|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **APPROVED by** |  |  |  |  | **PATVIRTINTA** |  |
| LITGRID AB 2023 |  |  |  |  | LITGRID AB 2023 m. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Head of ICT & Administration Department direction No. | |  |  |  | ITT ir administravimo departamento vadovo nurodymu Nr. | |
|  |  |  |  |  |  |  |

**STANDARTINIAI TECHNINIAI REIKALAVIMAI GAISRO APTIKIMO CENTRALEI (KAI SAUGOMAS PATALPŲ PLOTAS DAUGIAU NEI 200 m2) /**

**STANDARD TECHNICAL REQUIREMENTS FOR CENTRAL CONTROL UNIT OF FIRE ALARM (WHEN PROTECTED AREA IS MORE THEN 200 m2)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil. Nr. / Seq. No.** | **Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras (mato vnt.), funkcija, išpildymas ar savybė / Device, equipment, product or material required parameter (measurement value), function, implementation or feature** | **Reikalaujama parametro ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė / Required parameter or function value, implementation or feature** |
|  | **Standartai / Standards** | |
|  | Pastato gaisro signalizacijos įranga turi būti pagaminta, išbandyta ir sumontuota pagal standartus / Units of fire alarm must be made, tested and mounted in accordance with standards | LST EN 54 |
|  | **Aplinkos sąlygos / Ambient conditions** | |
|  | Eksploatavimo sąlygos / Operating conditions | Patalpoje / Indoors |
|  | Maksimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip/ Highest operating ambient temperature shall be not less than, oC | +50 |
|  | Minimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip/ Lowest operating ambient temperature shall be not higher than, oC | -5 |
|  | **Aparatinė įranga / Hardware** | |
|  | Centralės tipas / Type of CCU | Adresinė / Addressable |
|  | Palaikomų kilpų modulių / Support loop modules | Iki / up to 4 |
|  | Adresinių įrenginių kiekis kilpoje / Addressable elements in loop | Iki / up to 254 |
|  | Vartotojo sąsajos ekranas / User interface display | Spalvotas / Colour 7" WVGA 800 x 480 |
|  | Įrašų kiekis įvykiu duomenų bazėje / Entries in the event database | 10000 |
|  | **Maitinimo šaltinis / Power supply** | |
|  | Maitinimo šaltinio įėjimo vardinė įtampa / Voltage of power supply | 230V AC |
|  | Rezervinis maitinimo šaltinis / Back-up power supply | Akumuliatorių baterija / Accumulator battery |
|  | Baterija skirta gaisro signalizacijos įrenginių maitinimui dingus pagrindinio maitinimo įtampai / Battery dedicated for powering fire alarm equipment in case of missing main power supply | 27-45 Ah |
|  | Baterijos tipas / Tipe of battery | Hermetinė / Hermetic |
|  | **Funkciniai reikalavimai: / Funcional requirements:** | |
|  | Gaisro poveikio signalai turi būti perduodami į / Signals of fire alarms must be transmitted to | DVS ir apsauginę signalizacijos centralę / DCS and security central unit |
|  | Ventiliacijos valdymas/ Ventilation control | Aptikus gaisro židinį, sistema turi perduoti atjungimo signalą ventiliacijos sistemai / When fire source is detected, the system must send switch off signal to the building ventilation system |
|  | Komunikacija su nuotoliniu monitoringo centru / Communication with remote monitoring center | OPC server, BIS |
| **Pastabos/ Notes:**  **Rangovo teikiama dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui/ Documentation provided by the contractor to justify required parameter of the equipment:**  a) Įrenginio gamintojo katalogo ir/ar techninių parametrų suvestinės, ir/ar brėžinio kopija, ir/ar tipo bandymų protokolo kopija/ Copy of the equipment‘s manufacturer catalogue and/or summary of technical parameters, and/or drawing of the equipment and/or copy of the type test protocol; | | |