

## LEPINGU LISA 1. SALVESTUSSEADME NÕUDED

### 1. Ülevaatuspunkti vajadus (ei sõltu ülevaatusliinide arvust):

#### 1.1. Server

- Salvestusserver videokaamera ja registreerimismärgi tuvastuse kaamera salvestiste säilitamiseks ja registreerimismärgi tuvastuseks.

##### 1.1.1. Salvestusserverile esitatavad miinimumnõuded:

- CPU: Intel Xeon E3 või samaväärne;
- RAM: 8GB;
- HDD OS: 120GB;
- HDD salvestus: 24/7 videosalvestuseks ettenähtud kõvakettad, maht vastavalt salvestuse miinimumnõuetele ja kaamerate arvule;
- LAN: 1Gbit;
- Internetivõrku ühendatus: jah;
- Kõrvaliste isikute füüsiline ja infotehnoloogiline ligipääs salvestusserverile peab olema välistatud.

##### 1.1.2. Salvestisele esitatavad miinimumnõuded:

- Säilitusaeg: 90 päeva (sh registreerimismärgi tuvastuse kaamera salvestis);
- Kaadrisagedus ja kvaliteet: 6fps@1080p, keskmine kvaliteet;
- Pildikompressioon: H.264;
- Erinõuded: Liikumistuvastusega salvestuse korral eelsalvestus 5 sek.

### 2. Ülevaatuspunkti vajadus (ühe ülevaatusliini kohta):

#### 2.1. Videokaamerad:

- 2x Milestone XProtect Expert kaameralitsents;
- 2x IP-kaamera.

##### 2.1.1. IP-kaamera minimaalsed parameetrid:

- Kaadrisagedus ja resolutsioon: 12fps@FHD (1920x1080);
- Video kompressiooni formaat: H.264;
- Dünaamika: lai dünaamiline ulatus (WDR) 90dB;
- IR filter: päeva-/öörežiimi automaatne lülitus;
- Objektiiv: IR-korrigeeritud;
- Vastavus: ONVIF (profiil S);
- IR valgustus: sisseehitatud või eraldiseisev
- Peab sobima kasutamiseks ülevaatuspunkti tingimustes (valgus/temperatuur/niiskus).

#### 2.2. Registreerimismärgi tuvastuse kaamera (LPR):

- 1x Milestone XProtect Expert kaameralitsents;
- 1x Milestone XProtect Expert LPR kaameralitsents;
- 1x Milestone XProtect Expert LPR baasliitsents;
- 1x LPR IP-kaamera.

##### 2.2.1. LPR IP-kaamera minimaalsed parameetrid:

- Kaadrisagedus ja resolutsioon: 12fps@FHD (1920x1080);
- Video kompressiooni formaat: H.264, MJPEG;
- Dünaamika: lai dünaamiline ulatus (WDR) 90db;
- Objektiiv: IR-korrigeeritud, nurka peab olema võimalik muuta (30-100°);
- IR valgustus: eraldiseisev;
- Peab suutma numbrit tuvastada kuni sõiduki kiiruseni 30 km/h.
- Peab sobima kasutamiseks ülevaatuspunkti tingimustes (valgus/temperatuur/niiskus)