

ATEA

UAB „ATEA“

(Juridinio asmens teisinė forma, buveinė, kontaktinė informacija, registro, kuriame kaupiami ir saugomi duomenys apie tiekėją, pavadinimas, juridinio asmens kodas, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas, jei juridinis asmuo yra pridėtinės vertės mokesčio mokėtojas)

Valstybės sienos apsaugos tarnyba
prie vidaus reikalų ministerijos

PASIŪLYMAS

DĖL „VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMOS KENOS PASIENIO KONTROLĖS PUNKTE ATNAUJINIMAS (ESAMOS SISTEMOS ATNAUJINIMAS, NAUJOS ĮRANGOS PIRKIMAS IR ĮDIEGIMAS) IR PRAPLĖTIMAS“

PIRKIMO

Pildydamas šią formą, tiekėjas turi pateikti visą žemiau prašomą informaciją. Tiekėjui išbraukus formoje esančias nuostatas, jo pasiūlymas bus atmestas, išskyrus 2 punktą, tiekėjas gali nepildyti arba jį išbraukti

2018 m. gegužės mėn. 21 d Nr. 1

Vilnius

Tiekėjo pavadinimas (Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai: Atsakingasis partneris: Partneris Nr. 1: Partneris Nr. 2 ir t.t.):	Atsakingasis partneris: UAB „ATEA“: Partneris Nr.1 Senstar GmbH
Tiekėjo adresas (Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai)	J.Rutkausko g.6, LT-04215 Vilnius
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Kęstutis Gustas
Telefono numeris	+370 5 2397899
Fakso numeris	+370 5 2937831
El. pašto adresas	kestutis.gustas@atea.lt

Pastaba. Pildoma, jei tiekėjas ketina pasitelkti subtiekėją (-ų)

Subtiekėjo (-ų) pavadinimas (-ai), įm. kodas (-ai)	UAB „Ryšių statyba“ įm. kodas 122597798
Subtiekėjo (-ų) adresas (-ai)	Žirnių g.4, Vilnius
Kuriai sutarties daliai (kokioms paslaugoms ar pan.) ketinama pasitelkti subtiekėją	Komunikacijų tiesimui
Subtiekėjo (-ų) pavadinimas (-ai), įm. kodas (-ai)	UAB „Lampėdis“ įm. kodas

Subtiekėjo (-ų) adresas (-ai)	Gintaro g.25, Kaunas
Kuriai sutarties daliai (kokioms paslaugoms ar pan.) ketinama pasitelkti subtiekėją	Apsauginių tvorų statybą ir remontas

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
1) skelbime apie pirkimą, paskelbtame Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka;

2) šiuose pirkimo dokumentuose;

3) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

2. Šiame pasiūlyme yra pateikta ir ši konfidenciali informacija (pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidencialus yra pasiūlymo įkainis (kaina) arba, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus):

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS pasiūlymo lango eilutėje („Prisegti dokumentai“ arba „Kvalifikaciniai klausimai“ prie atsakymo į klausimą)
1.	Pridedamas raštas dėl pasiūlymo konfidencialumo	Dokumentas pridamas prie kvalifikacijos dokumentų

1. Mes siūlome šias prekes:

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Kiekis, mato vnt.	Vieneto kaina (be PVM) Eur	Suma (be PVM)* Eur
1.	Stacionarios vaizdo kameros	200vnt.		
2.	Stacionarių vaizdo kamerų objektyvai	200vnt.		
3.	Stacionarių kamerų apsauginiai gaubtai	200vnt.		
4.	Kupolinės valdomos vaizdo kameros	10vnt.		
5.	Vaizdo turinio analizė	200vnt		
6.	Apšvietimo prožektoriai (IR)	120vnt.		
7.	Apšvietimo prožektoriai (LED)	219vnt.		
8.	Vaizdo įrašymo įranga	3vnt.		
9.	Vaizdo valdymo sistema	1kompl.		
10.	Valdymo centras	1kompl.		
11.	Duomenų perdavimo elementai	1kompl.		
12.	Duomenų perdavimo komunikacijos	1kompl.		
13.	Programinė ir aparatinė įranga	1kompl.		
14.	Tarnybinė stotis	1vnt.		
15.	Aplikacijų serveris	1vnt.		
16.	Ugnies sienos (Firewall)	1vnt.		
17.	GIS	1kompl.		
18.	Generatoriai su apsaugos elementais	1kompl.		
19.	UPS	1kompl.		
20.	Elektros maitinimo komunikacijos	1kompl.		
21.	Metaliniai cinkuoti stiebai	110vnt		
22.	Apsauginė tvora	6200m		
23.	Pareigūnų apmokymas valdyti sistemą	10		
24.	Administratorių apmokymas	6		
Bendra pasiūlymo kaina * (be PVM)				1678427,18

PVM (21%) ** suma:	352469,71
Bendra pasiūlymo kaina* (su PVM)	2030896,89

Bendra pasiūlymo kaina* be PVM –	Kaina žodžiais: vienas milijonas šeši šimtai septyniasdešimt aštuoni tūkstančiai keturi šimtai dvidešimt septyni Eur 18ct
PVM (tarifas) ** suma –	Suma žodžiais: trys šimtai penkiasdešimt du tūkstančiai keturi šimtai šešiasdešimt devyni Eur 71ct
Bendra pasiūlymo kaina* su PVM –	Kaina žodžiais: du milijonai trisdešimt tūkstančių aštuoni šimtai devyniasdešimt šeši Eur 89 ct

Jei suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.

I šią kainą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai.

Pastabos:

1)* kainos pasiūlyme nurodomos suapvalintos, paliekant du skaitmenis po kablelio;

2) ** tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus Teikėjui nereikia mokėti PVM, Teikėjas atitinkamų skilčių nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

2. Siūlomos prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

Eil. Nr.	Prekių techniniai rodikliai	Pateikti nuorodą į siūlomą rodiklio reikšmę įrodantį dokumentą (teikėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą bei jo puslapį (arba pateikti nuorodą į prekės gamintojo interneto svetainę), kuriame pateikiama informacija apie atitinkamą tiekėjo siūlomą rodiklį; apsiribojimas vien įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
1	2	3
	Stacionarios kameros	
1.	Techniniai reikalavimai stacionarioms kameroms, jos turi turėti:	
1.1.	Onvif standartą arba lygiavertį;	
1.2.	vaizdo kompresiją H.264 arba lygiavertę;	
1.3.	matricą su ne mažesne kaip 1/3" įstrižaine;	

1.4.	matricą ne blogesnę kaip 1,3 MP;
1.5.	skiriamąjį gebą ne mažesnę kaip 1280x720;
1.6.	CS sriegio tipą objektyvo tvirtinimui arba lygiavertį;
1.7.	dinaminį diapazoną ne blogesnį kaip 100 dB;
1.8.	santykį signalas/triukšmas (S/N), ne mažiau kaip 50 dB;
1.9.	jautrumą ne blogiau kaip 0.017 lx spalvotam vaizdai ir 0,0057 lx juodai baltam vaizdai kai F 1,2 ; 30IRE ; 1/60 s;
1.10.	maitinimas turi būti 12 V $\pm$ 10 % nuolatinės srovės, 24 V $\pm$ 10 % kintamosios srovės (AC) maitinimą arba per duomenų kabelį (PoE);
1.11.	Auto Iris DC arba lygiavertį išėjimą;
1.12.	automatinį balčio balansą;
1.13.	priešpriešinės šviesos kompensaciją;
2.	automatinę elektroninę užsklandą ne siauresnę ribose kaip nuo 1/30 iki 1/10000s.;
2.1.	rankinį ir automatinį persijungimo režimą iš spalvoto vaizdo į „juodai baltą“ vaizdą;
2.2.	stacionarios kameros parametrų nustatymą ir reguliavimą per RS485 arba lygiavertę sąsają;
2.3.	stacionarios kameros turi būti apsaugotos žaibo iškrovikliais.
3.	Techniniai reikalavimai stacionarių kamerų objektyvams:
3.1.	objektyvai turi turėti Auto Iris DC arba lygiavertę funkciją;
3.2.	objektyvai turi turėti CS sriegio tipą arba lygiavertį;
3.3.	objektyvų apžvalgos kampai parenkami vietoje
4.	Techniniai reikalavimai stacionarių kamerų apsauginiams gaubtams:
4.1.	turi atitikti IP 65 arba lygiavertio atsparumo standarto reikalavimus;
4.2.	turi turėti antikorozinę dangą bei termostabilizaciją;

4.3.	turi veikti esant lauko temperatūroms nuo -35°C iki $+45^{\circ}\text{C}$;
4.4.	turi veikti esant oro santykinei drėgmei 95 %;
4.5.	maitinimas turi būti $12\text{ V} \pm 10\%$ nuolatinės srovės (DC) arba $24\text{ V} \pm 10\%$ kintamosios srovės (AC)
	Vaizdo turinio analizė
5.	Techniniai reikalavimai vaizdo turinio analizei:
5.1.	vaizdo turinio analizės arba intelektualios vaizdo analitikos procesoriai turi būti stacionariose kamerose arba enkoderiuose (vaizdo kodavimo įrenginiuose);
5.2.	vieno vaizdo turinio analizės įrenginio gedimas gali įtakoti tik konkrečios stacionarios kameros/termovizoriaus vaizdo turinio analizę, visi kiti vaizdo turinio analizės įrenginiai ir toliau privalo veikti ir pateikti vaizdo turinio analizę;
5.3.	kiekviena stacionari kamera arba enkoderis turi turėti savo vaizdo analizės taisyklių rinkinį. Operatorius turi turėti galimybę konfigūruoti ir įkelti vaizdo analizės taisykles centralizuotai iš stebėjimo darbo vietų;
5.4.	kiekvienos vaizdo turinio analizės išeities duomenys, metaduomenų forma, turi būti pastoviai perduodami ir saugomi kartu su vaizdo informacija;
5.5.	sistemos architektūra turi leisti centralizuotai atnaujinti vaizdo turinio analizės programinę įrangą;
5.6.	turi prisitaikyti prie kintančių apšvietimo ir aplinkos sąlygų (pavyzdžiui: lietaus, sniego, vėjo nešamų lapų ir pan.);
5.7.	turi turėti algoritmą ir pranešimų sistemą, leidžiančią informuoti apie stacionarios kameros uždengimą, išsifokusavimą, akinimą, nusukimą nuo užduotos pozicijos;

5.8.	turi leisti konfigūruoti tokius parametrus, kaip stebėjimo – aptikimo zonos ir objektai, stebimo objekto sekimas, aliarmų ir įspėjimų valdymas;
5.9.	turi būti galimybė atlikti situacijų paiešką pagal užduotus filtrus ar kriterijus, naudojant anksčiau įrašytą vaizdą ir vaizdo turinio analizės metaduomenis;
5.10.	kalibravimui turi būti naudojamas grafinis elementų atvaizdavimas ant esamos stacionarios kameros ekrano.
	Apšvietimo prožektoriai
6.	Techniniai reikalavimai apšvietimo prožektoriams:
6.1.	IR spindulių bangos ilgis 850 – 940 nm;
6.2.	turi užtikrinti stacionarių kamerų apžvalgos zonų (atstumo ir kampo) apšvietimą;
6.3.	maitinimas turi būti 24 V $\pm 10\%$ kintamosios srovės (AC);
6.4.	korpusas atitinkantis ne mažiau kaip IP65 arba lygiavėčio standarto reikalavimus.
6.5.	skirtas lauko sąlygoms, atsparus atmosferos poveikiams, darbo temperatūra -30 - +40;
	Stacionarus termovizoriai
7.	Minimalūs techniniai reikalavimai stacionariam termovizoriui
7.1.	turi veikti 7 - 14 μ m bangų diapazono srityje;

7.2.	turi turėti nešaldomą matricą ne mažesnę kaip 640x480 pikselių;
7.3.	judant traukiniui vaizdo įrašas privalo būti daromas ne mažesne kaip 25 kadrai per sekundę (25 k/s) sparta
7.4.	turi turėti optinį registravimo mazgą atsparų tiesioginiams saulės spinduliams;
7.5.	turi turėti temperatūrų skirtumą ekvivalentinį triukšmui (NETD) ne daugiau 35 mK kai F1.0 prie +25° C temperatūros, objektyvo F ne blogesnis kaip 1;
7.6.	nuotolinis valdymas per TCP/IP protokolą arba lygiavertį;
7.7.	vidutinis laikas iki gedimo (MTBF) >50000 val.
8.	Kupolinės valdomos vaizdo stebėjimo kameros turi turėti:
8.1.	vaizdo matricą ne mažesnę kaip 1/2.8“;
8.2.	vaizdo matricą jautrią IR spinduliams;
8.3.	jautrumą prie F1.6 (be kadrų integracijos spalvotam vaizdui) ne blogesnis kaip 0.1 lx;
8.4.	automatinį stiprinimo reguliavimą (AGC);
8.5.	dinaminį diapazoną ne mažiau 50 dB;
8.6.	automatinę elektroninę užsklandą ne blogiau kaip iki 1/10000 s;
8.7.	optinį priartinimą ne mažiau kaip 25 kartų;
8.8.	nuotolinį parametrų valdymą;
8.9.	maitinimą 12 V ± 10 % nuolatinės srovės (DC), 24 V ±10% kintamosios srovės arba per duomenų kabelį (PoE);
8.10.	santykį signalas/triukšmas (S/N), ne mažiau 50 dB (kai AGC Off);
8.11.	skiriamąją gebą ne mažiau kaip 1920 x 1080 pikselių;
8.12.	pasukimo kampą pagal horizontalę 360°;
8.13.	pasisukimo kampą pagal vertikalę nuo 0° iki 90°;
8.14.	galimybę nustatyti ne mažiau 50 išankstinio nustatymo padėčių;
8.15.	korpusas turi atitikti ne blogesnius kaip IP66 reikalavimus;
8.16.	darbinę temperatūrą ne blogiau kaip nuo -40 iki +50 °C;

8.17.	vaizdo kameros turi būti apsaugotos žaibo iškrovikliais.
	Vaizdo įrašymo įranga
9.	Techniniai reikalavimai vaizdo įrašymo įrangai:
9.1.	turi užtikrinti optoelektroninės įrangos vaizdo signalų įrašymą į kietąjį diską (diskus) šiais režimais: pastovių, nuo judesio, suveikus aliarminiam įėjimui, nuo užduoto laiko, kintamu režimu;
9.2.	turi užtikrinti priėjimo prie vaizdo serverio apribojimą, priklausomai nuo vartotojui suteiktų teisių (ne mažiau 3 vartotojų lygių, apsaugotu slaptažodžiais);
9.3.	turi užtikrinti galimybę nustatyti įrašo greitį kiekvienam optoelektroninės įrangos elementui atskirai;
9.4.	turi turėti vaizdo turinio analizę;
9.5.	turi turėti galimybę nustatyti detekcijos zonas bei detekcijos zonų jautrumą kiekvienai stacionariai kamerai atskirai;
9.6.	turi suteikti galimybę peržiūrėti bet kurią įrašytą vaizdo informaciją;
9.7.	turi turėti informacijos paiešką pagal aliarminį įvykį, įvykio laiką, datą bei optoelektroninės įrangos elemento (kameros) numerį;
9.8.	turi turėti archyve įrašytos informacijos analizės galimybę, naudojant išėities duomenis (metaduomenis) pagal

	dominančios situacijos aplinkybes;
9.9.	turi turėti galimybę nustatyti įrašomo vaizdo signalo kokybę kiekvienam optoelektroninės įrangos elementui atskirai;
9.10.	turi turėti administravimo galimybę per nutolusį kompiuterį (naujų vartotojų įvedimas, esamų vartotojų panaikinimas, slaptažodžių keitimas, vartotojo suteiktų teisių keitimas);
9.11.	turi užtikrinti iš siūlomos optoelektroninės įrangos perduodamo koduoto vaizdo įrašymą su optoelektronine įranga suderintu algoritmu (H.264 pagal ISO/IEC 14496-10 arba lygiaverčiu kodavimo algoritmu);
9.12.	turi įrašyti vaizdo informaciją iš visų optoelektroninės įrangos elementų ir saugoti ne mažiau 90 parų, įrašymo greitis ne mažiau 12 k/s, aliarminiu režimu 25 k/s, įrašymo raiška privalo atitikti vaizdo kamerų raišką;
9.13.	įrenginių talpa turi būti paskaičiuota taip, kad esant vidutiniam įrašymo srautui iš kiekvieno vaizdo įrenginio 2Mbs plus vaizdo metaduomenys, stebėjimas 24 val. per parą, vaizdo įrašo archyvas turi būti ne trumpesnis kaip 90 parų;
9.14.	turi naudoti tokį RAID lygį, kuris užtikrintų pakankamą duomenų saugyklos talpą įrašų archyvo saugojimui numatytam laikui bei duomenų integralumą (nepraradimą) sugedus vienam diskui;

9.15.	turi turėti dubliuotą GigabitEthernet ar lygiavertę tinklo sąsają;
9.16.	turi turėti iSCSI ar lygiavertę sąsają (kokią turi siūlomi įrenginiai) ir galėti įrašyti vaizdą tiesiogiai iš siūlomų stacionarių kamerų arba enkoderių;
9.17.	vaizdo įrašymo sistemoje turi būti nemažiau 3 vienetų iSCSI ar lygiavertės sąsajos vaizdo įrašymo įrenginių, sukonfigūruotų taip, kad sugedus vienam įrašymo įrenginiui automatiškai kiti įrenginiai perimtų sugedusio įrenginio funkcijas.
	Vaizdo valdymo sistema
10.	Techniniai reikalavimai vaizdo valdymo sistemai:
10.1.	turi būti vaizdo apsaugos sprendimas, kuris leidžia sklandžiai valdyti skaitmeninius vaizdo ir vaizdo turinio analizės duomenis per kompiuterinį tinklą;
10.2.	turi būti skirta dirbti su ONVIF arba lygiavertį standartą atitinkančiais įrenginiais;
10.3.	turi būti decentralizuotos architektūros;
10.4.	turi veikti su vaizdo turinio analizės įranga;
10.5.	kiekvienas optoelektroninės įrangos elementas privalo dirbti kaip atskiras vaizdo serveris, atsakingas už atskirų kamerų vaizdo perdavimą ir tiesioginį įrašymą į vaizdo įrašymo įrangą;
10.6.	turi leisti peržiūrėti vaizdo informaciją iš bet kurio optoelektroninės įrangos elemento vienoje ar keliuose darbo vietose vienu metu bet kuriuo laiko momentu;

10.7.	bet kurio sistemos elemento (valdymo serverio, įrašymo serverio, konfigūracijos kliento, operatoriaus kliento, optoelektroninės įrangos, enkoderio) gedimas turi įtakoti tik tą elementą ir tas funkcijas, kurios yra priskirtos tam elementui. Atskiro elemento gedimas neturi įtakoti bendro sistemos veikimo;
10.8.	turi būti suderinama su šiais vaizdo įrašymo įrangos elementais: vaizdo įrašymo valdymas ir tiesioginis įrašymas į iSCSI ar lygiavertį sąsajos protokolą palaikančius siūlomus įrenginius.
	Sensorinis mikrofoninis kabelis
11.	<u>Techniniai reikalavimai sensoriniam kabeliui:</u>
11.1.	linijinis akustinių virpesių keitiklinis kabelis, skirtas perimetro apsaugos mechaninių konstrukcijų vibracijoms bei kirpimui registruoti;
11.2.	kabelis koaksialinio tipo su vidiniu dielektriku;
11.3.	kabelis turi būti papildomai armuotas ir padengtas didelio tankio, atspariu UV spinduliams, apvalkalu;
11.4.	kabelis turi būti jungiamas tiesiogiai prie kontrolerio;
11.5.	darbo temperatūra: nuo -35°C iki +45°C.
12.	Valdymo centras
12.1.	valdymo centras skirtas sistemos valdymui ir administravimui, informacijos (apie aptiktus objektus ar jų priartėjimą prie valstybės sienos) iš optoelektroninės ir detekcinės įrangos

	gavimui, apdorojimui ir atvaizdavimui ant skaitmeninio žemėlapiu realiu laiku.
12.2.	valdymo centre turi būti įrengtos 2 operatorių darbo vietos. Turi būti užtikrinta pilnaverčio darbo galimybė 2 operatoriams vienu metu. Darbo vietos turi būti suprojektuotos (derinant su VSAT) ergonomiškai, užtikrinant higienos ir saugaus darbo reikalavimus (papildomas patalpos ventiliavimas ir oro kondicionavimas, apšvietimas, atstumu tarp monitorių ir darbo pulto išlaikymas ir pan.). Valdymo centre turi būti įrengtos 2 vaizdo stebėjimo kameros. Kamelių techninės specifikacijos bei apžvalgos kampai parenkami ir suderinami su VSAT taip, kad užtikrintų operatorių darbo vietų stebėjimą. Operatorių darbo vietų monitoriuose atvaizduojamos informacijos ir stebėjimo patalpos vaizdo kamelių vaizdo įrašas turi būti daromas didele raiška neblogesne negu atvaizduojama monitoriuose, ne mažiau kaip 25 kadrų per sekundę.

12.3.	Operatoriaus darbo vieta komplektuojama kompiuteriu su dviem ne mažesniais kaip 24 colio didelės raiškos (ne mažiau kaip 1920x1080 taškų) LCD vaizdo monitoriais su apsauga nuo atspindžių. Operatoriai turi turėti galimybę valdyti optoelektroninę įrangą realiu laiku, t.y. ne mažiau kaip 25 k/s kiekvienai kamerai. Operatoriai turi laisvai pasirinkti kokią informaciją ant kurio monitoriaus atvaizduoti. Operatoriai privalo turėti iš savo darbo vietų pilną visos sistemos valdymą.
12.4.	stebėjimui turi būti pateikti 4 ne mažesni kaip 42 colių didelės raiškos (full HD) LCD ar lygiavertės technologijos monitoriai su apsauga nuo atspindžių. Monitoriai turės rodyti pasirinktas operatoriaus kameras vienu metu realiu laiku (ne mažiau kaip 25k/s), laisvai pasirenkant rodyti vaizdus šiais režimais: 2x2, 3x3 ar 4x4 arba kiekviename monitoriuje atskirai. Privalo būti galimybė operatoriams laisvai pasirinkti kokią informaciją atvaizduoti šiuose monitoriuose t.y. ar detekcinės įrangos ar optoelektroninės įrangos informacija, ar žemėlapius. Informacinio (detekcinės įrangos ar optoelektroninės įrangos informacija, ar žemėlapius) lango perkėlimas iš vieno monitoriaus į kitą turi būti įgyvendintas Drag-and-drop (t.y. nutempimo) principu.

12.5.	monitoriai privalo būti pritaikyti 24 valandų darbui per parą.
12.6.	operatorių darbo vietų monitoriuose atvaizduojamos informacijos ir stebėjimo patalpos vaizdo kamerų vaizdo įrašas turi būti daromas didele raiška ((hd) neblogesne negu atvaizduojama monitoriuose) ne mažiau kaip 12,5 kadrų per sekundę.
12.7.	kompiuteriuose turi būti nemažesnis kaip 1 TB SATA3 kietasis diskas (HDD), duomenų saugojimui bei rezervinėms kopijoms, nemažesnis kaip 120 GB SATA III 6Gb/s , PCIe arba M.2 (SSD) kietasis diskas operacinei sistemai ir programinei įrangai, ne mažiau kaip 16 GB DDR4 tipo operatyvinės atminties (RAM), procesoriaus parametrai ne prastesni kaip PassMark – CPU Mark $\geq$ 7000, rezultatai (siūlomi našumo indeksai) turi būti publikuojami puslapyje www.cpubenchmark.net , PCI – Ex16 vaizdo plokštė su nemažiau kaip 4GB darbinės atminties su ne siauresne kaip 256 bit magistrale.

12.8.	stacionarieji kompiuteriai suprojektuoti taip, kad būtų galima pakeisti atmintinę, galima pakeisti kietąjį diską, CD ir (ar) DVD valdymo įrenginį.
13.	Duomenų perdavimo elementai (komunikacijos)
13.1.	sistema turi būti suprojektuota ir įrengta su visais informacijos perdavimo iš detekcinės ir optoelektroninės įrangos į valdymo centrą elementais.

13.2.	duomenų perdavimas į valdymo centrą turi būti vykdomas optiniu kabeliu. Klojant optinį kabelį, nuo kairiojo flango (Lavoriškių užkardos modernizuojamos sistemos) paskutinės komutacinės spintos turi būti papildoma nutiestos keturios optinės skaidulos į Kenos užkardos serverinę, skaidulos sukomutuojamos ODF panelėse. Nuo Vilniaus rinktinės Padvarionių užkardos vaizdo stebėjimo sistemos atramos Nr.70 komutacinės spintos papildomai turi būti nutiestos keturios optinės skaidulos į Kenos užkardos serverinę, skaidulos sukomutuojamos ODF panelėse;
13.3.	duomenų perdavimo elementai turi sudaryti tokią struktūrą, kad, vienam elementui sugedus, informacijos perdavimas nenutrūktų.
13.4.	komutatoriai turi būti industrinio tipo – pritaikyti dirbti dėžėse lauko sąlygomis.
13.5.	komutatoriai turi būti industrinio tipo – pritaikyti dirbti dėžėse lauko sąlygomis.
13.6.	tinklo atsistatymo laikas neturi viršyti 50 ms.

13.7.	tinklo žiedinė arba dvigubo žiedo topologija turi būti parinkta taip, kad išėjus iš rikiuotės komutatoriui, neveiktų tik to stiebo kameros įrenginiai.
13.8.	komutatoriai turi palaikyti VLAN, QoS, Port speed limit ir Multicast technologijas arba lygiavertes.
13.9.	komutatoriai turi turėti tinklo saugos priemones, nuotolines IP/MAC konfliktų, maitinimo gedimo, link statuso ir tinklo žiedo kontrolės priemones.
13.10.	komutatoriai turi turėti nuotolinius valdymo būdus: TELNET, WEB, arba gamintojo nuotolinio valdymo programinę įrangą.
13.11.	komutatoriai turi turėti vietinį valdymą per USB konsolę.
13.12.	komutatoriai turi atitikti elektromagnetinio suderinamumo minimalius IEC61000-6-2 standarto reikalavimus industrinėms aplinkoms pagal dalis IEC/EN61000-4-2,3,4,5,6 arba lygiavėrčio.

13.13.	komutatoriai turi turėti ne mažiau 6 tinklo prievadų.
13.14.	komutatorių vidutinis laikas iki gedimo (MTBF) ne mažiau 50 000 val.
13.15.	Programinė ir aparatinė įranga
13.16.	programinės įrangos pagrindą turi sudaryti vienas standartinis integruotas programinės įrangos paketas, kuris, pagal savo pagrindinę paskirtį, gali tvarkyti tekstinius ir vaizdo duomenis šioje techninėje specifikacijoje reikalaujamam sistemos funkcionalumui.
13.17.	programinė įranga turi būti paprasta (greita ir efektyvi naudotis, bei turėti greitai perprantamą (intuityvią) draugišką vartotojui aplinką). Vartotojo aplinka turi būti lietuviu kalba.
13.18.	programinė ir aparatinė įranga turi apdoroti, monitoriuose atvaizduoti ir informuoti garsiniu signalu bei išsaugoti archyve iš optoelektroninės ir detekcinės įrangos priimtus pavojaus signalus apie aptiktus objektus ar jų priartėjimą prie valstybės sienos, jų aptikimo vietą ir laiką
13.19.	informacija apie aptiktą objektą ar jo priartėjimą prie valstybės sienos taip pat apie atskirus optoelektroninės ar detekcinės įrangos suveikimus turi būti atvaizduota skaitmeniniame žemėlapyje kaip „Vietos situacinis paveikslas“ t.y. visa informacija apdorota, surinkta ir pateikta tokiu formatu, kuris leistų sistemos operatoriams bei sprendimus priimančioms pareigūnams nuolatos ir greitai suprasti padėtį užkardos veikimo teritorijoje bei operatyviai pasinaudoti šia informacija imantis atitinkamų operatyvių veiksmų.

13.20.	programine ir aparatine įranga turi leisti atlikti pilną sistemos administravimą ir monitoringą.
13.21.	operatorius (-iai) turi turėti galimybę valdyti bet kurį optoelektroninės įrangos elementą užkardos kontroliuojamame ruože realiu laiku.
13.22.	operatorius (-iai) turi turėti galimybę pratęsti įvykio vaizdo įrašymo trukmę rankiniu būdu iki sistemos konfigūracijoje nurodyto maksimalaus laiko.
13.23.	operatorius (-iai) turi turėti galimybę peržiūrėti ir papildyti tekstinius bei vaizdo duomenis įvykio įrašė.
13.24.	operatorius (-iai) turi turėti galimybę inicijuoti sistemos aliarminį įvykį ar įvykio vaizdo įrašą rankiniu būdu. Inicijavus sistemos aliarminį įvykį, artimiausia pažymėtam taikiniui stacionari kamera turi automatiškai perduoti vaizdo duomenis operatoriui valdymo centre. Inicijuotas aliarminis įvykis sistemoje fiksuojamas taip pat kaip detekcinės įrangos suveikimas.

13.25.	operatorius (-iai) turi turėti galimybę įtraukti nealiarminius įvykius (t. y. įvykius, į kuriuos automatiškai nesureagavo sistema) į įvykio įrašų archyvą.
13.26.	vartotojas turi turėti galimybę peržiūrėti ir užpildyti jam skirtus duomenų laukus sistemos įvykio įrašų valdymo centre.
13.27.	programinė įranga turi veikti WEB naršyklėje (Internet Explorer arba Mozilla Firefox, trijų lygių architektūra).
	Įvykių archyvavimo ir peržiūros įranga
14.	Techniniai reikalavimai tarnybiniai stočiai:
14.1.	Procesorius X86 architektūros, turi palaikyti 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas. Procesoriaus gedimo atveju, automatinis sistemos perkrovimas ir sugedusio procesoriaus išjungimas;
14.2.	Procesoriaus našumo parametras turi būti skelbiamas http://www.cpubenchmark.net puslapyje. Procesoriaus testas gali būti atliktas bet kurio gamintojo platformoje ir turi atitikti siūlomos sistemos procesorių bazinio našumo rodiklį. Jis turi būti ne mažesnis nei: CPU Mark - 11300;

14.3.	Operatyvinė atmintis ne mažiau 32 GB ECC DDR-3 1600MHz R- DIMM arba lygiavertė
14.4.	Diskiniai kaupikliai vidiniai arba pateikiami su išorine diskų talpykla. Ne mažiau 8 vnt. karšto keitimo 300 GB 15 krpm diskai. Turi būti pateiktas 2 rezervinis diskas;
14.5.	Vaizdo posistemė SVGA, ne mažiau 16MB RAM. VGA sąsaja privalo būti dubliuota, tarnybinės stoties priekyje ir gale;
14.6.	Kompaktinių diskų įrenginys ne blogesnis kaip DVD-RW;
14.7.	Tinklo adapteris integruotas ne mažiau kaip 4 jungčių 1000Base-TX, full duplex su WOL (Wake On Lan) ir PXE funkcijų palaikymu. Turi atlikti dalinį paketų apdorojimą TCP/IP Protocol Offloading (TOE) arba lygiavertės technologijos TCP/IP srauto valdymui palaikymas;
14.8.	Turi turėti prievadus: VGA (sąsaja privalo būti dubliuota, tarnybinės stoties priekyje ir gale), 4xRJ45, 8xUSB (iš jų 2 vnt. tarnybinės stoties priekyje) , 1xRS-232, 1xRJ45 nuotoliniam tarnybinės stoties valdymui;
14.9.	Konstrukcija turi būti ne didesnio nei 2U aukščio, optimizuota montavimui į standartinę 19 montažinę spintą, su visais montavimui reikalingais priedais;
14.10.	Aušinimo sistema karšto keitimo („hot-plug“) tipo;
14.11.	Maitinimo šaltiniai karšto keitimo („hot-plug“), ne mažiau 2 vnt., užtikrinančių visų instaliuotų komponentų galios poreikius;

14.12.	Visa įranga turi būti gamykliškai nauja „brand new“ gamykliškai atnaujinti „renew“ / „refurbished“ / „remarked“ komponentai neleistini;
14.13.	Duomenų bazių valdymo sistema Oracle 11g arba lygiavertė
15.	Techniniai reikalavimai aplikacijų serveriui:
15.1.	Procesorius X86 architektūros, turi palaikyti 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas. Procesoriaus gedimo atveju, automatinis sistemos perkrovimas ir sugedusio procesoriaus išjungimas;
15.2.	Procesoriaus našumo parametras turi būti skelbiamas http://www.cpubenchmark.net puslapyje. Procesoriaus testas gali būti atliktas bet kurio gamintojo platformoje ir turi atitikti siūlomos sistemos procesorių bazinio našumo rodiklį. Jis turi būti ne mažesnis nei: CPU Mark - 11300;
15.3.	Operatyvinė atmintis ne mažiau 32 GB ECC DDR-3 1600MHz R- DIMM arba lygiavertė;
15.4.	Diskiniai kaupikliai Vidiniai arba pateikiami su išorine diskų talpykla. Ne mažiau 8 vnt. karšto keitimo 300 GB 15 krpm diskai. Turi būti pateiktas 2 rezervinis diskas;
15.5.	Kompaktinių diskų įrenginys ne blogesnis kaip DVD-RW;

15.6.	Vaizdo posistemė SVGA arba lygiavertė, ne mažiau 16MB RAM. VGA sąsaja privalo būti dubliuota, tarnybinės stoties priekyje ir gale;
15.7.	Tinklo adapteris integruotas ne mažiau kaip 4 jungčių 1000Base-TX, full duplex su WOL (Wake On Lan) ir PXE funkcijų palaikymu. Turi atlikti dalinį paketų apdorojimą TCP/IP Protocol Offloading (TOE) arba lygiavertės technologijos TCP/IP srauto valdymui palaikymas;
15.8.	Turi turėti prievadus: VGA (sąsaja privalo būti dubliuota, tarnybinės stoties priekyje ir gale), 4xRJ45, 8xUSB (iš jų 2 vnt. tarnybinės stoties priekyje) , 1xRS-232, 1xRJ45 nuotoliniam tarnybines stoties valdymui;
15.9.	Konstrukcija turi būti ne didesnio nei 2U aukščio, optimizuota montavimui į standartinę 19 montažinę spintą, su visais montavimui reikalingais priedais;
15.10.	Aušinimo sistema karšto keitimo („hot-plug“) tipo;
15.11.	Maitinimo šaltiniai karšto keitimo („hot-plug“), ne mažiau 2 vnt. užtikrinančių visų instaliuotų komponentų galios poreikius;
15.12.	Visa įranga turi būti gamykliškai nauja „brand new“ gamykliškai atnaujinti „renew“ / „refurbished“ / „remarked“ komponentai neleistini.
	Ugnies sienos
16.	Reikalavimai ugnies sienoms:

16.1.	palaikyti šias bendro pobūdžio šifravimo funkcijas NAT (ar lygiavertes), PAT (ar lygiavertes), konfigūracijos išsaugojimą tekstiniame faile, sistemos laiko suderinamumą per NTP (ar lygiavertes);
16.2.	palaikyti tinklo resursų valdymą pagal šaltinio/paskirties IP adresus, servisus (TCP/UDP portus) ir laiką;
16.3.	atitikti ISO 15408 (Common Criteria for IT Security Evaluations) standarto EAL 4 lygiui (ar lygiavertis);
16.4.	palaikyti virtualiuosius tinklus (VLAN) bei IEEE 802.1q VLAN tag, atskirų virtualių sistemų palaikymas viename įrenginyje (ar lygiavertis);
16.5.	palaikyti įprastą (NAT) ir skaidrų (L2 transparent) darbo režimus;
16.6.	maršrutizavimas statinis ir dinaminis (RIP v1&v2, OSPF, BGP) (ar lygiavertis);
16.7.	monitoringo funkcijos: Syslog serverio palaikymas, SNMP ar lygiavertisio protokolo palaikymas;
16.8.	užtikrinti ne prastesnį našumą kaip (512B dydžio paketais) – ne mažiau kaip 100 Mbps, neribojant vidinio tinklo vartotojų skaičiaus;
16.9.	tinklo sąsajų skaičius, ne mažiau kaip 2 x 10/100/1000 WAN port (sujungimui su žinybiniu tinklu), 1 x 10/100/1000 DMZ port (duomenų bazės tarnybinės stoties pajungimui), ne mažiau kaip 5 x 10/100/1000 LAN (valdymo centro įrangos pajungimui).

17.	Elektros tiekimo ir rezervinio maitinimo (generatorių) bei nepertraukiamo maitinimo (UPS) užtikrinimo įranga.
17.1.	Nutrūkus elektros tiekimui iš elektros tinklų, sistemoje suprojektuoti generatoriai turi būti automatiškai paleidžiami ir nuolat 24 valandas per parą tiekti pakankamą elektros energijos kiekį stabiliam sistemos darbui.
17.2.	Generatoriaus kuro talpa privalo užtikrinti generatorių darbą 24 val. be kuro papildymo.
17.3.	UPS turi užtikrinti elektros energijos tiekimo palaikymą sistemoje iki generatorių paleidimo, bet ne mažiau kaip 1 valandą.
17.4.	Generatorių montavimo vietos, apsaugos priemonės bei jų techninės specifikacijos, užtikrinančios patikimą generatoriaus bei jos elementų kontrolę, projektavimo metu, privalo būti suderintos su VSAT.
18.	GIS sistema
19.	Apsauginės tvora:
19.1.	turi būti įrengta apsauginė tvora su varteliais (10 vnt.) turi būti funkcionali bei stabili.

19.2.	Apsauginė tvora turi būti segmentinė pagaminta iš suvirinto strypinio tinklo, kurio akies išmatavimai ne daugiau 50 x 200 mm, strypo diametras - ne mažiau, kaip 5 mm, galima paklaida ne daugiau 0,05 mm.
19.3.	Metalinės detalės turi būti karštai cinkuotos, cinko storis ne mažiau 80 mikronų.
19.4.	Stulpai - 60 x 40 x 3 mm, Betonuojami į žemę ne mažiau, kaip 800 mm, ant šlaito - ne mažiau, kaip 1 m (pagal grunto savybes).
19.5.	Veržlės turi būti tokios, kad negalima būtų atsukti.
19.6.	Apsauginės tvoros segmento ilgis - ne daugiau, kaip 3 m.
19.7.	Apsauginės tvoros segmento aukštis ne mažesnis, kaip 1,95 m.
19.8.	Įrengiant tvorą lygioje vietovėje - atstumas nuo žemės paviršiaus iki tvoros apačios turi būti ne didesnis, kaip 10 cm. Įrengiant tvorą šlaituose - atstumas nuo žemės paviršiaus iki tvoros apačios turi būti ne didesnis, kaip 20 cm.
19.9.	Varteliai turi būti stabilūs, su rėmu, pritaikomi pagal apsauginę segmentinę tvorą bei įrengiami taip, kad užtikrintų vientisą tvoros stabilumą. Varteliai turi būti rakinami specialiu užraktu. Vartelių plotis 0,9 - 1,1 m. tikslus plotis derinamas VSAT atstovais. Vartelių rėmas turi būti pagamintas iš ne mažesnių 60x40x2mm matmenų vamzdžio, kolonos ne prasčiau kaip 60x60x3mm matmenų vamzdžio. Varčia turi turėti specialią spynos apsaugą/uždangą nuo lietaus ar sniego ir kilpas spynai.

19.10.	Visi varteliai turi būti rakinami vienu raktu.
19.11.	Visi apsauginės tvoros ir vartelių elementai turi būti nauji, nenaudoti, nesurūdiję. Jie turi atitikti darniojo standarto ar Europos techninio liudijimo reikalavimus, o kai tokių specifikacijų nėra, - nacionalinės techninės specifikacijos, pripažintos Europos Sąjungoje reikalavimus.
19.12.	Tiksliai apsauginės tvoros ir vartelių įrengimo vieta derinamas VSAT atstovais.
20.	Cinkuoti stiebai

5. Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai: (pasirašydamas pasiūlymą ar kiekvieną dokumentą saugiu elektroniniu parašu patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos yra tikros):

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Jungtinės veiklos sutartis	9
2.	Vykdytų per paskutinius 3 metus panašių sutarčių sąrašas	1
3.	Vykdytų per paskutinius 3 metus panašių sutarčių sąrašas (lietuviškas vertimas)	1
4.	Patvirtinimas dėl projekto įgyvendinimo	1
5.	Patvirtinimas dėl projekto įgyvendinimo (lietuviškas vertimas)	
6.	Kompetentingų institucijų tvarkomų jungtinių duomenų apie viešųjų pirkimų procedūroje dalyvaujantį tiekėją (juridinį asmenį) pažyma Nr.409371 išduota 2018-04-30	2
7.	Europos bendrasis viešųjų pirkimų dokumentas (EBVPD) UAB „ATEA“	13
8.	Europos bendrasis viešųjų pirkimų dokumentas (EBVPD) Senstar GnbH	13
9.	Europos bendrasis viešųjų pirkimų dokumentas (EBVPD) Senstar GnbH (lietuviškas vertimas)	13
10.	Algio Mikoliuno įgaliojimas Nr.I-180102/1	1
11.	Sertifikatas patvirtinantis vadybos sistemos atitiktį ISO9001:2015 (LST EN ISO 9001:2015) ISO 14001:2015 (LST EN ISO 14001:2015)	2
12.	UAB „Metalų prekyba“ komercinis pasiūlymas dėl apsauginės tvoros	1
13.	LED prožektorių aprašymas	2

Pasiūlymo galiojimo užtikrinimui pateikiame: 50000,00Eur vertės Luminor Bank AB
Pasiūlymo galiojimo garantija Nr.BG080507/463.

(Nurodyti užtikrinimo būdą, dydį, dokumentus)

Pasiūlymas galioja iki *(datos nurodytos pirkimo dokumentuose)* 2018m. rugpjūčio 22 d.
įskaitytinai.

Direktoriaus
pavadootojas

(Tiekėjo arba jo įgalioto
asmens pareigų pavadinimas)



(Parašas)

Algis Mikoliūnas

(Vardas ir
pavardė)

* Pastaba. Šis dokumentas teikiamas pasirašytas saugiu elektroniniu parašu. Tais atvejais, kai
pirkimo dokumentuose nustatyta, kad visas pasiūlymas pasirašomas saugiu elektroniniu parašu, šio
dokumento atskirai pasirašyti neprivaloma

SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMO FORMOS

SUTARTIES ĮVYKDYMO GARANTIJOS FORMA

SUTARTIES ĮVYKDYMO GARANTIJA Nr. _____

[įrašykite perkančiosios organizacijos pavadinimą, kodą bei adresą] _____ d.

201_m.

[įrašykite miesto pavadinimą]
Kliento [kliento pavadinimas, įmonės kodas, adresą] (jei tai ūkio subjektų grupė, nurodyti [jungtinės veiklos sutarties pagrindu veikiančios ūkio subjektų grupės, sudarytos iš: [nurodyti visu ūkio subjektų pavadinimus, įmonės kodus, adresus]; atstovaujamos atsakingojo partnerio [nurodyti atsakingojo partnerio pavadinimą, įmonės kodą, adresą], įsipareigojimai pagal su [įrašykite perkančiosios organizacijos pavadinimą] (toliau – Garantijos gavėjas) pasirašytą Prekių viešojo pirkimo-pardavimo sutartį Nr.... (toliau – Sutartis) dėl [pirkimo objektas] turi būti užtikrinti sutarties įvykdymo garantija.

[Banko pavadinimas] atstovaujamas [banko filialo pavadinimas] filialo, [adresas] (toliau – Garantantas), šioje garantijoje nustatytais sąlygomis neatšaukiamai įsipareigoja sumokėti Garantijos gavėjui ne daugiau kaip [suma skaičiais], [(suma žodžiais valiutos pavadinimas)] gavęs pirmą raštišką Garantijos gavėjo reikalavimą mokėti (originalą), kuriame nurodytas garantijos Nr. [] patvirtinanti, kad Klientas neįvykdė (ar netinkamai įvykdė) sutartinius įsipareigojimus pagal Sutartį, nurodant, kokie sutartiniai įsipareigojimai nebuvo įvykdyti (įvykdyti netinkamai).

Šis įsipareigojimas privalomas Garantui ir jo teisių perėmėjams ir patvirtintas Garanto antspaudu [garantijos išdavimo data].

Garantas įsipareigoja tik Garantijos gavėjui, todėl ši garantija yra neperleistina ir neįkeistina. Bet kokius raštiškus pranešimus Garantijos gavėjas turi pateikti Garantui kartu su Garantijos gavėją aptarnaujančio banko patvirtinimu, kad parašai yra autentiški.

Šioje garantijoje nurodyta suma atitinkamai sumažės po kiekvieno Garanto mokėjimo pagal šią garantiją.

Ši garantija įsigalioja nuo jos išdavimo dienos. Ši garantija galioja iki [garantijos galiojimo data].

Visi Garanto įsipareigojimai pagal šią garantiją baigiasi, jei:

1. Iki paskutinės garantijos galiojimo dienos imtinai Garantantas aukščiau nurodytu adresu nebus gavęs Garantijos gavėjo raštiško reikalavimo mokėti (originalo) ir Garantijos gavėją aptarnaujančio banko patvirtinimo, kad parašai yra autentiški;

2. Garantui yra grąžinamas garantijos originalas su Garantijos gavėjo priedašu, kad:

2.1. Garantijos gavėjas atsisako savo teisių pagal šią garantiją;

arba

2.2. Klientas įvykdė šioje garantijoje nurodytus įsipareigojimus;

Bet kokie Garantijos gavėjo reikalavimai mokėti nebus vykdomi, jeigu jie bus gauti aukščiau nurodytu Garanto adresu pasibaigus garantijos galiojimo laikotarpiui.

Šiai garantijai taikytina Lietuvos Respublikos teisė. Šalių ginčai sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

_____ filialas

(garanto pavadinimas)

A.V. _____

(įgalioto asmens pareigos)
(vardo raidė, pavardė)

_____ (parašas)

(įgalioto asmens pareigos)
(vardo raidė, pavardė)

_____ (parašas)

SUTARTIES ĮVYKDYMO LAIDAVIMO RAŠTO FORMA

SUTARTIES ĮVYKDYMO LAIDAVIMO RAŠTAS NR.

[įrašykite perkančiosios organizacijos pavadinimą, kodą bei adresą]

201_ m.

d.

[įrašykite miesto pavadinimą]

Šiuo laidavimo raštu Klientas [įrašykite kliento pavadinimą, kodą, adresą; (jei tai ūkio subjektų grupė, nurodyti: [jungtinės veiklos sutarties pagrindu veikiančios ūkio subjektų grupės, sudarytos iš: [nurodyti visų ūkio subjektų pavadinimus, įmonės kodus, adresus]] atstovaujamos atsakingojo partnerio [nurodyti atsakingojo partnerio pavadinimą, įmonės kodą, adresą] ir Laiduotojas [įrašykite laiduotojo pavadinimą, kodą ir adresą] (toliau - Laiduotojas) neatšaukiamai įsipareigoja [įrašykite perkančiosios organizacijos pavadinimą] (toliau - Perkančioji organizacija) [įrašykite laidavimo sumą skaičiais] [įrašykite sumą žodžiais] suma ir ją tinkamai išmokėti pagal šią laidavimo sutartį.

KADANGI Perkančioji organizacija su Klientu pasirašė Prekių viešojo pirkimo-pardavimo sutartį Nr... (toliau – Sutartis) dėl [pirkimo objektas].

TODĖL ŠIO LAIDAVIMO SĄLYGOS YRA TOKIOS:

Jei Klientas nevykdo (netinkamai vykdo) Sutartyje numatytus įsipareigojimus,

Laiduotojas įsipareigoja nedelsiant sumokėti Perkančiajai organizacijai aukščiau nurodytą sumą, gavęs Perkančiosios organizacijos pirmą raštišką reikalavimą mokėti (originalą). Perkančioji organizacija neprivalo pagrįsti savo reikalavimo, tačiau privalo nurodyti, kurie Sutartyje numatyti Kliento įsipareigojimai nevykdomi (netinkamai vykdomi).

Šis laidavimo raštas įsigalioja nuo jo išdavimo dienos.

Laiduotojo įsipareigojimai galioja įskaitytinai iki [metai], [mėnuo], [diena]. Pratęsus Sutarties įvykdymo laikotarpį, Klientas įsipareigoja pranešti Laiduotojui apie tokį pratęsimą ir šio laidavimo rašto galiojimas Kliento prašymu gali būti pratęstas.

Laiduotojas:

Laiduotojo pavadinimas:

Įgaliotas asmuo: Vardas, pavardė, parašas:

AVANSINIO MOKĖJIMO GARANTIJOS FORMA
AVANSINIO MOKĖJIMO GARANTIJA Nr. _____

[*įrašykite perkanciosios organizacijos pavadinimą, kodą bei adresą*] 201 m. _____ d.
 [*įrašykite miesto pavadinimą*]

Klientas, [*įrašykite kliento pavadinimą bei adresą*], (jei tai ūkio subjekto grupė, [*nurodykite, kad tai jungtinės veiklos sutarties pagrindų veikianti ūkio subjekto grupė; nurodykite visu partnerių pavadinimus, kodus, adresus, atstovaujama atsakingojo partnerio, nurodykite atsakingojo partnerio pavadinimą, įmonės kodą, adresą*], pranešė, kad m. _____ d. sudarė Prekių viešojo pirkimo –pardavimo sutartį Nr. _____ su [*įrašykite perkanciosios organizacijos pavadinimą bei adresą*] (toliau – Garantijos gavėjas). Pagal sutarties sąlygas Garantijos gavėjas sumokės avansu [*įrašykite sumą skaičiais, žodžiais bei valiutos pavadinimą*] Klientui, kai Klientas pateiks avansinio mokėjimo garantiją.

[*įrašykite banko pavadinimą*], atstovaujamas [*įrašykite banko filialo pavadinimą*] filialo, [*įrašykite filialo adresą*] (toliau – Garantas) šioje garantijoje nustatytais sąlygomis neatšaukiamai įsipareigoja sumokėti Garantijos gavėjui ne daugiau kaip [*įrašykite sumą skaičiais, sumą žodžiais bei valiutos pavadinimą*], gavęs pirmą raštišką Garantijos gavėjo reikalavimą mokėti (originalą), kuriame nurodytas garantijos Nr. [*įrašykite garantijos Nr.*], patvirtinanti, kad Klientas neįvykdė (netinkamai įvykdė) sutartinius įsipareigojimus Garantijos gavėjui ir negrąžino iš Garantijos gavėjo gauto avanso pagal [*įrašykite sutarties įsigaliojimo datą*] sutartį Nr. [*įrašykite sutarties Nr.*]. Pagal šią garantiją reikalavimas mokėti negali būti pateiktas anksčiau nei visa avansinio mokėjimo suma su nuoroda į sutartį Nr. [*įrašykite sutarties Nr.*] bus pervesta ir įskaityta į Kliento sąskaitą. Bet kokius raštiškus pranešimus Garantijos gavėjas turi pateikti Garantui kartu su savo banko patvirtinimu, kad parašai yra autentiški.

Šis įsipareigojimas privalomas Garantui ir jo teisių perėmėjams bei patvirtintas Garanto antspaudu [*įrašykite garantijos išdavimo datą*].

Garantas įsipareigoja tik Garantijos gavėjui, todėl ši garantija yra neperleistina ir neįkeistina.

Ši garantija galioja iki [*įrašykite garantijos galiojimo datą*].

Visi Garanto įsipareigojimai pagal šią garantiją baigiasi, jei:

iki paskutinės garantijos galiojimo dienos imtinai Garantas aukščiau nurodytu adresu nebus gavęs Garantijos gavėjo raštiško reikalavimo mokėti (originalo) ir Garantijos gavėjo banko patvirtinimo, kad parašai yra autentiški;

Garantui yra grąžinamas garantijos originalas su Garantijos gavėjo priedu, kad:

2.1 Garantijos gavėjas atsisako savo teisių pagal šią garantiją;
 arba

2.2. Klientas įvykdė šioje garantijoje nurodytus įsipareigojimus;

Bet kokie Garantijos gavėjo reikalavimai mokėti nebus vykdomi, jeigu jie bus gauti aukščiau nurodytu Garanto adresu pasibaigus garantijos galiojimo laikotarpiui.

Šiai garantijai taikytina Lietuvos Respublikos teisė. Šalių ginčai sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

 (garanto pavadinimas) filialas

A.V. _____
 (įgalioto asmens pareigos)
 (vardo raidė, pavardė)

 (parašas)

 (įgalioto asmens pareigos)
 (vardo raidė, pavardė)

 (parašas)

Sutarties 4 priedas

PREKIŲ PRIĖMIMO-PERDAVIMO AKTO FORMA**GALUTINIS PREKIŲ PRIĖMIMO-PERDAVIMO AKTAS Nr. _____**

(Data ir numeris)

(Sudarymo vieta)

Perkančioji organizacija (Pirkėjas):
Tiekėjas teikėjas: (jei tai tiekėjų grupė, nurodyti: <i>(jungtinės veiklos sutarties pagrindu veikianti tiekėjų grupė, sudaryta iš: (nurodyti visų ūkio subjektų pavadinimus), atstovaujamas atsakingojo partnerio (nurodyti atsakingojo partnerio pavadinimą)</i>),
Sutarties Nr.:
Sutarties pavadinimas:

Visos Prekės, nurodytos Tiekiamų prekių sąraše, buvo pristatytos (*įrašyti datą (datas)*).

Visi Sutarties 1.1 papunktyje numatyti Tiekėjo įsipareigojimai įvykdyti (*įrašyti datą*).

Pateikti visi reikalingi dokumentai (sąskaitos, sertifikatai, naudojimo ir priežiūros instrukcijos).

Pirkėjas pristatytas Prekes priėmė ir patvirtina, kad pristatytos Prekės atitinka Sutarties sąlygas ir yra tinkamos naudoti, visos Sutartyje numatytos sąlygos įvykdytos.

(*Laikantis Sutarties nuostatų, buvo pateikti garantiniai pažymėjimai (pasai)*) (nurodyti, jei tai numatyta Sutartyje).

Šiuo aktu Pirkėjas patvirtina, kad Prekės priimtos (*įrašyti datą*), ir ši data yra laikoma Prekių garantinio laikotarpio pradžia.

Perdavė Tiekėjas	Priėmė Pirkėjas
(Data)	(Data)
(Parašas)	(Parašas)
(Vardas, pavardė)	(Vardas, pavardė)
(Pareigos)	(Pareigos)
(Antspaudas)	(Antspaudas)

Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos
Respublikos vidaus reikalų ministerijos
Kodas 188608252
Savanorių pr. 2, Vilnius

SUTARTIES ĮVYKDYMO GARANTIJA Nr. BG080507/568

2019 m. rugsėjo 17 d., Vilnius

Kliento UAB „ATEA“, įmonės kodas 122588443, adresas J. Rutkausko g. 6, Vilnius (toliau – Klientas) su Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie LR VRM, įmonės kodas 188608252, adresas Savanorių pr. 2, Vilnius (toliau – Garantijos gavėjas) 2019 m. rugsėjo 11 d. pasirašė Prekių viešojo pirkimo-pardavimo sutartį Nr. (21)-16-381 (toliau – Sutartis) dėl vaizdo stebėjimo sistemos Kenos pasienio kontrolės punkte atnaujinimo (esamos sistemos atnaujinimas, naujos įrangos pirkimas ir įdiegimas) ir praplėtimo, turi būti užtikrinti sutarties įvykdymo garantija.

Luminor Bank AS, atstovaujamas Luminor Bank AS Lietuvos skyriaus (toliau – Garantantas), šioje garantijoje nustatytais sąlygomis neatšaukiamai įsipareigoja sumokėti Garantijos gavėjui ne daugiau 101.545,00 EUR (šimtas vienas tūkstantis, penki šimtai keturiasdešimt penki eurai 00 centų) gavęs pirmą raštišką Garantijos gavėjo reikalavimą mokėti (originalą), kuriame nurodytas garantijos Nr. BG080507/568, patvirtinantis, kad Klientas neįvykdė (ar netinkamai įvykdė) sutartinius įsipareigojimus pagal Sutartį, nurodant, kokie sutartiniai įsipareigojimai nebuvo įvykdyti (įvykdyti netinkamai).

Šis įsipareigojimas privalomas Garantui ir jo teisių perėmėjams ir patvirtintas Garanto 2019 m. rugsėjo 17 d.

Garantas įsipareigoja tik Garantijos gavėjui, todėl ši garantija yra neperleistina ir nekeistina. Bet kokius raštiškus pranešimus Garantijos gavėjas turi pateikti Garantui kartu su Garantijos gavėją aptarnaujančio banko patvirtinimu, kad parašai yra autentiški.

Šioje garantijoje nurodyta suma atitinkamai sumažės po kiekvieno Garanto mokėjimo pagal šią garantiją.

Ši garantija įsigalioja nuo jos išdavimo dienos. Ši garantija galioja iki 2020 m. rugsėjo 15 d.

Visi Garanto įsipareigojimai pagal šią garantiją baigiasi, jei:

1. Iki paskutinės garantijos galiojimo dienos imtinai Garantas aukščiau nurodytu adresu nebus gavęs Garantijos gavėjo raštiško reikalavimo mokėti (originalo) ir Garantijos gavėją aptarnaujančio banko patvirtinimo, kad parašai yra autentiški;

2. Garantui yra grąžinamas garantijos originalas su Garantijos gavėjo priedu, kad:

2.1. Garantijos gavėjas atsisako savo teisių pagal šią garantiją;

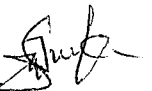
arba

2.2. Klientas įvykdė šioje garantijoje nurodytus įsipareigojimus;

Bet kokie Garantijos gavėjo reikalavimai mokėti nebus vykdomi, jeigu jie bus gauti aukščiau nurodytu Garanto adresu pasibaigus garantijos galiojimo laikotarpiui.

Šiai garantijai taikytina Lietuvos Respublikos teisė. Šalių ginčai sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

Prekybos finansavimo specialistė

Inesa Stankevičiūtė 

Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos
Respublikos vidaus reikalų ministerijos
Kodas 188608252
Savanorių pr. 2, Vilnius

2019 09 17 SUTARTIES ĮVYKDYMO GARANTIJOS Nr. BG080507/568 PAKEITIMAS NR. 1

2019 m. rugsėjo 26 d., Vilnius

1. Mes, Luminor Bank AS, registracijos kodas 11315936, adresas: Liivalaia 45, 10145, Talinas, Estija, Lietuvos Respublikoje veikiantis per Luminor Bank AS Lietuvos skyrių, įmonės kodas 304870069, SWIFT kodas: AGBLLT2X, registruotos buveinės adresas: Konstitucijos pr. 21A, 03601 Vilnius, Lietuva, pakeičiame 2019 09 17 išduotos Sutarties įvykdymo banko garantijos Nr. BG080507/568 (toliau – Garantija) šeštąją pastraipą ir išdėstome ją taip:

„Ši garantija galioja iki 2020 m. rugsėjo 17 d. įskaitytinai.

2. Šis Garantijos pakeitimas įsigalioja jo pasirašymo dieną.

3. Kitos Garantijos sąlygos bei Banko įsipareigojimai pagal ją lieka galioti nepakitę ir galioja tiek, kiek neprieštarauja šiam Garantijos pakeitimui.

4. Šis Garantijos pakeitimas yra neatskiriama Garantijos dalis.

5. Šis garantijos pakeitimas sudarytas pagal Lietuvos Respublikos įstatymus ir jais remiantis sprendžiami bet kurie dėl šio garantijos pakeitimo kilę ginčai ar pretenzijos.

Prekybos finansavimo specialistė

