

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

PRIEŠGAISRINĖS ADRESINĖS APSAUGOS SISTEMOS IR APSAUGOS SISTEMOS PIRKIMAS, ĮRENGIMAS

Pirkimo objektas: Buivydiškių pagrindinė mokykla (toliau – Mokykla) pastato, esančio Beržų 2A, Buivydiškėse, Vilniaus raj. (toliau – Pastatas), priešgaisrinės adresinės apsaugos sistemos ir apsaugos sistemos įrengimas.

Užsakovas: Buivydiškių pagrindinė mokykla (juridinio asmens kodas 195001854), esanti Beržų 2A., Buivydiškėse, Vilniaus raj.

Naudos gavėjas: Buivydiškių pagrindinė mokykla (juridinio asmens kodas 195001854), esanti Beržų 2A., Buivydiškėse, Vilniaus raj.

Darbų aprašymas

Priešgaisrinės adresinės apsaugos sistemos ir apsaugos sistemos įrengimas.

Darbų atlikimo ir pridavimo terminas: iki 2024m. gruodžio 31 d. su galimybe pratęsti su pasirašytu Rangovo garantiniu raštu, bet neilgiau kaip dviem savaitėm.

Darbų apimtys

1. Dviejų kilpų adresinė priešgaisrinė centralė 1vnt:

2 kilpų, plečiama iki 8 kilpų; multiprocessorinė struktūra; 32 bitų centrinis procesorius; galimybė sujungti iki 30 centrinių; 2-laidis ar 4-laidis kilpos ryšys; kilpoje iki 240 adresų; saviužsirašymas (kilpos prietaisams); saviadresavimas (kilpos prietaisams); 3 kontroliuojami (NAC) išėjimai; palaiko iki 8 nutolusių valdymo kartotuvų per RS485 BUS (maksimalus laidinis ilgis tarp kartotuvų 1000 m); 24 V maitinimo išėjimas išoriniams prietaisams; 24 V "resettable" išėjimas; 2000 įvykių atmintis; konvencinės sistemos detektorių palaikymas; išėjimas telefono rinkimo aktyvavimui; didelis apšviestas LCD ekranas (Instaliuotojo/Vartotojo interfeisas); navigaciniai mygtukai lengvai prieigai prie meniu pasirinkimo; greiti mygtukai (Testas, Buzeris, Nutildyti, Perkrovimas, Evakuacija, Patvirtinimas); 2 lygio funkcijos (naudojant kodą ar raktą); priekinės panelės lipdukas lietuvių kalba; EN54 standartas; metalinė dėžė; maitinimo šaltinis 230Vac ± 10%; vieta dviems 17Ah, 12V akumuliatoriams.

Akumuliatorius 12V/17Ah 2 vnt: talpa ne mažiau 17Ah. Įtampa: 12V.

Gofruotas vamzdis, latakas kabeliams: preliminarus kiekis 350m (skaičiuojama pagal faktą).

Priešgaisrinis optinis adresinis jutiklis 45vnt: maitinimo įtampa 19-30Vdc; maitinimo srovė budėjimo režime 200 µA; maitinimo srovė aliarmo režime 10 mA prie 27,6V; išėjimo kontakto srovė maks. 14 mA; darbinė temperatūra -5°C + 40°C; darbinės aplinkos drėgnumas 95% be kondensato; matmenys: aukštis 46 mm, diametras 110 mm; rankinis adresavimas (adresų sritis 1-240); atitinka EN54 standartą.

Adresinis pavojaus mygtukas 5vnt: maks. įtampa 30 Vdc. Min. įtampa 5,0 Vdc. Srovė budėjimo režime 0 mA, srovė veikimo režime 19 mA - 31 mA. Darbo aplinkos temp. nuo -30°C iki +70°C. Darbo aplinkos drėgnumas (be kondensato) 0-95% RH. IP atsparumo klasė IP67, ABS / polikarbonatas / PA6 + stiklo pluoštas.

Vidaus sirena 5vnt: adresinė sirena su LED blykste; maitinimas iš kilpos. Garso išėjimas 106 dB/m. Maitinimo įtampa 17- 60 V DC. Maitinimo srovė 25.1-41 mA.

Lauko sirena 1vnt: adresinė sirena su LED blykste. Maitinimas iš kilpos. Garso išėjimas 106 dB/m; maitinimo įtampa 17- 60 V DC; maitinimo srovė 25.1-41 mA. Tinkama lauko sąlygoms IP65

Kabelis priešgaisrinis: preliminarus kiekis 700m (skaičiuojama pagal faktą). Medžiaga: varis, apvalus, gyslos: 2. Vardinė įtampa: 300/600V. Spalva: raudona. Izoliacija: specialus behalogeninis polimerinis mišinys. Maks. darbinė temperatūra: +90° C (Cca)

2. Apsaugos Centralė 1vnt: bendras terminalų skaičius ne mažiau 240. Bendras zonų skaičius ne mažiau 240. Vartotojų kodai ne mažiau 100. Įvykių atmintis ne mažiau 4000. Programuojami 12V išėjimo kontaktai ne mažiau 2. Vartotojų kodai ne mažiau 100. Išplėtimo moduliai ne mažiau 40. Ne

mažiau 10 terminalų. Plečiama iki 240 terminalų. Ne mažiau 2 PGM, USB sąsaja; ne mažiau 30 sričių. Ne mažiau 150 kortelių savininkų.

Išplėtimo modulis 28vnt: pajungiami terminalai ne mažiau 5. Terminalai, programuojami kaip analoginiai išėjimai ne mažiau 2. Įtampa 9-15V, tipinė srovė 20mA. Maksimali srovė išėjimams 250mA, maksimali galima srovė +AUX terminalams 800mA. Apsauginis tamperis nuo atidarymo; apsauginis tamperis nuo išėjimo. Apsaugos klasė (EN50131) ne mažiau 3;

Montavimo korpusas su maitinimo šaltiniu 10 vnt: korpusas virštinkinio montavimo ne mažiau 250x250x80. Akumuliatorius ne mažiau 12V/7AH.

Trnasformatorius:

Galia ne mažiau: 35VA;

Pirminė apvija: 230V AC;

Antrinė apvija: 17V;

Antrinės apvijos srovė: 2.06A;

Apsauga: saugiklis;

Įkroviklis:

Pagrindinio išėjimo įtampa 13,8 V;

Išėjimo srovė ne mažiau 2A.

Valdymo klaviatūra-pultelis 3vnt:

LCD mygtukinė;

Sviečiantis grafinis ekranas;

Terminalas programuojamas kaip įėjimas ar išėjimas ne mažiau 1;

Įėjimo terminalas palaikantis rollerblind sensorius;

Išėjimo terminalas ne mažiau 150mA;

Buzeris;

Tamperis (nuo korpuso atidarymo);

Tamperis (nuo nuėmimo nuo sienos).

Gofruotas vamzdis, latakas kabeliams: preliminarus kiekis 500m (skaičiuojama pagal faktą).

Judesio jutiklis 120vnt:

Aptikimo nuotolis ne mažiau 18m;

Aptikimo kampas ne mažiau 85.9°;

Sukimosi greitis 0.3 ~ 2 m/s;

Jautrumo keitimas High, Auto, Low;

Nereguoja į gyvūnus 10Kg;

Baltos šviesos filtras 6500lux;

Indikatorius;

Energijos šaltinis nuo 9V iki 16V;

Energijos suvartojimas 11mA quiescent, 8mA Alarm;

Veikimo temperatūra nuo -10 °C iki 40 °C;

Atsparumas drėgmei nuo 10% iki 90%.

Magnetinis kontaktas 20 vnt: magnetinis kontaktas uždedamas. Suveikimo atstumas: 20mm.

Vidaus sirena 8vnt: maitinimo įtampa 10 - 14V DC. Pavojaus režime naudojama srovė 130mA. Sirena su pjezo elementu, ne mažiau 105dB.

Lauko sirena 1vnt: nominali įtampa 13.8 VDC. Max. srovės suvartojimas aliarmo režime 0.5A.

Garsumas ne mažiau 115dB/m. Pakraunamas akumuliatorius ne mažiau 12V-1.2Ah;

Apsaugos kabelis: preliminarus kiekis 1600m (skaičiuojama pagal faktą); apsauginis kabelis 6x0.22.

Kiti reikalavimai ir sąlygos

3. Visi kiti smulkūs darbai, medžiagos, mechanizmai ar kitos sąnaudos, kurie pagal darbų technologiją gali būti reikalingi šioje Techninėje specifikacijoje nurodytiems darbams kokybiškai atlikti, turi būti įskaičiuoti pateikiamame pasiūlyme. Pasiūlymas turi būti pateikiamas pagal prie viešojo pirkimo

dokumentų pridėtas pasiūlymo formas. Pirkimo sutarties sąlygos sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos.

4. Prekės ir kitos medžiagos, reikalingos šiam pirkimui vykdyti, į objektą turi būti pristatomos kartu su atitiktis deklaracijomis, patvirtinančiomis atitikimą Lietuvos ir/ar europinių standartų reikalavimams, ir pateikiamos Ūkio skyriaus vadovui.

5. Rangovui, prieš pateikiant pasiūlymą, rekomenduojama įvertinti darbų apimtį ir esamą situaciją Užsakovo objekte.

6. Dėl objekto apžiūros Rangovas turi susitarti su Ūkio skyriaus vadovu

7. Rangovas visas remonto darbų metu susidariusias statybines atliekas įsipareigoja utilizuoti savo lėšomis.

8. Darbus privaloma vykdyti vadovaujantis Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000 m. gruodžio 22 d. įsakymu „Dėl saugos ir sveikatos taisyklių patvirtinimo“ Nr. 346 patvirtintomis Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT 5-00. Rangovas prisiima visą atsakomybę už darbų saugą objekte.

9. Darbus vykdyti vadovaujantis priešgaisrinės apsaugos sistemos ir apsaugos sistemos reglamentuojančiais teisės aktais bei gerąja praktika.

10. Jei Užsakovas sudarys sutartį dėl Priešgaisrinės adresinės apsaugos sistemos ir apsaugos sistemos įrengimo techninės priežiūros, apie tai raštu informuos Rangovą atskirai.

11. Visi mokėjimo dokumentai, prieš juos pateikiant, turi būti suderinti su Užsakovu.

12. Darbų kaina sutarties vykdymo metu bus apskaičiuojama pagal faktiškai atliktų darbų kiekį, naudojant Rangovo pasiūlyme nurodytus įkainius.

