

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

AGS – apsauginė gaisrinė signalizacija;

TSPĮ - teleinformacijos surinkimo ir perdavimo įrenginys(-iai);

SP – skirstomasis punktas.

Eil. Nr.	Reikalavimai, pagrindiniai parametrai	Atitikmuo
1	AGS įranga turi atitikti Elektros įrenginių įrengimo taisyklių (aktualios redakcijos) ir Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklių (aktualios redakcijos) reikalavimus bei eksploatacijos sąlygas.	Atitinka
2	Gaisrinės signalizacijos įranga turi būti pagaminta ir išbandyta pagal IEC bei LST EN 54 serijos standartų (arba lygiaverčių standartų) reikalavimus. Pateikiamas tai patvirtinantis dokumentas.	Atitinka
3	Apsauginė – gaisrinę signalizaciją sudaro (Apsauginės-gaisrinės signalizacijos įranga turi būti pateikta pilnai sukomplektuota ir sukonfigūruota pagal aprašytas funkcijas.):	Atitinka
4	Signalizacijos dėžė:	
	4.1. dėžės matmenys turi būti pakankamo dydžio signalizacijos įrangos (centralės, akumulatoriaus, mait. bloko, tarpinių relių bloko) montavimui; 4.2. metalinis korpusas su įmontuotu užraktu; 4.3. vienodi visų užraktų raktai (po 3 vnt. raktų).	Atitinka
5	Signalizacijos centralė:	
	5.1. įėjimų (spindulių) kiekis ≥ 13 ; 5.2. programuojamų išėjimų (PGM) kiekis ≥ 6 .	spindulių kiekis 16; PGM kiekis 9.
6	Signalizacijos valdymo pultelis:	
	6.1. LED šviesinė indikacija ≥ 13 ; 6.2. Valdymo pultelis su klaviatūra ir LCD ekranu apsaugos centralės valdymui, naudojant skaičių kodą; 6.3. Valdymo pultelis skirtas apsauginei signalizacijai įjungti – išjungti bei pranešimų atvaizdavimui; 6.4. Valdymo pultelyje turi būti aiški apsaugos sistemos būsenos indikacija; 6.5. Užrašai klaviatūroje ir pranešimai ekrane turi būti lietuvių kalba.	Atitinka
7	Maitinimo blokas:	
	7.1. Turi atlikti įtampos pažeminimo ir akumulatoriaus įkrovimo funkcijas; įėjimo įtampa 230 VAC; išėjimo įtampa 12-17 VDC arba 11-13,8 VDC; galia ≥ 40 VA;	Atitinka
8	Akumulatorius:	
	8.1. turi užtikrinti nenutrūkstamą maitinimą 24 val. budėjimo režime ir 3 val. gaisro pavojaus režime; 8.2. įtampa 12 VDC;	Atitinka
9	Tarpinių relių blokas:	
	9.1. Skirtas signalų perdavimui į TSPĮ ir kitus įrenginius. Relinių išėjimų (kontaktų) komutuojama įtampa ≥ 48 V DC.	Atitinka
10	Judesio jutiklis:	
	10.1. Infraraudonųjų spindulių tipo (PIR); 10.2. Eksploatacijos sąlygos $-10^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$; 10.3. nereaguoti į gyvūnus sveriančius iki 20 kg.; 10.4. Jutiklio veikimo zona 90° ; 10.5. atsparūs temperatūros pokyčiams; 10.6. skaitmeninė dviguba priešpriešinė detekcija; 10.7. galimybė derinti jautrumą; 10.8. sabotazo kontaktas; 10.9. teikiami su tvirtinimo elementais komplekte.	Atitinka, ne mažesni nei nurodyta
11	Durų padėties kontaktas:	
	11.1. Turi būti pritaikyti montuoti ant metalinių durų; 11.2. Suveikimo atstumas ≥ 20 mm. 11.3. Metalizuoti.	Atitinka
12	Dūmų-temperatūros jutiklis:	

Eil. Nr.	Reikalavimai, pagrindiniai parametrai	Atitikmuo
	12.1. Eksploatacijos sąlygos $-10^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$; 12.2. Turi atitikti normatyvinių dokumentų reikalavimus.	Atitinka
13	Rankinis pavojus mygtukas:	
	13.1. Maitinimo įtampa 12-24 VDC 13.2. Eksploatacijos sąlygos $-10^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$;	Atitinka
14	Lauko sirena:	
	14.1. Maitinimo įtampa: 12-24 VDC arba 12-16VDC; 14.2. Garso lygis $\geq 100\text{dB}$; 14.3. Aliarmo blykstė; 14.4. Savisaugos kontaktas nuo atidarymo ir nukabinimo; 14.5. Su autonominiu maitinimu iš akumuliatorių. 14.6. Eksploatacijos sąlygos $-25^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$; 14.7. Pritaikyta lauko sąlygoms; 14.8. Šviesinė indikacija budėjimo režimu.	Atitinka
15	Kabeliai:	
15.1	Signalinis kabelis apsauginės signalizacijos instaliacijai:	
	15.1.1. Laido gyslų skersmuo $\geq 0,22\text{ mm}^2$; 15.1.2. Ekranuotas; 15.1.3. Turi atitikti normatyvinių dokumentų reikalavimus.	Atitinka
15.2	Signalinis kabelis priešgaisrinės signalizacijos instaliacijai:	
	15.2.1. Laido gyslų skersmuo $\geq 0,8\text{ mm}^2$; 15.2.2. ekranuotas; 15.2.3. Turi atitikti normatyvinių dokumentų reikalavimus.	Atitinka
15.3	Kabelis skirtas centralės maitinimui:	
	15.3.1. Laido gyslų skaičius 3; 15.3.2. Laido gyslų skersmuo $1,5\text{ mm}^2$; 15.3.3. Turi atitikti normatyvinių dokumentų reikalavimus.	Atitinka
15.4	Kabelis į TSPĮ:	
	15.4.1. Laido gyslų skaičius 7; 15.4.2. Laido gyslų skersmuo $1,0\text{ mm}^2$; 15.4.3. Ekranuotas; 15.4.4. Turi atitikti normatyvinių dokumentų reikalavimus.	Atitinka
16	Automatinis jungiklis (signalizacijos centralės maitinimui)	
	16.1. Turi atitikti LST EN 60947-1; LST EN 60947-2 standartų (arba lygiavertį standartų) reikalavimus; 16.2. Vardinė įtampa 230 VAC 16.3. Eksploatacijos sąlygos $-25^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$;	Atitinka
17	Programinė įranga	
	17.1. Jei kontrolinis įrenginys buvo konfigūruojamas su programine įranga, tai turi būti pateikta programinė įranga su visomis licencijomis;	Atitinka
18	Teleinformacinės sistemos apimtys į/iš AGS įrenginio:	
	Signalai į SCADA: 1. Apsauginė signalizacija (norma/suveikė); 2. Aps. signalizacijos būsenos (išjungta/įjungta); 3. Aps. signalizacijos gedimas (norma/gedimas); 4. Gaisro signalizacijos gedimas (norma/gedimas); 5. Gaisro signalizacija (norma/suveikė); Komandos iš SCADA: 1. Apsauginė signalizacija (išjungti/įjungti).	Atitinka
19	Teleinformacijos perdavimas į SCADA per apsauginėje centralėje integruotą (arba išorinį) GSM (GPRS) modemą. Teleinformaciniai pranešimai perduodami laisvai aprašomomis SMS žinutėmis į 2 nepriklausomas stebėjimo sistemas.	Atitinka
20	<i>VIII pirkimo objekto dalyje - Utenos regione SP-4 (Ukmergės)-</i> Teleinformacija per relinius išėjimus turi būti perduodama į SCADA per esamą TSPĮ.	Atitinka
21	Tiekėjas privalo pateikti, suprojektuoti (atlikti darbo projektą), sumontuoti, sukonfigūruoti ir suderinti apsauginės-gaisrinės signalizacijos įrangą ir toliau signalus, komandas perduoti/priimti į/iš SCADA.	Atitinka
22	Apsauginė signalizacija turi būti valdoma iš valdymo pultelių, kurie montuojami SP patalpose prie durų bei nuotoliniu būdu iš SCADA.	Atitinka

Eil. Nr.	Reikalavimai, pagrindiniai parametrai	Atitikmuo
23	Sutarties vykdymo metu Tiekėjo pateikiama dokumentacija (visa dokumentacija turi būti pateikiama lietuvių kalba):	
	23.1. Techninis darbo projektas su redaguojama skaitmenine byla; 23.2. Įrengtų įrenginių, medžiagų atitikties deklaracijos ir gamintojo techniniai aprašymai; 23.3. Priėmimo-perdavimo aktas, bandymų protokolas; 23.4. Įforminta ir užpildyta gamintojo konfigūravimo techninė dokumentacija; 23.5. Šalia klaviatūrų laminuota esminė įrenginio eksploatavimo instrukcija; 23.6. Šalia klaviatūrų spindulių sąrašas.	Atitinka