**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

“Mobilās video novērošanas sistēmas iegāde”

Identifikācijas Nr. RS/ \_\_\_\_/\_\_

**Prasības nodrošināt divas mobilās video novērošanas sistēmas *RP SIA “Rīgas satiksme”* pārvaldībā esošo objektos.**

Mobilajai video novērošanas sistēmai jānodrošina iespēju tikt uzstādītai RP SIA “Rīgas satiksme” (turpmāk – Pasūtītājs) objektos vietās, kur nav pieejama patstāvīga elektrības padeve, datu pārraidi nodrošinot mobilajā tīklā.

**FUNKCIONĀLAIS NODROŠINĀJUMS**

**1. Vispārējas prasības**

* 1. Viegli pārvietojama, ātri uzstādāma;
  2. Bezvadu risinājums, nav nepieciešama patstāvīga elektrības padeve;
  3. Iekārta aprīkota ar iebūvētu video ieraksta funkciju;
  4. Iespēja saņemt notikumu ziņojumus uz e-pastu vai mobilo aplikāciju;
  5. Iespēja pieslēgties attālināti, lai veiktu kameras konfigurāciju.

1. **Prasības video kamerām**
   1. Video kamera aprīkota ar divām optisko sensoru pieslēguma vietām, lai vienlaicīgi būtu iespējams filmēt divus attēlus dienas un nakts režīmā;
   2. Video ierakstu skaits sekundē – līdz 30 fps;
   3. Iestādīta DVR, failu uzglabāšana ar iebūvētu atmiņu;
   4. Iespēja palielināt iebūvēto video atmiņu;
   5. Kamera ir paredzēta lietošanā no -30°C līdz +60°C temperatūrā;
   6. Kameras aprīkota ar jumtiņu, lai aizsargātu sensorus stipra lietus vai sniega laikā;
   7. Modulis sastāv no divām neatkarīgām, bet ērti savstarpēji savienojamām daļām;

2.7.1. kameras bloks;

* + 1. baterijas bloks;
  1. Baterijai jābūt stiprināmam pie iekārtas, ar iespēju nomainītu tukšo bateriju pret pilnu;
  2. Akumulatora ietilpīga – 56 Ah vai vairāk;
  3. Akumulatora svars nepārsniedz 7kg;
  4. Bateriju ir iespējams uzlādēt ātrās uzlādes režīmā ar uzlādes jaudu 10 A un vairāk;
  5. Iekārtu ir iespējams stiprināt pie vertikālām virsmām vai stabiem.

1. **Prasības optiskajiem sensoriem** 
   1. Sistēmai jābūt aprīkotai ar diviem optiskajiem sensoriem 60° leņķis krāsains un 30° leņķis melnbalts;
   2. Sensoriem jābūt ar vismaz 6MP izšķirtspēju;
   3. Sensoriem jāspēj sevi attīra no lietus un sniega nodrošinot nevainojamu attēla kvalitāti;
   4. Jāspēj pozicionēt katru optiskos sensorus 180° virzienā notēmējot attēlu uz precīzi nepieciešamo punktu.
2. **Programmatūras prasības**
   1. Iespēja iekārtas pārvaldīt vienotā integrētā sistēmā – pieslēgt pie esošās video novērošanas programmas;
   2. Jānodrošina video novērošanas sistēmas funkcionalitāte, ja pieslēdzas tiešsaistes režīmā attālināti;
   3. Kameru atrašanās vietas pozicionēšanu vienā kartē ar iespēju pietuvināt karti;
   4. Pamatinformācijas atspoguļošana par baterijas stāvokli izvēloties noteiktu kameru;
   5. Pievienot vienam kontam vairākas kameras, iespējai pārvaldīt kameras no mobilās iekārtas (mobile ready).
3. **Sistēmas ziņojumi**
   1. Sistēmai nosūta e-pastu uz lietotāja norādīto e-pasta adresi par sekojošiem notikumiem:
      1. Kustība kameras redzes laukā;
      2. Šoka jeb vibrācijas gadījumā;
      3. GPS pozīcijas maiņa;
      4. Baterijas uzlādes līmenis.
4. **Valodas**
   1. Sistēmas interfeisam ir jābūt valsts valodā ar iespējām pārslēgties uz angļu valodu.
5. **Lietotāju atbalsts** 
   1. Ir jābūt iespējai nostiprināt līgumā atbalsta sniegšanas kontaktpersonas vārdu un uzvārdu, amatu, kontakttālruni un e-pasta adresi;
   2. Atbalsta sniegšanas kontaktpersonai ir jābūt;
      1. ar kompetenci/zināšanām ar programmas izmantošanu saistītajos jautājumos;
      2. sasniedzamai telefoniski un digitāli (e-sarakste, e-tikšanās u.c.), ja nepieciešams arī klātienē;
      3. spējīgai sazināties latviešu valodā, mutvārdos un rakstiski.

**CITAS PRASĪBAS SISTĒMAS NODROŠINĀJUMAM**

1. **Tehnisko risinājumu atbalsts**
   1. Sistēmai ir pilnvērtīgi jādarbojas, ja Lietotājs izmanto:
      1. operētājsistēmas Windows 10 vai jaunākas, macOS 10.14;
      2. mobilās iekārtas:

Android 9+ ar Google Play Services, Google Chrome,

Apple iOS, Safari.

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.
2. **Pakalpojuma sniedzējam ir jāveic lietotāju ievadapmācība.**
3. **Sistēmas piegāde 30 dienu laikā no līguma parakstīšanas.**
4. **Sistēmai jānodrošina 2 gadu ražotāja garantiju.**