|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **APPROVED by** |  |  |  |  | **PATVIRTINTA** |  |
| LITGRID AB 2020 m. |  |  |  |  | LITGRID AB 2020 m. |  |
| August 25 |  |  |  |  | Rugpjūčio 25 d. |  |
| ICT and Administration department | |  |  |  | ITT ir administravimo departamento | |
| director direction No.20NU-281 |  |  |  |  | direktoriaus nurodymu Nr.20NU-281 |  |

**STANDARTINIAI TECHNINIAI REIKALAVIMAI FIKSUOTAI VIDAUS VAIZDO KAMERAI/**

**STANDARD TECHNICAL REQUIREMENTS FOR FIXED INTERNAL VIDEO CAMERA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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** |
|  | **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 | +40 a) |
|  | Minimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip/ Lowest operating ambient temperature shall be not higher than, oC | +5 a) |
|  | **Aparatinė įranga / Hardware** | |
|  | Skiriamoji kameros geba / Resolution of camera | Full HD (1920x1080) a) |
|  | Vaizdo suspaudimo algoritmas / View compression algorithm | H.264 a) |
|  | Minimali apšvieta spalvotam vaizdui esant F1.2, 1/30s ekspozicijai (lx)/ Minimal illumination for color image at F1.2, 1 / 30s exposure (lx) | 0.25 a) |
|  | Minimali apšvieta juodai-baltam vaizdui esant F1.2, 1/30s ekspozicijai (lx)/ Minimal illumination for black-and-white image at F1.2, 1 / 30s exposure (lx) | 0,04 a) |
|  | Signalas/triukšmas lygio santykis (dB)/ Signal/noise relative ratio (dB) | 50 a) |
|  | Matricos dydis / Matrix size |  1/2.8“  a) |
|  | Objektyvas varifokalinis (mm)/ Lens varifocal (mm) | 3,0÷8,0 a) |
|  | Integruoto IR pašvietimo nuotolis (m) / Integrated IR lighting distance (m) | 30 a) |
|  | Kameros veikimo režimai / Operation mode of camera | Diena ir naktis/Day and night a) |
|  | Ethernet sąsaja, jungtis RJ-45/ Ethernet interface, RJ-45 connector | 1 a) |
|  | Vaizdo kameros maitinimo vardinė įtampa / Camera power supply nominal voltage | 12V DC, PoE a) |
|  | Vaizdo kameros lauko korpuso apsaugos laipsnis / Security level of video camera’s housing | IP42 a) |
| **3.** | **Programinė įranga/Software** | |
| 3.1 | Vaizdo kameros aparatinės įrangos atnaujinimas/ Firmware update | iš NATO ar ES teritorijoje esančių gamintojo tarnybinių stočių/From manufacturer severs in NATO or ES territory |
| 3.2 | Vaizdo kameros aparatinės įrangos versija/ Firmware version | Naujausia oficiali versija pardavimo dienai/Newest official version at the day of purchase |
| 3.3 | Vaizdo kamerų papildomas funkcionalumas/Additional functionality of CCTV camera | Funkcionalumas, nereikalaujamas techninėse sąlygose turi būti išjungtas /Functionality, that doesn‘t comply Technical requirements must be disabled |
| **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; | | |