

1 Krav til kryptorum/ militært radiorum

1.1 Generelt

Ref. teknisk-/funksjonell kravspesifikasjon.

Rommet skal både brukes som militær radiostasjon (operering/betjening) og til plassering av utstyr som inngår i høygraderte sambandssystemer. Denne type rom omfattes av strenge sikkerhetstiltak. I henhold til forskrift om informasjonssikkerhet § 7-36 skal Nasjonal Sikkerhetsmyndighet (NSM) godkjenne plassering av kryptorum.

1.2 Klargjøring

Ingenting av det forespurte inventar må fast-monteres da det sannsynligvis vil være påkrevd med ekstra tiltak knyttet til isolasjon/tempest o.s.v. Omfang av ekstra tiltak vil først være klart etter gjennomført befaring med NSM etter tildeling av kontrakt.

Charterer vil i så tilfelle forestå dette ekstra arbeidet og videre være ansvarlig for montering av inventar.

1.3 Krav til dører for rom gradert Hemmelig

Owner er ansvarlig for anskaffelse/montering av forsterket dør og låsekasser.

1.3.1 Tempest/EMC

Døren skal ha en demping på 60 dB ved 10 kHz økende til 80 dB ved 100kHz-100 MHz.

1.3.2 Lyd

Døren skal ha minimum lyddemping på 51 dB i frekvensspekter 50 - 5000 Hz

1.3.3 Fysisk sikring mot ulovlig inntrengning

- Døren skal være godkjent i henhold til NS-EN 1627, Resistance Class 4, eller tilsvarende.
Hovedlås skal være en kombinasjonslås av en av modellene oppgitt i NSM (2011-05-25); *Fysisk sikring mot ulovlig inntrengning*, Kap. 7.4.1, side 18.
- Hovedlås bør være en av variantene til Sargent & Greenleaf oppgitt i NSM (2011-05-25); *Fysisk sikring mot ulovlig inntrengning*, Kap. 7.4.1, side 18.
- Sekundærlås skal være en lås godkjent for KONFIDENSIELT, dvs. alle FG-godkjente sikkerhetslåser minimum klasse 3, ref. NSM (2011-05-25); *Fysisk sikring mot ulovlig inntrengning*, Kap. 7.4.2, side 19 og Kap. 7.3 side 16.
- Hovedlås og sekundærlås skal være værbestandig.
- Døren skal leveres med elektronisk daglås som støtter iCLASS Smart Card, eller tilsvarende.

1.3.4 Brann, Havari og Redning

Døren skal ha en maritim brannklasse A-60 godkjent i et klaseselskap som er medlem av IACS.

1.3.5 Maritime krav

- Døren skal være designet for bruk i maritimt miljø.
- Døren skal levers med slagdørautomatikk som ivaretar sikker bruk av dør ved bevegelse som følge av sjøgang.
- Dørens ramme skal ha tilstrekkelig styrke slik at dens form ikke forringes som følge av sjøgang.

- Dørens slagdørautomatikk skal være designet slik at døren er anvendbar av enkeltindivider når fartøyet ligger med moderat slagside og har betegnelsen dødt skip.
- Døren skal ha en anordning som sikrer døren i åpen stilling.

1.3.6 Dimensjoner

- Dør skal ha en høyde på lysåpning tilsvarende 1800 mm, hvor maksimal tillatt høyde er 2006 mm.
- Dørene skal ha minimum 700 mm lysåpning
- Dørens vekt skal være under 130 kg uten ramme.
- Fargen skal være som fartøyet forøvrig