**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.**