**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

“Termālo radiometrijas videonovērošanas kameru iegāde”

1. **Iepirkuma priekšmets:**
   1. Četras (4) termālās radiometrijas videonovērošanas kameras ar iebūvētiem sensoriem **iekštelpām**. Video novērošanas termālajām kamerām jānodrošina ārējās elektroautobusu bateriju temperatūras uzraudzība apkopju laikā.
   2. Četras (4) termālās radiometrijas videonovērošanas kameras ar četrām bāzēm un astoņiem termālajiem iznesamajiem sensoriem **ārtelpām**. Video novērošanas termālajām kamerām jānodrošina ārējās elektroautobusu bateriju temperatūras uzraudzība uzlādes laikā RP SIA “Rīgas satiksme” uzlādes stacijās. Kameras paredzēts uzstādīt uz esošajiem apgaismes stabiem, kuriem ir nodrošināta tīkla komunikācija.
2. **Programmatūras prasības:**

2.1. Kamerām jāspēj nodrošināt trauksmes signāla nosūtīšanu sasniedzot pasūtītāja noteikto temperatūru uz “DIGIFORT” videonovērošanas sistēmu.

2.2.Videonovērošanas kamerām ir jābūt EN54 sertificētām(vai ekvivalents[[1]](#footnote-1)), lai tās nepieciešamības gadījumā varētu pievienot pie ugunsdrošības un trauksmes atklāšanas sistēmas. Kamerām un to komponentes ir jāspēj apvienot vienotā kopējā sistēmā.

1. **Sertifikātu prasības:**
   1. EN55032:2012+AC:2013, EN55035:2017, EN50121-4:2016, EN61000-6-1:2007, EN61000-6-2:2015, EN61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012, EN61000-6- 4:2007+A1:2011, EN 50581:2012, EN62368-1:2014+AC:2015, EN69050-22:2006, 47 CFR Part 15b, AS/NZS CISPR32:201 vai ekvivalenti[[2]](#footnote-2).
2. **Atbalstītie tīkla protokoli:**
   1. DHCP (client and server), DNS, ICMP, IGMP v3, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, NFS, NTP (client and server), RTP, RTCP, RTSP, SFTP, SIP (client and server), SMB/CIFS, SNMP, SMTP, SSL/TLS 1.3, UDP, VLAN, VPN, Zeroconf/mDNS.
3. **Datu drošība:**
   1. Lietotāju un lietotāju grupu pārvaldība, SSL connections, IP-adrešu pieslēgumu filtrēšana, IEEE 802.1X, ielaušanās uzraudzība, bildes.
4. **Prasības sistēmas nodrošinājumam:**
   1. **Sistēmai ir jāatbilst šādiem tiesību aktiem informācijas drošības jomā:**
      1. Ministru kabineta 2015. gada 20. jūlija noteikumi Nr. 442 “Kārtība, kādā tiek nodrošināta informācijas un komunikācijas tehnoloģiju sistēmu atbilstība minimālajām drošības prasībām”, kas attiecas uz pamata drošības sistēmām.
      2. Eiropas Parlamenta un padomes 2016. gada 27. aprīļa regula (ES) 2016/679 par fizisku personu aizsardzību attiecībā uz personas datu apstrādi un šādu datu brīvu apriti.
5. **Pakalpojuma sniedzējam ir jānodrošina Digifort video sistēmas licences, jāveic sensoru programmēšana un integrēšana esošajā video sistēmā, lietotāju ievadapmācība.**
6. **Iekārtas piegāde un tās sistēmas ieprogrammēšana un integrēšana esošajā video sistēmā jānodrošina 60 dienu laikā no līguma noslēgšanas dienas.**
7. **Iekārtai ar tās ieprogrammēto sistēmu jānodrošina 2 gadu ražotāja garantija un garantijas remonts.**

1. Par ekvivalentu standarta esamībai tiek uzskatīts dokuments, kas apliecina, ka ražotājs vai neatkarīga testēšanas laboratorija, izmantojot attiecīgā standarta piešķiršanas metodoloģiju, balstoties uz testu rezultātiem ir atzinusi, ka piedāvātā iekārta atbilst standarta piešķiršanas nosacījumiem. [↑](#footnote-ref-1)
2. Par ekvivalentu standarta esamībai tiek uzskatīts dokuments, kas apliecina, ka ražotājs vai neatkarīga testēšanas laboratorija, izmantojot attiecīgā standarta piešķiršanas metodoloģiju, balstoties uz testu rezultātiem ir atzinusi, ka piedāvātā iekārta atbilst standarta piešķiršanas nosacījumiem. [↑](#footnote-ref-2)