

1. Techninė specifikacija

1.1. Bendri reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Atitikimas*
1.	Apsauginės – gaisrinės signalizacijos įranga turi būti pagaminta ir išbandyta pagal IEC standartus	
2.	Gaisro signalizacijos įranga turi būti pagaminta ir išbandyta pagal LST EN54 serijos standartus	
3.	Visa apsauginės – gaisrinės signalizacijos įranga turi būti suderinama tarpusavyje ir su kitais pastotės ir sistemos įrenginiais	
4.	Apsauginės – gaisrinės signalizacijos įranga turi būti pilnai sukomplektuota ir sukonfigūruota pagal projektą	
5.	Apsauginės – gaisrinės signalizacijos centralė (ar išplėtimo modulis), maitinimo blokas ir transformatorius turi būti sumontuoti vienoje elektrotechninėje dėžėje.	
6.	Visa programinė įranga reikalinga apsauginės – gaisrinės signalizacijos įdiegimui ir aptarnavimui turi būti pateikta CD laikmenoje su neterminuotomis naudojimosi licenzijomis	
7.	Visi apsauginės – gaisrinės signalizacijos įrenginiai turi turėti aiškius užrašus nurodančius jų paskirtį (lietuvių kalba).	
8.	Visi sumontuoti laidai ir kabelių gyslos turi būti paženklinėti (turi būti nurodytas kabelio pavadinimas, kabelio markė ir ilgis). Visos kabelio gyslos ir laidai turi būti sunumeruoti pagal projekte pateiktą numeraciją.	
9.	Tiekėjas privalo pateikti visų savo siūlomų įrenginių aprašymus lietuvių arba anglų kalba.	
10.	Turi būti pateiktos vartotojo aptarnavimo ir eksploatavimo instrukcijos lietuvių kalba.	
11.	Turi būti pateiktas sistemos bandymo protokolas.	
12.	Visa informacija turi būti pateikta popieriniame variante ir skaitmeninėje laikmenoje.	

* Atitikimas – nurodyti konkrečią parametro reikšmę.

1.2. Užsakymo žiniaraštis apsauginės ir gaisrinės signalizacijos įrenginiams

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Atitikimas*
1.	Apsaugos – gaisro signalizacijos centralės išplėtimo modulis		
1.1.	Spindulių skaičius	≥8	
0	2025-10	Statybos leidimui (konkursui)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
		Gamybos, pramonės (energetikos) paskirties pastato ir elektros įrenginių rekonstravimo, Vilnius, Popieriaus g. 30, projektas	
		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
		Techninės specifikacijos	0
lt	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	AB "Energijos skirstymo operatorius" / Vilniaus miesto savivaldybės administracija	2510/712-01-TDP-AGS.TS	1 4

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Atitikimas*
1.2.	Galimybė pajungti dvilaidžius gaisrinius daviklius	Taip	
1.3.	Modulis komplektuojamas su rakinamu metaliniu korpusu	1 kompl.	
1.4.	Modulis turi būti pilnai suderinamas su centrale DSC PC1864	Taip	
2.	Valdymo pultelis		
2.1.	Suderinamas su centrale	Taip	
2.2.	Būsenos indikatoriai	LED	
2.3.	Pilna 2 sričių statuso ir 32 zonų indikacija	Taip, LED	
2.4.	Reguliuojamas pašvietimo intensyvumas	Taip	
2.5.	Maitinimo įtampa	12 VDC	
3.	Judesio daviklis (lauko)		
3.1.	Dvigubas infraraudonųjų spindulių ir mikrobangis judesio daviklis (PIR+MW)	Taip	
3.2.	Linzė apsaugota nuo ultravioletinių spindulių	Taip	
3.3.	Nereaguoja į gyvūnus, sveriančius mažiau nei 36 kg.	Taip	
3.4.	Sabotažo jungiklis	Taip	
3.5.	Stebėjimo zona	≥11 m.	
3.6.	Stebėjimo kampas	≥90°	
3.7.	Maitinimo įtampa	9-16 VDC	
3.8.	Naudojimo temperatūra	-35 ~ +50°C	
3.9.	Skirtas veikti lauko sąlygomis	Taip	
3.10.	Atsparus temperatūros pokyčiams	Taip	
3.11.	Skaitmeninė dviguba priešpriešinė detekcija	Taip	
3.12.	Skaitmeninis judesio signalų apdorojimas	Taip	
3.13.	Galimybė derinti PIR ir MW jautrumą	Taip	
4.	Magnetinis kontaktas		
4.1.	Metalinis	Taip	
4.2.	Maksimalus veikimo atstumas	≥50 mm	
4.3.	Aliarmo išėjimas	NC	
4.4.	Pajungimas	Laidai ~ 30 cm šarve	
4.5.	Tinka montuoti lauke	Taip	
5.	Kombinuotas dūmų/temperatūros daviklis		
5.1.	Atitinka EN54 serijos standartų reikalavimus	Taip	
5.2.	Maitinimo įtampa	10,8 ~ 33 VDC	
5.3.	Jungimas	2 laidai	
5.4.	Vartojama srovė budėjimo režime	≤80 μA	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Atitikimas*
5.5.	Vartojama srovė suveikimo režime	≥ 22 mA (12V)	
6.	Gaisro detektoriaus bazė		
6.1.	Suderinama su kombinuotu dūmų ir temperatūros davikliu	Taip	
7.	Rankinis gaisro signalizatorius		
7.1.	Atitinka EN54 serijos standartų reikalavimus	Taip	
7.2.	Plastikinis	Taip	
7.3.	Spalva	Raudona	
7.4.	Tipas	Konvencinis	
7.5.	Maitinimo įtampa	12-24 VDC	
7.6.	Naudojimo temperatūra	-20 ~ +50	
8.	Kabelis 6x0,5 mm²		
8.1.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35°C	
8.2.	Gyslos	Varinės	
8.3.	Ekranuotas	Taip	
8.4.	Išorinis apvalkalas	Juodas UV spinduliams atsparus PVC arba UV spinduliams atsparus nepalaikantis degimo PE	
9.	Kabelis STP 4x2x0,5 mm²		
9.1.	Gyslos	Varinės	
9.2.	Ekranuotas	Taip	
9.3.	Su dviguba PVC izoliacija	Taip	
10.	Kabelis 2x0,8 mm² E60		
10.1.	Gyslos	Varinės	
10.2.	Nedegus	60 min.	
10.3.	Ekranuotas	Taip	
11.	Instaliacinis kanalas 40x25		
11.1.	PVC, baltos spalvos	Taip	

* Atitikimas – nurodyti konkrečią parametro reikšmę ir įrenginio, vykdančio nurodytą funkciją, tipą

1.3. Reikalavimai statybos darbams

Nr.	Reikalavimai
1.	Apsaugos ir gaisro įrangos vietos nurodytos brėžiniuose Nr. 2510/712-01-TDP-AGS.B-02. Įrangos montavimo vietos gali būti tikslinamos darbo projekto ruošimo metu.
2.	Centralė (ar išplėtimo modulis) ir valdymo pulteliai montuojami laikantis gamintojo instrukcijų 1,5 – 1,8 m. aukštyje. Centralė (ar išplėtimo modulis) montuojama metaliniame korpuse su spynele ir antisabotažo mygtuku.
3.	Rankiniai gaisro mygtukai montuojami prie išėjimo durų 1,5 m. aukštyje.
4.	Dūmų ir temperatūros davikliai tvirtinami prie pastato lubų.

2510/712-01-TDP-AGS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	4	0

5.	Kabeliai turi būti tiesiami trumpiausiais atstumais, lygiagrečiai sienoms, perdengimams su minimaliu kiekiu posūkių ir kirtimo taškų. Kabelių negalima lenkti 90 laipsnių kampu. Kiaurymės, kur kabeliai pereina per pertvaras turi būti užtaisyti nedegiomis medžiagomis. Būtina laikytis galiojančių saugos ir statybinių normų reikalavimų, EJJBT reikalavimų.
6.	Visi projekte numatyti prietaisai, įrenginiai, aparatūra, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal gamintojų standartus arba technines sąlygas.
7.	Visos gaisrinės ir apsauginės signalizacijos metalinės konstrukcijos turi būti įžemintos pagal EJJBT reikalavimus.
8.	Visi kabeliai suvesti į centralę turi būti sumarkiruoti remiantis galiojančiomis ESO kabelių markiravimo taisyklėmis.

2510/712-01-TDP-AGS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	0