

Vedlegg Ambulansebiler – Helseforetakenes driftsorganisasjon (HDO)

Det vises til rammeavtalens punkt 8.8. For å sikre nødvendig kompatibilitet mellom ambulansebilene og det kommunikasjonsutstyret som skal monteres er det krav om at følgende hensyn tas ved utforming av nye biler:

Til kravspesifikasjonens: Sambandsutstyr/IKT

- Tetra antenne med GPS skal installeres med tilstrekkelig jordplan, dvs på metallplate med minimum 38 cm diameter. Dersom kjøretøyet ikke har metalltak, løses dette med å legge inn aluminiums- eller kobberplate under glassfibertaket. Antennen skal monteres så åpent og fritt som mulig, minimum 20 cm. Fra lysbøyle for å unngå at denne hindrer mottak av signaler.
- Antennen skal monteres med servicetilgang fra undersiden for enkelt å kunne bytte antennefot når denne blir ødelagt.
- Da ambulansene vil ha flere kommunikasjonsløsninger, bør det vurderes å bruke kombinasjonsantennener som kan dekke de fleste behovene.

Til kravspesifikasjonen: Sambandsutstyr/IKT

- Det skal installeres minimum 1 Tetra radioterminal med tilhørende Tetra og GPS antenne og en eller flere betjeningspaneler i hver ambulanse.
- Tetra radioterminal vil være Motorola type MTM5500 eller Sepura type SRG 3900.
- Radioterminalene skal monteres slik at det er tilstrekkelig kjøling, og at det er enkelt å komme til for å bytte radioterminal, samt programmere radioterminalen.
- Installasjonen av Tetra radioterminal skal ha løsning for handsfree betjening.
- Det skal utarbeides dokumentasjon i en Installation and Commissioning Test Report for hvert kjøretøy for antenne- og radioinstallasjonen med bilder av jordplan, kabelføringer og montering av radio og betjening, deriblant at løsningen har tilstrekkelig stort jordplan og at SWR er målt til $< 2,0:1$, samt at radioterminalen er montert med tilstrekkelig kjøling, og at den er tilstrekkelig lett tilgjengelig for utskifting og programmering.

Ansvarlig for installasjon og testing av radiokommunikasjonsløsningen må være autorisert av Nkom **for installasjon og vedlikehold av elektronisk kommunikasjonsnett** ref:

<https://www.nkom.no/teknisk/ekomnett/installasjon-og-autorisasjon/autorisasjon>