

# PASLAUGŲ TEIKIMO SUTARTIS

2018 m. kovo 13 d. Nr. VPS-39  
Vilnius

Savivaldybės įmonė „Vilniaus atliekų sistemos administratorius“, juridinio asmens kodas 304195262, adresas Smolensko g. 5, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Rimanto Juknevičiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus (toliau – Užsakovas), ir

UAB „Interkodas“, juridinio asmens kodas 303344454, adresas Žirmūnų g. 68, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Minvido Liuberto, veikiančios pagal įmonės įstatus (toliau – Paslaugų teikėjas),  
toliau kartu šioje pirkimo-pardavimo sutartyje vadinami „Šalimis“, o kiekvienas atskirai – „Šalimi“,

sudarė šią paslaugų teikimo sutartį, toliau vadinamą „Sutartimi“, ir susitarė dėl toliau išvardintų sąlygų.

## 1. Sutarties objektas

1.1. Paslaugų teikėjas įsipareigoja 1 (vieną) mėnesį, skaičiuojant nuo šios Sutarties sudarymo dienos teikti Užsakovui autonominės lauko objektų stebėjimui skirtos vaizdo stebėjimo sistemos (toliau – Sistema) montavimo ir valdymo paslaugas, laikantis Techninėje specifikacijoje (Sutarties 1 priedas) nustatytų reikalavimų (toliau – Paslaugos).

1.2. Užsakovas įsipareigoja priimti Techninėje specifikacijoje (Sutarties 1 priedas) nustatytus reikalavimus atitinkančias Paslaugas, taip pat sumokėti už Paslaugas Sutartyje nurodytomis sąlygomis ir tvarka.

## 2. Sutarties kaina ir atsiskaitymo tvarka

2.1. Paslaugų kaina yra 9 350,00 EUR (*devyni tūkstančiai trys šimtai penkiasdešimt eurų 00 ct*) be pridėtinės vertės mokesčio/ 11 313,50 EUR (*vienuolika tūkstančių trys šimtai trylika eurų 50 ct*) su pridėtinės vertės mokesčiu.

2.2. Kaina yra fiksuota, remiantis Paslaugų teikėjo pasiūlymu, ir nebus perskaičiuojama pagal bendrą kainų lygio kitimą.

2.3. Pasikeitus Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose numatytam PVM dydžiui, PVM bus apskaičiuojamas galiojančių teisės aktų nustatyta tvarka, taikant PVM dydį, galiojantį prievolės apskaičiuoti PVM atsiradimo momentu.

2.4. Kaina, nurodyta Sutarties 2.1. punkto lentelėje, apima bet kokius taikomus mokesčius, kurie bus patirti Paslaugų teikėjui vykdant šios Sutarties įsipareigojimus.

2.5. Užsakovas sumoka Paslaugų teikėjui už suteiktas Paslaugas per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo sąskaitos faktūros gavimo dienos. Tais atvejais, kai yra objektyviai pagrįsta (pvz. vėluoja finansavimas iš biudžeto), mokėjimai gali būti atidedami vėlavimo laikotarpiui, bet ne ilgiau kaip 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų. Tokiu atveju Užsakovas sumoka Paslaugų teikėjui per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo sąskaitos faktūros gavimo dienos.

2.6. Sąskaita-faktūra turi būti pateikiama naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis.

## 3. Sutarties šalių įsipareigojimai ir patvirtinimai

3.1. Paslaugų teikėjas įsipareigoja:

3.1.1. laikantis Techninėje specifikacijoje (Sutarties 1 priedas) nustatytų reikalavimų, pateikti Sistemą ir suteikti Paslaugas šioje Sutartyje nustatytais terminais;

3.1.2. įsivertinti ir numatyti visą tinkamam Paslaugų teikimui reikalingą įrangą, paslaugas ir medžiagas, net jei jie ir nenurodyti aprašyme ar techniniuose reikalavimuose;

3.1.3. pateikti Sistemos darbui reikalingą techninę ir programinę įrangą bei atlikti pradinį konfigūravimą Užsakovo nurodytu adresu Užsakovo darbo valandomis;

3.1.2. Užsakovui nurodžius Sistemos eksploatavimo vietas Vilniaus miesto teritorijoje, paruošti ir suderinti detalų Paslaugų teikimo (įgyvendinimo) planą bei grafiką, kuriais vadovaujantis

teikiamos Paslaugas. Rengdamas Paslaugų teikimo planą, Paslaugų teikėjas turi orientuotis į tai, kad Sistemos maitinimo šaltinį reikės keisti maždaug kas 4 (keturias) dienas;

- 3.1.3. sumontuoti, keičiant stebėjimo objektą permontuoti ir pasibaigus Paslaugų teikimo terminui išmontuoti Sistemą iš galutinės stebėjimo vietos;
- 3.1.4. apmokyti Užsakovo atsakingus darbuotojus naudotis Sistema;
- 3.1.5. Paslaugų teikimo laikotarpiu užtikrinti Sistemos komponentų saugumą ir nenutrūkstamą vaizdo stebėjimą Užsakovo nurodytose vietose;
- 3.1.6. užtikrinti nenutrūkstamą vaizdo įrašymą į nurodytą serverį ir vidinę vaizdo kameros atmintį;
- 3.1.7. Užsakovui pageidaujanti, pateikti nurodyto laikotarpio vaizdo stebėjimo įrašus;
- 3.1.8. Paslaugų teikimo laikotarpiu, be kita ko, teikti ir Sistemos priežiūros paslaugas;
- 3.1.9. pasibaigus Paslaugų teikimo terminui, kartu su PVM sąskaita faktūra pateikti Paslaugų teikimo ataskaitą, kurioje nurodomos stebėjimo vietos (objektai), trukmė kiekvienoje skirtingoje vietoje ir kita svarbi informacija;
- 3.1.10. vykdant šia Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus veikti sąžiningai, laikydamasis nusistovėjusios praktikos, kad tai labiausiai atitiktų Užsakovo interesus;
- 3.1.11. visapusiškai bendradarbiauti su Užsakovo atstovais, atsižvelgti į Užsakovo atstovų pateiktas pastabas;
- 3.1.12. visus dokumentus ir informaciją, gautą pagal šią Sutartį, laikyti konfidencialia ir be išankstinio raštiško Užsakovo leidimo neskelbti ir neatskleisti jos turinio, išskyrus atvejus, kai tai yra būtina vykdant Sutartį. Jei nesutariama, ar būtina skelbti ar atskleisti kokias nors Sutarties nuostatas, vykdant Sutartį Užsakovo pateiktus duomenis ar informaciją, galutinį sprendimą priima Pirkėjas;
- 3.1.13. Užsakovui pareikalavus, savo sąskaita ištaisyti visus teikiamų ir/ar suteiktų Paslaugų suteikimo trūkumus per trumpiausią įmanomą ar Užsakovo nurodytą terminą bei vykdyti kitus teisėtus Užsakovo nurodymus;
- 3.1.14. raštu informuoti Užsakovą apie savo rekvizitų pasikeitimą ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo pakeitimų atsiradimo dienos.
- 3.2. Užsakovas įsipareigoja:
  - 3.2.2. bendradarbiauti su Paslaugų teikėju ir suteikti jam informaciją bei duomenis, reikalingus tinkamam Sutarties vykdymui;
  - 3.2.3. laiku sumokėti už faktiškai suteiktas Techninėje specifikacijoje (Sutarties 1 priede) nustatytus reikalavimus atitinkančias Paslaugas.
- 3.3. Užsakovas turi teisę duoti nurodymus ir pateikti papildomus duomenis ar instrukcijas, siekdamas užtikrinti greitą ir efektyvų Paslaugų teikėjo sutartinių įsipareigojimų vykdymą.
- 3.4. Sudarydamas šią Sutartį Paslaugų teikėjas patvirtina, kad:
  - 3.4.1. įsivertino, numatė Paslaugų teikimui reikalingą įrangą, medžiagas ir paslaugas, net jei jie ir nenurodyti Techninėje specifikacijoje (Sutarties 1 priede);
  - 3.4.2. jis turi visas žinias, patirties ir kvalifikaciją, reikalingas šiai Sutarčiai įvykdyti;
  - 3.4.3. susipažino ir sutinka su aplinkybėmis ir sąlygomis, kurioms esant bus teikiamos Paslaugos;
  - 3.4.4. Šalims suderinant ir šioje Sutartyje nurodant Paslaugų kainą Paslaugų teikėjas yra nuosekliai ir išsamiai įvertinęs būtinas Sistemos darbui reikalingos techninės ir programinės įrangos pristatymui finansavimo sąlygas, darbo jėgos vertes bei rinkos kainas, galimus jų pokyčius ne tik Sutarties sudarymo momentu, bet ir Sutarties vykdymo laikotarpiui;
  - 3.4.5. gerai išanalizavo ir suprato Sistemos naudojimo tikslus, Paslaugų teikimo apimtį ir kitus Paslaugų teikėjui pateiktus duomenis, numatė ir įvertino visas sudėtingas Paslaugų teikimo išlaidas, medžiagas, priemones ir kitus įsipareigojimus.
- 3.5. Paslaugų teikėjas garantuoja, kad teikdamas Paslaugas jis nepažeis jokių trečiųjų asmenų teisių ir garantuoja nuostolių atlyginimą Užsakovui dėl bet kokių trečiųjų asmenų pareikštų reikalavimų.
- 3.6. Paslaugų teikėjas garantuoja, kad Paslaugų kokybė ir Paslaugų teikimui reikalinga Sistema atitinka Techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus.
- 3.7. Paslaugų teikimo laikotarpiu Paslaugų teikėjui tenka Paslaugų teikimui reikalingos techninės ir programinės įrangos sugedimo ar atsitiktinio žuvimo rizika.



3.8. Šalių rašytiniu sutarimu Paslaugų teikimo terminas gali būti sustabdytas/pratęstas/pakeistas jeigu Užsakovas, nesibaigus Sutartyje nustatytam Paslaugų teikimo terminui, pateikia Užsakovui argumentuotą prašymą sustabdyti/pratęsti/pakeisti Paslaugų teikimo terminą ir jame nurodytos aplinkybės yra susijusios bent su viena iš šių aplinkybių:

3.8.1. Užsakovas nevykdo ar netinkamai vykdo savo įsipareigojimus pagal Sutartį ir todėl Paslaugų teikėjas negali tiekti Paslaugų;

3.8.2. Užsakovas Paslaugų teikėjui pateikia papildomų nurodymų ir/arba informacijos, kurie turi įtakos Paslaugų teikimo terminams.

3.9. Paslaugų teikimo terminas taip pat gali būti sustabdomas/pratęsiamas/pakeičiamas dėl savivaldos ar valstybės institucijų veiksmų arba bet kokių kitų kliūčių, priskirtinų Užsakovui ir (arba) Užsakovo samdomiems tretiesiems asmenims, trukdančių Paslaugų teikėjui laiku teikti Paslaugas.

3.10. Šalys įsipareigoja nedelsiant raštu informuoti kitą Šalį apie šios Sutarties 3.8., 3.9. punktuose nurodytą aplinkybių atsiradimą.

#### **4. Sutarties šalių atsakomybė**

4.1. Paslaugų teikėjas atsako Lietuvos Respublikos teisės aktų numatyta tvarka už visus ir bet kokius Užsakovo nuostolius, patirtus dėl to, kad Paslaugų teikėjas pažeidė bet kuriuos savo įsipareigojimus pagal šią Sutartį.

4.2. Jeigu Paslaugų teikėjas laiku neįvykdo sutartinių įsipareigojimų, nustatytų šioje Sutartyje, Užsakovas turi teisę be oficialaus įspėjimo ir neribodamas kitų savo teisių gynimo būdų pradėti skaičiuoti 0,03 procento delspinigius nuo Įrangos, su kuria siejami neįvykdyti įsipareigojimai, vertės už kiekvieną pavėluotą dieną.

4.3. Jeigu Užsakovas neatsiskaito su Paslaugų teikėju Sutartyje nustatytais terminais, Paslaugų teikėjas turi teisę be oficialaus įspėjimo ir neribodamas kitų savo teisių gynimo būdų pradėti skaičiuoti 0,03 procento delspinigius nuo laiku neapmokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną, skaičiuojant nuo Sutartyje nustatyto atsiskaitymo laikotarpio pabaigos iki dienos, kai visa reikalinga suma buvo pervesta.

#### **5. Force majeure**

5.1. Šalys atleidžiamos nuo atsakomybės už Sutarties sąlygų neįvykdymą ar netinkamą įvykdymą esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms pagal Lietuvos Respublikos civilinį kodeksą ir Atleidimo nuo atsakomybės, esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms, taisyklės, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840.

5.2. Šalis, kuri dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybių negali įvykdyti savo įsipareigojimų, privalo nedelsdama, ne vėliau kaip per 5 darbo dienas, nuo aplinkybių atsiradimo ar paaiškėjimo dienos raštu informuoti apie tokias aplinkybes ir jų įtaką Sutarties vykdymui kitą Šalį bei pateikti tokių aplinkybių atsiradimą patvirtinančius dokumentus, Jeigu nenugalimos jėgos aplinkybės užsitęsia ilgiau kaip 3 (tris) mėnesius, bet kuri Šalis gali vienašališkai nutraukti Sutartį, apie tai prieš 10 (dešimt) darbo dienų raštu pranešus kitai Šaliai. Tokiu atveju kiekviena Šalis turi grąžinti kitai Šaliai viską, ką iš jos pagal Sutartį yra gavusi, išskyrus, jei Šalys susitaria kitaip.

5.3. Šalys negali reikalauti jokių delspinigių, nuostolių atlyginimo už Sutarties neįvykdymą ar netinkamą įvykdymą dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybių.

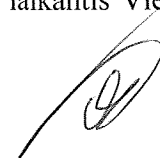
#### **6. Sutarties galiojimas, pakeitimas, papildymas, nutraukimas**

6.1. Sutartis įsigalioja Šalims ją pasirašius ir galioja iki visiško Šalių įsipareigojimų pagal šią Sutartį įvykdymo dienos. Jeigu Šalys Sutartį pasirašo ne tą pačią dieną, Sutarties sudarymo data laikoma ta diena, kai antroji Šalis pasirašo Sutartį.

6.2. Bet kokios Sutarties nuostatos negaliojimas ar prieštaravimas Lietuvos Respublikos įstatymams ar kitiems norminiams teisės aktams Sutartyje neatleidžia Šalių nuo prisiimtų įsipareigojimų vykdymo. Šiuo atveju tokia nuostata turi būti pakeista nuostata, atitinkančia teisės aktų reikalavimus ir kiek įmanoma artimesne Sutarties tikslui bei kitoms jos nuostatoms.

6.3. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos tik laikantis Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnyje nustatytos tvarkos ir reikalavimų.

6.4. Sutartis gali būti nutraukta:



6.4.1. rašytiniu Sutarties šalių susitarimu;

6.4.2. bet kuriai Sutarties Šaliai raštu įspėjus apie Sutarties nutraukimą kitą Šalį prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų;

6.4.3. Sutarties 5.2 punkte nurodytu atveju;

6.4.4. kitais įstatymų nustatytais atvejais.

6.5. Užsakovas turi teisę prieš 3 (tris) kalendorines dienas raštu įspėjęs Paslaugų teikėją, vienašališkai nutraukti Sutartį, jei Paslaugų teikėjas pažeidžia Sutarties nuostatas. Šiame Sutarties punkte nurodytas 3 (trijų) kalendorinių dienų terminas pradedamas skaičiuoti nuo pranešimo išsiuntimo Paslaugų teikėjui dienos. Pranešimas siunčiamas Sutarties 8 skyriuje nurodytu Paslaugų teikėjo adresu el. paštu, išskyrus, jei Paslaugų teikėjas Užsakovui raštu nurodo kitą adresą.

## 7. Kitos sąlygos

7.1. Sutarčiai aiškinti bei ginčams spręsti taikomas Lietuvos Respublikos teisė.

7.2. Ginčai tarp Šalių dėl šios Sutarties (jos aiškinimo, vykdymo, kt.) sprendžiami Šalių tarpusavio susitarimu, o nepavykus jų išspręsti – Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka.

7.3. Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 86 straipsnio 9 dalimi, Užsakovas laimėjusio dalyvio pasiūlymą ir sudarytą pirkimo sutartį ne vėliau kaip per 15 dienų nuo pirkimo sutarties sudarymo, bet ne vėliau kaip iki pirmojo mokėjimo pagal ją pradžios Viešųjų pirkimų tarnybos nustatyta tvarka paskelbia Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje. Paslaugų teikėjas neprieštaruoja, kad Paslaugų teikėjo pasiūlymas ir Sutartis būtų paskelbti teisės aktų nustatyta tvarka.

7.4. Sutartis sudaroma dviem vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais lietuvių kalba, po vieną egzempliorių kiekvienai Šaliai.

7.5. Užsakovas skiria už sutarties vykdymą atsakingą asmenį – AVKS vadovą Robertą Kielą, tel. 8 650 04909, el. paštas r.kiela@sivasa.lt. Atsakingas asmuo koordinuoja Šalių veiksmus, prižiūri Paslaugų teikėjo įsipareigojimų pagal Sutartį vykdymą, bendradarbiauja su Paslaugų teikėju kitais su Sutarties vykdymu susijusiais klausimais.

7.6. Paslaugų teikėjas už Užsakymo sutarties vykdymą atsakingu asmeniu skiria direktorių Minvidą Liubertą, tel. 8 667 06777, el. paštas minvidas@interkodas.lt.

7.7. Jeigu pasikeičia bet kurios iš Sutarties Šalių adresas ir (arba) kiti duomenys, nurodyti Sutartyje, tokia Šalis turi nedelsiant raštu informuoti kitą Sutarties Šalį.

7.8. Visi Sutarties priedai, pasirašyti Šalių, yra neatskiriama Sutarties dalis:

7.9. Techninė specifikacija (Sutarties 1 priedas).

## 8. Sutarties šalių rekvizitai

### UŽSAKOVAS

SĮ „Vilniaus atliekų sistemos administratorius“

Kodas 304195262

Adresas Smolensko g. 5, Vilnius

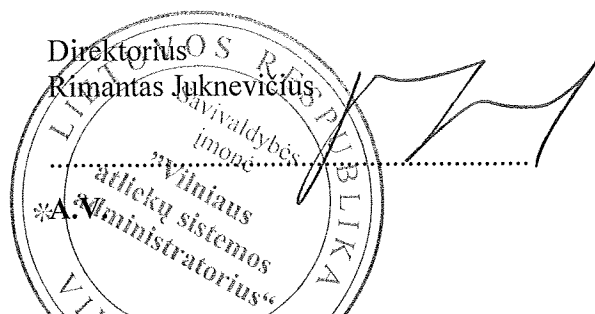
Telefonas 8 6500 4900

El. paštas info@sivasa.lt

Banko sąskaitos Nr.: LT807300010146988148

AB „Swedbank“, 73000

Direktorius  
Rimantas Juknevičius



### PASLAUGŲ TEIKĖJAS

UAB „Interkodas“

Kodas 303344454, PVM kodas LT100008729716

Adresas Žirmūnų g. 68, Vilnius

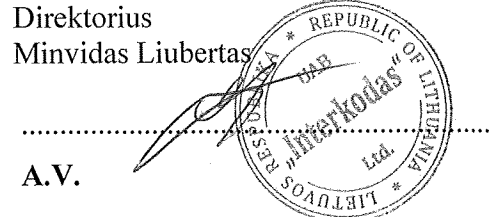
Telefonas 8 667 06777

El. paštas: info@interkodas.lt

Banko sąskaitos Nr.: LT587044060007970126

AB SEB bankas, 70440

Direktorius  
Minvidas Liubertas



A.V.

## **AUTONOMINĖS OBJEKTŲ STEBĖJIMO SISTEMOS MONTAVIMO IR VALDYMO PASLAUGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

### **1. PIRKIMO OBJEKTAS**

- 1.1. Pirkimo objektas – autonominės lauko objektų stebėjimui skirtos vaizdo stebėjimo sistemos (*toliau-SISTEMOS*) panaudojimas laikinam nuotoliniam objektų stebėjimui, t. y. pateikimas ir parengimas darbui komplekto sistemos darbui reikalingos techninės ir programinės įrangos bei šios įrangos (*permontavimas*) perkėlimas (PASLAUGOS) sistemos eksploatavimo laikotarpiu į skirtingus stebėjimo objektus (vietas).
- 1.2. Pirkimo objektą privalo sudaryti šios paslaugos:
  - 1.2.1. sistemos darbui reikalingos techninės ir programinės įrangos pateikimas bei pradinis konfigūravimas;
  - 1.2.2. periodinis sistemos techninės įrangos permontavimas iš vieno stebėjimo objekto į kitą. Planuojama stebėti iki 3 skirtingų vietų;
  - 1.2.3. objektų stebėjimo sistemos priežiūra;
  - 1.2.4. vaizdo medžiagos surinkimas ir valdymas.
- 1.3. Perkamų paslaugų paskirtis – įvertinti autonominių lauko objektų stebėjimui skirtų specifinių vaizdo sistemų praktinį panaudojimą stebint atliekų surinkimo objektus.

### **2. BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

- 2.1. Tiekėjas privalo įsivertinti ir numatyti visą autonominiam nuotoliniam objektų stebėjimui reikalingą įrangą, paslaugas ir medžiagas, net jei jie ir nenurodyti aprašyme ar techniniuose reikalavimuose.
- 2.2. Sistemos techninė ir programinė įranga turi funkcionuoti 24x7 darbo režimu.
- 2.3. Sistema turi naudoti ne mažiau kaip dvi kameras, kurios galėtų filmuoti skirtingais kampais, skirtingomis raiškomis bei skirtingais kadrais per sekundę vienoje vietoje.
- 2.4. Sistema turi užtikrinti filmavimo raišką leidžiančią filmuojamą objektą (pvz. automobilio numerius) identifikuoti bei stebėti ir prieblandoje arba tamsoje.
- 2.5. Sistema turi turėti galimybę filmuojamą objektą identifikuoti ne mažesniu kaip 20 m atstumu.
- 2.6. Įranga turi turėti autonominį maitinimo šaltinį, be pakeitimo užtikrinantį ne trumpesnę kaip 4 x 24 jos darbą, tame tarpe esant aukštai arba žemai aplinkos temperatūrai.
- 2.7. Sistema taip pat privalo užtikrinti tiek nuolatinį tiesioginį „online“ režimo objekto stebėjimą, tiek vaizdo duomenų kaupimą lokaliai pačioje įrangoje.
- 2.8. Užsakovui nurodžius sistemos eksploatacijos vietas, Tiekėjo privalo būti paruoštas ir su Užsakovu suderintas detalus paslaugų įgyvendinimo planas bei grafikas ir vadovaujantis juo teikiamos paslaugos.
- 2.9. Rengiant paslaugų įgyvendinimo planą, reikia orientuotis, kad sistemos maitinimo šaltinį reikės keisti maždaug kas 4 dienas.

### **3. GARANTINIAI ĮSIPAREIGOJIMAI**

Tiekėjas paslaugos teikimo laikotarpiui, užtikrina sistemos komponentų saugumą, bei nenutrūkstamą vaizdo stebėjimą, užsakovo nurodytose vietose.



#### 4. TECHNINIAI REIKALAVIMAI SISTEMOS MONTAVIMO IR VALDYMO PASLAUGOMS

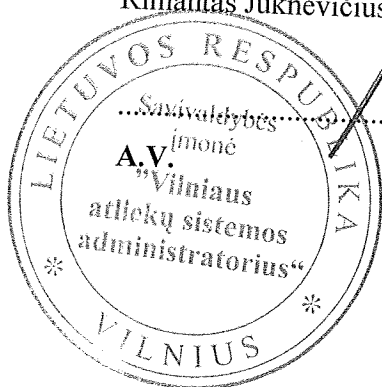
| Eil. Nr.                                                             | Paslauga                                                        | Reikalaujama charakteristika                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Objektų stebėjimo sistemos konfigūravimas</b>                  |                                                                 |                                                                                                                                            |
| 1.1.                                                                 | Prieigos sukūrimas                                              | Turi būti sukurta prieiga Užsakovui, jog galėtų bet kada prisijungti prie sistemos.                                                        |
| 1.2.                                                                 | Sistemos būseną                                                 | Tiekėjas užtikrina, kad Užsakovas turėtų galimybę patikrinti sistemos būseną t. y. veikia/neveikia.                                        |
| 1.3.                                                                 | Įspėjimai                                                       | Nustatomi parametrai, jog įvykus tam tikram, pagal Užsakovo pageidavimą, nusotytam įvykiui, jis bus informuotas el. paštu.                 |
| <b>2. Objektų stebėjimo sistemos montavimas skirtinguose vietose</b> |                                                                 |                                                                                                                                            |
| 2.1.                                                                 | Pastatymas                                                      | Sistema turi būti sumontuota ne žemesniame nei 5 metrų aukštyje. Medyje arba prie stulpo priklausomai nuo objekto ypatybių.                |
| 2.2.                                                                 | Vietos keitimas                                                 | Paslaugos tiekėjas turi užtikrinti, jog sistemos vieta bus pakeista iki trijų kartų, į Užsakovo nurodytas vietas.                          |
| <b>3. Objektų stebėjimo sistemos priežiūra</b>                       |                                                                 |                                                                                                                                            |
| 3.1.                                                                 | Sistemos veikimas                                               | Tiekėjas užtikrina pastovų sistemos veikimą 4 dienas iki jos permontavimo į kitą vietą dienos.                                             |
| 3.2.                                                                 | Gedimai                                                         | Esant gedimams ar kokiems nesklaidumams Tiekėjas įsipareigoja kuo greičiau juos pašalinti ir užtikrinti tolimesnę jos veikimą.             |
| 3.3.                                                                 | Prisijungimai                                                   | Tiekėjas turi sukurti prisijungimą prie sistemos Užsakovui, kad jis galėtų peržiūrėti bei išbandyti įvairias sistemos konfigūracijas.      |
| <b>4. Objektų stebėjimo sistemos techniniai reikalavimai</b>         |                                                                 |                                                                                                                                            |
| 4.1.                                                                 | Stebėjimo kampas                                                | Juoda/balta – 8, 15, 31, 45, 60, 90, 103, 180 Laipsnių, Spalvota - 8, 15, 31, 45, 60, 90, 103, 180 Laipsnių, Šilumos – 17, 25, 45 Laipsnių |
| 4.2.                                                                 | Kamerų skaičius                                                 | Ne mažiau 2                                                                                                                                |
| 4.3.                                                                 | Montavimo padėtis                                               | 360 laipsnių                                                                                                                               |
| 4.4.                                                                 | Judesio aptikimas                                               | Protingas 3D judesio aptikimas                                                                                                             |
| 4.5.                                                                 | Vienos kameros rezoliucija                                      | Ne mažiau 6MP                                                                                                                              |
| 4.6.                                                                 | Išankstinis vaizdo įrašymas                                     | Įvykus veiksmui pradeda įrašinėti (15 s. prieš įvykį, 15s. po įvykio)                                                                      |
| 4.7.                                                                 | Vienos kameros vaizdo rezoliucija ir kadrų per sekundę skaičius | Ne mažiau:<br>6MP: 3 fps<br>3MP: 10 fps<br>1MP: 20 fps<br>VGA: 30 fps                                                                      |
| 4.8.                                                                 | Kitos kameros vaizdo rezoliucija ir kadrų per sekundę skaičius  | Ne mažiau:<br>6MP: 8 fps<br>3MP: 15 fps<br>1MP: 30 fps                                                                                     |

|       |                                   |                                                                                                                         |
|-------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                   | VGA: 30 fps                                                                                                             |
| 4.9.  | Failo formatas                    | JPEG/MJPEG/H.264                                                                                                        |
| 4.10. | Tiesioginio transliavimo formatas | RTSP, MJPEG, H.264*, Onvif                                                                                              |
| 4.11. | Informacija kadre                 | Data, laikas, temperatūra, GPS koordinatės, būseną                                                                      |
| 4.12. | GSM antena                        | 690-800 / 800-960 / 1710-2170 / 2500-2700 MHz<br>1 / 2.5 / 3.8 / 5 dBi<br>Didžiausia galia – 10 W, V.S.W.R.<2,5:1; MIMO |
| 4.13. | Prisijungimas prie nustatymų      | Per kompiuterį, WiFi ryšiu                                                                                              |
| 4.14. | Saugumas                          | SSL, GPS, įspėjimas el. paštu, SIP, vartotojo vardas, slaptažodis                                                       |
| 4.15. | GSM technologija                  | 2G (GSM GPRS EDGE)<br>3G (UMTS)<br>3.75G (HSPA+)<br>4G (LTE)                                                            |
| 4.16. | Bevielio ryšio dažniai            | 2.4GHz; 5GHz                                                                                                            |
| 4.17. | Vidinė DVR                        | SD kortelė 4GB (iki 200 GB)                                                                                             |
| 4.18. | Energijos suvartojimas            | Iki 13W                                                                                                                 |
| 4.19. | Akumuliatorius                    | Ne mažiau 113 Ah                                                                                                        |
| 4.20. | Atsarginis akumuliatorius         | Ne mažiau 800mAh                                                                                                        |
| 4.21. | Akumuliatoriaus tipas             | Li-ion                                                                                                                  |
| 4.22. | Atsparumas dulkėms ir drėgmei     | Ne mažiau kaip IP67 standartas                                                                                          |
| 4.23. | Veikimo temperatūra               | Nuo -30C iki 60C                                                                                                        |
| 4.24. | Korpuso medžiaga                  | Aliuminis                                                                                                               |

## UŽSAKOVAS

Direktorius

Rimantas Juknevičius



## PASLAUGŲ TEIKĖJAS

Direktorius

Minvidas Liubertas

