

Vaizdo stebėjimo kamerų ir papildomos įrangos specifikacija

9.1. Lauko vaizdo stebėjimo kamera

Eil. Nr.	Reikalaujama specifikacija	Kiekis	Tiekėjo siūloma specifikacija, įrangos ar įrenginio pavadinimas ir modelis, nuoroda į gamintojo internetinį puslapį, kita reikalavimus patvirtinanti informacija arba galimybių patvirtinimas (jei nėra specifikacijos reikšmių)
1.	Lauko kupoline, valdoma kamera	4	Hanwha Techwin QNP-6230H https://www.hanwha-security.eu/business-security-products/qnp-6230h/
2.	Ne mažiau nei 1/2,8“ 2 megapikselių CMOS sensorius;		1/2,8“ 2.4 megapikselių CMOS sensorius
3.	Vaizdo rezoliucija ne mažesnė nei 1920 H x 1080 V pikseliai;		1920 H x 1080 V pikselių raška
4.	Jautrumas šviesai ne mažesnis nei:		
4.1	spalvotam vaizdui ne mažesnis nei 0.4 lx;		0.2 lx
4.2	juodai/baltam vaizdui 0.03 lx;		0.01 lx
5.	Optinis priartinimas lauke įrengtoms vaizdo kameroms ne mažiau 20 kartų		23 kartai
6.	Automatinis ir rankinis fokusavimas;		Automatinis ir rankinis fokusavimas
7.	Objektyvo optinių parametrų valdymas (priartinimas, nutolinimas, fokusavimas) iš vaizdo kamerų naudotojo darbo vietos;		Objektyvo optinių parametrų valdymas (priartinimas, nutolinimas, fokusavimas) iš vaizdo kamerų naudotojo darbo vietos
8.	Vaizdo kameros optinės ašies valdymas (taikoma tik valdomoms kameroms):		Vaizdo kameros optinės ašies valdymas
9.	horizontalioje plokštumoje 360° (nenutrūkstamas sukimasis);		360° (nenutrūkstamas sukimasis)
10.	vertikaliajoje plokštumoje ne mažiau kaip nuo -10° iki 160°;		nuo -15° iki 195°
11.	Veidrodžio funkcija – H/V vertimasis 180°, 90° į kairę, 90° į dešinę.		Veidrodžio funkcija – H/V vertimasis 180°, 90° į kairę, 90° į dešinę
12.	Horizontalaus ir vertikalios pasukimo kampinis greitis ribose nuo ne daugiau kaip nuo 0,05°/s ir ne mažiau kaip 400°/s;		nuo 0,024°/s iki 500°/s
13.	Darbinių temperatūrų diapazonas lauke įrengtoms vaizdo kameroms nuo -30°C iki +50°C		nuo -50°C iki +55°C
14.	Apsaugos nuo aplinkos poveikio klasė ne mažesnė negu IP66;		IP66
15.	Filmavimo trukmė – 24 valandos per parą		24 valandos per parą

9.2. Vidaus vaizdo stebėjimo kamera

Eil. Nr.	Reikalaujama specifikacija	Kiekis	Tiekėjo siūloma specifikacija, įrangos ar įrenginio pavadinimas ir modelis, nuoroda į gamintojo internetinį puslapį, kita reikalavimus patvirtinanti informacija arba galimybių patvirtinimas (jei nėra specifikacijos reikšmių)
1.	Vidaus kupolinė nevaldoma kamera	8	Hanwha Techwin SNV-7084R https://www.hanwha-security.eu/business-security-products/snv-7084r/
2.	Ne mažiau nei 1/3“ 3 megapikselių CMOS sensorius;		1/2.8“ 3.2 megapikselių CMOS sensorius
3.	Vaizdo rezoliucija ne mažesnė nei 1920 H x 1080 V pikseliai;		1920 H x 1080 V, 2048 H x 1536 V pikseliai
4.	Jautrumas šviesai ne mažesnis nei:		
4.1	Spalvotam vaizdui ne mažesnis nei 0.07 lx prie 0 lx su IR;		0.06 lx spalvotam vaizdui ir 0 lx su IR pašvietimu
5.	Infraraudonųjų spindulių apšvietimo funkcija – ne mažiau 10 metrų		Infraraudonųjų spindulių apšvietimo funkcija – 25 metrai
6.	Automatinis fokusavimas;		Automatinis fokusavimas
7.	Palaikyti daugiasrautį (multi streaming) duomenų kodavimo režimą;		Palaiko daugiasrautį (multi streaming) duomenų kodavimo režimą
8.	Vaizdo kodavimo algoritmai H.264, MJPEG/JPEG		Vaizdo kodavimo algoritmai H.264, MJPEG/JPEG
9.	Kadrų skaičius ne mažiau 15 k/s 1920x1080pxl raiškai;		15 k/s esant 1920x1080pxl raiškai
10.	Raiška SD ir HD;		Raiška SD ir HD
11.	Interneto sąsaja RJ45 (100Base-TX/10Base-T), Auto Negotiation / Manual (100Base /10Base, Full/Half);		RJ-45 (10/100BASE-T), Auto Negotiation / Manual (100Base /10Base, Full/Half);
12.	Palaikomi Interneto protokolai: HTTP, TCP/IP, UDP, FTP, SMTP, PPPoE, DDNS, DNS, NTP, RTSP, UPnP		Palaikomi Interneto protokolai: TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
13.	Palaikomi HTTPS secure ir SNMP Network Management protokolai;		Palaikomi HTTPS secure ir SNMP Network Management protokolai
14.	microSD, SDHC kortelės lizdas;		micro SD/SDHC/SDXC kortelės lizdas
15.	Darbinių temperatūrų diapazonas lauke įrengtoms vaizdo kameroms nuo -30°C iki +50°C		nuo -40°C iki +50°C
16.	Elektros maitinimas 12VDC;		12V DC, 24V AC, PoE
17.	Apsaugos nuo aplinkos poveikio klasė ne mažesnė negu IP66;		IP66
18.	Filmavimo trukmė – 24 valandos per parą		24 valandos per parą

9.3. Reikalavimai duomenų talpyklai:

Eil. Nr.	Reikalaujama specifikacija	Kiekis	Tiekėjo siūloma specifikacija, įrangos ar įrenginio pavadinimas ir modelis, nuoroda į gamintojo internetinį puslapį, kita reikalavimus patvirtinanti informacija arba galimybių patvirtinimas (jei nėra specifikacijos reikšmių)
1.	Duomenų talpyklai turi būti pakankama, kad galėtų įrašyti ir kaupti vaizdo duomenis, užfiksuotus aukščiau nurodytomis visomis kameromis Full HD kokybės formatu filmuojant 24 valandas per parą, 30 kalendorinių dienų iš eilės	1	Hanwha Techwin XNR-1610 https://www.hanwha-security.eu/business-security-products/xrn-1610/ Duomenų talpykla yra pakankama, kad galėtų įrašyti ir kaupti vaizdo duomenis, užfiksuotus aukščiau nurodytomis visomis kameromis Full HD kokybės formatu filmuojant 24 valandas per parą, 30 kalendorinių dienų iš eilės

9.4. Reikalavimai programinei įrangai

Eil. Nr.	Reikalaujama specifikacija	Kiekis	Tiekėjo siūloma specifikacija, įrangos ar įrenginio pavadinimas ir modelis, nuoroda į gamintojo internetinį puslapį, kita reikalavimus patvirtinanti informacija arba galimybių patvirtinimas (jei nėra specifikacijos reikšmių)
1.	Duomenų eksportavimo funkciją į išorines laikmenas (USB, DVD-R ir kt.);	1	Hanwha Techwin Smart Viewer https://www.hanwha-security.eu/business-security-products/smart-viewer/ Yra duomenų eksportavimo funkcija į išorines laikmenas (USB, DVD-R ir kt.)
2.	Darbo režimai: - įrašymas, - stebėjimas realiu laiku, - įrašo peržiūra.		Užtikrinami visi darbo režimai vienu metu: - įrašymas, - stebėjimas realiu laiku, - įrašo peržiūra.
3.	Jei programinė įranga licencijuojama, turi būti pateikta ne mažiau nei 1 licencija. Licencija turi galioti neribotą laiką visą vaizdo ir garso fiksavimo paslaugos terminą		Visos reikiamos licencijos įskaičiuotos. Licencija galios neribotą laiką visą vaizdo ir garso fiksavimo paslaugos terminą.