

Skaidrojošs apraksts.

Projekts izstrādāts video novērošanas sistēmas (turpmāk tekstā - VNS sistēma) ierīkošanai objektā: Ēkas pārbūvei Stacijas ielā 13, Jelgavā.

Videonovērošanas sistēma sastāv no vienas ieraksta iekārtas Supermicro CSE-836E16-R1200B ar ALNET Systems NET Station programmatūras licenci 24 IP kamerām, diviem komutācijas (switch) paneļiem Extreme Networks A4H124-24Poe, sešpadsmit cietajiem diskam HDD 3TB, nepārtauktas barošanas avota UPS APC Smart-UPS 3000VA LCD RM 2U 230V, vienas klienta darba stacijas - dators Intel Core i5-7500 Quad Core, 3.40GHz, DDR4 8GB, SSD 128GB, GTX 750Ti, MSI Z270, WIN10Pro, pele, klaviatūra, viena monitora LCD 27" Dell S2718HN, desmit ārējām kamerām Milesight MS-C3762-FPB, četrpadsmit iekšējām kamerām Milesight MS-C4472-FPB. Ieraksta iekārtu, komutācijas paneļus (switch), UPS montēt 19" 15U 600x800 grīdas skapī pagraba stāva elektrosadales telpā (vietu precizēt montāžas laikā), skapi saņemēt, izmantojot kabeli H07V-K 1x6 mm² no blakus esošās elektrosadales. Klienta darba stacijas ar monitoru atrašanās vieta ir 1. stāva policijas telpa (vietu precizēt montāžas laikā). Videonovērošanas kameru savienošanai ar komutācijas paneļiem tiek izmantots kabelis UTP Cat5e 4x2x0,5. Video novērošanas kameru barošana no komutācijas paneļiem (switch). Iekārtu, kuras atrodas komutācijas skapī elektrobarošana notiek caur UPS, kura elektrobarošanu nodrošināta ar kabeli NYM-J 3x2,5 no blakus esošās elektrosadales atsevišķas grupas, izmantojot automātslēdzi C16A, darba stacijas ar monitoru elektrobarošana no blakus esošām EL rozetēm. Ieraksta iekārtai nodrošināt LAN pieslēgumu no tuvākā datoru tīkla skapja (skatīt ESS-DT, precizēt montāžas laikā), klienta darba stacijas LAN pieslēgums no datorrozetes policijas telpā (skatīt ESS-DT, precizēt montāžas laikā). Programmatūru attālinātai novērošanai uzstādīt uz visām iekārtām - datoriem, mobilajiem tālruņiem utt., ko nosaka objekta - pasūtītāja pārstāvis. Kameru un ieraksta iekārtu regulēšanas un programmēšanas darbus saskaņot ar objekta - pasūtītāja pārstāvi. Ārējo kameru uzstādīšanas augstums ir 1. stāva griestu augstums, iekšējo kameru uzstādīšana tiek veikta pie griestiem vai sienas griestu augstumā.

Videonovērošanas kamerām jābūt iekļautām „Alnet Systems Inc.” sertificēto kameru sarakstā.

Sistēmas tehnisko līdzekļu izvēle un izmantošana atbilst normatīvo dokumentu prasībām un Pasūtītāja prasībām.

VNS sistēmas tīklos tiek izmantoti kabeļi UTP Cat.5e 4x2x0,5, NYM-J 3x2,5, H07V-K 1x6. Kabeļus caur sienām, starpsienām, pārsegumiem, grīdām montēt gofrētās caurulēs. VNS sistēmas signālķēdes montēt slēpti sienās, griestos, saskaņā ar spēkā esošajiem normatīviem. Urbumu vietas caur sienām, starpsienām, pārsegumiem aizblīvēt ar ugunsdrošo mastiku. Kabeļu montāžas vietas, trases, stāvvadus precizēt montāžas laikā. VNS sistēmas ietaišu zemēšanu un montāžu izpildīt pēc ražotāja ekspluatācijas noteikumiem, ievērojot ražotāju instrukcijas un spēkā esošos normatīvus.

Pirms darbu uzsākšanai vai darbu gaitā veikt esošās sistēmas demontāžu un iekārtas nodot objekta pārstāvim.

VNS sadaļu skatīt kopā ar AR, EL, DT un citām būvprojekta sadaļām.









Uzņēmumam, kurš veiks VNS sistēmas izbūvi, jāpiedāvā pilns darbu un materiālu komplekts, kas nepieciešams šīs sistēmas izbūvei. Materiālus un montāžas izstrādājumus, kas nav paredzēti dotajās shēmās, jāparedz montāžas organizācijai, ņemot vērā iepriekšējo darba pieredzi.

Pēc montāžas darbu pabeigšanas veikt sistēmas programmēšanas darbus, iekārtu marķēšanu, personāla apmācību, izpildedokumentācijas izstrādāšanu.

Ir pieļaujama specifikācijā minēto iekārtu un materiālu nomaiņa ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem.

| ESS-VNS sadaļas rasējumu saraksts un to markas | | |
|--|---|----------|
| Marka un Nr. | Nosaukums | Piezīmes |
| ESS-VNS-1 | Vispārīgie rādītāji, skaidrojošs apraksts | |
| ESS-VNS-2 | Pagraba stāva plāns ar ESS-VNS tīkliem | |
| ESS-VNS-3 | 1. stāva plāns ar ESS-VNS tīkliem | |
| ESS-VNS-4 | 2. stāva plāns ar ESS-VNS tīkliem | |
| ESS-VNS-5 | 3. stāva plāns ar ESS-VNS tīkliem | |
| ESS-VNS-6 | 4. stāva plāns ar ESS-VNS tīkliem | |
| ESS-VNS-7 | 5. stāva plāns ar ESS-VNS tīkliem | |
| ESS-VNS-8 | ESS-VNS tīklu struktūrshēma | |
| ESS-VNS.IS | Iekārtu un materiālu specifikācija | |

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

| | |
|--|--|
|  | Komutācijas skapis ar aktivām iekārtām |
|  CAM-1 | Video novērošanas kamera |
|  | Darba stacija |
|  | Stāvvads |
|  | Kabeļu trase |
|  | Kabelis Cat.5e 4x2x0,5 |
|  | Kabelis NYM-J 3x2,5 |
|  | Kabelis H07V-K 1x6 dzeltenzaļš |

iekārtas tips CAM-1 iekārtas kārta Nr.

</