov for endringer i rørledninger for trykkluft, ventilasjon og elektroinstallasjon skal koordineres mot leverandører for disse tjenestene.

Alle rørledninger, ventiler og annet berørt utstyr skal merkes tydelig med varig merking

2.2 Generelt

Det skal ikke tilbys utstyr og komponenter hvor det ikke kan gis minimum 10 års leveringsgaranti for reservedeler og service.

2.3 Tilbudsbefaring

Det vil ikke bli gjennomført felles tilbudsbefaring. Hvis en tilbyder likevel ønsker befaring, kan dette avtales via Merzell snarest mulig.

2.4 Opplæring

Leverandør skal gjennomføre nødvendig opplæring både teoretisk og praktisk av det leverte utstyr, slik at den som har ansvaret for driften av anlegget har tilstrekkelig kompetanse for sikker drift, feilsøking og enklere reparasjoner av anlegget.

Kostnader for dette skal være inkludert i oppgitte priser for leveransen.

2.5 Prøving og kontroller

Før overlevering skal følgende gjennomføres og overleveres som del av FDV dokumentasjon.

- Tetthetskontroll
Det skal utføres tetthetskontroll av rør og utstyr. Skal utføres med driftstrykk. Test tid minimum 2 timer.
- Trykkprøving
Det skal utføres trykkprøving med trykk minimum 1,4 ganger driftstrykk. Trykk skal være konstant i minimum 15 minutter.
- Kvalitetsprøve
Det skal utføres kvalitetsprøver for dokumentasjon av renhet på produsert trykkluft.
- Samsvarserklæring
Tilbyder skal overlevere samsvarserklæring for installasjonen slik beskrevet i «Forskrift om trykkpåkjent utstyr»

2.6 FDV

Det skal utarbeides komplett FDV for overlevering elektronisk.

Det skal leveres montasje-, bruker- og servicemanualer samt reservedelslister.

Vedlikeholds instruksjoner, samt plan for periodisk vedlikehold skal leveres i tabell eller lignende.

Alle bruksanvisninger, tegninger, instruksjoner og manualer skal leveres på norsk for levert utstyr.

2.7 Overtakelse

Det vil bli gjennomført overtakelsesbefaring med leverandør ved avsluttet arbeid. Leveransen vil kun godkjennes når all dokumentasjon er levert og godkjent, samt det ikke er noe mangler eller feil ved levert utstyr.

3 Service og vedlikehold

3.1 Service og vedlikeholdsavtale

Det skal tilbys serviceavtale/fullansvarsavtale der alle utgifter er inkludert (reservedeler, overhaling, slitedeler, filter, kalibrering, timer, reise, diett).

Service og vedlikeholdsavtalens varighet er på 2 år, med opsjon på 2 år + 2 år + 2 år.

Det skal spesifiseres responstid/utrykningstid for utrykning til St. Olavs hospital i tilbudet.

Responstid skal maks være 12 timer ved ordinær tilkalling.

- Det skal spesifiseres utrykningstid ved oppringning på hverdager (0700 – 1600).
- Det skal spesifiseres utrykningstid ved oppringning på kveld, natt og helg.
- Det skal opplyses om leveringstid på ordinære varer ved akutt vedlikehold.