

TECHNINĖS SĄLYGOS

Vaizdo stebėjimo ir praėjimo kontrolės sistemų techninio darbo projekto parengimo ir montavimo aprašymas Donelaičio g. 10, Utena objekto teritorijoje ir 1B3p pastate

Parengti techninį darbo projektą, suderinti jį su užsakovu ir pagal suderintą projektą įrengti Vaizdo stebėjimo ir praėjimo kontrolės sistemas (toliau – sistemos). Projektuojant ir įrenginėjant vadovautis:

- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“;
- „Elektros įrenginių įrengimo taisyklės“(EIT);
- LST 1516-98 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
- LST EN 50173 „Informacijos technologija“;
- LST EN 50174 „Informacijos technologija. Kabelių tinklų įrengimas“;
- LST EN 50085 „Kabelių dėžinių kanalų ir kabelių kanalų sistemos elektrai įrengti“;
- LST EN 50086 „Vamzdžių sistemos elektrai įrengti“;
- LST EN 61537 „Kabelių lovių ir kabelių kopėčių sistemos“;
- LST EN 50081 „Elektromagnetinis suderinamumas. Bendrasis spinduliavimo standartas“;
- LST EN 50082 „Elektromagnetinis suderinamumas. Bendrasis atsparumo standartas“;
- LST EN 50346 „Informacijos technologija. Kabelių tinklo įrengimas. Įrengto kabelių tinklo tikrinimas“;
- Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo ir naudojimo taisyklės.

Rangovas turi įvertinti visus reikiamus projektavimo, įrengimo, programavimo, paleidimo, derinimo darbus.

Vaizdo stebėjimas

Suprojektuoti ir įrengti teritorijos ir pastato perimetro stebėjimui 11 vnt. vaizdo stebėjimo kamerų (iš jų viena valdoma), 1B3p pastato vidaus stebėjimui 7 vnt. vaizdo stebėjimo kamerų. Numatyti pastato serverinėje (2-15p.) 19“ 15U 600x600 pakabinamą komutacinę spintą kurioje montuojami: įrašomasis įrenginys, UPS ir kiti vaizdo stebėjimo sistemai reikalingi įrenginiai. Sistemai numatyti rezervinį maitinimo šaltinį – dingus įtampai sistema turi funkcionuoti 10 min. Taip pat prie įrašomojo įrenginio numatyti nemažesni kaip 24“ monitoriu.

Projektuojant/montuojant atsižvelgti į esamą vaizdo stebėjimo sistemą, pagal galimybes naujas kameras montuoti į senų kamerų vietas, senais kabeliais galima naudotis jeigu projekte bus pažymėta kur prklotas kabelis. Išmontuoti esamą vaizdo stebėjimo sistemą.

Techniniai reikalavimai pagrindinei sistemos įrangai, ne blogesni kaip:

- Įrašomasis įrenginys: *video įėjimai 24 kanalų BNC; video standartai HDCVI/IP; sąsajos 2 HDMI; įrašymo raiška 1080P; funkcijos: Recording, PTZ, Tour, Video Push, Email, FTP, Buzzer & Screen tips; vaizdo aptikimas: Motion Detection, Video Loss & Camera Blank; vidinis HDD 4 SATA prievadai, rack mount;*
- Lauko kamera: *2Mp HDCVI kamera, 60 m. IR pašvietimas, WDR 120dB, 2.7-12mm motorizuotas objektyvas, IP67, 12V;*

- Valdoma lauko kamera: *2Mp Full HD HDCVI, valdymas per koaksialinį kabelį, 30x optinis priartinimas, IR pašvietimas 100 m., IP66, sieninis laikiklis;*
- Vidaus kamera: *2Mp kupolinė kamera, 2.7-12mm motorizuotas objektyvas, DWDR/AWB/AGC/BLC/3D-DNR/WDR120db, IR pašvietimas 60m, IP67, 12V.*

Praėjimo kontrolės sistema

Suprojektuoti ir įrengti 1B3p pastato 4 vnt. durų ir įvažiavimo į teritoriją vartų praėjimo/pravažiavimo kontrolę. Durys ir vartai kontroliuojami iš abiejų pusių. Pastato serverinėje sumontuoti raktų saugojimo dėžutė, kurios atidarymas valdomas skaitytuvu. Dėžutės skaitytuvą pajungti prie bendros pastato praėjimo kontrolės. Dėžutė su sumontuotu skaitytuvu pateikia užsakovas.

Pastato serverinėje yra įrengta FoxSec apsaugos ir praėjimo kontrolės sistemų centralė, prie jos pajungtas FS8302 dviejų durų kontrolieris, kuris valdo teritorijos užtvartą. Naujai įrenginiams durų/vartų kontrolės kontrolierius, jungti prie esančios FoxSec sistemos.

Pastato durims turi būti suprogramuoti durų valdymo grafikai: D1 – nuo 8 iki 20 val. durys atidarytos, kitu laiku patekimas su kortele, D2 – visada patekimas su kortele, D3 – nuo 8 iki 20 val. durys atidarytos, kitu laiku patekimas su kortele, D4 – visada patekimas su kortele, įvažiavimo vartai – atviri 7:30 iki 21:15 val. kitu laiku patekimas su kortele.

Numatyti kontroliuojamų durų rankenų pakeitimą, kur to reikia. Suprojektuoti ir sumontuoti vartams automatiką, išmontuoti esamą. Išmontuoti esamos autonominės praėjimo kontrolės įrenginius.

Turi būti numatytas avarinis durų atidarymas, kuris įvykdomas suveikus priešgaisrinei signalizacijai (visos kontroliuojamos objekto durys/vartai/užtvartos turi būti atblokuotos). Durys turi būti automatiškai gražinamos į pradinę (uždaryta) padėtį centrinei atsistačius po suveikimo. Papildomai administracinio pastato serverinėje įrengiamas dvejų padėčių mygtukas rankiniam durų atidarymui (pajungiamas lygiagrečiai su atidarymu nuo centralės), mygtukas pažymimas - „Durų atidarymas evakuacijai“. Mygtukas montuojamas pastato serverinėje. Evakuacijos mygtukas turi atidaryti visas kontroliuojamas pastato durys, užtvartą ir vartus.

Techniniai reikalavimai pagrindinei sistemos įrangai:

- Praėjimo kontrolės kontrolieriai: *FoxSec FS8302;*
- Skaitytuvai: *HID 6005;*
- Durų sklendės: *atvirkščio veikimo;*
- Praėjimo kontrolės kortelės: *HID1386, ISOProx II. (kiekis 100 vnt.)*

Rangovas, prieš teikiant pasiūlymą, privalo apsilankyti objekte ir įvertinti esamą situaciją. Kitaip pasiūlymas nebus vertinamas.

PRIDEDAMA: Teritorijos ir pastato planai, kur pažymėtas preliminarus kamerų išdėstymas ir kontroliuojamos durys.