

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Vnt. kaina be PVM (eurais) Pildo tiekėjas	Matavimo vnt.	Iš viso kaina Eur be PVM (eurais) Pildo tiekėjas
1	2	3	4	5
	Gaisro apsaugos sistemos įrengimo darbai	19975,89	1 kompl.	19975,89
Pasiūlymo kaina eurais be PVM:				19975,89
PVM 21 %:				4194,94
Pasiūlymo kaina eurais su PVM:				24170,83

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

BENDROJI DALIS

Projekto dalyje pateikiami sprendiniai apsaugos ir gaisro aptikimo bei įeigos kontrolės sistemų AB „Klaipėdos vanduo“ Uosių g. 8, Dumpių k. Dvilių sen., Klaipėdos raj.

Visi darbai, medžiagų kiekiai pagrįstai reikalingi sistemų įrengimui turi būti atlikti nepriklausomai nuo to ar jie numatyti šioje užduotyje, ar ne.

Darbai vykdomi prisilaikant galiojančių saugos darbe normų.

Apsaugos ir gaisro sistema įrengiama remiantis LR Aplinkos ministro 2006 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. D1-314 „DĖL APLINKOS MINISTRO 2004 M. SPALIO 19 D. ĮSAKIMO NR. D1-543 „DĖL NACIONALINIAM SAUGUMUI UŽTIKRINTI SVARBIŲ VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO PASLAUGAS TEIKIANČIŲ ĮMONIŲ FIZINĖS IR INFORMACINĖS SAUGOS REIKALAVIMŲ PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO“ reikalavimais.

Visos susidariusios atliekos turi būti surenkamos, saugomos ir rūšiuojamos vadovaujantis LR Atliekų tvarkymo 1998 m. birželio 16d. įstatymu Nr. VIII-787, LR Aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 30d. įsakymu Nr.722 patvirtintomis Atliekų tvarkymo taisyklėmis, LR Aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29d. įsak. Nr. D1-637 patvirtintomis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis ir pridudamos tik įmonėms registruotoms atliekas tvarkančių įmonių registre ir turinčioms licencijas tvarkyti atliekas.

Objekto statybos metu laikytis darbo ir priešgaisrinę apsaugą reglamentuojančių taisyklių ir nuostatų (vadovautis esamu momentu galiojančiais):

- "Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklės" 2010 m.
- "Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės" 2012 m.
- "Energetikos objektų priešgaisrinės saugos taisyklės" PST-08-99.
- "Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai" (2008 06 30 įsakymas Nr. V-190).
- "Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai" (1999 12 22 įsakymas Nr. 102).
- "Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai" (2007 11 26 įsakymas Nr. A1-331).
- "Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo nuostatai" (1999 11 24 įsakymas Nr. 95).
- "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje" DT 5-00.
- Kiti galiojantys darbų saugos ir sveikatos aktai, techniniai reglamentai, standartai ir metodiniai nurodymai.

Apsaugos ir gaisro įranga pajungiama ir duomenys perduodami į Centrinės dispečerinės pultą esantį AB „Klaipėdos vanduo“ Ryšininkų g. 11, Klaipėda. apsaugos ir gaisro stebėjimo įranga turi būti suderinama su Užsakovo naudojama apsaugos sistema Concept, kitos apsaugos ir gaisro sistemos - negalimos.

Prieš statybos darbų pradžią statybvietėje turi būti nustatytos pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia ar gali atsirasti rizikos veiksniai. Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų žmonėms, neturintiems teisės patekti į tokias zonas

Elektros instaliacijos turi būti suprojektuotos ir įrengtos taip, kad nekiltų gaisro arba sprogimo pavojus; asmenys turi būti atitinkamai apsaugoti nuo nelaimingų atsitikimų pavojaus dėl tiesioginio ar netiesioginio kontakto su elektros instaliacija.

Instaliaciniai vamzdžiai ir medžiagos

Vamzdžių, skirtų apsaugoti kabelius, diametras turi būti ne mažesnis kaip 1,5 karto už jame klojamų kabelių diametrą. Kabeliai išeinantys iš vamzdžių užtaisomi izoliacinėmis įvorėmis. Kiaurymės, kur kabeliai pereina per pertvaras ir perdangas turi būti užtaisyti nedegiomis medžiagomis. Atsparumas ugniai užsandarintose vietose turi būti ne mažesnis nei sienos ar perdangos.

Sujungimo dėžutėse kabelių gyslos jungiamos gnybtų pagalba. Kabelių pakilimui tarp aukštų numatomi stovai – plastikiniai vamzdžiai. Kiekviename aukšte 2 m aukštyje įrengiamos revizinės dėžutės kabeliams į aukštus komutuoti ir paskirstyti.

Kabeliai ir jų montavimas

Gaisrinės signalizacijos tinklas tiesiamas raudonos spalvos, specialiai pažymėtais, suktos poros variniais kabeliais su sunkiai degia izoliacija. Kabeliai turi būti tinkami kloti po tinku, po pakabinamomis lubomis ar instaliaciniuose kanaluose. Kabelių varinės gyslos skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 1,0 mm². Kabeliai turi būti tiesiami trumpiausiais atstumais, lygiagrečiai sienoms, perdengimams, kolonom su minimaliu kiekiu posūkių ir kirtimo taškų.

Kompiuterinio tinklo kabeliai (FTP, 5e kategorija) tiesiami trumpiausiais atstumais, lygiagrečiai sienoms, perdengimams, kolonom su minimaliu kiekiu posūkių ir kirtimo taškų. Klojant kabelį jis turi būti apsaugomas nuo mechaninių pažeidimų, lenkimo spindulys turi būti ne mažesnis, kaip 4 kabelio diametrai, kabelis turi būti klojamas vientisas (be sujungimų), kabelio galuose jungiamos gyslos turi būti kuo trumpesnės, ekranas turi būti prijungtas abiejuose kabelio galuose. Kabelio galuose montuojamos RJ45 tipo jungtys pagal TII/EIA-568 T568B standartą.

Kabelių parametrų matavimas

Paklojus kompiuterinio tinklo kabelį ir paruošus jungimui, turi būti matuojami jo parametrai pagal ANSI/TIA/EIA-568-B.1 arba ANSI/TIA-568-C.2 standartą. Tik visų matuojamų parametrų rezultatams esant teigiamiems, kabelis pripažįstamas kokybišku ir tinkamu eksploatuoti. Matuojami parametrai, ne mažiau: kabelio gyslų sujungimas (wire map), ilgis, HDTDR, HDTDX, Insertion loss, NEXT (dB), NEXT@remote (dB), RL (dB), RL@remote (dB). Matuojama pagal FTP Cat5e testų ribas. Matavimo rezultatai pateikiami neapdorotose išeities bylose, sugeneruotose matavimo įrangos, bei apdorotose matavimų ataskaitose kompiuterinėse laikmenose.

PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

APSAUGOS IR GAISRO APTIKIMO SISTEMA

1. Esama situacija

Iš centrinės dispečerinės, esančios Ryšininų g., Klaipėdoje, stebimas apsaugos ir priešgaisrinių sistemų darbas nutolusiose vandenvietėse ir nuotekų valyklose. Įrengtos apsaugos sistemos per kompiuterinį tinklą yra prijungtos prie serverio, kuriame įdiegta monitoringo programa. Nuotekų valyklos administracinio pastato apsaugos sistema yra prijungta prie centrinės dispečerinės serverio. Šiuo metu dalyje pastatų nuotekų valykloje yra įrengta apsaugos sistema, tačiau ji nėra prijungta prie stebėjimo tinklo.

2. Sprendiniai

Projektuojama sumontuoti apsaugos ir gaisro aptikimo bei įeigos kontrolės sistemą, kuri būtų prijungta prie esamos centralizuoto stebėjimo sistemos. Prie esamos stebėjimo sistemos prijungiama per esamą modernizuojamą kompiuterinį tinklą.

Pastate Nr. 1 įrengiama apsaugos ir gaisro aptikimo bei įeigos kontrolės sistema, jungiama į kompiuterinį tinklą.

Pastate Nr. 2 įrengiamas papildomas tinklo prijungimo modulis.

Pastate Nr. 4 įrengiama apsaugos ir gaisro aptikimo bei įeigos kontrolės sistema jungiama prie pastato Nr. 7 išplėtimo modulio.

Pastate Nr. 7 įrengiama apsaugos ir gaisro aptikimo bei įeigos kontrolės sistema, jungiama į kompiuterinį tinklą.

Pastate Nr. 10 įrengiama apsaugos ir gaisro aptikimo bei įeigos kontrolės sistema, jungiama į kompiuterinį tinklą.

Pastate Nr. 11 įrengiama apsaugos ir gaisro aptikimo bei įeigos kontrolės sistema, jungiama į kompiuterinį tinklą.

Pastate Nr. 14 įrengiama gaisro aptikimo sistema, jungiama prie esamos apsaugos sistemos.

Pastate Nr. 16 įrengiama apsaugos ir gaisro aptikimo bei įeigos kontrolės sistema, jungiama į kompiuterinį tinklą.

TECHNINIAI REIKALAVIMAI ĮRANGAI

3. Kompiuterinio tinklo sąsaja

Paskirtis

Apsaugos centralės bei kitos periferinės įrangos prijungimui prie programinės įrangos per kompiuterinį tinklą.

<i>Nr.</i>	<i>Rodiklis</i>	<i>Reikalaujama rodiklio reikšmė</i>	<i>Tiekėjo siūloma rodiklio reikšmė</i>
1.	Kelių prievadų palaikymas	Turi būti;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
2.	Koduotė	Turi būti 128 bitų AES arba lygiavertė;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
3.	Ethernet prievadas	Ne mažiau kaip 1;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
4.	RS232 prievadas	Ne mažiau kaip 1;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas

4. Universalus zonų išplėtėjas

Komplekte su dėže ir maitinimo šaltiniu.

Paskirtis Išplėsti esamos sistemos įėjimų ir išėjimų skaičių.

<i>Nr.</i>	<i>Rodiklis</i>	<i>Reikalaujama rodiklio reikšmė</i>	<i>Tiekėjo siūloma rodiklio reikšmė</i>
1.	Zonų skaičius	Ne mažiau 16;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
2.	Maksimalus zonų skaičius įrenginyje	Ne mažiau 32;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
3.	Kolektoriniai išėjimai	Ne mažiau 8;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
4.	Maksimalus kolektorinių išėjimų skaičius įrenginyje	Ne mažiau 32;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
5.	Nepriklausomų sirenų išėjimų skaičius	Ne mažiau 2;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
6.	Ryšys su centrale	RS485 arba lygiavertis;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
7.	Saugikliai	Turi būti atskiri saugikliai akumuliatoriui, kiekvienai sirenai, LAN, jutiklių maitinimui	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas

5. 16 zonų išplėtėjas

Paskirtis Išplėsti universalų zonų išplėtėją 16 papildomų zonų.

<i>Nr.</i>	<i>Rodiklis</i>	<i>Reikalaujama rodiklio reikšmė</i>	<i>Tiekėjo siūloma rodiklio reikšmė</i>
1.	Jungimas	Per universalaus zonų išplėtėjo duomenų magistralę;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
2.	Maitinimas	Per universalaus zonų išplėtėjo duomenų magistralę; Min.: 60mA; Max.: 480mA;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas

6. Maitinimo šaltinis

Paskirtis Durų valdiklių, telefonspynės maitinimui.

<i>Nr.</i>	<i>Rodiklis</i>	<i>Reikalaujama rodiklio reikšmė</i>	<i>Tiekėjo siūloma rodiklio reikšmė</i>
1.	Įėjimo įtampa	Turi būti 230 VAC;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
2.	Išėjimo įtampa	Turi būti ne mažiau 12.0 VDC;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
3.	Išėjimo srovė	Ne mažiau kaip 2A;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas

7. Akumulatorius

Paskirtis Įrangos maitinimui, dingus įtampai elektros tinkle.

<i>Nr.</i>	<i>Rodiklis</i>	<i>Reikalaujama rodiklio reikšmė</i>	<i>Tiekėjo siūloma rodiklio reikšmė</i>
1.	Įtampa	Turi būti 12 V;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
2.	Atidavimo srovė	Turi būti 7.2 Ah;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
3.	Matmenys	Ne daugiau 151 x 65 x 94 (mm);	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas

8. Magnetinis kontaktas metalinėms durims, montuojamas paviršiuje

Paskirtis Atvirų vartų detekcijai.

<i>Nr.</i>	<i>Rodiklis</i>	<i>Reikalaujama rodiklio reikšmė</i>	<i>Tiekėjo siūloma rodiklio reikšmė</i>
1.	Matmenys	73x30 mm;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
2.	Jungimui naudojama gyslų	Ne mažiau 4 (su šarvu);	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
3.	Kontaktas	Turi būti NC arba lygiavertis;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
4.	Korpusas	Turi būti aliuminio;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas

9. Magnetinis kontaktas metaliniams vartams, montuojamas paviršiuje

Paskirtis Atvirų vartų detekcijai.

<i>Nr.</i>	<i>Rodiklis</i>	<i>Reikalaujama rodiklio reikšmė</i>	<i>Tiekėjo siūloma rodiklio reikšmė</i>
1.	Matmenys	50x17x10 mm;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
2.	Jungimui naudojama gyslų	Ne mažiau 4 (su šarvu);	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
3.	Kontaktas	Turi būti NC arba lygiavertis;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
4.	Korpusas	Turi būti aliuminio;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas

10. Dviejų durų valdiklis

Įeigą į saugomas teritorijas kontroliuojantis įrenginys, galintis veikti nepriklausomai nuo apsaugos sistemos. Komplekte su dėže ir maitinimo šaltiniu.

Paskirtis

- įėjimo durų kontrolė;
- apsaugos sistemos išplėtimas.

<i>Nr.</i>	<i>Rodiklis</i>	<i>Reikalaujama rodiklio reikšmė</i>	<i>Tiekėjo siūloma rodiklio reikšmė</i>
1.	Valdomų durų skaičius	Ne mažiau 2;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
2.	Kontroliuojamų kortelių skaitytuvų skaičius	Ne mažiau 4;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
3.	Papildomų zonų skaičius	Ne mažiau 7;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
4.	Galimybė veikti autonomiškai	Turi būti;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
5.	Atskiras bloko tamperis	Turi būti;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
6.	Saugikliai	Turi būti atskiras LAN ir maitinimo šaltiniui;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
7.	Palaikomos sąsajos	Turi būti Wiegant;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
8.	Kontrolerio maitinimo įtampa	Turi būti 11...14 VDC;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
9.	Vartojama srovė	Ne mažiau kaip 70mA ir ne daugiau kaip 210mA;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas

11. Nuotolinių kortelių skaitytuvas

Lauko ir vidaus sąlygom skirtas nuotolinių kortelių skaitytuvas.

Paskirtis Durų ar kitų praėjimo objektų valdymui.

<i>Nr.</i>	<i>Rodiklis</i>	<i>Reikalaujama rodiklio reikšmė</i>	<i>Tiekėjo siūloma rodiklio reikšmė</i>
1.	Technologinis interfeisas	Turi būti Wiegand arba lygiavertis;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
2.	Maitinimo įtampa	Turi būti 5...16 VDC;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
3.	Matmenys	Ne daugiau 80 x 43 x 13 (mm);	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
4.	Spalva	Turi būti pilka;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
5.	Nuskaitymo atstumas	Ne mažesnis kaip 7.5 cm;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas

12. Elektromagnetas

Skirta durų ar kitų praėjimo objektų valdymui. Valdymas iš durų valdiklių.

Paskirtis Durų ar kitų praėjimo objektų valdymui.

<i>Nr.</i>	<i>Rodiklis</i>	<i>Reikalaujama rodiklio reikšmė</i>	<i>Tiekėjo siūloma rodiklio reikšmė</i>
1.	Maitinimo įtampa	Turi būti 12 – 24 VDC;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
2.	Naudojama srovė	Turi būti ne daugiau kaip 500mA;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas

			konkurso sąlygas
3.	Darbinė temperatūra	Turi būti -40...+55°C;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
4.	Svoris	Ne daugiau kaip 2 Kg;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas

13. Durų atidarymo mygtukas

Lauko sąlygoms skirtas durų atidarymui.

Paskirtis

Durų ar kitų praėjimo objektų valdymui.

<i>Nr.</i>	<i>Rodiklis</i>	<i>Reikalaujama rodiklio reikšmė</i>	<i>Tiekėjo siūloma rodiklio reikšmė</i>
1.	Matmenys	Turi būti 86x86x20 (mm);	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
2.	Medžiaga	Turi būti nerūdijančio plieno;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
3.	Išėjimo kontaktai	Turi būti C/NC/NO;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
4.	Pašvietimas	Turi būti;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas

14. P.I.R. jutiklis

Paskirtis

Patalpų tūrio apsaugai.

<i>Nr.</i>	<i>Rodiklis</i>	<i>Reikalaujama rodiklio reikšmė</i>	<i>Tiekėjo siūloma rodiklio reikšmė</i>
1.	Darbo temperatūra	Turi būti -10...+55°C;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
2.	Darbo įtampa	Turi būti 12VDC ±15%;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
3.	Srovės sunaudojimas	Normali būseną ne daugiau 10mA; Suveikimo būseną ne daugiau 12mA;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
4.	Suveikimo signalo trukmė	Ne daugiau kaip 2s;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
5.	Detektuojamas judėjimo greitis	Ne mažiau blogiau kaip 0.3...3m/s;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
6.	Atitinka standartus	EN50131-1, EN50131-2-2 arba lygiaverčius;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
7.	Nejautrumas gyvūnams	Turi būti iki 15 kg;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas

15. Vidaus patalpų sirena

Paskirtis

Pavojaus paskelbimui vidaus patalpose.

<i>Nr.</i>	<i>Rodiklis</i>	<i>Reikalaujama rodiklio reikšmė</i>	<i>Tiekėjo siūloma rodiklio reikšmė</i>
------------	-----------------	--------------------------------------	---

1.	Darbo įtampa	Turi būti 12VDC;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
2.	Sirenos garsumas (už 1m)	Ne mažiau 110 db;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
3.	Matmenys	Ne daugiau 72 x 122 x 35 (mm);	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
4.	Vartojama srovė	Ne daugiau kaip 250mA;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
5.	Spalva	Turi būti balta;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
6.	Darbo temperatūra	Turi būti -20...+50°C;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas

16. Lauko sirena

Paskirtis Pavojaus paskelbimui vidaus patalpose.

<i>Nr.</i>	<i>Rodiklis</i>	<i>Reikalaujama rodiklio reikšmė</i>	<i>Tiekėjo siūloma rodiklio reikšmė</i>
1.	Darbo įtampa	Turi būti 12VDC;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
2.	Sirenos garsumas(už 1m)	Ne mažiau 115 db;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
3.	Matmenys	Ne daugiau 250 x 155 x 67 (mm);	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
4.	Vartojama srovė	Ne daugiau kaip 280mA;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
5.	Spalva	Turi būti balta su raudonu stiklu;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
6.	Darbo temperatūra	Turi būti -25...+70°C;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas

17. Rankinis gaisro pavojaus mygtukas

Turi atitikti EN 54 standartą ir sertifikuota Priešgaisrinės apsaugos departamento prie LR VRM gaisrinių tyrimų centro. Komplekte su baze ir elektronika.

Paskirtis Prie pagrindinių evakuacinių išėjimų, laiptinių montuojami rankiniai pavojaus mygtukai, maksimalus atstumas pastate tarp mygtukų ne daugiau kaip 30 metrų.

<i>Nr.</i>	<i>Rodiklis</i>	<i>Reikalaujama rodiklio reikšmė</i>	<i>Tiekėjo siūloma rodiklio reikšmė</i>
1.	Maitinimo įtampa	Turi būti 12 VDC;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
2.	Jungimas	Keturių laidų	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
3.	Spalva	Raudona	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas

18. Optinis dūmų jutiklis

Turi atitikti EN 54 standartą ir sertifikuota Priešgaisrinės apsaugos departamento prie LR VRM gaisrinių tyrimų centro.

Paskirtis Gaisrui aptikti įvairiose patalpose ir statiniuose pagal aplinkos optinį dūmų tankio pagausėjimą.

<i>Nr.</i>	<i>Rodiklis</i>	<i>Reikalaujama rodiklio reikšmė</i>	<i>Tiekėjo siūloma rodiklio reikšmė</i>
1.	Maitinimo įtampa	Turi būti 12 VDC;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
2.	Darbo temperatūra	Turi būti -10...+55°C;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
3.	Apsaugos kategorija	Ne žemesnė kaip IP44 arba lygiavertė;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
4.	Standartai	Turi atitikti EN54-7 arba lygiavertį;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas

19. Signalinis kabelis 8 gyslų

Paskirtis Pavojaus, apsaugos ir kitų žemos įtampos signalams perduoti.

<i>Nr.</i>	<i>Rodiklis</i>	<i>Reikalaujama rodiklio reikšmė</i>	<i>Tiekėjo siūloma rodiklio reikšmė</i>
1.	Laidininko medžiaga	Turi būti varis arba lygiavertė;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
2.	Laidininkų kiekis	Ne mažiau 8;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
3.	Laidininko gyslų skerspjūvio plotas	Ne mažiau 0.22 mm ² ;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
4.	Laidininko gyslų kiekis ir skersmuo	Ne mažiau 7 x 0.2 mm;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
5.	Ekranavimas	Aliuminio folija arba lygiavertis;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
6.	Išorinis apvalkalas	Turi būti PVC arba lygiavertis;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
7.	Darbo temperatūra	Ne mažiau kaip iki +70°C;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
8.	Laidininkai padengti skirtingos spalvos izoliacine medžiaga	Turi būti;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas

20. Degimo nepalaikantis kabelis

Turi atitikti EN 54 standartą ir sertifikuota Priešgaisrinės apsaugos departamento prie LR VRM gaisrinių tyrimų centro.

Paskirtis Priešgaisrinės sistemos elementų sujungimui.

<i>Nr.</i>	<i>Rodiklis</i>	<i>Reikalaujama rodiklio reikšmė</i>	<i>Tiekėjo siūloma rodiklio reikšmė</i>
------------	-----------------	--------------------------------------	---

			<i>reikšmė</i>
1.	Gyslų skaičius ir skersmuo	Ne mažiau 4 ir ne daugiau 0,6mm ² ;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
2.	Nedegus	Ne mažiau kaip 30 min;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
3.	Ekranas	Taip, nealavuotas;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
4.	Laidininkas	Turi būti monolitinis;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
5.	Išorinė izoliacija	Turi būti LSZH;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
6.	Išorinis skersmuo	Ne daugiau 7,2mm;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
7.	Mažiausias lenkimo skersmuo	Ne mažiau 72mm;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
8.	Darbo temperatūra	Turi būti -15...+80°C;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas

21. Elektros kabelis 2x0.75

Paskirtis Įrenginių elektros maitinimo tiekimui.

<i>Nr.</i>	<i>Rodiklis</i>	<i>Reikalaujama rodiklio reikšmė</i>	<i>Tiekėjo siūloma rodiklio reikšmė</i>
1.	Laidininko medžiaga	Turi būti varis arba lygiavertė;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
2.	Laidininkų kiekis	Ne mažiau 2;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
3.	Laidininko gyslų skerspjūvio plotas	Ne mažiau 0.75 mm ² ;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
4.	Gyslos tipas	Turi būti monolitinė;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
5.	Laidininko izoliacija	Turi būti PVC arba lygiavertė;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
6.	Užpildas	Turi būti gumos mišinys;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas
7.	Išorinis apvalkalas	Turi būti PVC arba lygiavertis;	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas

22. PVC vamzdis

Paskirtis Signalinių kabelių, klojamų žemėje, apsaugai.

<i>Nr.</i>	<i>Rodiklis</i>	<i>Reikalaujama rodiklio reikšmė</i>	<i>Tiekėjo siūloma rodiklio reikšmė</i>
1.	Matmenys Dn x En (išorinis skersmuo x sienelės storis)	Ne daugiau 16 x 2.3 (mm);	atitinka pagal pateiktą konkurso sąlygas

MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas, aprašymas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
PATALPŲ APSAUGOS IR GAISRO APTIKIMO SISTEMOS ĮRENGIMAS (pastatas Nr.1)					

1. Montavimo darbai					
1	IP modulio montavimas	-	vnt.	1	
2	Universalus išplėtimo modulio montavimas	-	vnt.	1	
3	Mini išplėtimo modulio montavimas	-	vnt.	1	
4	Maitinimo šaltinio montavimas	-	vnt.	1	
5	Magnetinio kontakto montavimas	-	vnt.	5	
6	Durų valdiklio montavimas	-	vnt.	1	
7	Nuotolinio kortelių skaitytuvo montavimas	-	vnt.	2	
8	Elektromagneto montavimas	-	vnt.	2	
9	Išėjimo mygtuko montavimas	-	vnt.	2	
10	Judesio jutiklio montavimas	-	vnt.	10	
11	Sirenos montavimas	-	vnt.	2	
12	Gaisro pavojaus mygtuko montavimas	-	vnt.	2	
13	Optinio dūmų jutiklio montavimas	-	vnt.	20	
14	Kabelio montavimas	-	m	450	
15	Vamzdžio montavimas	-	m	250	
16	Nuotolinės stebėjimo sistemos konfigūravimo darbai	-	kompl.	1	
17	Sistemos paleidimo-derinimo darbai	-	kompl.	1	
2. Įrenginiai ir medžiagos					
1	IP modulis	TS.1	vnt.	1	995093
2	Universalus 16 zonų išplėtimo modulis	TS.2	vnt.	1	995004
3	Mini 16 zonų išplėtimo modulis	TS.3	vnt.	1	995004EXP
4	Maitinimo šaltinis	TS.4	vnt.	1	PSB1552455
5	Akumuliatorius 12V, 7 Ah	TS.5	vnt.	1	CB-12V7.0Ah
6	Uždedamas magnetinis kontaktas metalinėms durims	TS.6	vnt.	2	BSD-3015
7	Uždedamas magnetinis kontaktas metaliniams vartams	TS.7	vnt.	5	MET200AR
8	Dviejų durų valdymo modulis	TS.8	vnt.	1	995012
9	Nuotolinis kortelių skaitytuvas	TS.9	vnt.	2	HID5375
10	Elektromagnetas	TS.10	vnt.	2	YM280
11	Kronšteinas elektromagnetui		vnt.	2	ABK-280x
12	Išėjimo mygtukas	TS.11	vnt.	2	ABK-805
13	Judesio jutiklis	TS.12	vnt.	20	LC-100
14	Vidaus sirena	TS.13	vnt.	1	LD 93
15	Lauko sirena	TS.14	vnt.	1	MR-300
16	Gaisro pavojaus mygtukas	TS.15	vnt.	2	FP3
17	Optinis dūmų jutiklis	TS.16	vnt.	20	SD119-4
18	Kabelis signalinis 8x0,22	TS.17	m	20	SAS0822
19	Kabelis signalinis nepalaikantis degimo 4x0,6	TS.18	m	20	SAR4060
20	Kabelis Cu 2x0,75	TS.19	m	50	OMYp 2X0,75
21	PVC vamzdis lygus Ø16mm	TS.20	m	25	0911RLK16
22	Instaliacinės, tvirtinimo medžiagos	-	kompl.	1	
23	Darbo projektas	-	vnt.	1	
24	Išpildomoji dokumentacija	-	kompl.	1	
PATALPŲ APSAUGOS IR GAISRO APTIKIMO SISTEMOS ĮRENGIMAS (pastatas Nr.2)					
1. Montavimo darbai					
1	IP modulio montavimas	-	vnt.	1	
2	Universalus išplėtimo modulio montavimas	-	vnt.		

3	Mini išplėtimo modulio montavimas	-	vnt.		
4	Maitinimo šaltinio montavimas	-	vnt.		
5	Magnetinio kontakto montavimas	-	vnt.		
6	Durų valdiklio montavimas	-	vnt.		
7	Nuotolinio kortelių skaitytuvo montavimas	-	vnt.		
8	Elektromagneto montavimas	-	vnt.		
9	Išėjimo mygtuko montavimas	-	vnt.		
10	Judesio jutiklio montavimas	-	vnt.		
11	Vidaus sirenos montavimas	-	vnt.		
12	Gaisro pavojaus mygtuko montavimas	-	vnt.		
13	Optinio dūmų jutiklio montavimas	-	vnt.		
14	Kabelio montavimas	-	m		
15	Vamzdžio montavimas	-	m		
16	Nuotolinės stebėjimo sistemos konfigūravimo darbai	-	kompl.	1	
17	Sistemos paleidimo-derinimo darbai	-	kompl.	1	

2. Įrenginiai ir medžiagos

1	IP modulis	TS.1	vnt.	1	995093
2	Universalus 16 zonų išplėtimo modulis	TS.2	vnt.		995004
3	Mini 16 zonų išplėtimo modulis	TS.3	vnt.		995004EXP
4	Maitinimo šaltinis	TS.4	vnt.		PSB1552455
5	Akumuliatorius 12V, 7 Ah	TS.5	vnt.		CB-12V7.0Ah
6	Uždedamas magnetinis kontaktas metalinėms durims	TS.6	vnt.		BSD-3015
7	Uždedamas magnetinis kontaktas metaliniams vartams	TS.7	vnt.		MET200AR
8	Dviejų durų valdymo modulis	TS.8	vnt.		995012
9	Nuotolinis kortelių skaitytuvas	TS.9	vnt.		HID5375
10	Elektromagnetas	TS.10	vnt.		YM280
11	Kronšteinas elektromagnetui		vnt.		ABK-280x
12	Išėjimo mygtukas	TS.11	vnt.		ABK-805
13	Judesio jutiklis	TS.12	vnt.		LC-100
14	Vidaus sirena	TS.13	vnt.		LD 93
15	Lauko sirena	TS.14	vnt.		MR-300
16	Gaisro pavojaus mygtukas	TS.15	vnt.		FP3
17	Optinis dūmų jutiklis	TS.16	vnt.		SD119-4
18	Kabelis signalinis 8x0,22	TS.17	m		SAS0822
19	Kabelis signalinis nepalaikantis degimo 4x0,6	TS.18	m		SAR4060
20	Kabelis Cu 2x0,75	TS.19	m		OMYp 2X0,75
21	PVC vamzdis lygus Ø16mm	TS.20	m		0911RLK16
22	Instaliacinės, tvirtinimo medžiagos	-	kompl.		
23	Darbo projektas	-	vnt.		
24	Išpildomoji dokumentacija	-	kompl.		

PATALPŲ APSAUGOS IR GAISRO APTIKIMO SISTEMOS ĮRENGIMAS (pastatas Nr.4)

1. Montavimo darbai

1	IP modulio montavimas	-	vnt.		
2	Universalus išplėtimo modulio montavimas	-	vnt.		
3	Mini išplėtimo modulio montavimas	-	vnt.		
4	Maitinimo šaltinio montavimas	-	vnt.		
5	Magnetinio kontakto montavimas	-	vnt.	1	
6	Durų valdiklio montavimas	-	vnt.	1	
7	Nuotolinio kortelių skaitytuvo montavimas	-	vnt.	1	
8	Elektromagneto montavimas	-	vnt.	1	

9	Išėjimo mygtuko montavimas	-	vnt.	1	
10	Judesio jutiklio montavimas	-	vnt.	3	
11	Vidaus sirenos montavimas	-	vnt.	1	
12	Gaisro pavojaus mygtuko montavimas	-	vnt.	1	
13	Optinio dūmų jutiklio montavimas	-	vnt.	2	
14	Kabelio montavimas	-	m	39	
15	Vamzdžio montavimas	-	m	60	
16	Nuotolinės stebėjimo sistemos konfigūravimo darbai	-	kompl.	1	
17	Sistemos paleidimo-derinimo darbai	-	kompl.	1	
2. Įrenginiai ir medžiagos					
1	IP modulis	TS.1	vnt.		995093
2	Universalus 16 zonų išplėtimo modulis	TS.2	vnt.		995004
3	Mini 16 zonų išplėtimo modulis	TS.3	vnt.		995004EXP
4	Maitinimo šaltinis	TS.4	vnt.	1	PSB1552455
5	Akumuliatorius 12V, 7 Ah	TS.5	vnt.	1	CB-12V7.0Ah
6	Uždedamas magnetinis kontaktas metalinėms durims	TS.6	vnt.	1	BSD-3015
7	Uždedamas magnetinis kontaktas metaliniams vartams	TS.7	vnt.		MET200AR
8	Dviejų durų valdymo modulis	TS.8	vnt.	1	995012
9	Nuotolinis kortelių skaitytuvas	TS.9	vnt.	1	HID5375
10	Elektromagnetas	TS.10	vnt.	1	YM280
11	Kronšteinas elektromagnetui		vnt.	1	ABK-280x
12	Išėjimo mygtukas	TS.11	vnt.	1	ABK-805
13	Judesio jutiklis	TS.12	vnt.	3	LC-100
14	Vidaus sirena	TS.13	vnt.	1	LD 93
15	Lauko sirena	TS.14	vnt.	1	MR-300
16	Gaisro pavojaus mygtukas	TS.15	vnt.	1	FP3
17	Optinis dūmų jutiklis	TS.16	vnt.	2	SD119-4
18	Kabelis signalinis 8x0,22	TS.17	m	18	SAS0822
19	Kabelis signalinis nepalaikantis degimo 4x0,6	TS.18	m	19	SAR4060
20	Kabelis Cu 2x0,75	TS.19	m	20	OMYp 2X0,75
21	PVC vamzdis lygus Ø16mm	TS.20	m	60	0911RLK16
22	Instaliacinės, tvirtinimo medžiagos	-	kompl.	1	
23	Darbo projektas	-	vnt.	1	
24	Išpildomoji dokumentacija	-	kompl.	1	
PATALPŲ APSAUGOS IR GAISRO APTIKIMO SISTEMOS ĮRENGIMAS (pastatas Nr.7)					
1. Montavimo darbai					
1	IP modulio montavimas	-	vnt.	1	
2	Universalus išplėtimo modulio montavimas	-	vnt.	1	
3	Mini išplėtimo modulio montavimas	-	vnt.	1	
4	Maitinimo šaltinio montavimas	-	vnt.	1	
5	Magnetinio kontakto montavimas	-	vnt.	5	
6	Durų valdiklio montavimas	-	vnt.	1	
7	Nuotolinio kortelių skaitytuvo montavimas	-	vnt.	1	
8	Elektromagneto montavimas	-	vnt.	1	
9	Išėjimo mygtuko montavimas	-	vnt.	1	
10	Judesio jutiklio montavimas	-	vnt.	6	
11	Sirenos montavimas	-	vnt.	2	

12	Gaisro pavojaus mygtuko montavimas	-	vnt.	2	
13	Optinio dūmų jutiklio montavimas	-	vnt.	12	
14	Kabelio montavimas	-	m	30 0	
15	Vamzdžio montavimas	-	m	200	
16	Nuotolinės stebėjimo sistemos konfigūravimo darbai	-	kompl.	1	
17	Sistemos paleidimo-derinimo darbai	-	kompl.	1	
2. Įrenginiai ir medžiagos					
1	IP modulis	TS.1	vnt.	1	995093
2	Universalus 16 zonų išplėtimo modulis	TS.2	vnt.	1	995004
3	Mini 16 zonų išplėtimo modulis	TS.3	vnt.	1	995004EXP
4	Maitinimo šaltinis	TS.4	vnt.	1	PSB1552455
5	Akumuliatorius 12V, 7 Ah	TS.5	vnt.	1	CB-12V7.0Ah
6	Uždedamas magnetinis kontaktas metalinėms durims	TS.6	vnt.	3	BSD-3015
7	Uždedamas magnetinis kontaktas metaliniams vartams	TS.7	vnt.	2	MET200AR
8	Dviejų durų valdymo modulis	TS.8	vnt.	1	995012
9	Nuotolinis kortelių skaitytuvas	TS.9	vnt.	1	HID5375
10	Elektromagnetas	TS.10	vnt.	1	YM280
11	Kronšteinas elektromagnetui		vnt.	1	ABK-280x
12	Išėjimo mygtukas	TS.11	vnt.	1	ABK-805
13	Judesio jutiklis	TS.12	vnt.	6	LC-100
14	Vidaus sirena	TS.13	vnt.	1	LD 93
15	Lauko sirena	TS.14	vnt.	1	MR-300
16	Gaisro pavojaus mygtukas	TS.15	vnt.	2	FP3
17	Optinis dūmų jutiklis	TS.16	vnt.	12	SD119-4
18	Kabelis signalinis 8x0,22	TS.17	m	15 0	SAS0822
19	Kabelis signalinis nepalaikantis degimo 4x0,6	TS.18	m	10 0	SAR4060
20	Kabelis Cu 2x0,75	TS.19	m	50	OMYp 2X0,75
21	PVC vamzdis lygus Ø16mm	TS.20	m	20 0	0911RLK16
22	Instaliacinės, tvirtinimo medžiagos	-	kompl.	1	
23	Darbo projektas	-	vnt.	1	
24	Išpildomoji dokumentacija	-	kompl.	1	
PATALPŲ APSAUGOS IR GAISRO APTIKIMO SISTEMOS ĮRENGIMAS (pastatas Nr.10)					
1. Montavimo darbai					
1	IP modulio montavimas	-	vnt.	1	
2	Universalaus išplėtimo modulio montavimas	-	vnt.	1	
3	Mini išplėtimo modulio montavimas	-	vnt.	1	
4	Maitinimo šaltinio montavimas	-	vnt.	1	
5	Magnetinio kontakto montavimas	-	vnt.	2	
6	Durų valdiklio montavimas	-	vnt.	1	
7	Nuotolinio kortelių skaitytuvo montavimas	-	vnt.	2	
8	Elektromagneto montavimas	-	vnt.	2	
9	Išėjimo mygtuko montavimas	-	vnt.	2	
10	Judesio jutiklio montavimas	-	vnt.	6	
11	Vidaus sirenos montavimas	-	vnt.	1	
12	Gaisro pavojaus mygtuko montavimas	-	vnt.	2	
13	Optinio dūmų jutiklio montavimas	-	vnt.	12	

14	Kabelio montavimas	-	m	550	
15	Vamzdžio montavimas	-	m	150	
16	Nuotolinės stebėjimo sistemos konfigūravimo darbai	-	kompl.	1	
17	Sistemos paleidimo-derinimo darbai	-	kompl.	1	
2. Įrenginiai ir medžiagos					
1	IP modulis	TS.1	vnt.	1	995093
2	Universalus 16 zonų išplėtimo modulis	TS.2	vnt.	1	995004
3	Mini 16 zonų išplėtimo modulis	TS.3	vnt.	1	995004EXP
4	Maitinimo šaltinis	TS.4	vnt.	1	PSB1552455
5	Akumuliatorius 12V, 7 Ah	TS.5	vnt.	1	CB-12V7.0Ah
6	Uždedamas magnetinis kontaktas metalinėms durims	TS.6	vnt.	2	BSD-3015
7	Uždedamas magnetinis kontaktas metaliniams vartams	TS.7	vnt.		MET200AR
8	Dviejų durų valdymo modulis	TS.8	vnt.	1	995012
9	Nuotolinis kortelių skaitytuvas	TS.9	vnt.	2	HID5375
10	Elektromagnetas	TS.10	vnt.	2	YM280
11	Kronšteinas elektromagnetui		vnt.	2	ABK-280x
12	Išėjimo mygtukas	TS.11	vnt.	2	ABK-805
13	Judesio jutiklis	TS.12	vnt.	6	LC-100
14	Vidaus sirena	TS.13	vnt.	1	LD 93
15	Lauko sirena	TS.14	vnt.	1	MR-300
16	Gaisro pavojaus mygtukas	TS.15	vnt.	2	FP3
17	Optinis dūmų jutiklis	TS.16	vnt.	12	SD119-4
18	Kabelis signalinis 8x0,22	TS.17	m	250	SAS0822
19	Kabelis signalinis nepalaikantis degimo 4x0,6	TS.18	m	200	SAR4060
20	Kabelis Cu 2x0,75	TS.19	m	100	OMYp 2X0,75
21	PVC vamzdis lygus Ø16mm	TS.20	m	150	0911RLK16
22	Instaliacinės, tvirtinimo medžiagos	-	kompl.	1	
23	Darbo projektas	-	vnt.	1	
24	Išpildomoji dokumentacija	-	kompl.	1	
PATALPŲ APSAUGOS IR GAISRO APTIKIMO SISTEMOS ĮRENGIMAS (pastatas Nr.11)					
1. Montavimo darbai					
1	IP modulio montavimas	-	vnt.	1	
2	Universalaus išplėtimo modulio montavimas	-	vnt.	1	
3	Mini išplėtimo modulio montavimas	-	vnt.	1	
4	Maitinimo šaltinio montavimas	-	vnt.	1	
5	Magnetinio kontakto montavimas	-	vnt.	3	
6	Durų valdiklio montavimas	-	vnt.	1	
7	Nuotolinio kortelių skaitytuvo montavimas	-	vnt.	1	
8	Elektromagneto montavimas	-	vnt.	1	
9	Išėjimo mygtuko montavimas	-	vnt.	1	
10	Judesio jutiklio montavimas	-	vnt.	5	
11	Sirenos montavimas	-	vnt.	2	
12	Gaisro pavojaus mygtuko montavimas	-	vnt.	3	
13	Optinio dūmų jutiklio montavimas	-	vnt.	3	
14	Kabelio montavimas	-	m	200	
15	Vamzdžio montavimas	-	m	80	
16	Nuotolinės stebėjimo sistemos konfigūravimo darbai	-	kompl.	1	
17	Sistemos paleidimo-derinimo darbai	-	kompl.	1	
2. Įrenginiai ir medžiagos					

1	IP modulis	TS.1	vnt.	1	995093
2	Universalus 16 zonų išplėtimo modulis	TS.2	vnt.	1	995004
3	Mini 16 zonų išplėtimo modulis	TS.3	vnt.	1	995004EXP
4	Maitinimo šaltinis	TS.4	vnt.	1	PSB1552455
5	Akumuliatorius 12V, 7 Ah	TS.5	vnt.	1	CB-12V7.0Ah
6	Uždedamas magnetinis kontaktas metalinėms durims	TS.6	vnt.	1	BSD-3015
7	Uždedamas magnetinis kontaktas metaliniams vartams	TS.7	vnt.	2	MET200AR
8	Dviejų durų valdymo modulis	TS.8	vnt.	1	995012
9	Nuotolinis kortelių skaitytuvas	TS.9	vnt.	1	HID5375
10	Elektromagnetas	TS.10	vnt.	1	YM280
11	Kronšteinas elektromagnetui		vnt.	1	ABK-280x
12	Išėjimo mygtukas	TS.11	vnt.	1	ABK-805
13	Judesio jutiklis	TS.12	vnt.	5	LC-100
14	Vidaus sirena	TS.13	vnt.	1	LD 93
15	Lauko sirena	TS.14	vnt.	1	MR-300
16	Gaisro pavojaus mygtukas	TS.15	vnt.	3	FP3
17	Optinis dūmų jutiklis	TS.16	vnt.	3	SD119-4
18	Kabelis signalinis 8x0,22	TS.17	m	120	SAS0822
19	Kabelis signalinis nepalaikantis degimo 4x0,6	TS.18	m	50	SAR4060
20	Kabelis Cu 2x0,75	TS.19	m	30	OMYp 2X0,75
21	PVC vamzdis lygus Ø16mm	TS.20	m	80	0911RLK16
22	Instaliacinės, tvirtinimo medžiagos	-	kompl.	1	
23	Darbo projektas	-	vnt.	1	
24	Išpildomoji dokumentacija	-	kompl.	1	
PATALPŲ APSAUGOS IR GAISRO APTIKIMO SISTEMOS ĮRENGIMAS (pastatas Nr.14)					
1. Montavimo darbai					
1	IP modulio montavimas	-	vnt.		
2	Universalaus išplėtimo modulio montavimas	-	vnt.		
3	Mini išplėtimo modulio montavimas	-	vnt.		
4	Maitinimo šaltinio montavimas	-	vnt.		
5	Magnetinio kontakto montavimas	-	vnt.		
6	Durų valdiklio montavimas	-	vnt.		
7	Nuotolinio kortelių skaitytuvo montavimas	-	vnt.		
8	Elektromagneto montavimas	-	vnt.		
9	Išėjimo mygtuko montavimas	-	vnt.		
10	Judesio jutiklio montavimas	-	vnt.		
11	Sirenos montavimas	-	vnt.	2	
12	Gaisro pavojaus mygtuko montavimas	-	vnt.	1	
13	Optinio dūmų jutiklio montavimas	-	vnt.	10	
14	Kabelio montavimas	-	m	100	
15	Vamzdžio montavimas	-	m	60	
16	Nuotolinės stebėjimo sistemos konfigūravimo darbai	-	kompl.	1	
17	Sistemos paleidimo-derinimo darbai	-	kompl.	1	
2. Įrenginiai ir medžiagos					
1	IP modulis	TS.1	vnt.		995093
2	Universalus 16 zonų išplėtimo modulis	TS.2	vnt.		995004
3	Mini 16 zonų išplėtimo modulis	TS.3	vnt.		995004EXP
4	Maitinimo šaltinis	TS.4	vnt.		PSB1552455
5	Akumuliatorius 12V, 7 Ah	TS.5	vnt.		CB-12V7.0Ah

6	Uždedamas magnetinis kontaktas metalinėms durims	TS.6	vnt.		BSD-3015
7	Uždedamas magnetinis kontaktas metaliniams vartams	TS.7	vnt.		MET200AR
8	Dviejų durų valdymo modulis	TS.8	vnt.		995012
9	Nuotolinis kortelių skaitytuvas	TS.9	vnt.		HID5375
10	Elektromagnetas	TS.10	vnt.		YM280
11	Kronšteinas elektromagnetui		vnt.		ABK-280x
12	Išėjimo mygtukas	TS.11	vnt.		ABK-805
13	Judesio jutiklis	TS.12	vnt.		LC-100
14	Vidaus sirena	TS.13	vnt.		LD 93
15	Lauko sirena	TS.14	vnt.		MR-300
16	Gaisro pavojaus mygtukas	TS.15	vnt.	1	FP3
17	Optinis dūmų jutiklis	TS.16	vnt.	10	SD119-4
18	Kabelis signalinis 8x0,22	TS.17	m		SAS0822
19	Kabelis signalinis nepalaikantis degimo 4x0,6	TS.18	m	100	SAR4060
20	Kabelis Cu 2x0,75	TS.19	m		OMYp 2X0,75
21	PVC vamzdis lygus Ø16mm	TS.20	m	60	0911RLK16
22	Instaliacinės, tvirtinimo medžiagos	-	kompl.	1	
23	Darbo projektas	-	vnt.	1	
24	Išpildomoji dokumentacija	-	kompl.	1	
PATALPŲ APSAUGOS IR GAISRO APTIKIMO SISTEMOS ĮRENGIMAS (pastatas Nr.16)					
1. Montavimo darbai					
1	IP modulio montavimas	-	vnt.	1	
2	Universalaus išplėtimo modulio montavimas	-	vnt.	1	
3	Mini išplėtimo modulio montavimas	-	vnt.		
4	Maitinimo šaltinio montavimas	-	vnt.	1	
5	Magnetinio kontakto montavimas	-	vnt.	6	
6	Durų valdiklio montavimas	-	vnt.	1	
7	Nuotolinio kortelių skaitytuvo montavimas	-	vnt.	1	
8	Elektromagneto montavimas	-	vnt.	1	
9	Išėjimo mygtuko montavimas	-	vnt.	1	
10	Judesio jutiklio montavimas	-	vnt.	6	
11	Vidaus sirenos montavimas	-	vnt.	2	
12	Gaisro pavojaus mygtuko montavimas	-	vnt.	3	
13	Optinio dūmų jutiklio montavimas	-	vnt.	10	
14	Kabelio montavimas	-	m	320	
15	Vamzdžio montavimas	-	m	150	
16	Nuotolinės stebėjimo sistemos konfigūravimo darbai	-	kompl.	1	
17	Sistemos paleidimo-derinimo darbai	-	kompl.	1	
2. Įrenginiai ir medžiagos					
1	IP modulis	TS.1	vnt.	1	995093
2	Universalus 16 zonų išplėtimo modulis	TS.2	vnt.	1	995004
3	Mini 16 zonų išplėtimo modulis	TS.3	vnt.		995004EXP
4	Maitinimo šaltinis	TS.4	vnt.	1	PSB1552455
5	Akumuliatorius 12V, 7 Ah	TS.5	vnt.	1	CB-12V7.0Ah
6	Uždedamas magnetinis kontaktas metalinėms durims	TS.6	vnt.	2	BSD-3015
7	Uždedamas magnetinis kontaktas metaliniams vartams	TS.7	vnt.	4	MET200AR
8	Dviejų durų valdymo modulis	TS.8	vnt.	1	995012
9	Nuotolinis kortelių skaitytuvas	TS.9	vnt.	1	HID5375

10	Elektromagnetas	TS.10	vnt.	1	YM280
11	Kronšteinas elektromagnetui		vnt.	1	ABK-280x
12	Išėjimo mygtukas	TS.11	vnt.	1	ABK-805
13	Judesio jutiklis	TS.12	vnt.	6	LC-100
14	Vidaus sirena	TS.13	vnt.	2	LD 93
15	Lauko sirena	TS.14	vnt.	1	MR-300
16	Gaisro pavojaus mygtukas	TS.15	vnt.	1	FP3
17	Optinis dūmų jutiklis	TS.16	vnt.	10	SD119-4
18	Kabelis signalinis 8x0,22	TS.17	m	150	SAS0822
19	Kabelis signalinis nepalaikantis degimo 4x0,6	TS.18	m	120	SAR4060
20	Kabelis Cu 2x0,75	TS.19	m	50	OMYp 2X0,75
21	PVC vamzdis lygus Ø16mm	TS.20	m	150	0911RLK16
22	Instaliacinės, tvirtinimo medžiagos	-	kompl.	1	
23	Darbo projektas	-	vnt.	1	
24	Išpildomoji dokumentacija	-	kompl.	1	

Projektus pateikti suderinimui. Baigus darbus pateikiamas atspausdintas projektas ir projektas kompiuterinėje laikmenoje. Darbai atliekami tik gavus rašytinį užsakovo sutikimą. Visa įranga privalo būti nauja.

Pardavimų departamento vadovas

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos)

(parašas)

Tomas Jonaitis

(vardas, pavardė)

A.V.

Techninę specifikaciją suderino
Gamybos direktorius

Algirdas Špučys

Techninę specifikaciją parengė
ITVS viršininkas

Rolandas Paulauskas