



Pirkimo sąlygų 1 priedas

PREKIŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

1.1. Pirkėjas – Savivaldybės įmonė „Susisiekimo paslaugos“.

1.2. Pardavėjas - ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis ar viešasis juridinis asmuo, kita organizacija ir (ar) jų padalinys įskaitant ūkio subjektus, kurių pajėgumais remiamasi, Subtiekėjus, darbuotojus ir kitus teisėtais pagrindais Prekių tiekimui pasitelktus asmenis.

1.3. Sutartis – Sutartis, sudaroma tarp Pardavėjo ir Pirkėjo dėl Pirkimo objekto.

1.4. Techninė specifikacija arba TS – dokumentas, kuriame apibūdintas pirkimo objektas.

1.5. Užsakymas - Pirkėjo Pardavėjui pagal Sutartį teikiamas dokumentas (jei sudaromas) ar el. laiškas ar kita Sutarties SD nustatyta forma Pardavėjui teikiamas Prekių užsakymas, kuriame nustatytas Prekių poreikis ir pagal kurį Pardavėjas turi perduoti ir parduoti Prekes Pirkėjui.

1.6. Digifort Enterprise – vaizdo stebėjimo kamerų valdymo sistema.

1.7. Firmware – programinė įranga.

1.8. KET – kelių eismo taisyklės.

1.9. Low-level – žemo lygio įrašų įvykis.

1.10. People Counting Dashboard – Digifort licencija.

2. PIRKIMO OBJEKTO PAVADINIMAS IR JO KIEKIAI/APIMTYS

2.1. Vaizdo stebėjimo kamerų analitikos sistemos modulis su licencijomis (toliau - **Prekės**), **jų įdiegimas, konfigūravimas, programavimas bei darbuotojų mokymai** (toliau – **Paslaugos**).

2.2. Pirkimo objektas nėra skaidomas į pirkimo objekto dalis.

2.3. **Kiekiai/APImtys:** Perkamas Prekių/Paslaugų kiekis **yra maksimalus**.

2.4. Maksimalūs Prekių/Paslaugų kiekiai nurodyti TS priede Nr. 2.

2.5. Pardavėjas visas galimas išlaidas įskaičiuoja į Prekių/Paslaugų įkainį ir (ar) kainą. Siūlomame įkainyje ir (ar) kainoje turi būti įskaičiuotos visos Pardavėjo išlaidos ir mokėtini mokesčiai, būtini tinkamam Sutarties įvykdymui.

2.6. Pardavėjas prisiima visą riziką dėl ne nuo Pirkėjo priklausančių aplinkybių, dėl kurių padidės su Sutarties vykdymu susijusios Pardavėjo išlaidos ir Pardavėjui Sutarties vykdymas taps sudėtingesnis (Pardavėjui padidės įsipareigojimų vykdymo kaina). Prekių/Paslaugų kaina ir (ar) įkainiai jokiais atvejais nebus didinami, išskyrus Pirkimo sąlygose nustatytus kainos ir (ar) įkainių peržiūros procedūros atvejus.

3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

3.1. Esamos Digifort Enterprise sistemos aprašymas

3.1.1. Vaizdo stebėjimo kamerų valdymo sistema Digifort Enterprise naudoja 7.2.1.0., versiją, kurios HLCK kodai yra:

3.1.1.1. Main: 0E81-DGF-B2B3C12- 29AC*DC33E0/F3AB-HLCK-071679

3.1.1.2. Failover: 0A00-DGF-1A9F429-2D573*442611/A7B0-HLCK-AC123

3.1.2. Šiuo metu į esamą Digifort Enterprise vaizdo kamerų sistemą yra pajungtos šios kameros:

3.1.2.1. 141 vnt. pirkėjo Savivaldybės įmonė „Susisiekimo Paslaugų“ (SĮSP) kameros.

3.1.2.2. 68 vnt. kito savininko, Vilniaus miesto Savivaldybės (VMSA) kameros, kurios yra atvaizduojamos ir stebimos, per Digifort Enterprise sistemą, Savivaldybės įmonės „Susisiekimo Paslaugos“ (SĮSP) esančiame Eismo valdymo centre.

3.1.3. Kitos šalies Vilniaus miesto Savivaldybės (VMSA) naudojama Digifort Enterprise sistemos versija yra analogiška mūsų sistemos versijai 7.2.1.0.

3.2. Pirkimo objekto aprašymas

3.2.1. Naudojamos Digifort Enterprise vaizdo stebėjimo kamerų valdymo sistemos modulių papildymas, įsigyjant, įdiegiant ir sukonfigūruojant sistemos veiklą pagal žemiau TS punktuose nurodytus reikalavimus.

3.2.2. Naujų modulių su naujais funkcionalumais įdiegimo tikslas – pagerinti miesto eismo valdymo operatyvumą ir reagavimą į besikeičiančias eismo situacijas mieste, panaudojant dirbtinį intelektą (toliau – analitinės funkcijos) siekiant inovatyviai išnaudoti esamą vaizdo stebėjimo kamerų infrastruktūrą. Pagrindiniai funkcionalumai, kurių tikimės iš šių analitikos modulių, t. y. lengviau identifikuoti, skaičiuoti ir analizuoti eismo spūstis, sustojusius automobilius, toliau nurodytus KET pažeidimus, neleistiną parkavimą, eismo srautus. Vaizdo stebėjimo kamerų analitikos sistemos moduliai turi automatizuotai suskaičiuoti transporto srautus pagal kryptis (tiesiai, į kairę, į dešinę) ir atpažinti transporto rūšis (tam papildomai turės būti įdiegta People Counting Dashboard licencija), įskaitant sunkiuosius ir lengvuosius automobilius, pėsčiuosius bei dviračių ir jų judėjimą. Taip pat kamerų analitika turi būti sukonfigūruota ir veikti pagal nustatytus parametrus, atsižvelgiant į paros laiką: dienos ir tamsos paros metu ir atitinkamai pagal sukonfigūruota funkcionalumą veikti prie skirtingų oro sąlygų.

3.2.3. Pardavėjas įsipareigoja apmokėti ne mažiau kaip 7 (septynis) Pirkėjo darbuotojus naudoti ir administruoti įdiegtą sistemą. Mokymų programa suderinama su Pirkėjo atstovu likus nemažiau kaip 10 (dešimt) d. d. iki numatomų mokymų pradžios. Po mokymų turi būti pateiktos naudojimosi ir administravimo instrukcijos lietuvių kalba (3 egzemplioriai).

3.2.4. Vaizdo stebėjimo kamerų analitikos sistemai turi būti taikoma ne mažiau kaip 24 mėn. nemokama kokybės garantija. Garantinis laikotarpis prasideda nuo Prekių perdavimo–priėmimo momento.

3.2.5. Pardavėjas garantuoja, kad Prekių garantiniu laikotarpiu gedimai, atsiradę dėl brokuotų medžiagų ar Prekių gamybos klaidų bus šalinami nemokamai arba pakeičiant nekokybiškas Prekes naujomis.

3.2.6. Reikalavimai Pardavėjui diegiant ir konfigūruojant modulius esamoje Digifort sistemoje:

3.2.6.1. Vaizdo stebėjimo sistemos licencijos neturi būti susietos su naudojama aparatine įranga Digifort Enterprise, t. y. turi būti galima laisvai perkelti programinę įrangą į kitą serverį ar darbo stotį.

3.2.6.2. Vaizdo stebėjimo sistema turi būti atnaujinta į naujausią prieinamą versiją ir tik tada integruojami nauji funkcionalumai.

3.2.6.3. Naujinimai turi vykti apsibrėžiant 7 kartos Digifort ribose ir užtikrinant, kad sistema visada būtų atnaujinta, siekiant gerinti saugumą, našumą ir funkcionalumą.

3.2.6.4. Visus Digifort Enterprise vaizdo stebėjimo sistemos atnaujinimus turi atlikti tiekėjo sistemų administratorius, užtikrinant, kad procesas būtų vykdomas nuosekliai ir kompetentingai.

3.2.6.5. Digifort Enterprise vaizdo stebėjimo sistemoje esantys moduliai susideda iš kelių komponentų, kurie turi veikti autonomiškai vieni nuo kitų, o esant poreikiui, sugebėtų veikti tarpusavyje. Sistema turi būti sukonfigūruota taip, kad vaizdo stebėjimo kamerų vaizdo analitikai skirti komponentai veiktų visuose naudojamuose moduluose.

3.2.6.6. Diegiant atskirą analitikos sistemą ji turi būti susieta su esamos Digifort Enterprise sistemos veikimu ir neturi turėti įtakoti esamam funkcionalumui.

3.2.6.7. Nurodytoms kameroms 3.1.2.2. punkte nėra numatomas naujų modulių pritaikymas.

3.6.2.8. Naujų funkcionalumų diegimas turi būti vykdomas tik naujausioje vaizdo stebėjimo kamerų sistemos versijoje.

3.6.2.9. Tam, kad Digifort Enterprise vaizdo stebėjimo sistema būtų sėkmingai papildyta naujais moduliais, prieš tai turi būti atliktas sistemos licencijos atnaujinimas, kuris lygiagrečiai turi būti įgyvendintas ir kito savininko programoje (Digifort).

3.6.2.10. Nesant lygiavertėms sistemų versijoms vienai iš šalių nebebus galima pasiekti/naudotis/matyti kito savininko kamerų vaizdus (t. y. tai šaliai, kuri turės naujesnę versiją nebegalės matyti senesne versija besinaudojančios šalies kamerų).

3.2.7. IPX General Module Analytics ir VCA Edge programinės įrangos sistema:

3.2.7.1. Sistema turi turėti funkcionalumą, kuris leidžia stebėti eismo sąlygas mieste ir turi turėti funkcionalumą, leidžiantį automatiškai apskaičiuoti srautus visų eismo dalyvių (žr. 3.6.2.6. punkte) kategorijose.

3.2.7.2. Vaizdo stebėjimo kameros turi būti pajėgios automatiškai aptikti: spūstis, neleistiną greitį, nejudančias automobilių eiles, važiavimą neleistina kryptimi, avarijas, stacionarius objektus, kurie stovi ilgiau nei leistinas turimas laikas (pvz. transporto gedimas).

3.2.7.3. Vaizdo stebėjimo kameros turi automatiškai atpažinti KET pažeidimus: neleistas parkavimas, neleistinas posūkis, važiavimas per raudoną šviesoforo signalą.

3.2.7.4. Kiekvienas nurodytas KET pažeidimas turi būti identifikuotas ir atskirai automatiškai registruojamas ir saugomas sistemoje.

3.2.7.5. Vaizdo stebėjimo kameros turi automatiškai skaičiuoti objektus: žmones, gyvūnus, transporto priemones ir klasifikuoti pagal suprogramuotas savybes (pvz. pagal greitį ir plotį).

3.2.7.6. Aptiktos spūstys, KET pažeidimai ir kiti aprašyti funkcionalumai 3.2.7.2., 3.2.7.3. 3.2.7.5. punktuose turi būti identifikuojamos ir informuojamos PO specialistus/vartotojus atskiru pranešimu (vaizdiniu ir garsiniu).

3.2.7.7. Sistema turi turėti funkcionalumą, leidžiantį automatiškai identifikuoti skirtingus transporto tipus. Tai apima šiuos transporto tipus:

3.2.7.7.1. Sunkioji technika: Automatiškai atpažinti ir klasifikuoti sunkiąją techniką, įskaitant vilkikus, autobusus ir kitus didesnius transporto priemones;

3.2.7.7.2. Automobiliai: Identifikuoti ir klasifikuoti lengvąją automobilių kategoriją;

3.2.7.7.3. Dviračiai: Automatiškai aptikti dviračius.

3.2.7.7.4. Pėstieji: Atpažinti žmones, einančius, gulinčius pėsčiuosius.

3.2.7.8. Sistema turi turėti funkcionalumą, leidžiantį automatiškai identifikuoti skirtingus objektų tipus. Tai apima šiuos objektų tipus:

3.2.7.8.1. Maistas: bananas, obuolys, sausainis ir t.t.;

3.2.7.8.2. Gyvūnai: šuo, katė, arklys ir t.t.;

3.2.7.8.3. Daiktai: lagaminas, kėdė, knyga ir t.t.;

3.2.7.8.4. Kelio ženklai: šviesoforas, stop ženklas, transporto priemonių stovėjimo ženklas ir t.t.;

3.2.7.8.5. Pavojų keliančius reiškinys: gaisras, dūmai, sprogitimas ir t.t.

3.2.7.8. Duomenų kaupimas ir atvaizdavimas:

3.2.7.8.1. Duomenys turi būti saugomi ir prieinami atskirame lange prie kiekvienos kameros;

3.2.7.8.2. Sistema turi turėti funkcionalumą, leidžiantį eksportuoti surinktus eismo srautų duomenis į CSV ir/ar XLSX formatus.

3.2.8. Funkciniai komponentai kamerų analitikos funkcionalumui:

3.2.8.1. Turi būti galimybė sukurti informacinius ir grafinius pranešimus, kurie būtų atvaizduojami specialisto kompiuterio ekrane. Programinė įranga privalo turėti vaizdo įrašymo ir peržiūros valdymą. Naudojant programinę įrangą turi būti teikiama galimybė konfigūruoti priskirtų įrenginių srautinio duomenų siuntimo parametrus. Naudojant programinę įrangą turi būti teikiama galimybė administruoti prijungtuose standžiuosiuose diskuose esančius duomenis.

3.2.8.2. Pranešimai turėtų atsirasti specialisto kompiuterio ekrane, turi būti atvaizduojamas specialiam lange, nepaisant to kokia programa yra įjungta darbalaukyje (nebūtinai tuo metu ekrane turi būti vaizdo stebėjimo sistema), kad naudotojams nereikėtų ieškoti ekranuose pranešimo/aliarmo vaizdų.

3.2.8.3. Atsitikus atitinkamiems 3.2.7.2. ir 3.2.7.3. punktuose aprašytiems įvykiams pagal sistemoje sukonfigūruotus algoritmus, specialisto kompiuterio ekrane turi atsirasti skirtingi pranešimai, kurie pagelbės specialistui laiku reaguoti į situaciją.

3.2.8.4. Turi būti galimybė papildomai sukurti arba koreguoti esamas taisykles (algoritmus), kurios būtų gaunamos iš išorinių įrenginių (vaizdo stebėjimo kamerų).

3.2.8.5. Ekranuose atvaizduojami pranešimai turėtų turėti galimybę būti automatiškai susieti su problema pagal žymą (t. y. vietos koordinatę), kurią pagal poreikį specialistas rankiniu būdu galėtų išsaugoti aplanke.

3.2.8.6. Įsigyjama vaizdo stebėjimo sistemos moduliai turi palaikyti grafinius planus, į kuriuos galima įkelti interaktyvius pajungtų kamerų simbolių, aliarminių įėjimų (t. y. schemiškai sukonfigūruoti sistemos pranešimai)– išėjimų atvaizdavimą su jų simbolių pakitimais, kintant aliarminių įėjimų – išėjimų būsenoms.

3.2.8.7. Sistemos naudotojas turi turėti galimybę sistemoje sukonfigūruoti įvairius nustatymus pagal:

3.2.8.7.1. Vietoves: zonas/gatves;

3.2.8.7.2. Objektus: spalvas; klases/tipus, judančius/nejudančius;

Judėjimą: leistiną/neleistiną;

3.2.8.7.3. Nustatytą tvarkaraštį: turi būti galimybę naudoti aliarmus atsižvelgiant į nustatytą tvarkaraštį;

3.2.8.7.4. Vartotojų grupę: turi priskirti aliarmus atskiroms naudotojų grupėms;

3.2.8.7.5. Įvykių kiekį turi palaikyti įvykių seką, kai vienas fizinis įvykis gali sukelti kelis sistemos įvykius. Šie daugybiniai įvykiai turi būti atskirai konfigūruojami, kad aliarmus galėtų atskirai tvarkyti kelios operatorių grupės arba jie galėtų būti skirtingai tvarkomi atsižvelgiant į skirtingus tvarkaraščius ir poreikius.

3.2.8.6. Sistema turi turėti galimybę sukonfigūruoti įvairias taisykles: pagal sistemai kuriamas/duodamas komandas, ji turi veikti pagal jai nustatytas taisykles.

3.2.9. Saugumo reikalavimai:

3.2.9.1. Vaizdo stebėjimo programinė (angl. „firmware“) įranga turi būti apsaugota nuo:

3.2.9.1.1. Įsilaužimų;

3.2.9.1.2. Duomenų dešifravimo ir nutekėjimo.

3.2.9.2. Tiekėjas privalo pateikti programinę įrangą su naujausiais gamintojo siūlomais programinės įrangos atnaujinimais, kuriuose būtų ištaisytos žinomos saugumo spragos ir pažeidžiamumai.

3.2.9.3. Siūlomas programinės įrangos funkcionalumas, charakteristikos, perduodamų duomenų saugumas turi atitikti LST EN 62676 Saugumo reikalams naudojamos vaizdo stebėjimo sistemos standarto nuostatomis.

3.2.10. Sistemos palaikymas ir priežiūra:

3.2.10.1. Remiantis esamos Digifort 7 kartos sistemos licencijos versija – papildomas mokestis sistemos palaikymui nėra taikomas.

3.2.10.2. Suteikiant paslaugas, turi būti išsaugota (nepakisti) Pirkėjo kompiuterių tinklo konfigūracija: IP adresai, maršrutizavimas, saugumo nustatymai.

3.2.10.3. Papildomo diegimo ar perjungimo paslaugos neturi sutrikdyti šiuo metu veikiančios Pirkėjo tinklo, vaizdo stebėjimo kamerų sistemos Digifort veikimo.

3.2.10.4. Papildomos paslaugos, kurios neapima šitos TS specifikacijos punktų reikalavimų, privalo būti atskirai suderinti ir atlikti pagal TS pasiūlymo punktus su Pirkėjo atsakingu asmeniu.

4. PREKIŲ PRISTATYMO VIETA, TERMINAI IR TVARKA

4.1. Prekių/Paslaugų pristatymo/suteikimo vieta- Pirkėjo patalpose, nurodytoje vietoje ir sukonfigūruota, paruošta naujų Digifort modulių diegimui.

4.2. Prekių tiekimo terminas – prekių teikimas ir paslaugų atlikimas per 3 (trys) mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Nenumatytais diegimo, konfigūravimo ir programavimo paslaugoms papildomai pridedamas dar 1 (vienas) mėn.

4.3. Moduliai gali būti diegiami tik nuo 22.00 val. vakaro iki 5.00 val. ryto. Esant sistemos trikdžiams, jie privalo būti pašalinti neilgiau, nei per valandą.

4.4. Moduliai privalo būti diegiami į esamą aplikaciją ir sistemą. Norint ateityje iš naujo įdiegti modulius, privalo būti tai atliekama, pagal pateikiamą administravimo instrukciją.

4.5. Diegiant modulius, turi būti užtikrinamas duomenų vientisumas, įsitikinant, jog esami duomenys nebus prarandami ar pažeidžiami.

4.6. Diegiant modulius turi būti užtikrintas esamo funkcionalumo nepertraukiamas veikimas.

4.7. Turi būti leidžiama pasirinktinai eksportuoti visus sukauptus duomenis į kaupiklį arba USB laikmeną. Vaizdo duomenis turi būti atvaizduojami naudojant standartines viešai prieinamas programas (ne mažiau 2 skirtingų).

4.8. Skaitinės išraiškos duomenys turi būti kaupiami ir prieinami .CSV ir .XLS formatais.

5. PREKIŲ KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS

5.1. Pardavėjas privalo garantuoti, kad pateiktos Prekės yra naujos, nenaudotos ir be defektų. Jei paaiškėja, kad Prekės turi defektų, atrodo arba veikia ne taip kaip deklaruota (neatitinka aprašo), Pardavėjas turi jas nemokamai pataisyti ar pakeisti naujomis. Gedimai atsiradę dėl brokuotų medžiagų ar Prekių gamybos klaidų turi būti šalinami nemokamai per 10 darbo dienų o nekokybiškos neatitinkančios Prekės turi būti pakeistos naujomis per 10 darbo dienų nuo Pirkėjo rašytinio reikalavimo dėl trūkumų šalinimo pateikimo dienos.

6. KITA

6.1. Pirkimo objektui taikomi „žalieji“ reikalavimai - vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdamas žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 (aktualia redakcija) 4.4.3 p. „perkama tik nematerialaus pobūdžio (intelektinė) ar kitokia paslauga, nesusijusi su materialaus objekto sukūrimu, kurios teikimo metu nėra numatomas reikšmingas neigiamas poveikis aplinkai, nesukuriamas taršos šaltinis ir negeneruojamos arba perkama prekė: programinė įranga, programinės įrangos nuoma, licencijos, elektroniniai leidiniai ar elektroninės knygos“.

7. PRIEDAI

Priedas Nr. 1.

Perkamos prekės ir paslaugos:

Eil. Nr.	Prekės ir Paslaugos pavadinimas	Prekių / Paslaugų matas	Maksimalus Prekių / Paslaugų kiekis
1.	IPX General Module Analytics modulis	Vnt.	30
2.	IPX General Module Analytics diegimas ir konfigūravimas	kartas	1
3.	VCA Analytics modulis	vnt.	30
4.	VCA Analytics diegimas ir konfigūravimas	kartas	1
5.	People Counting Dashboard licencija	vnt.	1
6.	People Counting Dashboard licencijos diegimas ir konfigūravimas	kartas	1
7.	Digifort sistemos atnaujinimas iki naujausios versijos	kartas	1
8	Analitikos nustatymų programavimas ir kalibravimas vaizdo stebėjimo kameruose (pagal priedą Nr. 2)	vnt.	30
9.	Numatytas papildomas paslaugų diegimas,	val.	80

	konfigūravimas, programavimas		
--	----------------------------------	--	--

Priedas Nr. 2.

Vaizdo stebėjimo kamerų analitikos sistemos pirkimo, esamų vaizdo stebėjimo kamerų tipai ir modeliai:

Eil. Nr.	Vaizdo stebėjimo kameros numeris ir įrengimo vieta/sankryža	Vaizdo stebėjimo kameros gamintojas/modelis	Vaizdo stebėjimo kameros tipas - valdoma/nevaldoma
1	K113_2 Švitrigailos-Naugarduko g.	Samsung QNP-6230	valdoma
2	K113_3 Švitrigailos-Naugarduko g.	Samsung QNP-6230	nevaldoma
3	K119_2 Dariaus ir Girėno g.-Eišiškių pl.	Bosch Dinion NBN-71022-B	nevaldoma
4	K151_1 J. Jasinskio g.		nevaldoma
5	K151_3 J. Jasinskio g.		valdoma
6	K206_1 Kalvarijų-Žalgirio g.	UDP IPX4602HD	valdoma
7	K206_2 Kalvarijų-Žalgirio g.	UDP IPX4602HD	nevaldoma
8	K213_1 Kalvarijų-Kareivių-Ozo g.	Samsung QNP-6230	valdoma
9	K213_2 Kalvarijų-Kareivių-Ozo g.	Samsung QNP-6230 Samsung QNP-6230	nevaldoma
10	K213_3 Kalvarijų-Kareivių-Ozo g.	Bosch Dinion NBN-73023-BA	valdoma
11	K216_1 Kareivių-Žirmūnų g.	Samsung QNP-6230	valdoma
12	K216_3 Kareivių-Žirmūnų g.	Samsung QNP-6230	valdoma
13	K218 Kareivių g.11	Bosch AutoDome IP StarLight 7000 HD	valdoma
14	K253 Konstitucijos pr. 21	UDP IPX4602HD	valdoma
15	K256_2 geležinio Vilko – Žalgirio g.	Bosch Dinion NBN-71022-B	nevaldoma
16	K305_3 Olandų žiedas	Samsung QNP-6230	nevaldoma
17	K305_4 Olandų žiedas	Samsung QNP-6230	valdoma
18	K411_2 Savanorių pr.-Vilkpėdės g.	Bosch Dinion NBN-73023-BA	nevaldoma
19	K353 Rinktinės g. – Šeimyniškių g.	Axis P5635E MkII	valdoma
20	K702_1 Gynėjų-Lukiškių-Geležinio Vilko g.	Bosch Dinion NBN-73023-BA	nevaldoma

21	K702_3 Gynėjų-Lukiškių- Geležinio Vilko g.	Samsung QNP- 6230	valdoma
22	K741_3 Ozo-Gelvonų g.	Bosch Dinion NBN- 73023-BA	valdoma
23	K742_2 Ukmergės-Ozo g. viadukas	Bosch Dinion NBN- 71022-B	valdoma
24	K742_3 Ukmergės-Ozo g. viadukas	Bosch Dinion NBN- 71022-B	valdoma
25	K761_1 Laisvės pr.-T. Narbuto g.	ONVIF Conformant Device	valdoma
26	K801 Ukmergės-Fabijoniškių g.	UDP IPX4602HD	valdoma
27	K1009_1 Liepkalnio g.- Žirnio g. - Minsko pl.	Samsung QNP- 6230	valdoma
28	K1045 Ukmergės - M. Lietuvio g.	UDP IPX4602HD	valdoma
29	K1063 Molėtų pl. Santaros g.	Axis P5635E MkII	valdoma
30	K1089_1 Pavilnionių g 55	Samsung QNP- 6230	valdoma

Visų vaizdo stebėjimo kamerų vaizdai atvaizduojami tinklalapyje www.judu.lt