

Sistēma paredzēta vieglam autotransportam un treileriem, kemperiem, transportam ar piekabēm - bet bez motocikliem, kvadracikliem, skūteriem, riteņiem. Bez tiem kam numurzīmes aizmugurē.

Autotransporta valsts numuru video atpazīšanas sistēma ar MI

1. Barjeru un pieejas kontroles termināļi:
  - Barjeru pieejas kontrolieru uzstādīšana pie iebraukšanas/izbraukšanas punktiem.
  - Induktīvās cilpas transporta identifikācijai.
  - Detektoru, sensori un displeji situācijas vizualizācijai
  - termināļu datu eksporta / API piekļuves nodrošināšana un datu nodošana platformas izstrādātājam integrācijai ar rezervācijas sistēmu.
2. Video novērošana un MI funkcionalitāte:
  - Kameru uzstādīšana ar pietiekamu pārklājumu visos iebraukšanas/izbraukšanas punktos.
  - MI algoritmi numurzīmju atpazīšanai un automātiskai autorizācijai.
  - Reāllaika transporta identifikācija un automātiska barjeru atvēršana.
  - Videoieraksti tiek glabāti decentralizēti kameru elektroniskajos datu nesējos šifrētā veidā ar piekļuves tiesību kontroli.
  - Nestandarta situāciju apstrāde pēc algoritma (piem., neatpazīta mašīna, atkārtotas kļūdas).
3. Sistēmas integrācija un komunikācija:
  - Termināļu datu apmaiņas saskarnes (API) nodrošināšana un datu nodošana platformas izstrādātājam.
  - Savienojums ar vadības moduļiem (4G, rūteris, antenas) drošai datu pārraidei.
4. Uzstādīšana, konfigurēšana un uzturēšana:
  - Montāža, uzstādīšana un nodošana ekspluatācijā.
  - MI apstrādes funkcionalitātes nodrošināšanas abonēšana – nav iekļauta pirkuma tāmē, atsevišķs līgums
  - Tehniskais atbalsts un sistēmas darbības monitorings – nav iekļauta pirkuma tāmē, atsevišķs līgums
5. Drošība un datu aizsardzība:
  - Video datu šifrēšana un piekļuves tiesību kontrole.
  - Droša datu pārraide starp barjerām, kamerām un serveri/mākonu.
  - Atbilstība GDPR prasībām.

**Sistēmas tāme - specifikācija:**

Nr.	Pozīcijas nosaukums	Cena	Daudz.	Kopā
1.	Induktīvas cilpas	120.00	12	1440.00
2.	Induktīvo cilpu detektori	250.00	6	1500.00
3.	Montāža	40.00	12	480.00
4.	Piegāde	30.00	4	120.00
5.	Montāžas materiāli (Gofra, kabeli (~10 m)*)	40.00	2	80.00
<b>Kopā virziena noteikšana - divos kontroles punktos, bez PVN:</b>				<b>3620.00</b>
6.	Stabs kamerai, h3	250.00	2	500.00
7.	Digitālā video kamera numuru atpazīšanai	390.00	4	1 560.00
8.	Sistēmas vadības modulis (HiPark – VPC, procesors, GPO)	1350.00	2	2 700.00
9.	Iebraukšanas/izbraukšanas kontroles termināla korpuss ar displeju	1250.00	2	2 500.00
10.	Iebraukšanas/izbraukšanas kontroles termināla pieslēgšana, konfigurēšana	200.00	2	400.00
11.	4G pieslēgums, SIM ar fiksēto IP, Mikrotik rūteris, antena	180.00	2	360.00
12.	Pamatņu izbūve stabiem un iebraukšanas kontroles termināliem	90.00	4	360.00
13.	Montāžas materiāli	250.00	2	500.00
14.	Sistēmas sagatavošana, montāža, palaišana, uzstādījumu konfigurēšana	800.00	2	1 600.00
15.	Integrācijas darbi	660.00	1	660.00
16.	Transporta izmaksas	30.00	8	240.00
<b>Kopā video risinājuma daļa - divos kontroles punktos, bez PVN:</b>				<b>11380.00</b>
<b>Pavisam kopā, EUR:</b>				<b>15000.00</b>
<b>PVN 21%(EUR):</b>				<b>3150.00</b>
<b>Kopā ar PVN 21%(EUR):</b>				<b>18150.00</b>

\* Trases izbūve no barjerām līdz stabiem (~10m) un ceļa seguma sagatavošanas un atjaunošanas darbi – tiek nodrošināti pasūtītāja spēkiem saskaņā ar 2. un 3. līguma pielikumu.

**No Izpildītāja:**

SIA HiPark Systems valdes loceklis  
Dimitrijs Zagorodnovs

**No Pasūtītāja:**

SIA Premium Solutions valdes loceklis  
Aigars Muižnieks