

1 priedas
TECHNINIAI REIKALAVIMAI APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS CENTRALEI

Eil. Nr.	Prekių techniniai parametrai, funkcija, išpildymas ar savybė	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių atitiktį reikalavimams arba nuoroda į viešai prieinamus dokumentus	
			Dokumento pavadinimas ir/ar Nr./nuoroda	Psl. Nr.
1.	Įrenginio modelis Musdo CCS7400 arba lygiavertis	MUSDO CCS7400	CCS7000 Installation Manual	1-5psl
1.1.	Maitinimo įtampa: 9-16 Vac	Maitinimo įtampa: 9-16 Vac	CCS7000 Installation Manual	5psl
1.2.	Zonų kiekis pagrindinėje plokštėje ne mažiau kaip 8	Zonų kiekis pagrindinėje plokštėje ne mažiau kaip 8	CCS7000 Installation Manual	5psl
1.3.	Galimybė išplėsti iki ne mažiau kaip 1024 zonų	Galimybė išplėsti iki ne mažiau kaip 1024 zonų	CCS7000 Installation Manual	5psl
1.4.	Zonų konfigūracija: NO / NC /EOL / DEOL / DEOL antimask	Zonų konfigūracija: NO / NC /EOL / DEOL / DEOL antimask	CCS7000 Installation Manual	5psl
1.5.	Vartotojų kodų ne mažiau kaip 512	Vartotojų kodų ne mažiau kaip 512	CCS7000 Installation Manual	5psl
1.6.	Sričių kiekis ne mažesnis kaip 64	Sričių kiekis ne mažesnis kaip 64	CCS7000 Installation Manual	5psl
1.7.	Įvykiai atmintyje ne mažiau kaip 1500	Įvykiai atmintyje ne mažiau kaip 1500	CCS7000 Installation Manual	36psl
1.8.	Išvestys centralėje: ne mažiau kaip 20C, 50mA	Išvestys centralėje: ne mažiau kaip 20C, 50mA	CCS7000 Installation Manual	5psl
1.9.	Sirenų/ blyksčių išėjimai: ne mažiau kaip 2 (kontroliuojami)	Sirenų/ blyksčių išėjimai: ne mažiau kaip 2 (kontroliuojami)	CCS7000 Installation Manual	5psl
1.10.	Palaikomų klaviatūrų kiekis ne mažiau kaip 32	Palaikomų klaviatūrų kiekis ne mažiau kaip 32	CCS7000 Installation Manual	5psl
1.11.	Ethernet tinklo sąsaja	Ethernet tinklo sąsaja	CCS7000 Installation Manual	5psl
1.12.	GPRS sąsaja	GPRS sąsaja	CCS7000 Installation Manual	5psl
1.13.	Atitinkanti EN-50131-EN-50136-1 apsaugos sistemoms taikomas standartus ir atitinkanti ne mažiau kaip 3 EN-50131 standarto Apsauginės signalizacijos lygį	Atitinkanti EN-50131-EN-50136-1 apsaugos sistemoms taikomas standartus ir atitinkanti ne mažiau kaip 3 EN-50131 standarto Apsauginės signalizacijos lygį	CCS7000 Installation Manual	2-19psl

1.14.	Įrenginys suderinamas su Credo ID programine įranga	Įrenginys suderinamas su Credo ID programine įranga	https://www.midpoint-security.com/ We currently support: Security panels  ASB Security	1psl
2.	Apsauginės centralės išplėtimo modulis	Apsauginės centralės išplėtimo modulis CCS3200	CCS3200 Mbus Module 8 OC Output	1psl
2.1.	Maitinimo įtampa: 12Vdc	Maitinimo įtampa: 12Vdc	CCS3200	1psl
2.2.	Išplėtimas ne mažiau kaip 8 spindulių talpos	Išplėtimas ne mažiau kaip 8 spindulių talpos	CCS3200 Mbus Module 8 OC Output	2psl
2.3.	Ne mažiau kaip 2 programuojami išėjimai	Ne mažiau kaip 2 programuojami išėjimai	CCS3200 Mbus Module 8 OC Output	2psl
2.4.	Pilnai suderinamas su 1 punkte aprašyta apsaugos centrale	Pilnai suderinamas su 1 punkte aprašyta apsaugos centrale	CCS3200	1psl

2 priedas

TECHNINIAI REIKALAVIMAI APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS UŽUOLAININIAMS JUDESIO DAVIKLIAMS

Eil. Nr.	Prekių techniniai parametrai, funkcija, išpildymas ar savybė	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių atitiktį reikalavimams arba nuoroda į viešai prieinamus dokumentus	
			Dokumento pavadinimas ir/ar Nr./nuoroda	Psl. Nr.
3.	Įrenginio modelis ADPRO E-100H arba lygiavertis	ADPRO E-100H	ADPRO_PRO_E_Series	1-8psl.
3.1.	Aptikimo būdas: Užulaida, ilgo atstumo	Aptikimo būdas: Užulaida, ilgo atstumo	ADPRO_PRO_E_Series	1-8psl.
3.2.	Diapazonas: 120m x 2,9m	Diapazonas: 120m x 2,9m	ADPRO_PRO_E_Series	1-8psl.
3.3.	Spindulio kampas: 1,3°	Spindulio kampas: 1,3°	ADPRO_PRO_E_Series	1-8psl.
3.4.	Aliarmo indikatorius: Vidinis LED	Aliarmo indikatorius: Vidinis LED	ADPRO_PRO_E_Series	1-8psl.
3.5.	Duomenų sąsaja: RS-485, 9600 baud/s // įmontuotas	Duomenų sąsaja: RS-485, 9600 baud/s // įmontuotas	ADPRO_PRO_E_Series	1-8psl.
3.6.	Maitinimo įtampa: 10,5 - 30 VDC, 24 VAC ±15 % automatinis jutimas	Maitinimo įtampa: 10,5 - 30 VDC, 24 VAC ±15 % automatinis jutimas	ADPRO_PRO_E_Series	1-8psl.
3.7.	Maitinimo Srovė: apytiksliai 18 mA @ 12 VDC, 12 mA @ 24 VDC,	Maitinimo Srovė: apytiksliai 18 mA @ 12 VDC, 12 mA @ 24 VDC,	ADPRO_PRO_E_Series	1-8psl.

	30 mA @ 24 VAC (@ +25°C), neįskaitant šildytuvo	30 mA @ 24 VAC (@ +25°C), neįskaitant šildytuvo		
3.8.	Kaitinimo el. galia: apytiksliai 0.5 W / -41 mA @ 12 VDC ir -40°C	Kaitinimo el. galia: apytiksliai 0.5 W / -41 mA @ 12 VDC ir -40°C	ADPRO_PRO_E_Series	1-8psl.
3.9.	Naudojimo temperatūra: -20 °C to +60 °C (be šildytuvo)	Naudojimo temperatūra: -20 °C to +60 °C (be šildytuvo)	ADPRO_PRO_E_Series	1-8psl.
3.10.	Apsaugos klasė: IP65	Apsaugos klasė: IP65	ADPRO_PRO_E_Series	1-8psl.
3.11.	Tvirtinimas: prie sienos ir stulpo - pridedamas kabelių valdomas laikiklis (CMB)	Tvirtinimas: prie sienos ir stulpo - pridedamas kabelių valdomas laikiklis (CMB)	ADPRO_PRO_E_Series	1-8psl.
4.	Įrenginio modelis ADPRO E-45H arba lygiavertis	Įrenginio modelis ADPRO E-45H	ADPRO_PRO_E_Series	1-8psl.
4.1.	Aptikimo būdas: Užuolaida, vidutinio atstumo	Aptikimo būdas: Užuolaida, vidutinio atstumo	ADPRO_PRO_E_Series	1-8psl.
4.2.	Diapazonas: 60m x 3,9m	Diapazonas: 60m x 3,9m	ADPRO_PRO_E_Series	1-8psl.
4.3.	Spindulio kampas: 3,8°	Spindulio kampas: 3,8°	ADPRO_PRO_E_Series	1-8psl.
4.4.	Aliarmo indikatorius: Vidinis LED	Aliarmo indikatorius: Vidinis LED	ADPRO_PRO_E_Series	1-8psl.
4.5.	Duomenų sąsaja: RS-485, 9600 baud/s // įmontuotas	Duomenų sąsaja: RS-485, 9600 baud/s // įmontuotas	ADPRO_PRO_E_Series	1-8psl.
4.6.	Maitinimo Įtampa: 10,5 - 30 VDC, 24 VAC ±15 % automatinis jutimas	Maitinimo Įtampa: 10,5 - 30 VDC, 24 VAC ±15 % automatinis jutimas	ADPRO_PRO_E_Series	1-8psl.
4.7.	Maitinimo Srovė: apytiksliai 18 mA @ 12 VDC, 12 mA @ 24 VDC, 30 mA @ 24 VAC (@ +25°C), neįskaitant šildytuvo	Maitinimo Srovė: apytiksliai 18 mA @ 12 VDC, 12 mA @ 24 VDC, 30 mA @ 24 VAC (@ +25°C), neįskaitant šildytuvo	ADPRO_PRO_E_Series	1-8psl.
4.8.	Kaitinimo el. galia: apytiksliai 0.5 W / -41 mA @ 12 VDC ir -40°C	Kaitinimo el. galia: apytiksliai 0.5 W / -41 mA @ 12 VDC ir -40°C	ADPRO_PRO_E_Series	1-8psl.
4.9.	Naudojimo temperatūra: -40 °C to +60 °C	Naudojimo temperatūra: -40 °C to +60 °C	ADPRO_PRO_E_Series	1-8psl.
4.10.	Apsaugos klasė: IP65	Apsaugos klasė: IP65	ADPRO_PRO_E_Series	1-8psl.
4.11.	Tvirtinimas: prie sienos ir stulpo - pridedamas kabelių valdomas laikiklis (CMB)	Tvirtinimas: prie sienos ir stulpo - pridedamas kabelių valdomas laikiklis (CMB)	ADPRO_PRO_E_Series	1-8psl.
5.	Įrenginio modelis FORTEZA FMC 10 arba lygiavertis	Įrenginio modelis FORTEZA FMC 10	FMC-10-manual	1-51psl.
5.1.	Veikimo nuotolis: 10-200 m	Veikimo nuotolis: 10-200 m	FMC-10-manual	1-51psl.

5.2.	Aptikimo zonos plotis: <4 m	Aptikimo zonos plotis: <4 m	FMC-10-manual	1-51psl.
5.3.	Aptikimo zonos aukštis: <1,8 m.	Aptikimo zonos aukštis: <1,8 m.	FMC-10-manual	1-51psl.
5.4.	Maitinimo įtampa: 9-30 V DC	Maitinimo įtampa: 9-30 V DC	FMC-10-manual	1-51psl.
5.5.	Maitinimo srovė: Ne daugiau 16 mA (12 VDC)	Maitinimo srovė: Ne daugiau 16 mA (12 VDC)	FMC-10-manual	1-51psl.
5.6.	Veikimo temperatūra: -40 - +65 °C	Veikimo temperatūra: -40 - +65 °C	FMC-10-manual	1-51psl.
5.7.	Korpuso apsaugos lygis: IP-65	Korpuso apsaugos lygis: IP-65	FMC-10-manual	1-51psl.
5.8.	Aliarminis išėjimas: NC/NO relės kontaktai	Aliarminis išėjimas: NC/NO relės kontaktai	FMC-10-manual	1-51psl.
5.9.	Sąsajos: RS-485/USB	Sąsajos: RS-485/USB	FMC-10-manual	1-51psl.

3 priedas
TECHNINIAI REIKALAVIMAI APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS CENTRALEI IR KILPOS MODULIUI

Eil. Nr.	Prekių techniniai parametrai, funkcija, išpildymas ar savybė	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių atitiktį reikalavimams arba nuoroda į viešai prieinamus dokumentus	
			Dokumento pavadinimas ir/ar Nr./nuoroda	Psl. Nr.
6.	Įrenginio modelis BOSCH MAP 5000 Small arba lygiavertis	BOSCH MAP 5000 Small	Centralės komplektas ICP_MAP5000_SCE_2	1-4 psl
6.1.	Apsauginės signalizacijos įranga turi būti sertifikuota pagal standartus LST EN50131 ne žemesnę kaip 2 saugumo klasę	Apsauginės signalizacijos įranga turi būti sertifikuota pagal standartus LST EN50131 ne žemesnę kaip 2 saugumo klasę	Centralės komplektas ICP_MAP5000_SCE_2	1-4 psl
6.2.	Eksplotavimo sąlygos - Patalpoje	Eksplotavimo sąlygos - Patalpoje	Centralės komplektas ICP_MAP5000_SCE_2	1-4 psl
6.3.	Maksimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip +50°C	Maksimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip +50°C	Centralės komplektas ICP_MAP5000_SCE_2	1-4 psl
6.4.	Minimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip -5°C	Minimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip -5°C	Centralės komplektas ICP_MAP5000_SCE_2	1-4 psl
6.5.	Palaikomų adresinių detektorių kilpos modulių ne daugiau kaip 1	Palaikomų adresinių detektorių kilpos modulių ne daugiau kaip 1	Centralės komplektas ICP_MAP5000_SCE_2	1-4 psl
6.6.	Palaikomų valdymo klavietūrų skaičius ne daugiau kaip 2	Palaikomų valdymo klavietūrų skaičius ne daugiau kaip 2	Centralės komplektas ICP_MAP5000_SCE_2	1-4 psl
6.7.	Kontroliuojami įėjimai ne mažiau 8	Kontroliuojami įėjimai ne mažiau 8	Centralės komplektas ICP_MAP5000_SCE_2	1-4 psl

6.8.	Ethernet sąsaja, jungtis RJ-45	Ethernet sąsaja, jungtis RJ-45	Centralės komplektas ICP_MAP5000_SCE_2	1-4 psl
6.9.	Laisvai programuojamų Form C tipo relinių išėjimų ne mažiau 2	Laisvai programuojamų Form C tipo relinių išėjimų ne mažiau 2	Centralės komplektas ICP_MAP5000_SCE_2	1-4 psl
6.10.	Įrenginys suderinamas su Bosch BIS programine įranga	Įrenginys suderinamas su Bosch BIS programine įranga	Centralės komplektas ICP_MAP5000_SCE_2	1-4 psl
6.11.	Maitinimo šaltinis:	Maitinimo šaltinis:	MAP_Power_Supply_150	1-4psl
6.11.1.	Maitinimo įtampa - 230 VAC (-15 %, + 10%)	Maitinimo įtampa - 230 VAC (-15 %, + 10%)	MAP_Power_Supply_150	1-4psl
6.11.2.	Palaikoma akumuliatoriaus talpa - 18-80 Ah	Palaikoma akumuliatoriaus talpa - 18-80 Ah	MAP_Power_Supply_150	1-4psl
6.11.3.	Baterijos tipas - Hermetinė	Baterijos tipas - Hermetinė	MAP_Power_Supply_150	1-4psl
6.11.4.	Vardinė baterijos įtampa - 12V DC	Vardinė baterijos įtampa - 12V DC	MAP_Power_Supply_150	1-4psl
7.	Įrenginio modelis BOSCH MAP 5000 arba lygiavertis	ICP-MAP5000-COM	ICP-MAP5000-COM	
7.1.	Apsauginės signalizacijos įranga turi būti sertifikuota pagal standartus LST EN50131 ne žemesnę kaip 2 saugumo klasę	Apsauginės signalizacijos įranga turi būti sertifikuota pagal standartus LST EN50131 ne žemesnę kaip 2 saugumo klasę	ICP-MAP5000-COM	1-4 psl
7.2.	Eksplotavimo sąlygos - Patalpoje	Eksplotavimo sąlygos - Patalpoje	ICP-MAP5000-COM	1-4 psl
7.3.	Maksimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip +50°C	Maksimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip +50°C	ICP-MAP5000-COM	1-4 psl
7.4.	Minimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip -5°C	Minimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip -5°C	ICP-MAP5000-COM	1-4 psl
7.5.	Palaikomų adresinių detektorių kilpos modulių iki 8	Palaikomų adresinių detektorių kilpos modulių iki 8	ICP-MAP5000-COM	1-4 psl
7.6.	Palaikomų valdymo klavietūrų skaičius iki 32	Palaikomų valdymo klavietūrų skaičius iki 32	ICP-MAP5000-COM	1-4 psl
7.7.	Kontroliuojami įėjimai ne mažiau 8	Kontroliuojami įėjimai ne mažiau 8	ICP-MAP5000-COM	1-4 psl
7.8.	Ethernet sąsaja, jungtis RJ-45	Ethernet sąsaja, jungtis RJ-45	ICP-MAP5000-COM	1-4 psl
7.9.	Laisvai programuojamų Form C tipo relinių išėjimų ne mažiau 2	Laisvai programuojamų Form C tipo relinių išėjimų ne mažiau 2	ICP-MAP5000-COM	1-4 psl

7.10.	Įrenginys suderinamas su Bosch BIS programine įranga	Įrenginys suderinamas su Bosch BIS programine įranga	ICP-MAP5000-COM	1-4 psl
7.11.	Maitinimo šaltinis:	Maitinimo šaltinis:	ICP-MAP5000-COM	1-4 psl
7.11.1.	Maitinimo įtampa - 230 VAC (-15 %, + 10%)	Maitinimo įtampa - 230 VAC (-15 %, + 10%)	MAP_Power_Supply_150	1-4psl
7.11.2.	Palaikoma akumuliatoriaus talpa - 18-80 Ah	Palaikoma akumuliatoriaus talpa - 18-80 Ah	MAP_Power_Supply_150	1-4psl
7.11.3.	Baterijos tipas - Hermetinė	Baterijos tipas - Hermetinė	MAP_Power_Supply_150	1-4psl
7.11.4.	Vardinė baterijos įtampa - 12V DC	Vardinė baterijos įtampa - 12V DC	MAP_Power_Supply_150	1-4psl
8.	Adresinių įrenginių kilpos modulis MAP LSN Gateway arba lygiavertis	Adresinių įrenginių kilpos modulis MAP LSN Gateway arba lygiavertis	MAP_LSN_Module	1-4psl
8.1.	Kilpos modulio palaikomas adresinių įrenginių skaičius iki 127	Kilpos modulio palaikomas adresinių įrenginių skaičius iki 127	MAP_LSN_Module	1-4psl
8.2.	Nominali maitinimo įtampa 28 VDC	Nominali maitinimo įtampa 28 VDC	MAP_LSN_Module	1-4psl
8.3.	Įrenginys suderinamas su Bosch BIS programine įranga	Įrenginys suderinamas su Bosch BIS programine įranga	MAP_LSN_Module	1-4psl

4 priedas

TECHNINIAI REIKALAVIMAI APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS ADRESINIAM KONVENCINIŲ DETEKTORIŲ PAJUNGIMO MODULIUI

Eil. Nr.	Prekių techniniai parametrai, funkcija, išpildymas ar savybė	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių atitiktį reikalavimams arba nuoroda į viešai prieinamus dokumentus	
			Dokumento pavadinimas ir/ar Nr./nuoroda	Psl. Nr.
9.	Adresinis konvencinių detektorių pajungimo modulis ISP-EMIL-3RDP arba lygiavertis įrenginys	BOSCH ISP_EMIL_3RDP	ISP_EMIL_3RDP	1-4psl
9.1.	6 konvencinių detektorių zonos su stebėsena	6 konvencinių detektorių zonos su stebėsena	ISP_EMIL_3RDP	1-4psl
9.2.	Rėliniai sauso kontakto (NC NO) išėjima	Rėliniai sauso kontakto (NC NO) išėjima	ISP_EMIL_3RDP	1-4psl
9.3.	Vartojimo srovė < 5 mA	Vartojimo srovė < 5 mA	ISP_EMIL_3RDP	1-4psl
9.4.	Maitinimo įtampa 15 - 33 V DC	Maitinimo įtampa 15 - 33 V DC	ISP_EMIL_3RDP	1-4psl
9.5.	Apsaugos klasė 3, EN50130-5, VdS-2110	Apsaugos klasė 3, EN50130-5, VdS-2110	ISP_EMIL_3RDP	1-4psl

9.6.	Darbinė temperatūra 0°C iki +50°C	Darbinė temperatūra 0°C iki +50°C	ISP_EMIL_3RDP	1-4psl
9.7.	Suderinamas su Bosch Local Security Network (LSN) sistema	Suderinamas su Bosch Local Security Network (LSN) sistema	ISP_EMIL_3RDP	1-4psl

5 priedas

TECHNINIAI REIKALAVIMAI APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS ADRESINIAM JUDESIO JUTIKLIUI

Eil. Nr.	Prekių techniniai parametrai, funkcija, išpildymas ar savybė	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių atitiktį reikalavimams arba nuoroda į viešai prieinamus dokumentus	
			Dokumento pavadinimas ir/ar Nr./nuoroda	Psl. Nr.
10.	Adresinis kilpos judesio jutikli Bosch PDL2-A12GL arba lygiavertis įrenginys	Bosch PDL2-A12GL	PDL2_A12GL	1-4psl.
10.1.	Judesio detekcijos laukas ne mažesnis nei 10 m x 15 m	Judesio detekcijos laukas ne mažesnis nei 10 m x 15 m	PDL2_A12GL	1-4psl.
10.2.	Srovė <5 mA	Srovė <5 mA	PDL2_A12GL	1-4psl.
10.3.	Maitinimo įtampa 9 - 28 V DC	Maitinimo įtampa 9 - 28 V DC	PDL2_A12GL	1-4psl.
10.4.	Su apsauga nuo uždegimo	Su apsauga nuo uždegimo	PDL2_A12GL	1-4psl.
10.5.	Suveikimo atmintis	Suveikimo atmintis	PDL2_A12GL	1-4psl.
10.6.	Sabotažo jungiklis	Sabotažo jungiklis	PDL2_A12GL	1-4psl.
10.7.	Apsaugos klasė 3, EN50131-2; VdS C klasė	Apsaugos klasė 3, EN50131-2; VdS C klasė	PDL2_A12GL	1-4psl.
10.8.	Darbinė temperatūra -25°C iki +50°C	Darbinė temperatūra -25°C iki +50°C	PDL2_A12GL	1-4psl.
10.9.	Montuojamas laikiklyje	Montuojamas laikiklyje	PDL2_A12GL	1-4psl.
10.10.	Montavimo aukštis 2,0 - 2,6m	Montavimo aukštis 2,0 - 2,6m	PDL2_A12GL	1-4psl.
10.11.	Suderinamas su Bosch Local Security Network (LSN) sistema	Suderinamas su Bosch Local Security Network (LSN) sistema	PDL2_A12GL	1-4psl.

6 priedas

TECHNINIAI REIKALAVIMAI ĮEIGOS KONTROLĖS KORTELIŲ SKAITYTUVUI

Eil. Nr.	Prekių techniniai parametrai, funkcija, išpildymas ar savybė	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių atitiktį reikalavimams arba nuoroda į viešai prieinamus dokumentus	
			Dokumento pavadinimas ir/ar Nr./nuoroda	Psl. Nr.

11.	Įeigos kontrolės kortelių skaitytuvas HID Signo Reader 20 (be klaviatūros) arba lygiavertis	HID Signo Reader 20 (be klaviatūros)	signo-reader-family	1-2 psl
11.1.	Eksplotavimo sąlygos: Patalpoje ir lauke	Eksplotavimo sąlygos: Patalpoje ir lauke	signo-reader-family	1-2 psl
11.2.	Maksimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip: +65 °C	Maksimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip: +65 °C	signo-reader-family	1-2 psl
11.3.	Minimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip: -35 °C	Minimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip: -35 °C	signo-reader-family	1-2 psl
11.4.	Palaikomi kortelių standartai: iCLASS SEOS, iCLASS SE, MIFARE	Palaikomi kortelių standartai: iCLASS SEOS, iCLASS SE, MIFARE	signo-reader-family	1-2 psl
11.5.	iCLASS kortelių nuskaitymo atstumas: ne mažiau 40 mm	iCLASS kortelių nuskaitymo atstumas: ne mažiau 40 mm	signo-reader-family	1-2 psl
11.6.	Duomenų perdavimas: RS485 Open Source Device Protocol (OSDP)	Duomenų perdavimas: RS485 Open Source Device Protocol (OSDP)	signo-reader-family	1-2 psl
11.7.	Mobilių raktų palaikymas: NFC/Bluetooth Smart	Mobilių raktų palaikymas: NFC/Bluetooth Smart	signo-reader-family	1-2 psl
11.8.	Skaitytuvo aparatinės programinės įrangos atnaujinimo palaikymas per Bluetooth	Skaitytuvo aparatinės programinės įrangos atnaujinimo palaikymas per Bluetooth	signo-reader-family	1-2 psl
11.9.	Galimybė išjungti palaikomų kortelių standartus	Galimybė išjungti palaikomų kortelių standartus	signo-reader-family	1-2 psl
12.	Įeigos kontrolės kortelių skaitytuvas HID Signo Reader 20K (su klaviatūra) arba lygiavertis	HID Signo Reader 20K (su klaviatūra)	signo-reader-family	1-2 psl
12.1.	Eksplotavimo sąlygos: Patalpoje ir lauke	Eksplotavimo sąlygos: Patalpoje ir lauke	signo-reader-family	1-2 psl
12.2.	Eksplotavimo oro aplinkos temperatūra: -35 - +65 °C	Eksplotavimo oro aplinkos temperatūra: -35 - +65 °C	signo-reader-family	1-2 psl
12.3.	Palaikomi kortelių standartai: iCLASS SEOS, iCLASS SE, MIFARE	Palaikomi kortelių standartai: iCLASS SEOS, iCLASS SE, MIFARE	signo-reader-family	1-2 psl
12.4.	iCLASS kortelių nuskaitymo atstumas: ne mažiau 40 mm	iCLASS kortelių nuskaitymo atstumas: ne mažiau 40 mm	signo-reader-family	1-2 psl
12.5.	Duomenų perdavimas: RS485 Open Source Device Protocol (OSDP)	Duomenų perdavimas: RS485 Open Source Device Protocol (OSDP)	signo-reader-family	1-2 psl

12.6.	Mobilių raktų palaikymas: NFC/Bluetooth Smart	Mobilių raktų palaikymas: NFC/Bluetooth Smart	signo-reader-family	1-2 psl
12.7.	Integruota klaviatūra: Taip	Integruota klaviatūra: Taip	signo-reader-family	1-2 psl
12.8.	Skaitytuvo aparatinės programinės įrangos atnaujinimo palaikymas per Bluetooth	Skaitytuvo aparatinės programinės įrangos atnaujinimo palaikymas per Bluetooth	signo-reader-family	1-2 psl
12.9.	Galimybė išjungti palaikomų kortelių standartus	Galimybė išjungti palaikomų kortelių standartus	signo-reader-family	1-2 psl

7 priedas
TECHNINIAI REIKALAVIMAI ĮEIGOS KONTROLĖS VALDIKLIUI

Eil. Nr.	Prekių techniniai parametrai, funkcija, išpildymas ar savybė	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių atitiktį reikalavimams arba nuoroda į viešai prieinamus dokumentus	
			Dokumento pavadinimas ir/ar Nr./nuoroda	Psl. Nr.
13.	Įeigos kontrolės kortelių skaitytuvas HID Signo Reader 20 (be klaviatūros) arba lygiavertis	BOSCH APC-AMC2-4R4CF	AMC2	1-5psl
13.1.	Eksplotavimo sąlygos: Patalpoje	Eksplotavimo sąlygos: Patalpoje	AMC2	1-5psl
13.2.	Maksimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip: +45 °C	Maksimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip: +45 °C	AMC2	1-5psl
13.3.	Minimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip: 0 °C	Minimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip: 0 °C	AMC2	1-5psl
13.4.	Duomenų perdavimo sąsaja: RJ45	Duomenų perdavimo sąsaja: RJ45	AMC2	1-5psl
13.5.	Skaitytuvų sąsaja: RS485, OSDPv2	Skaitytuvų sąsaja: RS485, OSDPv2	AMC2	1-5psl
13.6.	Palaikomų skaitytuvų skaičius: 8	Palaikomų skaitytuvų skaičius: 8	AMC2	1-5psl
13.7.	Montavimo tipas: DIN bėgelis	Montavimo tipas: DIN bėgelis	AMC2	1-5psl
13.8.	Maitinimo šaltinis: 10 - 30 VDC, max. 60 VA	Maitinimo šaltinis: 10 - 30 VDC, max. 60 VA	AMC2	1-5psl
13.9.	Turi būti suderinamas su Litgrid AB centriniame biure naudojama įeigos kontrolės sistemos programine įranga	Turi būti suderinamas su Litgrid AB centriniame biure naudojama įeigos kontrolės sistemos programine įranga	AMC2	1-5psl

8 priedas
TECHNINIAI REIKALAVIMAI ĮEIGOS KONTROLĖS BIOMETRINIAM SKAITYTUVUI

Eil. Nr.	Prekių techniniai parametrai, funkcija, išpildymas ar savybė	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių atitiktį reikalavimams arba nuoroda į viešai prieinamus dokumentus	
			Dokumento pavadinimas ir/ar Nr./nuoroda	Psl. Nr.
14.	Biometrinis skaitytuvas BOSCH ARD-FPBEW2-H3 arba lygiavertis	BOSCH ARD-FPBEW2-H3	ARD_FPBEW2_H3	1-3 psl
14.1.	Duomenų perdavimo sąsaja: RJ45	Duomenų perdavimo sąsaja: RJ45	ARD_FPBEW2_H3	1-3 psl
14.2.	LED indikacija: daugiaspalvis	LED indikacija: daugiaspalvis	ARD_FPBEW2_H3	1-3 psl
14.3.	Maksimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip: +45 °C	Maksimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip: +45 °C	ARD_FPBEW2_H3	1-3 psl
14.4.	Minimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip: -20 °C	Minimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip: -20 °C	ARD_FPBEW2_H3	1-3 psl
14.5.	Skaitytuvo sąsaja: RS485, OSDPv2	Skaitytuvo sąsaja: RS485, OSDPv2	ARD_FPBEW2_H3	1-3 psl
14.6.	Palaikomi kortelių standartai: MIFARE Classic; MIFARE DESFire EV1 (Bosch data record); iCLASS; iCLASS SE; Seos	Palaikomi kortelių standartai: MIFARE Classic; MIFARE DESFire EV1 (Bosch data record); iCLASS; iCLASS SE; Seos	ARD_FPBEW2_H3	1-3 psl
14.7.	Korpusas: Tvirtas IP67 / IK09 korpusas sunkiai aplinkai ir lauko įrengimui.	Korpusas: Tvirtas IP67 / IK09 korpusas sunkiai aplinkai ir lauko įrengimui.	ARD_FPBEW2_H3	1-3 psl

9 priedas
TECHNINIAI REIKALAVIMAI FIKSUOTAI VIDAUS VAIZDO KAMERAI

Eil. Nr.	Prekių techniniai parametrai, funkcija, išpildymas ar savybė	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių atitiktį reikalavimams arba nuoroda į viešai prieinamus dokumentus	
			Dokumento pavadinimas ir/ar Nr./nuoroda	Psl. Nr.
15.	Vaizdo stebėjimo kamera Flexidome 3100 NDE-3702-AL arba lygiavertė	kamera Flexidome 3100 NDE-3702-AL	NDE_3702_AL	1-6psl
15.1.	Eksploatavimo sąlygos: Patalpoje	Eksploatavimo sąlygos: Patalpoje	NDE_3702_AL	1-6psl

15.2.	Maksimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip + 50 °C	Maksimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip + 50 °C	NDE_3702_AL	1-6psl
15.3.	Minimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip -20 °C	Minimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip -20 °C	NDE_3702_AL	1-6psl
15.4.	Skiriamoji kameros geba: Full HD (1920x1080)	Skiriamoji kameros geba: Full HD (1920x1080)	NDE_3702_AL	1-6psl
15.5.	Vaizdo suspaudimo algoritmas: H.264 arba H.265	Vaizdo suspaudimo algoritmas: H.264 arba H.265	NDE_3702_AL	1-6psl
15.6.	Dinaminis diapazonas, išmatuotas pagal IEC 62676 (Part 5) standartą: >100dB	Dinaminis diapazonas, išmatuotas pagal IEC 62676 (Part 5) standartą: >100dB	NDE_3702_AL	1-6psl
15.7.	Objektyvo tipas: Fiksuotas	Objektyvo tipas: Fiksuotas	NDE_3702_AL	1-6psl
15.8.	Fiksuotas	Fiksuotas	NDE_3702_AL	1-6psl
15.9.	Objektyvo židinio nuotolis, ne daugiau 3,2 mm	Objektyvo židinio nuotolis, ne daugiau 3,2 mm	NDE_3702_AL	1-6psl
15.10.	Kameros veikimo režimai: Diena ir naktis	Kameros veikimo režimai: Diena ir naktis	NDE_3702_AL	1-6psl
15.11.	Integruotas IR pašvietimas	Integruotas IR pašvietimas	NDE_3702_AL	1-6psl
15.12.	IR pašvietimo nuotolis, ne mažiau 15 m	IR pašvietimo nuotolis, ne mažiau 15 m	NDE_3702_AL	1-6psl
15.13.	Kameros srauto maksimalus palaikomas kadrų dažnis (k/s), ne mažiau 30	Kameros srauto maksimalus palaikomas kadrų dažnis (k/s), ne mažiau 30	NDE_3702_AL	1-6psl
15.14.	Vidinė kameros RAM atmintis: Taip	Vidinė kameros RAM atmintis: Taip	NDE_3702_AL	1-6psl
15.15.	Palaikoma vidinė papildoma atmintis: SDHC, SDXC (2TB)	Palaikoma vidinė papildoma atmintis: SDHC, SDXC (2TB)	NDE_3702_AL	1-6psl
15.16.	Šifravimo palaikymas: Ne prastesnis nei TLS 1.2, AES 128, AES 256	Šifravimo palaikymas: Ne prastesnis nei TLS 1.2, AES 128, AES 256	NDE_3702_AL	1-6psl
15.17.	Prieigos apsaugos lygis: ne mažiau 3 lygių	Prieigos apsaugos lygis: ne mažiau 3 lygių	NDE_3702_AL	1-6psl
15.18.	Integruotas TPM kripto procesorius: Taip	Integruotas TPM kripto procesorius: Taip	NDE_3702_AL	1-6psl
15.19.	PKI infrastruktūros palaikymas: Taip	PKI infrastruktūros palaikymas: Taip	NDE_3702_AL	1-6psl
15.20.	Autentifikacijos sertifikatų palaikymas: Serverio ir kliento	Autentifikacijos sertifikatų palaikymas: Serverio ir kliento	NDE_3702_AL	1-6psl

15.21.	Sertifikatų šifravimas privačiais raktais: Taip	Sertifikatų šifravimas privačiais raktais: Taip	NDE_3702_AL	1-6psl
15.22.	Bevielės komunikacijos moduliai nenaudojami arba yra galimybė juos išjungti: Taip	Bevielės komunikacijos moduliai nenaudojami arba yra galimybė juos išjungti: Taip	NDE_3702_AL	1-6psl
15.23.	Ethernet sąsaja, jungtis RJ-45: 1	Ethernet sąsaja, jungtis RJ-45: 1	NDE_3702_AL	1-6psl
15.24.	Palaikomi tinklo protokolai: IPv4; IPv6; UDP; TCP; HTTP; HTTPS; RTP/RTCP; RTSP; FTP; ARP; DHCP; APIPA; NTP (SNTP); SNMP; 802.1x, EAP/TLS; DNS; SMTP; iSCSI; UPnP	Palaikomi tinklo protokolai: IPv4; IPv6; UDP; TCP; HTTP; HTTPS; RTP/RTCP; RTSP; FTP; ARP; DHCP; APIPA; NTP (SNTP); SNMP; 802.1x, EAP/TLS; DNS; SMTP; iSCSI; UPnP	NDE_3702_AL	1-6psl
15.25.	Vaizdo kameros maitinimo vardinė įtampa: 12V DC ir PoE	Vaizdo kameros maitinimo vardinė įtampa: 12V DC ir PoE	NDE_3702_AL	1-6psl
15.26.	Palaikomi ONVIF standartai: Profile S, G, T	Palaikomi ONVIF standartai: Profile S, G, T	NDE_3702_AL	1-6psl
15.27.	Vaizdo kameros korpuso apsaugos laipsnis: IP42	Vaizdo kameros korpuso apsaugos laipsnis: IP42	NDE_3702_AL	1-6psl
15.28.	Apsauga nuo smūgių: ne mažiau kaip IK08	Apsauga nuo smūgių: ne mažiau kaip IK08	NDE_3702_AL	1-6psl
15.29.	Vaizdo kameros aparatinės įrangos atnaujinimas: iš NATO ar ES teritorijoje esančių gamintojo tarnybinių stočių	Vaizdo kameros aparatinės įrangos atnaujinimas: iš NATO ar ES teritorijoje esančių gamintojo tarnybinių stočių	NDE_3702_AL	1-6psl
15.30.	Integruotos vaizdo tūrinio analizės savybės	Integruotos vaizdo tūrinio analizės savybės	NDE_3702_AL	1-6psl
15.30.1.	Taisyklėmis pagrįsti pavojaus signalai: Taip	Taisyklėmis pagrįsti pavojaus signalai: Taip	NDE_3702_AL	1-6psl
15.30.2.	Linijos kirtimas / Line crossing	Linijos kirtimas / Line crossing	NDE_3702_AL	1-6psl
15.30.3.	Patekimas ir išėjimas iš lauko: Taip	Patekimas ir išėjimas iš lauko: Taip	NDE_3702_AL	1-6psl
15.30.4.	Krypties sekimas: Taip	Krypties sekimas: Taip	NDE_3702_AL	1-6psl
15.30.5.	Slampinėjimas: Taip	Slampinėjimas: Taip	NDE_3702_AL	1-6psl
15.30.6.	Dingę ir likę objektai: Taip	Dingę ir likę objektai: Taip	NDE_3702_AL	1-6psl
15.30.7.	Žmonių skaičiavimas: Taip	Žmonių skaičiavimas: Taip	NDE_3702_AL	1-6psl
15.30.8.	Minios tankio įvertinimas: Taip	Minios tankio įvertinimas: Taip	NDE_3702_AL	1-6psl
15.31.	Papildomi analitikos objektų filtrai	Papildomi analitikos objektų filtrai	NDE_3702_AL	1-6psl

15.31.1.	Trukmė: Taip	Trukmė: Taip	NDE_3702_AL	1-6psl
15.31.2.	Dydis: Taip	Dydis: Taip	NDE_3702_AL	1-6psl
15.31.3.	Proporcijos: Taip	Proporcijos: Taip	NDE_3702_AL	1-6psl
15.31.4.	Kryptis: Taip	Kryptis: Taip	NDE_3702_AL	1-6psl
15.31.5.	Spalva: Taip	Spalva: Taip	NDE_3702_AL	1-6psl

10 PRIEDAS
TECHNINIAI REIKALAVIMAI FIKSUOTAI LAUKO VAIZDO KAMERAI

Eil. Nr.	Prekių techniniai parametrai, funkcija, išpildymas ar savybė	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių atitiktį reikalavimams arba nuoroda į viešai prieinamus dokumentus	
			Dokumento pavadinimas ir/ar Nr./nuoroda	Psl. Nr.
16.	Vaizdo stebėjimo kamera Flexidome 5100 NDE-5702-AL arba lygiavertė	kamera Flexidome 5100 NDE-5702-AL		
16.1.	Eksplotavimo sąlygos: Lauke	Eksplotavimo sąlygos: Lauke	NDE_5702_AL	1-9psl
16.2.	Maksimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip + 50 °C	Maksimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip + 50 °C	NDE_5702_AL	1-9psl
16.3.	Minimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip -40 °C	Minimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip -40 °C	NDE_5702_AL	1-9psl
16.4.	Skiriamoji kameros geba: Full HD (1920x1080)	Skiriamoji kameros geba: Full HD (1920x1080)	NDE_5702_AL	1-9psl
16.5.	Vaizdo suspaudimo algoritmas: H.264 arba H.265	Vaizdo suspaudimo algoritmas: H.264 arba H.265	NDE_5702_AL	1-9psl
16.6.	Dinaminis diapazonas, išmatuotas pagal IEC 62676 (Part 5) standartą: >100dB	Dinaminis diapazonas, išmatuotas pagal IEC 62676 (Part 5) standartą: >100dB	NDE_5702_AL	1-9psl
16.7.	Vaizdo stabilizavimas: Taip	Vaizdo stabilizavimas: Taip	NDE_5702_AL	1-9psl
16.8.	Objektyvo tipas: Kintamo židinio nuotolio	Objektyvo tipas: Kintamo židinio nuotolio	NDE_5702_AL	1-9psl
16.9.	Objektyvo diafragmos valdymo metodas: P-type	Objektyvo diafragmos valdymo metodas: P-type	NDE_5702_AL	1-9psl
16.10.	Kameros veikimo režimai: Diena ir naktis	Kameros veikimo režimai: Diena ir naktis	NDE_5702_AL	1-9psl

16.11.	Kameros srauto maksimalus palaikomas kadru dažnis (k/s), ne mažiau 50	Kameros srauto maksimalus palaikomas kadru dažnis (k/s), ne mažiau 50	NDE_5702_AL	1-9psl
16.12.	Vidinė kameros RAM atmintis: Taip	Vidinė kameros RAM atmintis: Taip	NDE_5702_AL	1-9psl
16.13.	Palaikoma vidinė papildoma atmintis: SDHC, SDXC (2TB)	Palaikoma vidinė papildoma atmintis: SDHC, SDXC (2TB)	NDE_5702_AL	1-9psl
16.14.	Šifravimo palaikymas: Ne prastesnis nei TLS 1.2, AES 128, AES 256	Šifravimo palaikymas: Ne prastesnis nei TLS 1.2, AES 128, AES 256	NDE_5702_AL	1-9psl
16.15.	Vaizdo autentifikavimo palaikomi algoritmai: Ne prastesni nei MD5, SHA-1, SHA-256	Vaizdo autentifikavimo palaikomi algoritmai: Ne prastesni nei MD5, SHA-1, SHA-256	NDE_5702_AL	1-9psl
16.16.	Kameros kalibravimas: Automatinis	Kameros kalibravimas: Automatinis	NDE_5702_AL	1-9psl
16.17.	Integruotas giroskopinis jutiklis: Taip	Integruotas giroskopinis jutiklis: Taip	NDE_5702_AL	1-9psl
16.18.	Integruotas TMP kripto procesorius: Taip	Integruotas TMP kripto procesorius: Taip	NDE_5702_AL	1-9psl
16.19.	Prieigos apsaugos lygis: ne mažiau 3 lygių	Prieigos apsaugos lygis: ne mažiau 3 lygių	NDE_5702_AL	1-9psl
16.20.	Integruotas TPM kripto procesorius: Taip	Integruotas TPM kripto procesorius: Taip	NDE_5702_AL	1-9psl
16.21.	PKI infrastruktūros palaikymas: Taip	PKI infrastruktūros palaikymas: Taip	NDE_5702_AL	1-9psl
16.22.	Autentifikacijos sertifikatų palaikymas: Serverio ir kliento	Autentifikacijos sertifikatų palaikymas: Serverio ir kliento	NDE_5702_AL	1-9psl
16.23.	Sertifikatų šifravimas privačiais raktais: Taip	Sertifikatų šifravimas privačiais raktais: Taip	NDE_5702_AL	1-9psl
16.24.	Bevielės komunikacijos moduliai nenaudojami arba yra galimybė juos išjungti: Taip	Bevielės komunikacijos moduliai nenaudojami arba yra galimybė juos išjungti: Taip	NDE_5702_AL	1-9psl
16.25.	Ethernet sąsaja, jungtis RJ-45: 1	Ethernet sąsaja, jungtis RJ-45: 1	NDE_5702_AL	1-9psl
16.26.	Palaikomi tinklo protokolai: IPv4; IPv6; UDP; TCP; HTTP; HTTPS; RTP/RTCP; RTSP; FTP; ARP; DHCP; APIPA; NTP (SNTP); SNMP; 802.1x, EAP/TLS; DNS; SMTP; iSCSI; UPnP	Palaikomi tinklo protokolai: IPv4; IPv6; UDP; TCP; HTTP; HTTPS; RTP/RTCP; RTSP; FTP; ARP; DHCP; APIPA; NTP (SNTP); SNMP; 802.1x, EAP/TLS; DNS; SMTP; iSCSI; UPnP	NDE_5702_AL	1-9psl
16.27.	Vaizdo kameros maitinimo vardinė įtampa: 12V DC ir PoE	Vaizdo kameros maitinimo vardinė įtampa: 12V DC ir PoE	NDE_5702_AL	1-9psl

16.28.	Palaikomi ONVIF standartai: Profile S, G, T	Palaikomi ONVIF standartai: Profile S, G, T	NDE_5702_AL	1-9psl
16.29.	Vaizdo kameros korpuso apsaugos laipsnis: IP66	Vaizdo kameros korpuso apsaugos laipsnis: IP66	NDE_5702_AL	1-9psl
16.30.	Apsauga nuo smūgių: ne mažiau kaip IK10	Apsauga nuo smūgių: ne mažiau kaip IK10	NDE_5702_AL	1-9psl
16.31.	Vaizdo kameros aparatinės įrangos atnaujinimas: iš NATO ar ES teritorijoje esančių gamintojo tarnybinių stočių	Vaizdo kameros aparatinės įrangos atnaujinimas: iš NATO ar ES teritorijoje esančių gamintojo tarnybinių stočių	NDE_5702_AL	1-9psl
16.32.	Integruotos vaizdo tūrinio analizės savybės	Integruotos vaizdo tūrinio analizės savybės	NDE_5702_AL	1-9psl
16.32.1.	Taisyklėmis pagrįsti pavojaus signalai: Taip	Taisyklėmis pagrįsti pavojaus signalai: Taip	NDE_5702_AL	1-9psl
16.32.2.	Linijos kirtimas / Line crossing	Linijos kirtimas / Line crossing	NDE_5702_AL	1-9psl
16.32.3.	Patekimas ir išėjimas iš lauko: Taip	Patekimas ir išėjimas iš lauko: Taip	NDE_5702_AL	1-9psl
16.32.4.	Krypties sekimas: Taip	Krypties sekimas: Taip	NDE_5702_AL	1-9psl
16.32.5.	Slampinėjimas: Taip	Slampinėjimas: Taip	NDE_5702_AL	1-9psl
16.32.6.	Dingę ir likę objektai: Taip	Dingę ir likę objektai: Taip	NDE_5702_AL	1-9psl
16.32.7.	Žmonių skaičiavimas: Taip	Žmonių skaičiavimas: Taip	NDE_5702_AL	1-9psl
16.32.8.	Minios tankio įvertinimas: Taip	Minios tankio įvertinimas: Taip	NDE_5702_AL	1-9psl
16.33.	Papildomi analitikos objektų filtrai	Papildomi analitikos objektų filtrai	NDE_5702_AL	1-9psl
16.33.1.	Trukmė: Taip	Trukmė: Taip	NDE_5702_AL	1-9psl
16.33.2.	Dydis: Taip	Dydis: Taip	NDE_5702_AL	1-9psl
16.33.3.	Proporcijos: Taip	Proporcijos: Taip	NDE_5702_AL	1-9psl
16.33.4.	Kryptis: Taip	Kryptis: Taip	NDE_5702_AL	1-9psl
16.33.5.	Spalva: Taip	Spalva: Taip	NDE_5702_AL	1-9psl

11 PRIEDAS

TECHNINIAI REIKALAVIMAI VALDOMAI LAUKO VAIZDO KAMERAI

Eil. Nr.	Prekių techniniai parametrai, funkcija, išpildymas ar savybė	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių atitiktį reikalavimams arba nuoroda į viešai prieinamus dokumentus	
			Dokumento pavadinimas ir/ar Nr./nuoroda	Psl. Nr.

17.	Vaizdo stebėjimo kamera Autodome 5100 NDP-5523-Z30L arba lygiavertė	kamera Autodome 5100 NDP-5523-Z30L	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.1.	Eksplotavimo sąlygos: Lauke	Eksplotavimo sąlygos: Lauke	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.2.	Maksimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip + 50 °C	Maksimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip + 50 °C	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.3.	Minimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip -40 °C	Minimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip -40 °C	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.4.	Skiriamoji kameros geba: Ne mažiau 4MP(2688x1520)	Skiriamoji kameros geba: Ne mažiau 4MP(2688x1520)	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.5.	Vaizdo suspaudimo algoritmas: H.264 arba H.265	Vaizdo suspaudimo algoritmas: H.264 arba H.265	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.6.	Dinaminis diapazonas, išmatuotas pagal IEC 62676 (Part 5) standartą: >100dB	Dinaminis diapazonas, išmatuotas pagal IEC 62676 (Part 5) standartą: >100dB	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.7.	Objektyvo tipas: Kintamo židinio nuotolio	Objektyvo tipas: Kintamo židinio nuotolio	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.8.	Kameros veikimo režimai: Diena ir naktis	Kameros veikimo režimai: Diena ir naktis	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.9.	Kameros srauto maksimalus palaikomas kadrų dažnis (k/s), ne mažiau 50	Kameros srauto maksimalus palaikomas kadrų dažnis (k/s), ne mažiau 50	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.10.	Integruotas IR pašvietimas: Taip	Integruotas IR pašvietimas: Taip	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.11.	IR pašvietimo nuotolis, ne mažiau 300 m	IR pašvietimo nuotolis, ne mažiau 300 m	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.12.	Vidinė kameros RAM atmintis: Taip	Vidinė kameros RAM atmintis: Taip	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.13.	Palaikoma vidinė papildoma atmintis: microSDHC, microSDXC (2TB)	Palaikoma vidinė papildoma atmintis: microSDHC, microSDXC (2TB)	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.14.	Šifravimo palaikymas: Ne prastesnis nei TLS, SSL, DES, AES	Šifravimo palaikymas: Ne prastesnis nei TLS, SSL, DES, AES	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.15.	Kameros kalibravimas: Automatinis	Kameros kalibravimas: Automatinis	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.16.	Integruotas TPM kripto procesorius: Taip	Integruotas TPM kripto procesorius: Taip	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.17.	Prieigos apsaugos lygis: ne mažiau 3 lygių	Prieigos apsaugos lygis: ne mažiau 3 lygių	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl

17.18.	Integruotas TPM kripto procesorius: Taip	Integruotas TPM kripto procesorius: Taip	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.19.	PKI infrastruktūros palaikymas: Taip	PKI infrastruktūros palaikymas: Taip	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.20.	Autentifikacijos sertifikatų palaikymas: Serverio ir kliento	Autentifikacijos sertifikatų palaikymas: Serverio ir kliento	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.21.	Sertifikatų šifravimas privačiais raktais: Taip	Sertifikatų šifravimas privačiais raktais: Taip	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.22.	Bevielės komunikacijos moduliai nenaudojami arba yra galimybė juos išjungti: Taip	Bevielės komunikacijos moduliai nenaudojami arba yra galimybė juos išjungti: Taip	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.23.	Ethernet sąsaja, jungtis RJ-45: 1	Ethernet sąsaja, jungtis RJ-45: 1	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.24.	Palaikomi tinklo protokolai: IPv4; IPv6; UDP; TCP; HTTP; HTTPS; RTP/RTCP; RTSP; FTP; ARP; DHCP; APIPA; NTP (SNTP); SNMP; 802.1x, EAP/TLS; DNS; SMTP; iSCSI; UPnP	Palaikomi tinklo protokolai: IPv4; IPv6; UDP; TCP; HTTP; HTTPS; RTP/RTCP; RTSP; FTP; ARP; DHCP; APIPA; NTP (SNTP); SNMP; 802.1x, EAP/TLS; DNS; SMTP; iSCSI; UPnP	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.25.	Vaizdo kameros maitinimo vardinė įtampa: 24VAC, IEEE802.3bt.	Vaizdo kameros maitinimo vardinė įtampa: 24VAC, IEEE802.3bt.	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.26.	Palaikomi ONVIF standartai: Profile S, G, T	Palaikomi ONVIF standartai: Profile S, G, T	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.27.	Vaizdo kameros korpuso apsaugos laipsnis: ne mažesnis kaip IP66	Vaizdo kameros korpuso apsaugos laipsnis: ne mažesnis kaip IP66	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.28.	Apsauga nuo smūgių: ne mažesnis kaip IK10	Apsauga nuo smūgių: ne mažesnis kaip IK10	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.29.	Vaizdo kameros aparatinės įrangos atnaujinimas: iš NATO ar ES teritorijoje esančių gamintojo tarnybinių stočių	Vaizdo kameros aparatinės įrangos atnaujinimas: iš NATO ar ES teritorijoje esančių gamintojo tarnybinių stočių	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.30.	Integruotos vaizdo tūrinio analizės savybės	Integruotos vaizdo tūrinio analizės savybės	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.30.1.	Taisyklėmis pagrįsti pavojaus signalai: Taip	Taisyklėmis pagrįsti pavojaus signalai: Taip	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.30.2.	Linijos kirtimas / Line crossing	Linijos kirtimas / Line crossing	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.30.3.	Patekimas ir išėjimas iš lauko: Taip	Patekimas ir išėjimas iš lauko: Taip	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl

17.30.4.	Krypties sekimas: Taip	Krypties sekimas: Taip	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.30.5.	Slampinėjimas: Taip	Slampinėjimas: Taip	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.30.6.	Dingę ir likę objektai: Taip	Dingę ir likę objektai: Taip	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.30.7.	Žmonių skaičiavimas: Taip	Žmonių skaičiavimas: Taip	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.30.8.	Minios tankio įvertinimas: Taip	Minios tankio įvertinimas: Taip	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.31.	Papildomi analitikos objektų filtrai	Papildomi analitikos objektų filtrai	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.31.1.	Trukmė: Taip	Trukmė: Taip	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.31.2.	Dydis: Taip	Dydis: Taip	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.31.3.	Proporcijos: Taip	Proporcijos: Taip	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.31.4.	Kryptis: Taip13	Kryptis: Taip13	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.31.5.	Spalva: Taip	Spalva: Taip	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.31.6.	Objekto tipas: Taip	Objekto tipas: Taip	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.32.	Laikiklis valdomai kamerai:	Laikiklis valdomai kamerai:	NDA_U_WMT	1-3psl
17.32.1.	Laikiklio tipas: sieninis, stulpinis	Laikiklio tipas: sieninis, stulpinis	NDA-U-WMP - NDA-U-PMAL	1-3psl
17.32.2.	Suderinamas su 21 punkte nurodyta kamera (to paties gamintojo kaip kamera)	Suderinamas su 21 punkte nurodyta kamera (to paties gamintojo kaip kamera)	Bosch-NDP-5533-Z30L	1-8psl
17.32.3.	Komplektacija: Kartu su laikikliu pateikiamos montavimo detalės (varžtai, poveržlės, guminiai tarpikliai ir t.t.).	Komplektacija: Kartu su laikikliu pateikiamos montavimo detalės (varžtai, poveržlės, guminiai tarpikliai ir t.t.).	Bosch-NDP-5533-Z30L, NDA_U_WMT, NDA-U-WMP - NDA-U-PMAL	1-8psl

12 PRIEDAS

TECHNINIAI REIKALAVIMAI NEPERTRAUKIAMO MAITINIMO ĮRENGINIUI

Eil. Nr.	Prekių techniniai parametrai, funkcija, išpildymas ar savybė	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių atitiktį reikalavimams arba nuoroda į viešai prieinamus dokumentus	
			Dokumento pavadinimas ir/ar Nr./nuoroda	Psl. Nr.
18.	Nepertraukiamo maitinimo įrenginys Eaton 9SX1000IR arba lygiavertis	Nepertraukiamo maitinimo įrenginys Eaton 9SX1000IR	eaton-9sx-ups-700-1000-1500-2000-3000-va-datasheet	1-2 psl

18.1.	Dvigubo konvertavimo (on-line) tipo	Dvigubo konvertavimo (on-line) tipo	eaton-9sx-ups-700-1000-1500-2000-3000-va-datasheet	1-2 psl
18.2.	Iėjimo įtampa: ~230V	Iėjimo įtampa: ~230V	eaton-9sx-ups-700-1000-1500-2000-3000-va-datasheet	1-2 psl
18.3.	Vienfazis, neutralė įžeminta	Vienfazis, neutralė įžeminta	eaton-9sx-ups-700-1000-1500-2000-3000-va-datasheet	1-2 psl
18.4.	Galia: ≥500VA	Galia: ≥500VA	eaton-9sx-ups-700-1000-1500-2000-3000-va-datasheet	1-2 psl
18.5.	Išėjimo įtampa: ~230V	Išėjimo įtampa: ~230V	eaton-9sx-ups-700-1000-1500-2000-3000-va-datasheet	1-2 psl
18.6.	Rezervinio maitinimo trukmė:	Rezervinio maitinimo trukmė:	eaton-9sx-ups-700-1000-1500-2000-3000-va-datasheet	1-2 psl
18.7.	NMĮ turi būti pramoninio išpildymo, montuojamas spintoje 19“ rėme	NMĮ turi būti pramoninio išpildymo, montuojamas spintoje 19“ rėme	eaton-9sx-ups-700-1000-1500-2000-3000-va-datasheet	1-2 psl
18.8.	NMĮ apsaugos: ≥4 val.	NMĮ apsaugos: ≥4 val.	eaton-9sx-ups-700-1000-1500-2000-3000-va-datasheet	1-2 psl
18.8.1.	nuo per gilaus akumuliatorių baterijos išsikrovimo	nuo per gilaus akumuliatorių baterijos išsikrovimo	eaton-9sx-ups-700-1000-1500-2000-3000-va-datasheet	1-2 psl
18.8.2.	per didelių srovių	per didelių srovių	eaton-9sx-ups-700-1000-1500-2000-3000-va-datasheet	1-2 psl
18.8.3.	trumpų jungimų	trumpų jungimų	eaton-9sx-ups-700-1000-1500-2000-3000-va-datasheet	1-2 psl
18.8.4.	viršįtampių	viršįtampių	eaton-9sx-ups-700-1000-1500-2000-3000-va-datasheet	1-2 psl
18.8.5.	per žemų įtampų	per žemų įtampų	eaton-9sx-ups-700-1000-1500-2000-3000-va-datasheet	1-2 psl
18.8.6.	terminė	terminė	eaton-9sx-ups-700-1000-1500-2000-3000-va-datasheet	1-2 psl

13 PRIEDAS
TECHNINIAI REIKALAVIMAI DUOMENŲ TINKLO KOMUTATORIUS (II TIPO)

Eil. Nr.	Prekių techniniai parametrai, funkcija, išpildymas ar savybė	Kiekis (mato vnt.), reikalaujam a parametro (mato vnt.)	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių atitiktį reikalavimams arba nuoroda į viešai prieinamus dokumentus	
			Dokumento pavadinimas ir/ar Nr./nuoroda	Psl. Nr.

				ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė		
19.	Duomenų tinklo komutatorius Cisco IE-3100-4P2S-E arba lygiavertis			Cisco IE-3100-4P2S-E	catalyst-ie3100-rugged	1-24ps l
19.1	Gamintojo kokybės vadybos sistema turi būti įvertinta sertifikatu: ISO 9001 arba lygiavertis			Gamintojo kokybės vadybos sistema turi būti įvertinta sertifikatu: ISO 9001 arba lygiavertis	https://www.cisco.com/c/en/us/about/approach-quality/iso-9001.html	1-24ps l
19.2	Gamintojo aplinkos vadybos sistema turi būti įvertinta sertifikatu: ISO 14001 arba lygiavertis			Gamintojo aplinkos vadybos sistema turi būti įvertinta sertifikatu: ISO 14001 arba lygiavertis	https://www.cisco.com/c/dam/en/us/about/ac50/ac208/ac243/ac246/docs/iso-14001-web-certificate.pdf	1-24ps l
19.3	Gaminiui turi būti atliktos atitikties įvertinimo procedūros, kad pagamintas gaminyje atitinka esminius Europos normų reikalavimus ir direktyvas / Product must be subject to conformity assessment procedures that produced the product complies with the essential requirements of European standards and directives.	Directive 2014/35/EU (Low voltage).	CE ženklina ir atitikties deklaracija / CE marking and declaration of conformity	Atitinka	http://www.cisco.com/web/dofc/EU59235.pdf	1-24ps l
19.4	Aplinkos sąlygų parametrai pagal standartus: IEC 61850-3 ed.2 arba IEC 60870-2-2			Aplinkos sąlygų parametrai pagal standartus: IEC 61850-3 ed.2 arba	catalyst-ie3100-rugged	1-24ps l

		IEC 60870-2-2		
19.5	Eksplotavimo sąlygos: Specialios - lauko arba vidaus uždaroje spintoje	Eksplotavimo sąlygos: Specialios - lauko arba vidaus uždaroje spintoje	catalyst-ie3100-rugged	1-24ps l
19.6	Maksimali ilgalaikė eksploatavimo temperatūra: $\geq +70^{\circ}\text{C}$	Maksimali ilgalaikė eksploatavimo temperatūra: $\geq +70^{\circ}\text{C}$	catalyst-ie3100-rugged	1-24ps l
19.7	Minimali ilgalaikė eksploatavimo temperatūra: $\leq -40^{\circ}\text{C}$	Minimali ilgalaikė eksploatavimo temperatūra: $\leq -40^{\circ}\text{C}$	catalyst-ie3100-rugged	1-24ps l
19.8	Eksplotavimo aplinkos santykinė drėgmės (be kondensato susidarymo): 5-95 %	Eksplotavimo aplinkos santykinė drėgmės (be kondensato susidarymo): 5-95 %	catalyst-ie3100-rugged	1-24ps l
19.9	Visi moduliai sumontuoti įrenginio korpusė , kurio apsaugos klasė indeksas pagal standartą IEC 60529: $\geq \text{IP } 30$	Visi moduliai sumontuoti įrenginio korpusė , kurio apsaugos klasė indeksas pagal standartą IEC 60529: $\geq \text{IP } 30$	catalyst-ie3100-rugged	1-24ps l
19.10	Atmintis: $\geq 1 \text{ GB}$	Atmintis: $\geq 1 \text{ GB}$	catalyst-ie3100-rugged	1-24ps l
19.11	Aušinimas: Pasyvus be ventiliatorių	Aušinimas: Pasyvus be ventiliatorių	catalyst-ie3100-rugged	1-24ps l
19.12	Tvirtinimas: DIN bėgelis (EN 50022)	Tvirtinimas: DIN bėgelis (EN 50022)	catalyst-ie3100-rugged	1-24ps l
19.13	Vardinė maitinimo įtampa: 110 VDC arba 220 VDC arba 230 VAC	Vardinė maitinimo įtampa: 110 VDC arba 220 VDC arba 230 VAC	catalyst-ie3100-rugged	1-24ps l

19.1.	Patikimo veikimo vardinės maitinimo įtampos nuokrypis, %: Nuo -20 iki +15			Patikimo veikimo vardinės maitinimo įtampos nuokrypis, %: Nuo -20 iki +15	catalyst-ie3100-rugged	1-24ps l
19.1.	Maitinimo modulių kiekis, vnt.: 2			Maitinimo modulių kiekis, vnt.: 2	catalyst-ie3100-rugged	1-24ps l
19.1.	Maitinimo modulių įėjimo grandinės: Atskirtos galvaniškai			Maitinimo modulių įėjimo grandinės: Atskirtos galvaniškai	catalyst-ie3100-rugged	1-24ps l
19.1.	Elektromagnetinio atsparumo parametrai ne žemesni nei standarte IEC 61850-3 rekomenduojamuose standartuose	Komunikaciniams ir maitinimo grandinių prievadams	IE C 61 00 0- 4- 4 IE C 61 00 0- 4- 5 IE C 61 00 0- 4- 6 IE C 61 00 0- 4- 18	Atitinka	catalyst-ie3100-rugged	1-24ps l
		Korpusui	IE C 61 00 0- 4- 2 IE C 61 00 0-			

			4-3			
		Įžeminimui	IEC 61000-4-4 IEC 61000-4-6			
19.1	Elektromagnetinio spinduliavimo parametrai ne žemesni nei standarte IEC 61850-3 rekomenduojamuose standartuose:	CISPR 22 level A		Elektromagnetinio spinduliavimo parametrai ne žemesni nei standarte IEC 61850-3 rekomenduojamuose standartuose:	catalyst-ie3100-rugged	1-24psl
19.1	Elektrinės sąsaja:	Tipas	10/100 BaseT arba 10/100/1000 BaseT	TAIP	catalyst-ie3100-rugged	1-24psl
Jungtys		RJ45				
Kiekis		≥4				
19.2	Šviesolaidinė sąsaja	Tipas	00Base FX arba / or 1000BaseX	TAIP	catalyst-ie3100-rugged	1-24psl
Jungtys		LC				
Kiekis		≥2				
19.2	Prievado funkcijos: Auto-Crossing, AutoNegotiation, Auto-Polarity			Prievado funkcijos: Auto-Crossing, AutoNegotiation, Auto-Polarity	catalyst-ie3100-rugged	1-24psl
19.2	Turi palaikyti protokolus ir standartus:	IEEE 802.1D; IEEE 802.1w; IEEE 802.1s; IEEE 802.1Q; IEEE 802.1X; IEEE802.1p; IEEE		TAIP	catalyst-ie3100-rugged	1-24psl

		802.3ad; IEEE 802.3af; IEEE 802.3at;			
19.2	Statinis IPv4 maršrutizavimas: ≥ 16 maršrutų		Statinis IPv4 maršrutizavimas: ≥ 16 maršrutų	catalyst-ie3100-rugged	1-24ps l
19.2	MTU dydis, baitais: ≥ 9000		MTU dydis, baitais: ≥ 9000	catalyst-ie3100-rugged	1-24ps l
19.2	Fizinių MAC adresų kiekis, vnt.: $\geq 8\,000$		Fizinių MAC adresų kiekis, vnt.: $\geq 8\,000$	catalyst-ie3100-rugged	1-24ps l
19.2	VLAN identifikatoriai / VLAN identifiers: ≥ 256		VLAN identifikatoriai / VLAN identifiers: ≥ 256	catalyst-ie3100-rugged	1-24ps l
19.2	Multicast srauto valdymas: IGMP snooping		Multicast srauto valdymas: IGMP snooping	catalyst-ie3100-rugged	1-24ps l
19.2	Nuotolinis srauto analizavimas: RSPAN arba lygiavertis		Nuotolinis srauto analizavimas: RSPAN arba lygiavertis	catalyst-ie3100-rugged	1-24ps l
19.2	Tinklo apsauga nuo duomenų srauto audrų per kiekvieną prievadą nustatant tikslų maksimalų paketų skaičių per sekundę, maksimalų bitų skaičių per sekundę, nustatant nuošimtį nuo prievado pralaidumo. Duomenų srautui viršijus nustatytas reikšmes prievade komutatorius privalo signalizuoti apie tai SNMP pranešimais ir blokuoti (atjungti) prievadą nustatytam laikui (laiko nustatymo galimybės nuo 60 iki 300 sekundžių):	Storm control: broadcast, multicast, unicast	TAIP	catalyst-ie3100-rugged	1-24ps l
19.3	Prisijungimo protokolai prie kitų tinklo įrenginių keičiant TCP prievadų numerius	Telnet ir SSH	Telnet ir SSH	catalyst-ie3100-rugged	1-24ps l
19.3	Paketų klasifikavimas, žymėjimas ir prioritizavimas	Pagal reikšmes, IP adresą, TCP/UDP prievadus	Pagal DSCP reikšmes, IP adresą, TCP/UDP prievadus	catalyst-ie3100-rugged	1-24ps l

19.3	Laiko sinchronizavimo protokolas	NTP (RFC 1305)	NTP (RFC 1305)	catalyst-ie3100-rugged	1-24psl
19.3	Valdymo ir stebėjimo protokolai	SSHv1,v2 SNMP v2, v3	SSHv1,v2 SNMP v2, v3	catalyst-ie3100-rugged	1-24psl
19.3	Pilnai valdomas įmonėje naudojama valdymo ir stebėsenos sistema	Cisco Prime Infrastructure	Cisco Prime Infrastructure	catalyst-ie3100-rugged	1-24psl
19.3	Pilnai suderinamas su įmonėje naudojama įrenginių prieigos prie tinklo kontrolės platforma	Cisco ISE (Identity Services Engine)	Cisco ISE (Identity Services Engine)	catalyst-ie3100-rugged	1-24psl
19.3	Lokalus administratoriaus autentifikavimas	Pagal vartotojo vardą ir slaptažodį	Pagal vartotojo vardą ir slaptažodį	catalyst-ie3100-rugged	1-24psl
19.3	Centralizuotas administratoriaus autentifikavimas	TACACS+, RADIUS (RFC 2865)	TACACS+, RADIUS (RFC 2865)	catalyst-ie3100-rugged	1-24psl
19.3	Operacinės sistemos ir konfigūracijos persiuntimas	Bent vienu iš šių protokolų: SCP, HTTPS, SFTP	Bent vienu iš šių protokolų: SCP, HTTPS, SFTP	catalyst-ie3100-rugged	1-24psl
19.3	Serijinis (konsolės) prievadas valdymui	≥1	≥1	catalyst-ie3100-rugged	1-24psl
19.4	Turi būti serijinis (konsolės) prievadas valdymui	Taip	Taip	catalyst-ie3100-rugged	1-24psl
19.4	Prieigos apsauga pagal IEEE1686-2013	Slaptažodis Nenaudojamų funkcijų išjungimas Neaktyvios prieigos automatinis atjungimas	TAIP	catalyst-ie3100-rugged	1-24psl

14 PRIEDAS
TECHNINIAI REIKALAVIMAI PRIEŠGAISRINEI CENTRALEI

Eil. Nr.	Prekių techniniai parametrai, funkcija, išpildymas ar savybė	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių atitiktį reikalavimams arba nuoroda į viešai prieinamus dokumentus	
			Dokumento pavadinimas ir/ar Nr./nuoroda	Psl. Nr.
20.	Priešgaisrinė centralė Inim SmartLine3604 arba lygiavertis įrenginys	Inim SmartLine3604	SmartLine	1-2psl

20.1.	Konvencinė priešgaisrinė centralė	Konvencinė priešgaisrinė centralė	SmartLine	1-2psl
20.2.	Pagrindinėje plokštėje iki 4 zonų	Pagrindinėje plokštėje iki 4 zonų	SmartLine	1-2psl
20.3.	Centralė gali būti išplečiama iki 36 zonų, naudojant išplėtimo modulius	Centralė gali būti išplečiama iki 36 zonų, naudojant išplėtimo modulius	SmartLine	1-2psl
20.4.	Integruotas LCD ekranas	Integruotas LCD ekranas	SmartLine	1-2psl
20.5.	Į vieną zoną galima pajungti iki 30 gaisro detektorių.	Į vieną zoną galima pajungti iki 30 gaisro detektorių.	SmartLine	1-2psl
20.6.	Kontroliuojamas sirenų (24V) išėjimas	Kontroliuojamas sirenų (24V) išėjimas	SmartLine	1-2psl
20.7.	Kiekviena zona turi konfigūruojamą įėjimo/išėjimo kontaktą	Kiekviena zona turi konfigūruojamą įėjimo/išėjimo kontaktą	SmartLine	1-2psl
20.8.	Aliarmų ir klaidų atmintis	Aliarmų ir klaidų atmintis	SmartLine	1-2psl
20.9.	Rezervinis maitinimas iš dviejų 12V 7Ah akumuliatorių	Rezervinis maitinimas iš dviejų 12V 7Ah akumuliatorių	SmartLine	1-2psl
20.10.	Techninio aptarnavimo režimas	Techninio aptarnavimo režimas	SmartLine	1-2psl
20.11.	Maitinimas: 230 VAC ±10 %	Maitinimas: 230 VAC ±10 %	SmartLine	1-2psl
20.12.	Atitinka EN54 normų reikalavimus	Atitinka EN54 normų reikalavimus	SmartLine	1-2psl

15 priedas

TECHNINIAI REIKALAVIMAI GAISRO SIGNALIZACIJOS ADRESINIAM DŪMŲ DETEKTORIUI

Eil. Nr.	Prekių techniniai parametrai, funkcija, išpildymas ar savybė	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių atitiktį reikalavimams arba nuoroda į viešai prieinamus dokumentus	
			Dokumento pavadinimas ir/ar Nr./nuoroda	Psl. Nr.
21.	Adresinio tipo dūmų detektorius su tvirtinimo baze AVENAR detector 4000 arba lygiavertis įrenginys	AVENAR detector 4000	AVENAR_detector_4000	1-6psl
21.1.	Adresavimas atliekamas automatinio ir rankinio būdu	Adresavimas atliekamas automatinio ir rankinio būdu	AVENAR_detector_4000	1-6psl
21.2.	Dvigubo optinio spindulio technologija, leidžianti užtikrinti ankstyvą ir patikimą gaisro detekciją,	Dvigubo optinio spindulio technologija, leidžianti užtikrinti	AVENAR_detector_4000	1-6psl

	bei aukštą atsparumą klaidingiems faktoriams	ankstyvą ir patikimą gaisro detekciją, bei aukštą atsparumą klaidingiems faktoriams		
21.3.	Maitinimo įtampa - 15-33 VDC	Maitinimo įtampa - 15-33 VDC	AVENAR_detector_4000	1-6psl
21.4.	Vartojama srovė - <0,55mA	Vartojama srovė - <0,55mA	AVENAR_detector_4000	1-6psl
21.5.	Oro srauto greitis - <20 m/s	Oro srauto greitis - <20 m/s	AVENAR_detector_4000	1-6psl
21.6.	Įmontuotas raudonas LED pavojaus signalo indikatorius	Įmontuotas raudonas LED pavojaus signalo indikatorius	AVENAR_detector_4000	1-6psl
21.7.	Sertifikuotas pagal EN 54 standarto reikalavimus	Sertifikuotas pagal EN 54 standarto reikalavimus	AVENAR_detector_4000	1-6psl
21.8.	santykinis aplinkos drėgnumas 0-95%, be rasojimo	santykinis aplinkos drėgnumas 0-95%, be rasojimo	AVENAR_detector_4000	1-6psl
21.9.	darbinė temperatūra - 20...+60 °C	darbinė temperatūra - 20...+60 °C	AVENAR_detector_4000	1-6psl
21.10	Atsparumo aplinkos poveikiui klasė - IP 43	Atsparumo aplinkos poveikiui klasė - IP 43	AVENAR_detector_4000	1-6psl
21.11	Komplektuojamas su standartine baze, kuri turi būti tinkama tiek dūminių, tiek temperatūrinių detektorių montavimui	Komplektuojamas su standartine baze, kuri turi būti tinkama tiek dūminių, tiek temperatūrinių detektorių montavimui	AVENAR_detector_4000	1-6psl