**VILNIUS TECH Bendrabučio Nr. 2 (Grybo g. 39, Vilnius) 4 aukšto priešgaisrinės signalizacijos sistemos (toliau – PGSS) įrengimo techninė užduotis.**

**DARBŲ APIMTYS**

Bendri darbų kiekiai

| **Eil.**  **Nr.** | **Darbų pavadinimai** | **Mato vnt.** | **Kiekis** | **Papildomi duomenys** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PRIEŠGAISRINĖS SIGNALIZACIJOS SISTEMOS ĮRENGIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS** | | | |
|  | Naujos adresinės priešgaisrinės centralės įrengimas:  SmartLoop arba analogiška centralė turi turėti nemažiau dviejų kilpų su išplėtimo galimybe iki 8 kilpų. Multiprocesorinė stuktūra, 32 bitų centrinis procesorius, OpenLoop technologija. Turi turėti klaviatūrą ir displėjų. Informacija priekinės panelės lipdukas turi būti lietuvių kalba. Centralė turi tenkinti EN54 standartą. Centralė montuojama metalinėje dėžėje su dviem 17 Ah akumuliatoriais (12V), maitinimo šaltinis 230 V. Turi palaikyti kovencinės sistemos detektorius (SmartLoop/INOUT plokštė). Turi turėti RS232 ir USB sąsajas duomenų išsiutimui-parsiuntimui. Atmintis nemažiau 2000 įvykių. Vienoje kilpoje turi palaikyti nemažiau 240 adresų. Turi turėti nemažiau 3 kontroliuojamų (NAC) įšėjimų. Turi turėti nuotolinę prieigą SmartLAN plokštę. | kompl. | 1 | Centralė montuojama budinčiųjų patalpoje 1 aukšte. Kiekviena aukštas pajungiamas į atskiras kilpas |
|  | Priešgaisrinis detektorius ir jo sumontavimas: adresinis dūminis | vnt. | 56 |  |
|  | Priešgaisrinis detektorius ir jo sumontavimas: adresinis temperatūrinis | vnt. | 3 |  |
|  | Adresinės vidinė priešgaisrinė (raudona) sirena ir jos sumontavimas | vnt. | 4 | 1 pirmame aukšte hole |
|  | Adresinė išorinė priešgaisrinė (raudona) sirena ir jos sumontavimas | vnt. | 1 | Prie įėjimo lauke |
|  | Adresinė vidinė priešgaisrinė blykstė ir jos sumontavimas | vnt. | 4 | 1 pirmame hole |
|  | Adresinė išorinė priešgaisrinė blykstė ir jos sumontavimas | vnt. | 1 |  |
|  | Adresinis rankinis pavojaus įjungimo mygtukas jo sumontavimas | vnt. | 4 | 1 pirmame aukšte hole |
|  | Adresiniai in/out įvesties, išvesties moduliai ir jų sumontavimas | vnt. | 3 | WC patalpose rekuperatorių atjungimui. |
|  | Kitos komplektuojančios medžiagos | kompl. | 1 |  |
|  | Kabelis raudona nedegia izoliacija ir jo sumontavimas | m | 850 |  |
|  | Suremontuojamų aukštų pajungimas centralės derinimas bandymas ir pridavimas pastatą prižiūrinčiai apsaugos įmonei. | kompl. | 1 |  |

**PGSS daviklių ir kitos įrangos išdėstymo schemos - 25-03-06-PR-PGSS-G1 ir 25-03-06-PR-PGSS-G4**

**Pastabos:**

* Visi remontuojamų aukštų PGSS kabeliai turi būti klojami nauji su raudona nedegia izoliacija, kabelius paslėpti po tinku ir / arba virš pakabinamų lubų, perdengimuose. Visi remontuojamų aukštų patalpų detektoriai ir kt. įranga turi būti sujungti kabeline linija kilpos pavidalu.
* Pagrindinė priešgaisrinė centralė turi būti montuojama 1 aukšto budinčiųjų patalpoje;
* PGSS centralėje davikliai turi būti sukonfigūruoti, kad suveikus nurodytų konkretų patalpos numerį, o koridoriuje nurodoma, kad koridorius bei gretimai esančios patalpos numeris;
* Po atliktų darbų sistema turi būti ištestuota, parengtas testavimo protokolas, parengta instrukcija naudotojams (konkreti instrukcija pritaikyta konkrečiam pastatui) bei visi budintys ir pastato administratorius turi būti apmokyti ja naudotis, reaguoti į signalus ir žinoti ką turi daryti suveikus;
* Atlikus darbus turi būti pateikta išpildomoji dokumentacija, schemos, daviklių bei kitų elementų išdėstymai, sumontuotų įrenginių bei daviklių dokumentaciją su garantiniais dokumentais, bei priežiūros instrukcija.
* Perduodant įrengtos PGSS sistemos dokumentaciją, turi būti perduoti ir naudotojų bei programavimo išeities duomenys (laikmenoje), bei slaptažodžiai;