

# Ny legevakt – Beskrivelse kamera, porttelefon og øvrig IKT-kabling

## 1. Kabling til kamera og øvrig IKT-utstyr

- Det etableres Cat6A F/UTP-kabler til alle kamerapunkter og porttelefoner.
- Kablingen skal være Systemax som allerede er etablert på lokasjonen, med terminering i henhold til gjeldende Systemax-standard og dokumentasjonskrav.
- Alle aktuelle punkter merkes, **testes** og protokollføres.
- Utendørs punkter utføres med værbestandige kapslinger og kabel.
- Det tas høyde for fremtidig utvidelse ved å reservere plass i skap og føringsveier.

## 2. PoE / PoE++

- Kamera skal mates via PoE++ (802.3bt) for å sikre nok effekt til IR, varmeelement og avansert funksjonalitet.
- Porttelefoner og innvendige paneler mates via PoE.
- Det forutsettes at kommunens switcher har tilgjengelige porter med korrekt PoE-budsjett.

## 3. Krav til kamera – innendørs og utendørs

*Generelle krav:*

- Full kompatibilitet med GeoVision VMS20.
- ONVIF Profile S/T.
- 8 MP oppløsning eller bedre.
- WDR  $\geq$  120 dB.
- H.265 med fallback til H.264.
- HTTPS og tilgangskontroll.

*Innendørs:*

- Domekamera, IK10-klassifisering (vandalsikre).
- God lyssensitivitet (min. 0,01 lux).

*Utendørs:*

- IP67 og drift ned til  $-20^{\circ}\text{C}$ .
- IR-rekkevidde min. 30 m.
- Mulighet for analysefunksjoner (bevegelse/varmesoner/persondeteksjon) ved inngangspunkter.

## 4. GeoVision VMS20 – krav og integrasjon

- Alle kamera skal være fullt støttet av GeoVision VMS20 uten behov for proprietære drivere.

- Motion detection, event-triggering og opptak skal kunne styres direkte fra VMS20.
- Kamera skal støtte to samtidige videostrømmer (primær/sekundær) for optimal belastning.
- Leveransen inkluderer testing av hvert enkelt kamera inn mot eksisterende VMS-server før overlevering.
- Bruk av modeller som er kjent og dokumentert stabile på kommunens miljø anbefales.

## **5. Porttelefon – toveis tale og video**

- SIP-basert porttelefon for integrasjon mot eksisterende telefoni.
- 1080p kamera, IR, vidvinkel.
- Robust enhet med IK10 og IP65.
- PoE-drevet.
- Skal kunne styre dørlås via potensialfri utgang.
- Innvendig panel med toveis kommunikasjon og videovisning.
- Ringetablå ved:
  - Hovedinngang
  - Garasje
  - Bakdør/personalinngang(smitteinngang)
- Fast svarapparat monteres i resepsjon/vaktmottak
- Løsningen skal også ringe opp til vakttelefon i legevakta

Valgt løsning skal godkjennes av Tromsø kommune og legevakt med tanke på infrastruktur, betjening og lyd/bildekvalitet før endelig bestilling.