

„VIŠTYČIO UŽKARDOS SIENOS STEBĖJIMO SISTEMOS ĮRENGIMAS“ PIRKIMO – PARDAVIMO SUTARTIS

2018 m. ~~vasario~~ 8 d. Nr. (31)-16-238
Vilnius

Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos (toliau - tarnyba, Pirkėjas), atstovaujama tarnybos vado pavaduotojo Vido Mačaičio, veikiančio pagal Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos nuostatus, patvirtinus Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2001 m. vasario 22 d. nutarimu Nr. 194 „Dėl Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos nuostatų patvirtinimo“ ir tarnybos vado 2018 m. sausio 10 d. įsakymo Nr. 4-10 „Dėl Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos struktūrinių padalinių veiklos organizavimo“ 3.1.4 papunktį, ir UAB „EUROELEKTRONIKA“ (toliau – Tiekėjas), atstovaujama direktoriaus Tomo Vaičiūkyno, veikiančio pagal bendrovės įstatus, kartu sutartyje vadinamos šalimis, sudarė šią sutartį (toliau – sutartis):

I SKYRIUS SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Sutarties objektas yra Pagėgių rinktinės Vištyčio užkardos veikimo teritorijoje sienos stebėjimo sistemos įrengimas (toliau – Sistema). Sistema įrengiama 39 km ilgio valstybės sienos ruože su stacionariu valdymo centru bei 10 užkardos operatorių ir 6 administratorių apmokymas (turi būti išmokyti ir parengti mokyti kitus) naudotis įrengta sistema. (Techninė specifikacija pateikiama Sutarties 1 priede).

1.2. Atsiradus nenumatytoms, nuo šalių valios nepriklausančioms aplinkybėms (*pavyzdžiui, prekės tapo nebegaminamos*), kurių šalys negalėjo numatyti pasirašydamos Sutartį, Tiekėjas negali pristatyti Sutarties 1.1 papunktyje nurodyto modelio Prekės, Pirkėjui raštu išreiškus sutikimą, nekeičiant Tiekėjo pasiūlyme nurodytos Prekės kainos, Tiekėjas gali pristatyti kito modelio, Sutarties priede Nr. 1 „Techninė specifikacija“ įtvirtintus reikalavimus atitinkančią ir ne blogesnių nei pasiūlyme nurodytoji techninių charakteristikų prekę.

1.3. Bendro viešųjų pirkimų žodyno (BVPŽ) kodas – 35125000-6 (Stebėjimo sistema).

II SKYRIUS SUTARTIES GALIOJIMAS, VYKDYMO TERMINAI

2.1. Sistemos įrengimo terminai:

2.1.1. Tiekėjas Pirkėjui per 5 darbo dienas nuo sutarties įsigaliojimo dienos pateikia suderintą su Pirkėju darbų grafiką.

2.1.2. Sistema turi būti suprojektuota ir suderinta su Pirkėjo įgaliotais darbuotojais ne vėliau kaip per 1 mėn., nuo sutarties įsigaliojimo dienos;

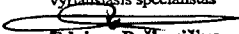
2.1.3. Sistema turi veikti ir būti priduta Pirkėjui, sudarytai priėmimo – perdavimo komisijai bei apmokyti Pirkėjo darbuotojai iki 2018 m. gruodžio 1 d.

2.2. Sistemos įrengimo terminai nurodyti sutarties 2.1 papunktyje nepratęsimi.

2.4. Sutartis įsigalioja nuo tada, kai Tiekėjas pateikia sutarties įvykdymo užtikrinimą ir galioja kol šalys susitaria ją nutraukti arba kol sutarties galiojimas pasibaigia, nutraukiama įstatymu ar šioje sutartyje nustatytais atvejais.

III SKYRIUS SUTARTIES KAINA IR ATSISKAITYMO TVARKA

3.1. Perkama ši Sistema (prekės):

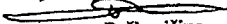
Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas

Edvinas Paškevičius

Bendra pasiūlymo kaina (be PVM)	2 948 197,44
PVM (21%) suma:	619 121,46
Bendra pasiūlymo kaina (su PVM)	3 567 318,90

3.2. Bendra sutarties kaina:

Bendra pasiūlymo kaina Eur be PVM – 2 948 197,44	Kaina žodžiais: du milijonai devyni šimtai keturiasdešimt aštuoni tūkstančiai vienas šimtas devyniasdešimt septyni Eur 44 ct
PVM (21%) suma Eur: 619 121,46	Suma žodžiais: šeši šimtai devyniolika tūkstančių vienas šimtas dvidešimt vienas Eur 46 ct
Bendra pasiūlymo kaina Eur su PVM – 3 567 318,90	Kaina žodžiais: trys milijonai penki šimtai šešiasdešimt septyni tūkstančiai trys šimtai aštuoniolika Eur 90 ct

Į sutarties kainą įskaičiuoti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos, apimančios viską, ko reikia visiškam ir tinkamam sutarties įvykdymui įskaitant ir prekių garantinę priežiūrą bei Pirkėjo darbuotojų apmokymą dirbti su sistema.

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas

Edvinas Paškevičius

3.3. Tiekėjui mokėjimai atliekami per 30 dienų nuo ir PVM sąskaitos – faktūros ir kitų numatytų sutartyje dokumentų pateikimo dienos. Sumokama į Tiekėjo atsiskaitomąją sąskaitą, nurodytą šios sutarties XVII skyriuje.

3.4. Mokėjimas vykdomas eurais tokia tvarka:

3.4.1. Suderinus darbų grafiką su Pirkėjo įgaliotais darbuotojais per 3 mėn. nuo sutarties įsigaliojimo dienos Tiekėjui gali būti mokamas 30 proc. bendros sutarties kainos avansas:

Mokėjimo dydis	Pateikiami dokumentai	Suma Eur		
Išankstinis mokėjimas (avansas)				
Ne daugiau 30 % bendros Sutarties su PVM kainos	Avansinio mokėjimo garantija ir sąskaita faktūra / PVM sąskaita faktūra avansiniam mokėjimui –	Suma be PVM	PVM {21%} suma	Suma su PVM
	Mokėtina suma:	884 450,00	185 734,50	1 070 184,50

Tiekėjas privalo pateikti avansinio mokėjimo grąžinimo banko garantiją arba draudimo bendrovės laidavimo raštą visai avanso sumai.

3.4.2. Tarpinis mokėjimas atliekamas, atlikus tarpinį darbų priėmimą perdavimą, pasirašius tarpinį priėmimo-perdavimo raštą ir pateikus PVM sąskaitą faktūrą. Galutinis mokėjimas atliekamas po sistemos pridavimo, sutarties šalims pasirašius priėmimo-perdavimo raštą ir pateikus PVM sąskaitą faktūrą.

Galutinis mokėjimas Eur				
Galutinis mokėjimas	Abiejų Šalių pasirašytas prekių priėmimo-perdavimo aktas, sąskaita faktūra / PVM sąskaita faktūra galutiniam mokėjimui	Suma be PVM	PVM {21%} suma	Suma su PVM
	Mokėtina suma:	2 063 747,44	433 386,96	2 497 134,40

3.5. Pasikeitus pridėtinės vertės mokesčio dydžiui, Sutartyje numatyti įkainiai (be PVM) nesikeičia, o Sutarties kaina yra perskaičiuojama. Perskaičiuojama tik ta pirkimo sutarties vertės dalis, kuri turi būti apmokėta po datos nuo kurios įsigalioja naujas PVM tarifas.

Kaina perskaičiuojama vadovaujantis šia formule:

$$S_N = A + (PR_1 \times Q_1 + PR_2 \times Q_2 + \dots + PR_n \times Q_n)$$

$$PR_N = P \times \left(1 + \frac{T_N}{100}\right)$$

S_N - perskaičiuota bendra Sutarties kaina (su PVM)

A - pristatytų Prekių / Paslaugų kaina (su PVM) iki perskaičiavimo

PR_N - naujas Prekės / Paslaugos įkainis su PVM;

Q - nepristatytų Prekių / Paslaugų kiekis;

P - Prekės / Paslaugos įkainis be PVM;

T_N - naujas PVM tarifas (procentais)

Numatytas kainos perskaičiavimas įforminamas šalių rašytiniu susitarimu, kuris tampa neatskiriama Sutarties dalimi.

3.6. Sutarties kaina pasikeitus kitiems mokesčiams, išskyrus PVM, nebus perskaičiuojama.

3.7. Sutarties kaina apima visas Tiekėjo išlaidas, susijusias su Sutartyje numatytų įsipareigojimų vykdymu (pvz., transportavimo, pakavimo, krovimo, tranzito, tikrinimo, draudimo, pristatytų Prekių surinkimo vietoje ir (arba) paleidimo ir (arba) šių darbų priežiūros išlaidas; aprūpinimo įrankiais, reikalingais pristatytų Prekių surinkimui ir (arba) priežiūrai, išlaidas;

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas

Edvinas Paškevičius

naudojimo ir priežiūros instrukcijų, numatytų techninėse specifikacijose, pateikimo išlaidas; Prekių garantinės priežiūros išlaidas; numatomas Sutartyje nurodytam laikotarpiui; Pirkėjo darbuotojų mokymo, jei tai nustatyta Sutartyje, išlaidas, sąskaitų pateikimo per E-sąskaita sistemą išlaidas, taip pat viešinimo išlaidas).

3.8. Tuo atveju, kai mokesčius reguliuojančių įstatymų ir jų įgyvendinamųjų teisės aktų nustatyta tvarka Pirkėjas pats turi sumokėti pridėtinės vertės mokestį į valstybės biudžetą už įsigytą pirkimo objektą, į pasiūlymo kainą įskaitytas šis mokestis sudarant šią Sutartį išskaičiuojamas.

IV SKYRIUS SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS

4.1. Sutarties įvykdymo užtikrinimas:

Prievolių įvykdymo užtikrinimo būdai	Prievolių įvykdymo užtikrinimo pateikimo terminas	Prievolių įvykdymo užtikrinimo vertė	Prievolių įvykdymo užtikrinimo terminas
Avansinio mokėjimo banko garantija arba draudimo bendrovės laidavimo raštas	Kartu su sąskaita faktūra / PVM sąskaita faktūra avansiniam mokėjimui	Visai avansinio mokėjimo sumai.	Įsigalioja banko garantijos/ draudimo bendrovės laidavimo išdavimo dieną arba joje nurodytą vėlesnę dieną ir galioja iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo.
Sutarties įvykdymo užtikrinimas (banko arba draudimo bendrovės laidavimo raštas)	per 5 (penkias) darbo dienas nuo sutarties pasirašymo	5 proc. nuo tiekėjo pasiūlyme nurodytos bendros pirkimo sutarties kainos (pirkimo sutarties kainos su PVM)	Įsigalioja sutarties įvykdymo užtikrinimo išdavimo dieną ir galioja iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo. Tuo atveju, kai yra pratęsiamas Tiekėjo sutartinių įsipareigojimų vykdymo terminas, tuo pačiu turi būti atitinkamai pratęstas ir avansinio mokėjimo banko garantijos galiojimo terminas.

4.2. Jeigu Tiekėjas nustatytu laiku nepateikia sutarties įvykdymo užtikrinimo laikoma, kad jis atsisakė sudaryti sutartį.

4.3. jei sutarties vykdymo metu užtikrinimą išdavęs juridinis asmuo negali įvykdyti savo įsipareigojimų, Pirkėjas gali raštu pareikalauti Tiekėjo per 10 dienų pateikti naują sutarties įvykdymo užtikrinimą, tokiomis pačiomis sąlygomis kaip ir ankstesnysis. Jeigu Tiekėjas nepateikia naujo užtikrinimo, Pirkėjas turi teisę nutraukti sutartį.

4.4. jeigu Tiekėjas nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų ar vykdo juos netinkamai, Pirkėjas pareikalauja sumokėti visą sumos dalį ar jos dalį priklausomai nuo neįvykdytos sutarties dalies vertės, kurią užtikrinimą išdavęs juridinis asmuo įsipareigoja sumokėti. Prieš pateikdamas reikalavimą sumokėti pagal sutarties įvykdymo užtikrinimą, Pirkėjas apie tai įspėja Tiekėją, nuroydamas dėl kokio pažeidimo pateikia šį reikalavimą.

4.5. Sutarties įvykdymo užtikrinimas grąžinamas per 10 (dešimt) dienų nuo šio užtikrinimo galiojimo termino pabaigos, Tiekėjui pateikus raštišką prašymą. Tais atvejais, kai Sutarties įvykdymo užtikrinimui pasirenkama Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto banko garantija ir sutartiniai įsipareigojimai yra visiškai įvykdyti, tačiau garantijoje nustatytas garantijos terminas dar nėra pasibaigęs, Pirkėjas grąžina bankui garantinio rašto originalą su priedais, patvirtintu

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas

Edvinas Paškevičius

įgalioto asmens parašu bei antspaudu, arba praneša lydraščiu, kad Pirkėjas atsisako savo teisių pagal garantinį raštą, arba kad Tiekėjas įvykdė savo įsipareigojimus ir Pirkėjas jam neturi pretenzijų.

4.6. Avansinio mokėjimo grąžinimo užtikrinimui taikomos sutarties 4.3, 4.4 ir 4.5 papunkčiai.

V SKYRIUS

TIEKĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI, TEISĖS IR ATSAKOMYBĖ

5.1. Tiekėjas įsipareigoja sutarties II skyriuje nurodytais terminais ir tvarka, įrengti sistemą bei atlikti kitus įsipareigojimus, numatytus sutartyje ir techninėje specifikacijoje, įskaitant ir prekių defektų šalinimą ir garantinę priežiūrą. Priėmus sistemą surašomas galutinis perdavimo priėmimo aktas.

5.2. priimti Prekių praradimo ar sugedimo riziką iki galutinio perdavimo–priėmimo akto pasirašymo momento.

5.3 laikytis visų Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų ir kitų teisės aktų nuostatų ir užtikrinti, kad jo darbuotojai jų laikytųsi. Tiekėjas garantuoja Pirkėjui ar trečiajam šaliai nuostolių atlyginimą, jei Tiekėjas ar jo darbuotojai nesilaikytų įstatymų, teisės aktų reikalavimų ir dėl to būtų pateikti kokie nors reikalavimai ar pradėti procesiniai veiksmai

5.4. užtikrinti iš Pirkėjo Sutarties vykdymo metu gautos ir su Sutarties vykdymu susijusios informacijos konfidencialumą ir apsaugą. Sutarties vykdymo laikotarpio pabaigoje Pirkėjui paprašius raštu, grąžinti visus iš Pirkėjo gautus Sutarčiai vykdyti reikalingus dokumentus; kartu su Prekėmis pateikti Pirkėjui visą būtiną dokumentaciją, įskaitant Prekių naudojimo ir priežiūros instrukcijas, bei konsultuoti Pirkėją kitais klausimais.

5.5. Jei Tiekėjas dėl savo kaltės nepristato prekių nustatytu terminu, Pirkėjas turi teisę be oficialaus įspėjimo ir nesumažindamas kitų savo teisių gynimo būdų pradėti skaičiuoti 0,05 % dydžio delspinigius nuo laiku nepateiktų prekių kainos už kiekvieną termino praleidimo dieną, neviršijant 10 % bendros Sutarties kainos.

5.6. Jei apskaičiuoti delspinigiai viršija 10% bendros sutarties kainos, Pirkėjas gali, prieš tai raštu įspėjęs Tiekėją:

5.6.1. išskaičiuoti delspinigių sumą iš Tiekėjui mokėtinų sumų;

5.6.2. pasinaudoti sutarties įvykdymo užtikrinimu;

5.6.3. nutraukti Sutartį.

5.7. Jei dėl nuo Tiekėjo nepriklausančių aplinkybių Tiekėjas negali pristatyti pasiūlyme nurodyto modelio Prekės, Pirkėjui raštu išreiškus sutikimą, nekeičiant Tiekėjo pasiūlyme nurodytos Prekės kainos, Tiekėjas gali pristatyti kito modelio, Sutarties 1 priede įtvirtintus reikalavimus atitinkančią arba geresnią nei pasiūlyme nurodytoji techninių charakteristikų Prekę. Tiekėjas privalo pagrįsti būtinumą pakeisti prekę kita ir keičiamos prekės techninių parametrų atitikimą techniniams reikalavimams, pateikdamas raštiškus įrodymus.

5.8. Tiekėjas turi teisę gauti Prekių kainą su sąlyga, kad jis tinkamai vykdo šią Sutartį.

5.9. Tiekėjas turi kitas teises, numatytas Sutartyje ir Lietuvos Respublikos galiojančiuose teisės aktuose.

5.10. Tiekėjas sutarties vykdymui pasitelkia subtiekejus (nurodyti). Jeigu sutarties vykdymo metu subtiekejai negali vykdyti savo įsipareigojimų, Tiekėjas gali prašyti raštu pakeisti subtiekėją. Subtiekėjas privalo atitikti pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus. Dėl subtiekėjo pakeitimo šalys pasirašo atskirą susitarimą.

VI SKYRIUS

PIRKĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI, TEISĖS IR ATSAKOMYBĖ

6.1. Suderinti pateiktą sistemos įrengimo projektą, priimti ir priėmimo metu patikrinti Sistemą bei po priėmimo pasirašyti prekių perdavimo – priėmimo aktą.

6.2. Sumokėti už Sistemą šioje sutartyje nustatyta tvarka.

6.3. Pirkėjas turi teisę bet kuriuo metu tikrinti sistemos įrengimo eigą ir kokybę, suteikti

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas


E. Dvynas Paškevičius

informaciją ir /ar dokumentus, būtinus Sutarčiai vykdyti

6.4. Jei Pirkėjas laiku nesumoka už prekes, Tiekėjui pareikalavus, už kiekvieną pavėluotą dieną moka Tiekėjui 0,05 proc. dydžio delspinigius nuo laiku nesumokėtos kainos.

6.5. Pirkėjas neatsako už Tiekėjo padarytus nuostolius tretiesiems asmenims vykdant šią sutartį.

6.6. Tiekėjui tinkamai įvykdžius visus sutartinius įsipareigojimus ir pridėtinės vertės mokesčio sąskaitas faktūras, sąskaitas faktūras, kreditinius ar debetinius dokumentus bei avansines sąskaitas tiekėjui pateikus naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis, sumokėti Sutarties kainą Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais. Jei informacinės sistemos „E. sąskaita“ funkcinės galimybės nepakankamos ar laikinai neužtikrinamos, Tiekėjas gali pateikti reikalingą informaciją raštu;

6.7. Pirkėjas turi teisę tiesiogiai atsiskaityti su subtiekejais. Tokio atsiskaitymo tvarka nustatoma trišalėje sutartyje, kurią sudaro Pirkėjas, Tiekėjas ir jo subtiekęs (-ai).

VII SKYRIUS PREKIŲ PERDAVIMAS, NUOSAVYBĖS PERĖJIMAS, PREKIŲ PATIKRINIMAI IR BANDYMAI

7.1. Visa vieningai veikianti Sistema turi būti perduota Pirkėjo nustatytoje vietoje **ne vėliau kaip iki 2018 m. gruodžio 1 d.** Visa Sistema laikoma galutinai priimta, kai Sutartyje nustatyta tvarka ir sąlygomis yra priimti Pirkėjo ir yra pasirašytas Galutinis prekių priėmimo-perdavimo aktas.

Kartu su Prekėmis Pirkėjui turi būti pateikti šie dokumentai:

7.1.1. Tiekėjo sąskaitos, kuriose pateiktas prekių aprašymas, kiekis, vieneto kaina ir bendra suma;

7.1.2. garantijos liudijimai;

7.1.3. Sutarties sąlygų 1 priedo Techninėje specifikacijoje nurodyti dokumentai.

7.2. Tiekėjas privalės informuoti Pirkėją, kad visa sistema atitinka Sutarties 1 priedo techninės specifikacijos reikalavimus bei kitas sutartyje numatytas sąlygas ir sistema yra paruošta galutiniam pridavimui. Pirkėjas atliks sistemos vertinimą dėl jos atitikimo techninėje specifikacijoje nurodytiems techniniams ir funkciniais reikalavimams. Sistemos vertinimas bus atliktas VSAT Pagėgių rinktinės Rociškių užkardos saugomame valstybės sienos ruože Pirkėjo ir Tiekėjo suderintu laiku.

7.3. Pirkėjas per 7 (septynias) darbo dienas įvertina visą sistemos veikimą bei atitikimą Sutarties reikalavimams. Nenustačius trūkumų bei neatitikimų, Pirkėjas pasirašo prekių priėmimo - perdavimo aktą per 3 darbo dienas.

7.4. Jei Sistema neatitinka reikalavimų Pirkėjas pateikia Tiekėjui pretenziją kartu su neatitikimų aktu ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo trūkumų nustatymo dienos, jeigu šalys raštu nesusitaria kitaip.

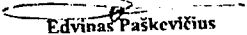
7.5. Jei pateikta galutiniam priėmimui Sistema neatitinka Sutarties reikalavimų Pirkėjas turi teisę nepriimti sistemos ir reikalauti iš Tiekėjo visiško nuostolių atlyginimo.

VIII SKYRIUS SUTARTIES GALIOJIMAS, PAKEITIMAS, PAPILDYMAS

8.1. Sutartis su priedais įsigalioja šalims ją pasirašius ir pateikus Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto banko garantiją arba Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruotos draudimo bendrovės laidavimo raštą ir galioja iki prekių galutinio priėmimo-perdavimo akto pasirašymo. Sutarties įvykdymo užtikrinimo vertė – 5 proc. nuo Tiekėjo pasiūlyme nurodytos bendros pirkimo sutarties kainos (pirkimo sutarties kainos su PVM).

8.2. Sutartis su priedais sudaryta lietuvių kalba, dviem egzemplioriais, turinčiais vienodą juridinę galią, po vieną kiekvienai šaliai.

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas


Edvinas Paškevičius

8.3. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 17 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai. Sutarties sąlygų keitimu nebus laikomas Sutarties sąlygų koregavimas joje numatytomis aplinkybėmis, jei šios aplinkybės nustatytos aiškiai ir nedviprasmiškai bei buvo pateiktos pirkimo dokumentuose. Tais atvejais, kai Sutarties sąlygų keitimo būtinybės nebuvo įmanoma numatyti rengiant pirkimo dokumentus ir (ar) Sutarties sudarymo metu, Sutarties Šalis gali keisti tik neesmines Sutarties sąlygas, arba atlikti pakeitimus numatytus Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnyje ir kituose viešuosius pirkimus reglamentuojančiuose teisės aktuose.

8.4. Sutarties sąlygų keitimą gali inicijuoti kiekviena Šalis, pateikdama kitai Šaliai atitinkamą prašymą bei jį pagrindžiančius dokumentus. Šalis, gavusi tokį prašymą, privalo jį išnagrinėti per 10 kalendorinių dienų ir kitai Šaliai pateikti motyvuotą raštišką atsakymą. Šalių nesutarimo atveju sprendimo teisė priklauso Pirkėjui. Sutarties sąlygų keitimas įforminamas Šalių sutarimu, kuris tampa neatskiriama Sutarties dalimi.

8.5. Pasikeitus šalių adresams ar rekvizitams, šalys nedelsdamos apie tai informuoja raštu viena kitą. Šalis, neįvykdžiusi šio įsipareigojimo, negali reikšti pretenzijų, kad ji negavo pranešimo ar kita šalis pažeidė šią sutartį, jei kita šalis atliko veiksmus pagal paskutinius jai žinomus kitos.

IX SKYRIUS SUTARTIES NUTRAUKIMAS

9.1. Sutartis gali būti nutraukta raštišku Šalių susitarimu arba vienos iš Šalių valia.

9.2. Pirkėjas turi teisę vienašališkai nutraukti šią Sutartį prieš terminą šiais atvejais:

9.2.1. kai Tiekėjas bankrutuoja arba yra likviduojamas, sustabdo ūkinę veiklą arba įstatymuose ir kituose teisės aktuose numatyta tvarka susidaro analogiška situacija;

9.2.2. kai keičiasi Tiekėjo organizacinė struktūra – juridinis statusas, pobūdis ar valdymo struktūra ir tai gali turėti įtakos tinkamam Sutarties įvykdymui;

9.2.3. kai Tiekėjas įsiteisėjęsiu teismo sprendimu pripažintas kaltu dėl sukčiavimo, korupcijos, pinigų plovimo, dalyvavimo nusikalstamoje organizacijoje;

9.2.4. kai Tiekėjas sudaro subtiekimą sutartį be Pirkėjo sutikimo;

9.2.5. kai Tiekėjas nesilaiko Sutarties įvykdymo terminų;

9.2.6. kai Tiekėjas nevykdo kitų savo sutartinių įsipareigojimų ir tai yra esminis Sutarties pažeidimas;

9.2.7. dėl kitokio pobūdžio neveiksnumo, trukdančio vykdyti Sutartį.

9.2.8. kai Sutarties įvykdymo užtikrinimą išdavęs subjektas (garantas, laiduotojas) negali įvykdyti savo įsipareigojimų ir Tiekėjas, Pirkėjui raštu pareikalavus, per 10 (dešimt) dienų nepateikė naujo Sutarties įvykdymo užtikrinimo tokiomis pačiomis sąlygomis kaip ir ankstesnysis;

9.2.9. kai apskaičiuoti delspinigiai viršija Sutarties specialiosiose sąlygose nurodytą Sutarties vertę;

9.2.10. kai sutarties vykdymui nutraukiamas finansavimas, sutartis nutraukiama be jokių pasekmių pirkėjui.

9.3. Tiekėjas turi teisę vienašališkai nutraukti šią Sutartį prieš terminą šiais atvejais:

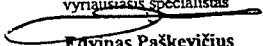
9.3.1. kai Pirkėjas nevykdo ar netinkamai vykdo savo sutartinius įsipareigojimus ir toks nevykdymas ar netinkamas vykdymas yra esminis Sutarties sąlygų pažeidimas – dėl atitinkamos Sutarties dalies, kurią pažeidžia Pirkėjas;

9.3.2. kai Pirkėjas bankrutuoja arba yra likviduojamas, sustabdo ūkinę veiklą arba įstatymuose ir kituose teisės aktuose numatyta tvarka susidaro analogiška situacija;

9.4. Šalis, ketinanti vienašališkai nutraukti Sutartį, prieš 14 (keturiolika) dienų raštu praneša kitai Šaliai apie savo ketinimus ir nustato ne trumpesnę nei 3 (trijų) dienų terminą pranešime nurodytiems trūkumams ištaisyti. Jei kaltoji Šalis per pranešime nurodytą terminą nepašalina Sutarties pažeidimų, Sutartis laikoma nutraukta nuo termino pasibaigimo dienos.

9.5. Nutraukiant Sutartį, Pirkėjas, dalyvaujant Tiekėjui ar jo atstovams, inventorizuoja

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas


E. Vainas Paškevičius

pristatytas Prekes, atliktus darbus ir pristatytas bei nepanaudotas medžiagas ir parengia jų aprašą. Taip pat parengiama ataskaita apie Sutarties nutraukimo dieną esančią Tiekėjo skolą Pirkėjui ir Pirkėjo skolą Tiekėjui.

X SKYRIUS SUTARTIES PAŽEIDIMAS

10.1. Jei kuri nors Sutarties Šalis nevykdo arba netinkamai vykdo savo įsipareigojimus pagal Sutartį, ji pažeidžia Sutartį.

10.2. Vienai Sutarties Šaliai pažeidus Sutartį, nukentėjusioji Šalis turi teisę:

10.2.1. reikalauti kitos Šalies vykdyti sutartinius įsipareigojimus;

10.2.2. reikalauti atlyginti nuostolius;

10.2.3. reikalauti sumokėti Sutartyje nustatytus delspinigius;

10.2.4. pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu;

10.2.5. nutraukti Sutartį;

10.2.6. taikyti kitus Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatytus teisių gynimo būdus.

XI SKYRIUS FORCE MAJEURE SĄLYGOS

11.1. Šalis nėra laikoma atsakinga už bet kokių įsipareigojimų pagal šią Sutartį neįvykdymą ar dalinį neįvykdymą, jeigu Šalis įrodo, kad sutartiniai įsipareigojimai neįvykdyti ar dalinai neįvykdyti dėl aplinkybių, kurių ji negalėjo kontroliuoti bei protingai numatyti Sutarties sudarymo metu, ir kad negalėjo užskirsti kelio šių aplinkybių ar jų pasekmių atsiradimui.

Nenugalimos jėgos aplinkybėmis laikomos aplinkybės, nurodytos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 str. ir Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840. Nustatydamos nenugalimos jėgos aplinkybes Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. kovo 13 d. nutarimu Nr. 222 „Dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybes liudijančių pažymų išdavimo tvarkos patvirtinimo“. Esant nenugalimos jėgos aplinkybėms, Šalys Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyta tvarka yra atleidžiamos nuo atsakomybės už Sutartyje numatytų sutartinių įsipareigojimų neįvykdymą, dalinį neįvykdymą arba netinkamą įvykdymą, o įsipareigojimų vykdymo terminas pratęsiamas.

11.2. Šalis, prašanti ją atleisti nuo atsakomybės, privalo pranešti kitai Šaliai raštu apie nenugalimos jėgos aplinkybes nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo tokių aplinkybių atsiradimo ar paaiškėjimo, pateikdama įrodymus, kad ji ėmėsi visų pagrįstų atsargumo priemonių ir dėjo visas pastangas, kad sumažintų išlaidas ar neigiamas pasekmes, o taip pat pranešti galimą įsipareigojimų įvykdymo terminą. Pranešimo taip pat reikalaujama, kai išnyksta įsipareigojimų nevykdymo pagrindas.

11.3. Pagrindas atleisti šalį nuo atsakomybės atsiranda nuo nenugalimos jėgos aplinkybių atsiradimo momento arba, jeigu laiku nebuvo pateiktas pranešimas, nuo pranešimo pateikimo momento. Jeigu šalis laiku neišsiunčia pranešimo arba neinformuoja, ji privalo kompensuoti kitai Šaliai žalą, kurią ši patyrė dėl laiku nepateikto pranešimo arba dėl to, kad nebuvo jokio pranešimo.

XII SKYRIUS GINČŲ SPRENDIMO TVARKA

12.1. Bet kokie nesutarimai ar ginčai, kylantys tarp Šalių dėl šios Sutarties vykdymo, sprendžiami dvišalių derybų būdu.

12.2. Jeigu Šalims nepavyksta išspręsti ginčo dvišalių derybų būdu per trisdešimt (30) dienų nuo derybų pradžios, ginčas sprendžiamas Lietuvos Respublikos teismuose pagal Pirkėjo buvimo vietą, jei įstatymai nenustato išimtinio bylų teisingumo. Derybų pradžia laikoma diena, kurią viena iš Šalių pateikė prašymą raštu kitai Šaliai su siūlymu pradėti derybas.

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas

E. dvinas Paškevičius

12.3. Nepaisydamos to, kad ginčas yra nagrinėjamas teisme, Šalys ir toliau vykdo savo sutartinius įsipareigojimus, jeigu nesusitarta kitaip.

XIII SKYRIUS GARANTINIAI ĮSIPAREIGOJIMAI

13.1. Visos vieningai veikiančios sistemos garantinis laikotarpis yra 36 mėn. nuo Galutinio prekių priėmimo – perdavimo akto pasirašymo dienos.

13.2. Garantinis aptarnavimas teikiamas užkardoje arba įrangos įrengimo vietoje su visapusišku palaikymu visą parą visiems komponentams (įskaitant reikalingą įrangą ir darbus). Garantinio laikotarpio metu visoms sistemos komplektuojančioms dalims (daiktams) taikomos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.335 straipsnio, darbams – to paties kodekso 6.665 straipsnio nuostatos.

13.3. Garantinis terminas sistemai, visoms Prekėms ar jų dalims vėl įsigalioja nuo tinkamai pakeistų ar sutaisytų Prekių ar jų dalių perdavimo Pirkėjui dienos.

13.4. Laikoma, kad įranga veikia kokybiškai, jei ji atitinka gamintojo technines specifikacijas ir veikia ne blogiau nei šio baigiamojo priėmimo–perdavimo akto pasirašymo dieną, įvertinant natūralų nusidėvėjimą.

13.5. Garantija taikoma, jei įranga yra valdoma ir naudojama tiksliai laikantis eksploatavimo sąlygų, nurodytų vartotojo instrukcijoje, įrangos techninėje dokumentacijoje bei šiose sąlygose.

13.6. Pirkėjas įsipareigoja sudaryti sąlygas Tiekėjo atstovams patekti į sistemos įrengimo vietas atlikti aptarnavimo ir remonto darbus, pagal savo kompetenciją suteikti reikiamą pagalbą ir informaciją, būtiną šiems darbams atlikti.

13.7. Pirkėjas įsipareigoja prieš iškviečiant Tiekėją įsitikinti, kad elektros maitinimo saugikliai nepažeisti, maitinimas atitinka reikalavimus, vartotojui leidžiamos testavimo ir naudojimo galimybės yra panaudotos pagal įrenginių vartotojo instrukcijas. Esant neaiškumui, ar gedimas yra garantinis, Pirkėją Tiekėjas konsultuoja visą parą veikiančiu serviso centro telefonu, jei serviso centro numeris yra nepasiekiamas, Pirkėjas informuoja Tiekėjo kontaktinį asmenį, nurodytą XIV skyriuje.

13.8. Jei defektai išaiškėja arba gedimai įvyksta garantinio laikotarpio metu, Pirkėjas raštu informuoja apie tai Tiekėją, nurodydamas, kad Tiekėjas privalo:

13.8.1. per Pirkėjo nustatytą terminą pašalinti defektą/gedimą;

13.8.2. per Pirkėjo nustatytą terminą netinkamą Prekę pakeisti kita.

13.9. Tiekėjas privalo kuo greičiau savo sąskaita pašalinti visus garantinio laikotarpio metu pastebėtus defektus ar įvykusius gedimus, kurie atsirado ne dėl Pirkėjo kaltės/ ne dėl trečiųjų asmenų kaltės /ne dėl force majeure aplinkybių.

13.10. Garantinio laikotarpio metu sistemos gedimo atveju maksimalus reakcijos laikas neturi viršyti 24 val. nuo pranešimo apie įvykį, o maksimalus ištaisymo laikas neturi viršyti 48 val. nuo pranešimo apie įvykį. Jeigu neįmanoma įrangos elemento suremontuoti vietoje, tai vietoj sugedusio elemento, jo remonto laikotarpyje, įrengiamas kitas, toks pat arba geresnių parametrų, kuris užtikrina sistemos pilnavertį funkcionalumą. Pašalinus gedimą, Tiekėjo ir Pirkėjo atstovai fiksuoja pranešimo apie gedimą, darbų pradžios ir pabaigos datą ir laiką bei pasirašo Pirkėjo sistemos gedimų registracijos žurnale.

13.11. Gedimų registracijos žurnale pildomos šios skiltys: „Eilės numeris“, „Data, laikas“, „Trumpas pretenzijos aprašymas“, „Tiekėjo registracijos numeris“, „Data, laikas“, „Atliktų darbų aprašymas“, „Data, laikas“, „Tiekėjo atstovo parašas“, „Pirkėjo atstovo parašas“.

13.12. Jei Tiekėjas per Pirkėjo nustatytą terminą nepašalina defekto/gedimo arba nepakeičia netinkamos Prekės kita, Pirkėjas turi teisę pasamdyti kitus asmenis, kad šie ištaisytų defektą/gedimą Tiekėjo atsakomybe ir jo sąskaita. Tokiu atveju Pirkėjo patirtos išlaidas sumoka iš Tiekėjas pagal pateiktas Pirkėjo sąskaitas.

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas

Edvinas Paškevičius

13.13. Ypatingos skubos atvejais, kai su Tiekėju negalima iš karto susisiekti arba kai susiekti pavyksta, bet Tiekėjas negali imtis nurodytų priemonių, Pirkėjas gali iš karto atlikti darbus Tiekėjo sąskaita. Tokiu atveju Pirkėjas kuo greičiau privalo informuoti Tiekėją apie jo sąskaita atliktus darbus.

13.14. Jeigu defektas nustatomas garantinio laikotarpio metu ir yra akivaizdu, kad panašių defektų bus ir garantiniam laikotarpiui pasibaigus, Tiekėjas turi imtis reikiamų prevencinių priemonių, kad neatsirastų panašių visų Prekių, pristatytų pagal Sutartį, defektų, o šiems atsiradus, turi juos pašalinti.

13.15. Garantinio laikotarpio metu, Pirkėjui pareikalavus, Tiekėjas privalo suderinti sensorinio kabelio sistemą.

13.16. Tiekėjas turi teisę reikalauti nuostolių, atsiradusių dėl nepagrįsto pranešimo apie sistemos ar jos įrangos elementų gedimą, atlyginimo.

13.17. Šalys įsipareigoja nedelsiant informuoti viena kitą raštu apie šios sutarties kontaktinių asmenų, jų telefonų bei elektroninio pašto adresų pasikeitimą.

13.18. Tiekėjas nesilaiko šio susitarimo sąlygų, pirkėjui pareikalavus, turi sumokėti delspinigius 0,03 proc. neveikiančios sistemos dalies kainos už kiekvieną pavėluotą dieną, viršijančią šio susitarimo 2.5 p. p. nustatytą laikotarpį.

13.19. Jei apskaičiuoti delspinigiai viršija 10 proc. bendros sistemos kainos, Pirkėjas gali prieš tai raštu įspėjęs Tiekėją: nutraukti susitarimą ir reikalauti atlyginti nuostolius.

XIV SKYRIUS BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

14.1. Už šios sutarties vykdymą ir kontrolę pirkėjo atsakingi asmenys yra Sienos kontrolės organizavimo valdybos Sienos stebėjimo skyriaus vyriausieji specialistai Valdas Jonaitis, tel. (8 5) 271 6971, el. paštas: valdas.jonaitis@vsat.vrm.lt, ir Sergejus Mandrykinas, tel. (8 5) 271 6992, el. paštas: sergejus.mandrykinas@vsat.vrm.lt, Pagėgių rinktinės Logistikos skyriaus vyresnysis specialistas Egidijus Kuisys, tel. (8 441) 57955, el. paštas: egidijus.kuisys@vsat.vrm.lt, kurių įgaliojimai pasibaigia visiško sutarties įvykdymo dieną.

14.2. Už šios sutarties vykdymą tiekėjo atsakingas asmuo Arvydas Vilkas, tel. 8 687 37442, el. paštas: arvydasv@euroelektronika.lt, kurio įgaliojimai pasibaigia visiško sutarties įvykdymo dieną.

14.3. Garantiniam sistemos aptarnavimui atsakingas asmuo Darius Meištavičius, tel. 8 686 38820 el. paštas: aptarnavimas@euroelektronika.lt

XV SKYRIUS PRANEŠIMAI

15.1. Pirkėjo adresas bei faksas pranešimams siųsti: Savanorių pr. 2, LT-03116 Vilnius, faksas (+370 5) 2719306.

15.2. Tiekėjo adresas bei faksas pranešimams siųsti: Pramonės pr. 15a, LT-51327, Kaunas, tel.: +370 37 350 568, faks.: +370 37 351 087.

XVI SKYRIUS SUTARTIES PRIEDAI

16.1. Prie Sutarties pridedami šie priedai:

16.1.1. 1 Priedas: Techninės specifikacija ir Pirkėjo iki pasiūlymų pateikimo termino išsiųsti paaiškinimai: 2017-12-13 Nr. (21)-14-4572; 2017-12-13 Nr. (21)-14-4573 – 31 lapas;

16.1.2. 2 Priedas : Tiekėjo pasiūlymas, Tiekėjo paaiškinimai, pateikti pirkimo procedūros metu: 2018-01-15 Nr. B18/015 – 30 lapų;

16.1.3. 3 Priedas: Prievolių įvykdymo užtikrinimo dokumentai – 3 lapai;

16.1.4. 4 Priedas: Prekių priėmimo–perdavimo aktų formos – 2 lapai;

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas

Edvinas Paškevičius

16.2. Laikoma, kad Sutarties priedai vienas kitą paaiškina. Kiekvienas paskesnis eilės priedas turi žemesnę juridinę galią nei prieš jį nurodytas dokumentas. Neaiškumo ar prieštaravimo atveju jais vadovaujamasi aukščiau nurodyta eilės tvarka.

XVII SKYRIUS ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

17.1. PIRKĖJAS

Įmonės kodas 188608252, adresas – Savanorių pr. 2, LT-03116 Vilnius, tel. (8 5) 271 9305, faksas (8 5) 271 9306. Atsisk. sąsk. Nr. LT 95 7300 0100 0054 3098, „Swedbank“, AB, banko kodas 73000. PVM mokėtojo kodas LT886082515.

17.2. TIEKĖJAS

Įmonės kodas 110474243, adresas – Pramonės pr. 15a, LT-51327, Kaunas, tel. +370 37 350 568, faksas +370 37 351 087. Atsisk. sąsk. Nr. LT28 7044 0600 0308 6813 AB SEB bankas, banko kodas 70440. PVM mokėtojo kodas LT 104742413. El. paštas: info@euroelektronika.lt

Tarnybos vado pavaduotojas



Vidas Mačaitis

UAB „EUROELEKTRONIKA“



Tomas Vaičiukynas

Teisės skyriaus
vyriausias specialistas
Edvinas Paškevičius

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I SKYRIUS BENDROSIOS SĄLYGOS

1. **Sienos stebėjimo sistema** (toliau – sistema) – Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos (toliau – VSAT arba Pirkėjas) Pagėgių rinktinės Vištyčio užkardos (toliau – Vištyčio užkarda) kompleksinė detekcinės ir optoelektroninės įrangos sistema, kuri, atsižvelgiant į vietovės ypatumus, bet kokiomis Lietuvos Respublikoje susidarančiomis oro sąlygomis, nuolatos aptinka ir fiksuoja valstybės sieną kertančius ir prie jos priartėjusius objektus, judančius žemės ir vandens paviršiumi, leidžia vizualiai stebėti objektus ir visą informaciją perduoda į stacionarų valdymo centrą, esantį Vištyčio užkardoje.

2. **Objektai** – asmenys, transporto priemonės, kertantys valstybės sieną ir priartėjantys prie jos.

3. **Techninės specifikacijos objektas** – sistemos projektavimas ir įdiegimas prie išorės Europos Sąjungos (toliau – ES) sienos su Rusijos Federacijos Kaliningrado sritimi Vištyčio užkardos veikimo teritorijoje, nurodytoje žemėlapyje (1 priedas).

4. Vištyčio užkardos dislokacijos vieta – S.Dariaus ir S.Girėno g. 18, Vištytis, Vilkaviškio r. savivaldybė., Vištyčio seniūnija. Valstybės sienos ilgis 39 km. Dalis užkardos veikimo teritorijos eina sausuma – laukais, kalvomis, miškingomis ar krūmingomis teritorijomis, dalis eina upėmis, upeliais ir ežerais.

5. **Pagrindinės darbuotojų grupės, kurios bus sistemos vartotojai:**

5.1. Vištyčio užkardos patalpose esančiame stacionariame valdymo centre tiesiogiai su sistema dirbantys operatoriai. Operatoriai iš savo darbo vietos įgyvendina nustatytas valstybės sienos apsaugos funkcijas;

5.2. nuotoliniu būdu prisijungę vartotojai. Per žinybinį tinklą prie sistemos prisijungę vartotojai realiu laiku gaunantys informaciją iš sistemos (sistemos valdymas pagal suteiktas administravimo teises);

5.3. sistemos administratoriai, turintys galimybę įvesti naujus vartotojus, panaikinti esamus vartotojus, pakeisti vartotojų slaptažodžius ir jiems suteiktas teises bei vykdyti pilną sistemos administravimą.

6. **Sistemą turi sudaryti ir turi būti įdiegta:**

6.1. optoelektroninė įranga:

6.1.1. vaizdo stebėjimo kameros su vaizdo turinio analize (toliau – stacionarios kameros) ir infraraudonųjų spindulių (toliau – IR) pašvietimu;

6.1.2. stacionarios naktinio matymo vaizdo stebėjimo kameros (toliau – stacionarūs termovizoriai)

6.1.3. naktinio matymo vaizdo stebėjimo kameros (toliau – termovizoriai) sumontuotos su vaizdo stebėjimo kameromis ant pozicionavimo mechanizmų komplektai (toliau – optoelektroninės įrangos komplektai);

6.1.4. vaizdo įrašymo įranga;

6.1.5. vaizdo valdymo sistema;

6.2. detekcinė įranga:

6.2.1. sensorinis detekcinis (optinis) kabelis;

6.2.2. sensorinis mikrofoninis kabelis;

6.2.3. radiolokacinė įranga;

6.2.4. IR spindulių ir mikrobangų kombinuoti davikliai (toliau – kombinuoti davikliai);

6.3. stacionarus valdymo centras Vištyčio užkardos patalpose (toliau – valdymo centras);

6.4. duomenų perdavimo elementai (komunikacijos);

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas

Edvinas Paškevičius

- 6.5. programinė ir aparatinė įranga:
 - 6.5.1. nuotolinė darbo vieta;
 - 6.5.2. įvykių archyvavimo ir peržiūros įranga;
 - 6.5.3. ugnies sienos (angl. Firewall);
 - 6.5.4. *geografinė informacinė sistema* (toliau – GIS);
- 6.6. elektros tiekimo ir rezervinio maitinimo (generatorių) bei nepertraukiamo maitinimo (UPS) užtikrinimo įranga;
- 6.7. bokštai ir kiti inžineriniai įrenginiai, reikalingi sistemos funkcionavimui;
- 6.8. specialieji reikalavimai.

II SKYRIUS

VIŠTYČIO UŽKARDOS SISTEMOS FUNKCINIAI REIKALAVIMAI IR NORIMAS REZULTATAS

7. Sistema turi būti suprojektuota ir įdiegta užkardos veikimo teritorijoje, nurodytoje žemėlapyje (1 priedas) pasienio juostai skirtuose žemės plotuose (pateikiama tiekėjams skaitmeniniu SHP formatu), suderinus su VSAT. Sistemos elementai gali būti diegiami ne pasienio juostoje, kai tai numatyta techninėse specifikacijose ar jų diegimas pasienio juostoje negalimas (suderinus su VSAT).

8. Sistema turi pagerinti VSAT pareigūnų informuotumą apie padėtį užkardos veikimo teritorijoje bei padidinti jų reagavimo gebėjimus (sumažinant laiką ir pasirenkant priemones, reikalingas reaguoti į mėginimą atlikti nelegalius veiksmus ar kitas neįprastas aplinkybes prie valstybės sienos) kovojant su neteisėtu valstybės sienos perėjimu, tarpvalstybiniu nusikalstamumu bei imantis priemonių prieš asmenis ir transporto priemones, neteisėtai kertančius ir kirtusius valstybės sieną.

9. Sistema savo veikimo ribose, neatsižvelgiant į gamtines, klimatinės, reljefo, dirvožemio ar kitas sąlygas, turi fiksuoti (detekcinės ir optoelektroninės įrangos pagalba) objektus, kertančius valstybės sieną, ir objektų priartėjimą prie jos, signalizuoti vaizdo ir garso pavojaus signalais (aliarmais), sutartiniais ženklais ir nedelsiant (objektui patekus į detekcinės įrangos veikimo plotą) automatiškai perduoti vietovės vaizdinę ir grafinę informaciją į valdymo centrą, atvaizduojant informaciją monitoriuose. Operatorius privalo turėti galimybę perjungti pasirinktą optoelektroninę įrangą rankiniam valdymui nuo automatinio atsiskimo į suveikusią detekcinę įrangą, taip pat rankiniu būdu aktyvuoti pasirinktas stacionarias kameras/termovizorius (šis veiksmas privalo būti automatiškai fiksuojamas įvykio įrašė, sudarytame iš tekstinės ir grafinės informacijos ir fiksuojamas reliacinėje duomenų bazėje).

10. Sistema privalo leisti vizualiai įsitikinti, atskirti ir išfiltruoti aplinkos poveikio sukeltų netikrų pavojaus signalų suveikimus, t.y. suveikus detekcinei įrangai, optoelektroninė įranga ir stacionarios kameros/termovizoriai turi automatiškai pateikti įvykio vietos vaizdo duomenis operatoriui valdymo centre.

11. Sistema turi būti valdoma iš valdymo centro pagal suteikiamas administravimo teises.

12. Sistemos administravimui, įvykių peržiūrai ir stebėjimui turi būti užtikrintas prisijungimas per žinybinį tinklą prie sistemos (ne mažiau kaip 10 vartotojų vienu metu).

13. Sistema turi būti apsaugota nuo nesankcionuoto prisijungimo, valdymo, perkonfigūravimo.

14. Sistemos elementai turi būti apsaugoti nuo sugadinimo. Visos duomenų perdavimo ir telemetrijos linijos privalo turėti apsaugas nuo viršįtampių.

15. Sistema turi užtikrinti visos realiu laiku perduotos informacijos įrašymą ir susiejimą su laiko žymėmis, kad būtų galima visapusiškai atkurti situaciją.

16. Sistemos vartotojai turi turėti galimybę peržiūrėti tekstinius, grafinius bei vaizdinius duomenis įvykio įrašė bei daryti jų kopijas pagal administratoriaus suteiktas teises. Prisijungus prie sistemos VSAT centrinėje įstaigoje ir/ar rinktinėje peržiūrėti duomenų bazėje sukauptus pranešimus

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas

Edvinas Paškevičius

apie įvykius bei su jais susietus vaizdo įrašus. Taip pat išsaugotus vaizdo įrašus išrinkti peržiūrai ir peržiūrėti pagal vaizdo šaltinį ir/ar laiką.

17. Sistema turi veikti nepertraukiamai (24 valandas per parą) bet kokiomis oro sąlygomis. Nutrūkus elektros tinklo maitinimui sistema turi būti maitinama elektros generatorių arba alternatyvių elektros maitinimo šaltinių pagalba ir privalo užtikrinti sistemos darbą ne mažiau kaip 24 val.

18. Sistema turi būti suprojektuota ir įdiegta taip, kad sugedęs vienas sistemos elementas neturėtų įtakos visos sistemos veikimui ir funkcionalumui.

19. Sistemos komponentų technologijos ir sudedamosios dalys turi būti parinktos pagal vietovės reljefą ir gamtines sąlygas (suderinus su VSAT).

20. Sistemoje turi būti galimybė skaitmeniniame žemėlapyje, pateiktame VSAT, sutartiniais vaizdo ženklais ir garso signalais (suderintais su VSAT) atvaizduoti:

20.1. valstybės sieną kertančius ir prie jos priartėjusius objektus, išskiriant juos pagal rūšinius požymius;

20.2. pažeidimo vietą ir laiką;

20.3. detekcinės įrangos suveikimą (dubliuojamas garso signalu);

20.4. vaizdo turinio analizės suveikimą (dubliuojamas garso signalu);

20.5. radiolokacinės įrangos kontroliuojamą teritoriją, aptiktus objektus, objektų judėjimo pėdsakus, judėjimo kryptį, objekto charakteristiką bei radiolokacinės stoties būseną;

20.6. detekcinės įrangos būseną;

20.7. grafiškai optoelektroninės įrangos komplekto veikimo lauką (stebėjimo vektorius);

20.8. kvadratų tinklą;

20.9. valstybės sienos linijos padėtį, valstybės sienos ženklų ir kitų stacionarių valstybės sienos apsaugos objektų ir įrenginių išdėstymo vietas;

20.10. pasienio ruožo, valstybės sienos apsaugos zonos, valstybės sienos apsaugai skirtų žemės plotų (pasienio juostos) ribas.

20.11. statistinę informaciją apie sistemos elementų veikimą (pvz., detekcinės įrangos ir/ar vaizdo turinio analizės suveikimo dažnumas, ir pan.) pagal pasirinktas ruožo atkarpas.

21. Sistema turi turėti funkciją, leidžiančią įvesti skaitmeniniame žemėlapyje vaizduojamus objektus, topografinius duomenis bei iš kitų organizacijų gautus erdvinis duomenis, juos redaguoti ir tvarkyti.

22. Sistemoje turi būti įdiegta funkcija dirbti su erdviniais duomenimis LKS-94 ir WGS84 arba lygiavertėse koordinatų sistemose.

23. Sistemos valdymo programinė įranga turėtų būti sukurta taip, kad esant poreikiui (kultivuojama kontrolinė pėdsakų juosta, sugedo kažkuri sistemos atkarpa ir pan.) užkardos atsakingas pareigūnas (pagal suteiktas administravimo teises) turėtų galimybę laikinai atjungti atskirą sistemos (detekcinės įrangos) atkarpą. Atjungiant sistemos atkarpą, sistemos valdymo monitoriuje turėtų atsirasti specialus langas, kuriame prašoma užkardos atsakingo pareigūno (pagal suteiktas administravimo teises), norinčio laikinai atjungti sistemą, prisijungimo prie sistemos vardo ir slaptažodžio. Prisijungus turi atsirasti langas, kuriame nurodoma, kuri sistemos atkarpa bus atjungta (pagal valstybės sieną žyminčius ženklus, esant poreikiui ir smulkiau), pasirinktos sistemos atkarpos atjungimo priežastis (komentarų lange), pasirenkamas atjungimo laikotarpis (nuo 1 minutės iki maksimalaus 14 val. laikotarpio). Praėjus sistemos atjungimo laikui, ji turi automatiškai įsijungti. Sistemos atjungimo data, laikas, sistemos atjungimo atkarpa, sistemą atjungusio pareigūno informacija turi būti saugoma duomenų bazėje su galimybe atsakingam pareigūnui peržiūrėti šiuos įrašus ir atsispausdinti. Taip pat turi būti galimybė konfigūruoti ataskaitas pagal datą, laiką, valstybės sienos ženklų atkarpas (esant poreikiui ir smulkiau). Visa informacija apie sistemų atjungimą turi būti apsaugota nuo jos ištrynimo;

24. Informacija apie sistemos užfiksuotą objektą, operatoriaus atliktus veiksmus su sistema ir sistemos konfigūravimą turi būti saugoma ne mažiau kaip 90 parų valdymo centre ir lygiagrečiai perduodama į reliacinę duomenų bazę archyvimui ne mažiau kaip 12 mėnesiui.

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas

Edvinas Paškevičius

25. Sistema turi fiksuoti ir informuoti kai yra sabotuojama (pvz., optoelektroninė, detekcinė, rezervinio maitinimo įranga) ar yra fiksuojamas kitas nesankcionuotas bandymas paveikti sistemos ar jos elementų veiklą.

26. Informacija apie sistemos ar jos elementų gedimus, sutrikimus, taip pat nesankcionuotus bandymus paveikti sistemos ar jos elementų veiklą turi būti automatiškai fiksuojama įvykio įrašė, sudarytame iš tekstinės ir grafinės informacijos ir fiksuojama reliacinėje duomenų bazėje.

27. Sistema privalo būti su praplėtimo galimybe, turėti galimybę integruoti papildomus elementus (pvz. daviklius, optoelektroninę įrangą), turėti standartizuotas sąsajas integravimuisi su kitomis sistemomis.

28. Sistema turi turėti galimybę nuotoliniu būdu (balso perdavimo sistemos pagalba) perspėti asmenis apie jų priartėjimą prie valstybės sienos linijos, esančios prie trišalio valstybės sienos ženklo „VIŠTYTIS“.

29. Diegiant sistemą rangovas privalės pašalinti augmeniją, jeigu ji trukdys sistemos įdiegimui ir aprašytam funkcionalumui (pvz., vykdyti stebėjimą pasienio juostoje).

III SKYRIUS

SISTEMOS ELEMENTŲ FUNKCINIAI IR TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Optoelektroninė įranga

30. Sistemą sudaro optoelektroninė įranga, išdėstyta užkardos veikimo teritorijoje, nurodytoje žemėlapyje (preliminarus optoelektroninė įrangos išdėstymas nurodytas priede), montuojama ant stulpų, bokštų ar ažūrinės konstrukcijos stiebų, turi užtikrinti viso saugomo ruožo stebėjimą dienos ir nakties metu, objektų priartėjimą prie valstybės sienos ir jos kirtimą bei objektų atskyrimą pagal rūšinius požymius (pvz. asmuo, gyvūnas, transporto priemonė).

31. Suveikus detekcinei įrangai (kombinuotam davikliui, sensoriniam detekciniam (optiniam) ar mikrofoniniam kabeliui) ir/ar vaizdo turinio analizei, optoelektroninė įranga turi nedelsiant automatiškai pateikti įvykio vietos vaizdo duomenis (apie objektą nuo kurio suveikė detekcinė įranga) į valdymo centrą, atvaizduoti operatorių darbo vietų monitoriuose ir įrašyti įvykį. Radijo lokacinei įrangai aptikus objektą, optoelektroninė įranga privalo atsisiųsti ir sekti objektą, operatoriui jį pažymėjus.

32. Optoelektroninės įrangos valdymas turi būti vykdomas iš valdymo centro arba nuotoliniu būdu pagal suteiktas administravimo teises.

33. Optoelektroninė įranga turi užtikrinti, kad objektai būtų stebimi ir identifikuojami 24 valandas per parą. Papildoma optoelektroninė įranga montuojama trišalio valstybės sienos ženklo „VIŠTYTIS“ bei stacionarių kamerų ties VSŽ 1 ir VSŽ 42 stebėjimui. Papildomos optoelektroninės įrangos techninės specifikacijos bei apžvalgos kampai parenkami ir suderinami su VSAT.

34. Optoelektroninės įrangos vaizdo signalai perduodami per optinį duomenų perdavimo kabelį (atskiro nuo sensorinio detekcinio (optinio) kabelio) į sistemą. Suveikus detekcinei įrangai ir/ar vaizdo turinio analizei generuojamas vaizdo ir garso pavojaus signalas (aliarmas), kurio vaizdą įrašymo įrenginys (iš optoelektroninės įrangos esančios arčiausiai aliarmo zonos) privalo įrašinėti realiu laiku (ne mažiau kaip 25 kadrai per sekundę) aliarmo veikimo metu.

Stacionarios kameros

35. Stacionarios kameros turi būti su vaizdo turinio analize ir su atskirai montuojamais IR prožektoriais.

36. Stacionarios kameros turi būti su apsauginiais gaubtais ir objektyvais.

37. Tikslus stacionarių kamerų skaičius bei jų išdėstymo vietos turi būti parinktos atsižvelgiant į vietovės reljefą, ruožo (valstybės sienos linijos) posūkius ir kitus veiksnius.

38. Atstumas tarp stacionarių kamerų turi būti ne didesnis kaip 80 m viena nuo kitos.

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas


Edvinas Paškevičius

39. Stacionarios kameros montuojamos ne žemesniame kaip 4 metrų aukštyje, ant metalinių karšto cinkavimo (pagal vidutinį dangos storį nustatytą ruošiniui (ISO 1461)) arba atsparesniu padengimu stiebų (užtikrinančių kamerų veikimo stabilumą), ir taip, kad jų stebėjimo laukai persidengtų ir užtikrintų objektų stebėjimą visame valstybės sienos ruože, kuriame jos sumontuotos.

40. Stacionarių kamerų stebėjimo laukas apšviečiamas IR technologijos (nematomos šviesos) prožektoriais.

41. Techniniai reikalavimai stacionarioms kameroms, jos turi turėti:

- 41.1. Onvif standartą arba lygiavertį;
- 41.2. vaizdo kompresiją H.264 arba lygiavertę;
- 41.3. matricą su ne mažesne kaip 1/3" įstrižaine;
- 41.4. matricą ne blogesnę kaip 1,3 MP;
- 41.5. skiriamąją gebą ne mažesnę kaip 1280x720;
- 41.6. CS sriegio tipą objektyvo tvirtinimui arba lygiavertį;
- 41.7. dinaminį diapazoną ne blogesnį kaip 100 dB;
- 41.8. santykį signalas/triukšmas (S/N), ne mažiau kaip 50 dB;
- 41.9. jautrumą ne blogiau kaip 0.017 lx spalvotam vaizdui ir 0,0057 lx juodai baltam vaizdui kai F 1,2 ; 30IRE ;

41.10. maitinimas turi būti 12 V $\pm$ 10 % nuolatinės srovės, 24 V $\pm$ 10 % kintamosios srovės (AC) maitinimą arba per duomenų kabelį (PoE);

- 41.11. Auto Iris DC arba lygiavertį išėjimą;
- 41.12. automatinį balčio balansą;
- 41.13. priešpriešinės šviesos kompensaciją;
- 41.14. automatinę elektroninę užsklandą ne siauresnėse ribose kaip nuo 1/30 iki 1/12000s.;
- 41.15. rankinį ir automatinį persijungimo režimą iš spalvoto vaizdo į „juodai baltą“ vaizdą;

41.16. stacionarios kameros parametrų nustatymą ir reguliavimą per RS485 arba lygiavertę sąsają;

41.17. stacionarios kameros turi būti apsaugotos žaibo iškrovikliais.

42. Techniniai reikalavimai stacionarių kamerų objektyvams:

- 42.1. objektyvai turi turėti Auto Iris arba lygiavertę funkciją;
- 42.2. objektyvai turi turėti CS sriegio tipą arba lygiavertį;
- 42.3. objektyvų apžvalgos kampai parenkami vietoje (išskyrus optoelektroninės įrangos kompleksus).
- 42.4. objektyvai skirti 1,3 MP kameroms.

43. Techniniai reikalavimai stacionarių kamerų apsauginiams gaubtams:

- 43.1. turi atitikti IP 65 arba lygiavertio atsparumo standarto reikalavimus;
- 43.2. turi turėti antikorozinę dangą bei termostabilizaciją;
- 43.3. turi veikti esant lauko temperatūroms nuo -35°C iki +45°C;
- 43.4. turi veikti esant oro santykinei drėgmei 95 %;
- 43.5. maitinimas turi būti 12 V $\pm$ 10 % nuolatinės srovės (DC) arba 24 V $\pm$ 10% kintamosios srovės (AC).

Vaizdo turinio analizė

44. Techniniai reikalavimai stacionarių kamerų ir stacionarių termovizorių vaizdo (šilumos) turinio analizei:

44.1. vaizdo turinio analizės arba intelektualios vaizdo analitikos procesoriai turi būti stacionariose kameros/**termovizoriuose** arba enkoderiuose (vaizdo kodavimo įrenginiuose);

44.2. 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;

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas


Edvinas Paškevičius

44.3. kiekviena stacionari kamera/ termovizorius arba enkoderis turi turėti savo vaizdo analizės taisyklių rinkinį. Operatorius turi turėti galimybę konfigūruoti ir įkelti vaizdo analizės taisykles centralizuotai iš stebėjimo darbo vietų pagal administratoriaus suteiktas teises;

44.4. kiekvienos vaizdo turinio analizės išeities duomenys, metaduomenų forma, turi būti pastoviai perduodami ir saugomi kartu su vaizdo informacija;

44.5. sistemos architektūra turi leisti centralizuotai atnaujinti vaizdo turinio analizės programinę įrangą;

44.6. turi prisitaikyti prie kintančių apšvietimo ir aplinkos sąlygų (pavyzdžiui lietaus, sniego, vėjo nešamų lapų ir pan.);

44.7. turi turėti algoritmą ir pranešimų sistemą, leidžiančią informuoti apie stacionarios kameros uždengimą, išsifokusavimą, akinimą, nusukimą nuo užduotos pozicijos;

44.8. turi leisti konfigūruoti tokius parametrus, kaip stebėjimo – aptikimo zonos ir objektai, stebimo objekto sekimas, aliarmų ir įspėjimų valdymas;

44.9. turi būti galimybė atlikti situacijų paiešką pagal užduotus filtrus ar kriterijus, naudojant anksčiau įrašytą vaizdą ir vaizdo turinio analizės metaduomenis;

44.10. kalibravimui turi būti naudojamas grafinis elementų atvaizdavimas ant esamos stacionarios kameros vaizdo.

Apšvietimo prožektoriai

45. Techniniai reikalavimai apšvietimo prožektoriams:

45.1. IR spindulių bangos ilgis 850 – 940 nm;

45.2. turi užtikrinti stacionarių kamerų apžvalgos zonų (atstumo ir kampo) apšvietimą;

45.3. maitinimas turi būti 24 V $\pm$ 10% kintamosios srovės (AC);

45.4. korpusas atitinkantis ne mažiau kaip IP65 arba lygiavertį standarto reikalavimus.

46. Papildomas apšvietimo prožektorius turi būti įrengtas ant stacionarios kameros stiebo, montuojamo ties VSŽ 6, bei užtikrinti ruožo atkarpos (atsižvelgiant į apšvietimo prožektoriaus technines galimybes) link VSŽ 5 apšvietimą.

Stacionarūs termovizoriai

47. Turi užtikrinti ruožo apsauga tarp VSŽ 5 ir VSŽ 6.

47.1. Stacionarūs termovizoriai montuojami kartu su stacionariomis vaizdo stebėjimo kameromis. Vaizdo stebėjimo kamerų techniniai parametrai nurodyti techninių specifikacijų punktuose (49, 50 (išskyrus 50.4.) ir 51);

47.2. Stacionarių termovizorių ir vaizdo stebėjimo kamerų apžvalgos kampai parenkami ir suderinami taip, kad jų stebėjimo laukai persidengtų ir užtikrintų objektų stebėjimą visame ruože tarp VSŽ 5 ir VSŽ 6 bei atitiktų visus sistemos funkcinius reikalavimus.

47.3. Stacionarus termovizorius (ties VSŽ 5) montuojamas ant ne mažesnio kaip 8 m azūrinės konstrukcijos stiebo. Kitas stacionarus termovizorius montuojamas ant esamo bokšto ties VSŽ 9.

47.4. Azūrinės konstrukcijos stiebo vieta (ties VSŽ 5) parenkama taip, kad stacionaraus termovizoriaus ir vaizdo stebėjimo kameros apžvalgos kampai užtikrintų liepto pradžios stebėjimą.

Techniniai reikalavimai stacionariems termovizoriams:

47.5. turi veikti 7 - 14 μ m bangų diapazono srityje;

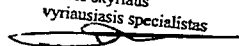
47.6. turi turėti nešaldomą matricą ne mažesnę kaip 640x480 pikselių ;

47.7. turi turėti optinį registravimo mazgą atsparų tiesioginiams saulės spinduliams;

47.8. turi turėti temperatūrų skirtumą ekvivalentinį triukšmui (NETD) ne daugiau 50 mK kai F1.0 prie +25° C temperatūros;

47.9. nuotolinis valdymas per TCP/IP protokolą arba lygiavertį;

47.10. vidutinis laikas iki gedimo (MTBF) >35000 val.

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas

E. Dvynas Paškevičius

Optoelektroninės įrangos komplektas

Termovizoriai

48. Techniniai reikalavimai termovizoriams:

- 48.1. turi veikti 7 - 14 μm bangų diapazono srityje;
- 48.2. turi turėti nešaldomą matricą ne mažesnę kaip 640x480 pikselių;
- 48.3. turi turėti optinį registravimo mazgą atsparų tiesioginiams saulės spinduliams;
- 48.4. turi turėti temperatūrų skirtumą ekvivalentinį triukšmui (NETD) ne daugiau 50 mK kai F1.0 prie +25° C temperatūros;
- 48.5. turi užtikrinti nenutrūkstamą apžvalgos kampą (stebėjimui ne mažiau kaip 2 km) – ne blogesnę kaip 15-100 mm (plačiam kampui ribose nuo 43° iki 40° (H), siauram kampui ribose nuo 6° iki 7° (H));
- 48.6. turi turėti automatinį fokusavimą;
- 48.7. nuotolinis valdymas per TCP/IP protokolą (arba lygiavertį);
- 48.8. vidutinis laikas iki gedimo (MTBF) >35000 val.

Vaizdo stebėjimo kameros montuojamos ant pozicionavimo mechanizmų

49. Techniniai reikalavimai kameroms, jos turi turėti:

- 49.1. Onvif standartą arba lygiavertį;
- 49.2. vaizdo kompresiją H.264 arba lygiavertę;
- 49.3. matricą su ne mažesne kaip 1/3" įstrižaine;
- 49.4. matricą ne blogesnę kaip 2 MP;
- 49.5. skiriamąjį gebą ne mažesnę kaip 1920x1080;
- 49.6. CS sriegio tipą objektyvo tvirtinimui arba lygiavertį;
- 49.7. dinaminį diapazoną ne blogesnę kaip 100 dB;
- 49.8. santykį signalas/triukšmas (S/N), ne mažiau kaip 50 dB;
- 49.9. jautrumą ne blogiau kaip 0.017 lx spalvotam vaizdai ir 0,0057 lx juodai baltam vaizdai kai F 1,2 ; 30IRE ;
- 49.10. maitinimas turi būti 12 V $\pm$ 10 % nuolatinės srovės, 24 V $\pm$ 10 % kintamosios srovės (AC) maitinimą arba per duomenų kabelį (PoE);
- 49.11. Auto Iris DC arba lygiavertį išėjimą;
- 49.12. automatinį balčio balansą;
- 49.13. priešpriešinės šviesos kompensaciją;
- 49.14. automatinę elektroninę užsklandą ne siauresnėse ribose kaip nuo 1/30 iki 1/12000s.;
- 49.15. rankinį ir automatinį persijungimo režimą iš spalvoto vaizdo į „juodai baltą“ vaizdą;
- 49.16. stacionarios kameros parametrų nustatymą ir reguliavimą per RS485 arba lygiavertę sąsają;
- 49.17. kameros turi būti apsaugotos žaibo iškrovikliais.

50. Techniniai reikalavimai vaizdo stebėjimo kamerų objektyvams:

- 50.1. objektyvai turi turėti Auto Iris arba lygiavertę funkciją;
- 50.2. objektyvai turi turėti CS sriegio tipą arba lygiavertį;
- 50.3. objektyvai skirti 2 MP kameroms;
- 50.4. židinio nuotolis ne mažesnis kaip 10 – 210 mm.;
- 50.5. objektyvo skaidrumas F ne blogiau kaip 1,7.

51. Techniniai reikalavimai vaizdo stebėjimo kamerų apsauginiams gaubtams:

- 51.1. turi atitikti IP 65 arba lygiavertčio atsparumo standarto reikalavimus;
- 51.2. turi turėti antikorozinę dangą bei termostabilizaciją;
- 51.3. turi veikti esant lauko temperatūroms nuo -35°C iki +45°C;
- 51.4. turi veikti esant oro santykinei drėgmei 95 %;

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas

Edvinas Paškevičius

51.5. maitinimas turi būti $12\text{ V} \pm 10\%$ nuolatinės srovės (DC) arba $24\text{ V} \pm 10\%$ kintamosios srovės (AC);

51.6. privalo turėti valytuvą.

Pozicionavimo mechanizmai

52. Turi užtikrinti optoelektroninės įrangos komplektų pasisukimą į pažeidimo vietą pagal signalą, gautą iš detekcinės įrangos: suveikus detekcinei įrangai, artimiausias suveikimui optoelektroninės įrangos komplektas turi automatiškai pasisukti į suveikimo vietą.

53. Techniniai reikalavimai pozicionavimo mechanizmams:

53.1. turi turėti ištisinį horizontalų posūkį $n \times 360^\circ$ (keičiamo greičio ribos ne prastesnis kaip nuo 0.1° iki 50° per sekundę);

53.2. turi turėti vertikalų posūkį ne blogiau $+5^\circ$ iki -65° (keičiamo greičio ribos ne prastesnis kaip 0.1° iki 20° per sekundę);

53.3. turi turėti ne mažiau 60 laisvai programuojamų išankstinio nustatymo padėčių;

53.4. turėti automatinę apžvalgos funkciją (AUTOPAN);

53.5. pozicionavimo tikslumas ne blogiau kaip $\pm 1,6\text{ mrad.}$;

53.6. turi būti suderinami su montuojamomis stacionariomis kameromis ir optoelektroninės įrangos komplektais, valdymo įranga bei pritaikyti montuojamos įrangos svoriui;

53.7. nuotolinis valdymas naudojant TCP/IP protokolą arba lygiavertį.

Vaizdo įrašymo įranga

54. Techniniai reikalavimai vaizdo įrašymo įrangai:

54.1. turi užtikrinti optoelektroninės įrangos vaizdo signalų įrašymą į kietąjį diską (diskus) šiais režimais: pastovių, nuo judesio, suveikus aliarminiam įėjimui, nuo užduoto laiko, kintamu režimu;

54.2. turi užtikrinti priėjimo prie vaizdo serverio apribojimą, priklausomai nuo vartotojui suteiktų teisių (ne mažiau 3 vartotojų lygių, apsaugotu slaptažodžiais);

54.3. turi užtikrinti galimybę nustatyti įrašo greitį kiekvienam optoelektroninės įrangos elementui atskirai;

54.4. turi turėti vaizdo turinio analizę;

54.5. turi turėti galimybę nustatyti detekcijos zonas bei detekcijos zonų jautrumą kiekvienai stacionariai kamerai atskirai;

54.6. turi suteikti galimybę peržiūrėti bet kurią įrašytą vaizdo informaciją;

54.7. turi turėti informacijos paiešką pagal aliarminį įvykį, įvykio laiką, datą bei optoelektroninės įrangos elemento (kamos) numerį;

54.8. turi turėti archyve įrašytos informacijos analizės galimybę, naudojant išeities duomenis (metaduomenis) pagal dominančios situacijos aplinkybes;

54.9. turi turėti galimybę nustatyti įrašomo vaizdo signalo kokybę kiekvienam optoelektroninės įrangos elementui atskirai;

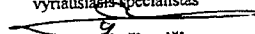
54.10. turi turėti administravimo galimybę per nutolusį kompiuterį (naujų vartotojų įvedimas, esamų vartotojų panaikinimas, slaptažodžių keitimas, vartotojo suteiktų teisių keitimas);

54.11. turi užtikrinti iš siūlomos optoelektroninės įrangos perduodamo koduoto vaizdo įrašymą su optoelektronine įranga suderintu algoritmu (H.264 pagal ISO/IEC 14496-10 arba lygiavertiu kodavimo algoritmu);

54.12. 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 kokybė ne blogesnė nei 4 CIF (optoelektroninės įrangos kameroms HD kokybe, išskyrus temovizorius);

54.13. įrenginių talpa turi būti paskaičiuota taip, kad esant vidutiniam įrašymo srautui iš kiekvieno vaizdo įrenginio 2Mbs plus vaizdo metaduomenys, stebėjimas 24val per parą, vaizdo įrašo archyvas turi būti ne trumpesnis kaip 90 parų;

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas


Edvinas Paškevičius

54.14. turi naudoti tokį RAID lygį, kuris užtikrintų pakankamą duomenų saugyklos talpą įrašų archyvo saugojimui numatytam laikui bei duomenų integralumą (nepraradimą) sugedus vienam diskui;

54.15. turi turėti dubliuotą GigabitEthernet ar lygiavertę tinklo sąsają;

54.16. turi turėti iSCSI ar lygiavertę sąsają (kokią turi siūlomi įrenginiai) ir galėti įrašyti vaizdą tiesiogiai iš siūlomų stacionarių kamerų arba enkoderių;

54.17. 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

55. Techniniai reikalavimai vaizdo valdymo sistemai:

55.1. turi būti vaizdo apsaugos sprendimas, kuris leidžia sklandžiai valdyti skaitmeninius vaizdo ir vaizdo turinio analizės duomenis per kompiuterinį tinklą;

55.2. sistemos valdymo programinė įranga privalo valdyti sistemos elementus per vieningą grafinę sąsają;

55.3. turi būti skirta dirbti su ONVIF arba lygiavertį standartą atitinkančiais įrenginiais;

55.4. turi būti decentralizuotos architektūros;

55.5. turi veikti su vaizdo turinio analizės įranga;

55.6. kiekvienas optoelektroninės įrangos elementas privalo dirbti kaip atskiras vaizdo serveris, atsakingas už atskirų kamerų vaizdo perdavimą ir tiesioginį įrašymą į vaizdo įrašymo įrangą;

55.7. turi leisti peržiūrėti vaizdo informaciją iš bet kurio optoelektroninės įrangos elemento vienoje ar keliose darbo vietose vienu metu bet kuriuo laiko momentu;

55.8. bet kurio sistemos elemento (valdymo serverio, įrašymo serverio, konfigūracijos kliento, operatoriaus kliento, optoelektroninės įrangos) gedimas turi įtakoti tik tą elementą ir tas funkcijas, kurios yra priskirtos tam elementui. Atskiro elemento gedimas neturi įtakoti bendro sistemos veikimo;

55.9. turi būti suderinama su šiais vaizdo įrašymo įrangos elementais: vaizdo įrašymo valdymas ir tiesioginis įrašymas į iSCSI ar lygiavertį sąsajos protokolą palaikančius siūlomus įrenginius.

Detekcinė įranga

56. Privalo fiksuoti visus žemės ir vandens paviršiumi judančius objektus (valstybės sieną kertančius ir prie jos priartėjusius), patenkančius į sistemos veikimo ribas, išskiriant objektus pagal rūšinius požymius (išskyrus radijo lokacinę įrangą, kombinuotus daviklius bei sensorinį mikrofoninį kabelį), neatsižvelgiant į gamtines, klimatinės, reljefo, dirvožemio ar kitas sąlygas ir apie tai signalizuoti.

57. Detekcinė įranga sugeneruotą pavojaus signalą (aliarmą) privalo nedelsiant (objektui patekus į detekcinės įrangos veikimo plotą) perduoti į valdymo centrą. Gauta informacija sistemoje privalo būti įrašinėjama realiu laiku.

58. Detekcinės įrangos (sensorinio detekcinio (optinio) ar mikrofoninio kabelio ir kamerų vaizdo turinio analizės – tose užkardų veikimo teritorijų dalyse kur yra sumontuotos stacionarios kameros) generuojami ir valdymo centre atvaizduojami pavojaus signalai apie aptiktą objektą privalo turėti 2 lygių prioritetus (aukštesnio ir žemesnio lygio). Aukštesnio lygio prioriteto pavojaus signalą sudaro sensorinio detekcinio (optinio) ar mikrofoninio kabelio ir kamerų vaizdo turinio analizės generuojamas signalas apie objektą aptinkama toje pačioje vietoje ir tuo pačiu laiku abiejų detekcinės įrangos elementų (sistemos monitoriuje atvaizduojamas raudona spalva). Žemesnio lygio prioriteto pavojaus signalą sudaro atskirai sensorinio detekcinio (optinio), mikrofoninio kabelio arba kamerų vaizdo turinio analizės generuojamas signalas apie sistemos veikimo ribose aptinkama

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas

Edvinas Paškevičius

objektą (sistemos monitoriuje atvaizduojamas geltona spalva). Privalo būti galimybė sistemoje laisvai pasirinkti detekcijos rūšis kurioms suveikimo valdymo centre generuojamas aliarmo signalas.

59. Detekcinė įranga montuojama visame užkardos ruože kur bus diegiama sistema:

59.1. sensorinis detekcinis (optinis) kabelis montuojamas dešiniajame Vištyčio užkardos flange nuo VSŽ 42 iki VSŽ 185;

59.2. sensorinis mikrofoninis kabelis montuojamas ant tvoros kairiajame Vištyčio užkardos flange Nuo VSŽ 1 iki Vištyčio ežero pakrantės (tarp VSŽ 18 ir VSŽ 19B). Ruožo atkarpoje tarp VSŽ 5 ir VSŽ 6 sensorinis mikrofoninis kabelis montuojamas po lieptu;

59.3. radiolokacinė įranga montuojama ant Vištyčio ežero pakrantės sumontuotų 2 ažūrinės konstrukcijos stiebų (ties VSŽ 18 ir VSŽ 30-B) bei ant bokšto sumontuoto užkardos teritorijoje.

59.4. VSAT naudojami davikliai turi būti integruoti į sistemą. Su daviklių funkcionalumu bei technine dokumentacija konkurse dalyvaujantys rangovai gali susipažinti atvykę į Vištyčio užkardą.

60. Sensorinis detekcinis (optinis) kabelis:

60.1. turi būti instaliuojamas pasienio juostoje su VSAT atstovais suderintose vietose taip, kad užtikrintų objektų, priartėjančių ir kertančių valstybės sieną detektavimą.

60.2. privalo būti užkastas (esant būtinumui su atitinkama apsauga pvz., vietovėse kur detekcinė įranga gali būti pažeista aplinkos poveikio ar gyvūnų) pagal gamintojo reikalavimus, bet ne mažesniame kaip 50 cm gylyje, kad išoriškai nebūtų matoma, kur yra sumontuota.

60.3. privalo fiksuoti objektus pagal jų rūšinius požymius (asmuo, gyvūnas arba transporto priemonė) ne mažiau kaip 10 metrų plotyje per visą sensorinio detekcinio kabelio, kuris naudojamas detekcijai, ilgį;

60.4. privalo fiksuoti objektus ne blogesniu kaip 10 metrų tikslumu per visą ruožo ilgį;

60.5. turi leisti išjungti tam tikrus sistemos detekcijos ruožus arba keisti jų jautrumą po keliais, transporto terminalais, arba šalia jų ir upių, priklausomai nuo vietovės grunto savybių arba keičiantis šioms savybėms priklausomai nuo metų laiko ir meteorologinių sąlygų. Turi būti galimybė derinti jautrumą priklausomai nuo klojimo gylio ir paviršiaus reljefo, keičiantis triukšmo šaltinio trukmei ir vietai, eliminuojant fiksuojamus objektus, kurie nesusiję su neteisėtu sienos kirtimu. Turi užtikrinti derinimo tikslumą ne blogesnį kaip ± 5 m.

61. Jeigu sensorinio detekcinio (optinio) kabelio galinė įranga diegiama ne VSAT tarnybinėse patalpose, ji privalo būti sumontuota atitinkamame įrenginyje (konteineris, spinta ir t.t.) bei pateiktos ir įdiegtos apsaugos priemonės nuo vandalizmo, sabotazo bei vagystės, o pati įranga turi būti pritaikyta veikti visus metus Lietuvos gamtinėmis ir klimatinėmis sąlygomis.

62. Sensorinio detekcinio (optinio) kabelio valdymo įranga turi turėti MTBF ne mažesnę kaip 50000 valandų.

63. Sensorinis mikrofoninis kabelis:

63.1. turi patikimai reaguoti į apsaugos mechaninių konstrukcijų vibracijas (pvz., lipimą per tvorą, ėjimą lieptu) bei tvoros kirpimą;

63.2. turi būti tinkamas montavimui ant tvoros ir liepto;

63.3. turi turėti galimybę nustatyti įsibrovimo ar pažeidimo vietą ne blogesniu nei 10 metrų tikslumu.

63.4. kontrolieriai privalo turėti nuotolinį parametrų valdymą ir leisti nustatyti sensorinio kabelio, prijungto prie kontrolierio jautrumą, ne blogesniu kaip 10 metrų žingsniu. Suveikimo zonų ilgių nustatymas turi būti atliekamas programiškai. Sistemai užfiksavus pažeidimą, tai turi būti atvaizduojama monitoriaus ekrane;

63.5. techniniai reikalavimai sensoriniam **mikrofoniniam** kabeliui:

63.5.1. linijinis akustinių virpesių keitiklinis kabelis;

63.5.2. kabelis koaksialinio tipo su vidiniu dielektriku;

63.5.3. kabelis turi būti papildomai armuotas ir padengtas didelio tankio, atspariu UV spinduliams, apvalkalu;

63.5.4. kabelis turi turėti galimybę būti sulenktas $R < 35$ cm spinduliu;

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas

Edvinas Paškevičius

- 63.5.5. kabelis turi būti jungiamas tiesiogiai prie kontrolerio;
 63.5.6. darbo temperatūra: nuo -30°C iki $+40^{\circ}\text{C}$;
 63.6. techniniai reikalavimai kontrolieriams:
 63.6.1. kontrolieris skirtas analizuoti signalams, ateinantiems iš kabelio ir suformuoti signalus centriniam procesoriui (centralei);
 63.6.2. kontrolieris turi leisti nustatyti aliarminio signalo generacijos vietą ne mažiau nei 10 m tikslumu; vieno kontrolierio kontroliuojamas kabelio ilgis ne mažiau kaip 150 m (ne mažiau kaip po 150 m į abi puses nuo kontrolierio);
 63.7. kabelio kontrolieriai privalo turėti nuotolinį parametų valdymą ir leisti nustatyti sensorinio kabelio, prijungto prie kontrolierio jautrumą;
 63.7.1. kontrolieris turi būti montuojamas lauke ir dirbti temperatūrų intervale nuo -30°C iki $+40^{\circ}\text{C}$.
 63.8. prieš montuojant sensorinį kabelį, turi būti įvertinta esamos tvoros būklė (tvirtumas, sekcijų sujungimas ir pan.) ir, esant poreikiui, pritaikyta sensorinio kabelio montavimui pagal parinkto gamintojo reikalavimus.

Radiolokacinė įranga

64. Turi užtikrinti objektų (žmogaus, judančio per užšalusius vandenį, vandens transporto priemonių, pvz., irklinės, motorinės, pripučiamos valty, kurių borto aukštis nuo vandens paviršiaus neiškyla virš 0,2 metro), kertančių ar priartėjančių prie valstybės sienos linijos, stebėjimą Vištyčio ežere.
65. Informacija iš visų sumontuotų radarų turi būti apjungta taip, kad operatorius savo darbo vietoje galėtų turėti viename ekrane bendrą radarų situacijos paveikslą. Keli radarai fiksuojantis tą patį taikinį, bendram radarų situacijos paveiksle turi atvaizduoti vieną objektą.
66. Apie aptiktą naują taikinį, radiolokacinė įranga turi signalizuoti garsiniu signalu. Sistemoje turi būti galimybė sumažinti arba išjungti garsą.
67. Operatoriui rankiniu būdu pažymėjus radiolokacinės įrangos aptiktą objektą, artimiausias, pažymėtam objektui, optoelektroninės įrangos kompleksas turi automatiškai perduoti vaizdo duomenis operatoriui valdymo centre.
68. techniniai reikalavimai radiolokacinei įrangai:
 68.1. turi veikti X-bangų diapozone (arba analogiškame);
 68.2. turi veikti FMCW (Frequency Modulated Continuous Wave) arba analogišku principu;
 68.3. tikslumas pagal azimutą neprastesnis kaip $0,5^{\circ}$;
 68.4. vienu metu fiksuoti ne mažiau kaip 100 „taikinių“;
 68.5. radaras privalo turėti stacionarią nesisukančią anteną, viena antena privalo užtikrinti ne mažesnę kaip 90° padengimą pagal horizontalę. Turi veikti daugiaspindulinių principu (multi-beam technology);
 68.6. turėti galimybę konfigūruoti kontrolės zonas;
 68.7. radiolokacinės įrangos pajungimo sąsaja per TCP/IP (arba analogiška);
 68.8. radiolokacinės įrangos valdymo ir programinė įranga privalo būti integruota į sistemą.

Kombinuotų daviklių minimalūs reikalavimai

69. Turi veikti pasyvių infraraudonųjų spindulių (PIR) ir mikro bangų (MW) principu.
 70. Privalo fiksuoti, į daviklių veikimo lauką patenkančius, žemės paviršiumi judančius objektus.
 71. Montuojami ne žemesniame nei 2,5 m aukštyje.
 72. Kombinuotų daviklių techniniai parametrai (veikimo nuotolis, kampas ir t.t.) turi būti parinkti pagal parinktą optoelektroninę įrangą (stacionarioms kameroms).

Teisės skyriaus
 vyriausiasis specialistas

 Edvinas Paškevičius

73. Turi turėti komutuojamą kontaktą.
74. Turi turėti temperatūrinę kompensaciją.
75. Turi turėti darbo temperatūra: nuo -35°C iki $+40^{\circ}\text{C}$.
76. Turi turėti dulkėms ir vandeniui atsparų, ne blogesnę kaip IP 65 arba lygiavertį atsparumo standarto reikalavimus.
77. Turi būti maitinami nuo elektros maitinimo tinklo 12 V (nuolatinės srovės (VDC)).
78. Tiekėjas parinkdamas detekcinę įrangą turi išanalizuoti:
 - 78.1. užkardos veikimo teritoriją;
 - 78.2. teritorijos reljefą;
 - 78.3. teritorijoje esančios augmenijos tipą, jos tankumą ir plitimo tikimybę;
 - 78.4. teritorijos grunto savybes, šių savybių priklausomumą nuo metų laiko ir meteorologinių sąlygų;
 - 78.5. aptinkamų objektų savybes;
 - 78.6. klaidingų suveikimų tikimybę;
 - 78.7. galimybes nedelsiant (objektui patekus į detekcinės įrangos veikimo plotą) perduoti vaizdinę informaciją iš optoelektroninės įrangos į valdymo centrą.
79. Tiekėjas, atsižvelgdamas į 78 punkte nurodytą analizę ir sistemai keliamus reikalavimus, privalo atlikti detekcinės įrangos parinkimą bei projektavimo, derinimo ir konfigūravimo darbus.

Valdymo centras

80. 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 žemėlapio realiu laiku.

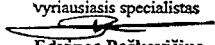
81. Valdymo centre turi būti įrengtos 2 operatorių darbo vietos. Turi būti užtikrinta pilnaverčio darbo galimybė 2 operatoriams vienu metu. Darbo vietos turi būti suprojektuotos (derinant su VSAT) ergonomiškai, užtikrinant higienos ir saugaus darbo reikalavimus (papildomas patalpos ventiliavimas ir oro kondicionavimas, apšvietimas, atstumų 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 į skaitmeninį vaizdo įrašymo įrenginį (dvr).

82. Operatoriaus darbo vieta komplektuojama kompiuteriu su dviem ne mažesniais kaip 22 colių didelės raiškos (ne mažiau kaip 1920×1080 taškų) LCD vaizdo monitoriais. 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.

83. Stebėjimui turi būti pateikti 4 ne mažesni kaip 42 colių didelės raiškos (full HD) LCD ar lygiavertės technologijos monitoriai. Monitoriai turės rodyti pasirinktas operatoriaus kameras vienu metu realiu laiku (ne mažiau kaip 25k/s), laisvai pasirenkant rodyti vaizdus šiais režimais: 2×2 , 3×3 ar 4×4 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.

84. Monitoriai privalo būti pritaikyti 24 valandų darbui per parą.

85. Operatorių darbo vietų monitoriuose atvaizduojamos informacijos ir stebėjimo patalpos vaizdo kamelių vaizdo įrašas turi būti daromas didele raiška ((hd) neblogesne negu atvaizduojama monitoriuose) ne mažiau kaip 12,5 kadrų per sekundę į skaitmeninį vaizdo įrašymo

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas

Edvinas Paškevičius

įrenginį (dvr). Minimalūs Vaizdo kamerų techniniai parametrai nurodyti techninių specifikacijų (41 punkte);

86. Kompiuteriuose turi būti nemažesnis kaip 1 TB SATA3 kietasis diskas (HDD), duomenų saugojimui bei rezervinėms kopijoms, nemažesnis kaip 120 GB SATA III 6Gb/s (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 ≥ 7000 , rezultatai (siūdomi našumo indeksai) turi būti publikuojami puslapyje www.cpubenchmark.net, PCI – Ex16 vaizdo plokštė su nemažiau kaip 2GB darbinės atminties su ne siauresne kaip 256 bit magistrale, pritaikytos darbui su keturiais monitoriais.

87. Stacionarieji kompiuteriai suprojektuoti taip, kad būtų galima pakeisti atmintinę, galima pakeisti kietąjį diską, CD ir (ar) DVD valdymo įrenginį.

Nuotolinė darbo vieta

88. Nuotolinė darbo vieta skirta centrinės įstaigos sistemos administratoriui nuotoliniam mobiliam prisijungimui prie sistemos.

89. Nuotolinė darbo vieta privalo būti aprūpinta nešiojamu (planšetiniu) kompiuteriu.

90. Techniniai reikalavimai nešiojamam (planšetiniam) kompiuteriui:

90.1. turi turėti lietimui jautrų ekraną.

90.2. jutiklinio ekrano įstrižainė turi būti ne mažesnė nei 12 colio (ne mažiau kaip 1920x1080 taškų);

90.3. komplektuojamas su atjungiamą klaviatūra-dėklu;

90.4. turi turėti ne mažesnę nei 240GB talpos SSD diską.

90.5. komplektuojamas ne blogesne nei Windows 10 (arba analogiška) 64-bit operacine sistema ir ne blogesniu kaip Microsoft Office „Office Home & Business“ paketu (su neriboto laiko licencija);

90.6. komplektuojamas ne mažesne kaip 4 GB operacine atmintimi;

90.7. turi turėti integruota 4G LTE modemą ir GPS imtuvą;

90.8. turi palaikyti Wi-Fi 802.11ac bevielio tinklo standartą;

90.9. procesoriaus parametrai turi būti ne prastesni kaip PassMark – CPU Mark (Laptop & Portable CPU Performance) ≥ 4400 , rezultatai (siūdomi našumo indeksai) turi būti publikuojami puslapyje www.cpubenchmark.net

Duomenų perdavimo elementai (komunikacijos)

91. Sistema turi būti suprojektuota ir įrengta su visais informacijos perdavimo iš detekcinės ir optoelektroninės įrangos į valdymo centrą elementais.

92. Duomenų perdavimas į valdymo centrą turi būti vykdomas atskiru optiniu duomenų perdavimo kabeliu.

93. Klojant optinį kabelį užkardos ruože, nuo dešiniojo ir kairiojo flangų paskutinių komutacinių spintų, į užkardos serverinę, turi būti nutiestos papildomos optinės skaidulos (po keturias iš kiekvieno flango). Optinės skaidulos privalo būti sukomutuotos ODF panelėje.

94. Duomenų perdavimo elementai turi sudaryti tokią struktūrą, kad vienam elementui sugedus informacijos perdavimas nenutrūktų.

95. Komutatoriai turi būti industrinio tipo – pritaikyti dirbti dėžėse lauko sąlygomis.

96. Komutatoriai turi būti valdomi, OSI 2 lygio ir palaikyti vieną iš industrinio standarto IEC62439 (arba lygiavertį) žiedinę rezervavimo topologiją.

97. Tinklo atsistatymo laikas neturi viršyti 50 ms.

98. Tinklo žiedinė arba dvigubo žiedo topologija turi būti parinkta taip, kad išėjus iš rikiuotės komutatoriui, neveiktų tik to stulpo kameros įrenginiai.

99. Komutatoriai turi palaikyti VLAN, QoS, Port speed limit ir Multicast technologijas arba lygiavertes.

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas

Edvinas Paškevičius

100. Komutatoriai turi turėti tinklo saugos priemonės, nuotoline IP/MAC konfliktų, maitinimo gedimo, link statuso ir tinklo žiedo kontrolės priemonės.

101. Komutatoriai turi turėti nuotolinius valdymo būdus: TELNET, WEB, arba gamintojo nuotolinio valdymo programinę įrangą.

102. Komutatoriai turi turėti vietinį valdymą per USB konsolę.

103. Komutatoriai turi atitikti elektromagnetinio suderinamumo minimalius IEC61000-6-2 standarto reikalavimus industrinėms aplinkoms pagal dalis IEC/EN61000-4-2,3,4,5,6 arba lygiavertę.

104. Komutatoriai turi turėti ne mažiau 6 tinklo prievadų.

105. Komutatorių vidutinis laikas iki gedimo (MTBF) ne mažiau 35 000 val.

Programinė ir aparatinė įranga

106. 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.

107. Programinė įranga turi būti paprasta (greita ir efektyvi naudotis, bei turėti greitai perprantamą (intuityvią) draugišką vartotojui aplinką). Vartotojo aplinka turi būti lietuvių kalba.

108. Programinė ir aparatinė įranga turi apdoroti, monitoriuose atvaizduoti ir informuoti garsinių signalų 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.

109. Programinė ir aparatinė įranga turi apdoroti, monitoriuose atvaizduoti ir informuoti garsinių signalų apie atskirus optoelektroninės ar detekcinės įrangos suveikimus.

110. 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 pareigūnoms nuolatos ir greitai suprasti padėtį užkardos veikimo teritorijoje bei operatyviai pasinaudoti šia informacija imantis atitinkamų operatyvių veiksmų.

111. Programinė ir aparatinė įranga turi leisti atlikti pilną sistemos administravimą ir monitoringą.

112. Operatorius (-iai) turi turėti galimybę valdyti bet kurį optoelektroninės įrangos elementą užkardos kontroliuojamame ruože realiu laiku.

113. Operatorius (-iai) turi turėti galimybę pratęsti įvykio vaizdo įrašymo trukmę rankiniu būdu iki sistemos konfigūracijoje nurodyto maksimalaus laiko.

114. Operatorius (-iai) turi turėti galimybę peržiūrėti ir papildyti tekstinius bei vaizdo duomenis įvykio įrašė.

115. 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.

116. Operatorius (-iai) turi turėti galimybę įtraukti nealiarminius įvykius (t. y. įvykius, į kuriuos automatiškai nesureagavo sistema) į įvykio įrašų archyvą.

117. Vartotojas turi turėti galimybę peržiūrėti ir užpildyti jam skirtus duomenų laukus sistemos įvykio įrašė valdymo centre.

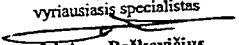
118. Programinė įranga turi veikti WEB naršyklėje (Internet Explorer arba Mozilla Firefox, trijų lygių architektūra).

Įvykių archyvavimo ir peržiūros įranga

119. Nutolusių vartotojų prisijungimas prie duomenų bazės privalo būti per žinybinį tinklą.

120. Nutolę vartotojai (ne mažiau 10) turi matyti visus užfiksuotus įvykius duomenų bazėje pagal jiems administratoriaus suteiktas teises.

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas


E. Paskėvičius

121. Sistemos tiekėjas privalo pateikti tarnybinę stotį su duomenų bazės valdymo sistemos licencija ir aplikacijų serverį.

122. Techniniai reikalavimai tarnybiniai stočiai:

122.1. Procesorius X86 architektūros, turi palaikyti 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas. Procesoriaus gedimo atveju, automatinis sistemos perkrovimas ir sugedusio procesoriaus išjungimas.

122.2. 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;

122.3. Operatyvinė atmintis ne mažiau 32 GB ECC DDR-3 1600MHz R- DIMM arba lygiavertė.

122.4. Diskiniai kaupikliai vidiniai arba pateikiami su išorine diskų talpykla. Ne mažiau 4 vnt. karšto keitimo 300 GB 15 krpm diskai. Turi būti pateiktas 1 rezervinis diskas;

122.5. Vaizdo posistemė SVGA, ne mažiau 16MB RAM. VGA sąsaja privalo būti dubliuota, tarnybinės stoties priekyje ir gale;

122.6. Kompaktinių diskų įrenginys ne blogesnis kaip DVD-RW;

122.7. 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;

122.8. 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;

122.9. Konstrukcija turi būti ne didesnio nei 2U aukščio, optimizuota montavimui į standartinę 19 montažinę spintą, su visais montavimui reikalingais priedais;

122.10. Aušinimo sistema karšto keitimo („hot-plug“) tipo;

122.11. Maitinimo šaltiniai karšto keitimo („hot-plug“), ne mažiau 2 vnt., užtikrinančių visų instaliuotų komponentų galios poreikius;

122.12. Visa įranga turi būti gamykliškai nauja „brand new“ gamykliškai atnaujinti „renew“ / „refurbished“ / „remarked“ komponentai neleistini;

122.13. Duomenų bazių valdymo sistema Oracle 11g arba lygiavertė.

123. Techniniai reikalavimai aplikacijų serveriui:

123.1. Procesorius X86 architektūros, turi palaikyti 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas. Procesoriaus gedimo atveju, automatinis sistemos perkrovimas ir sugedusio procesoriaus išjungimas;

123.2. 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;

123.3. Operatyvinė atmintis ne mažiau 32 GB ECC DDR-3 1600MHz R- DIMM arba lygiavertė;

123.4. Diskiniai kaupikliai Vidiniai arba pateikiami su išorine diskų talpykla. Ne mažiau 4 vnt. karšto keitimo 300 GB 15 krpm diskai. Turi būti pateiktas 1 rezervinis diskas;

123.5. Kompaktinių diskų įrenginys ne blogesnis kaip DVD-RW;

123.6. Vaizdo posistemė SVGA arba lygiavertė, ne mažiau 16MB RAM. VGA sąsaja privalo būti dubliuota, tarnybinės stoties priekyje ir gale;

123.7. 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;

123.8. 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;

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas

Edvinas Paškevičius

- 123.9. Konstrukcija turi būti ne didesnio nei 2U aukščio, optimizuota montavimui į standartinę 19 montажinę spintą, su visais montavimui reikalingais priedais;
- 123.10. Aušinimo sistema karšto keitimo („hot-plug“) tipo;
- 123.11. Maitinimo šaltiniai karšto keitimo („hot-plug“), ne mažiau 2 vnt. užtikrinančių visų instaliuotų komponentų galios poreikius;
- 123.12. Visa įranga turi būti gamykliškai nauja „brand new“ gamykliškai atnaujinti „renew“ / „refurbished“ / „remarked“ komponentai neleistini.

Ugnies sienos

124. Duomenų srautas iš valdymo centro nuo žinybinio tinklo atskiriamas per ugnies sieną (angl. Firewall).

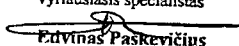
125. Reikalavimai ugnies sienoms:

- 125.1. palaikyti šias bendro pobūdžio šifravimo funkcijas NAT (ar lygiavertes), PAT (ar lygiavertes), konfigūracijos išsaugojimą tekstiniame faile, sistemos laiko suderinamumą per NTP (ar lygiavertes);
- 125.2. palaikyti tinklo resursų valdymą pagal šaltinio/paskirties IP adresus, servisus (TCP/UDP portus) ir laiką;
- 125.3. atitikti ISO 15408 (Common Criteria for IT Security Evaluations) standarto EAL 4 lygiui (ar lygiavertei);
- 125.4. palaikyti virtualiuosius tinklus (VLAN) bei IEEE 802.1q VLAN tag, atskirų virtualių sistemų palaikymas viename įrenginyje (ar lygiavertei);
- 125.5. palaikyti įprastą (NAT) ir skaidrų (L2 transparent) darbo režimą;
- 125.6. maršrutizavimas statinis ir dinaminis (RIP v1&v2, OSPF, BGP) (ar lygiavertei);
- 125.7. monitoringo funkcijos: Syslog serverio palaikymas, SNMP ar lygiavertei protokolo palaikymas;
- 125.8. užtikrinti ne prastesnį našumą kaip (512B dydžio paketais) – ne mažiau kaip 100 Mbps, neribojant vidinio tinklo vartotojų skaičiaus;
- 125.9. 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).

GIS reikalavimai

126. Bazinio žemėlapiu duomenys (pateikiami VSAT): GDR10LT, GDB50LT, GDB250LT.
127. Bazinio žemėlapiu duomenų naudojami sluoksniai, sutartiniai ženklai, atributika su galimybe juos redaguoti, bei papildyti esamos GIS programinės įrangos įrankiais (parinkti VSAT):
128. valstybės sienos ženklai, valstybės sienos linija;
129. valstybės sienos apsaugos zonos 3-ojo pavyzdžio draudžiamųjų ženklų, kitų stacionarių sienos apsaugos objektų ir įrenginių išdėstymo vietos;
130. pasienio ruožo, pasienio juostos, valstybės sienos apsaugos zonos ribos;
131. lapų išdėstymas (kvadratų tinklėlis) 1x1 km LKS-94 arba lygiavertei koordinatų sistemoje.
132. Bazinio žemėlapiu sluoksniai su galimybe juos redaguoti bei papildyti sistemos GIS žemėlapiu aplikacijos aplinkoje.
133. Duomenų bazėje įvykių koordinatės saugomos LKS-94 ir WGS-84 arba lygiavertei koordinatų sistemose.
134. Pagrindinės GIS sistemos funkcijos:
- 134.1. duomenų peržiūra ir žemėlapiu navigacijos įrankiai (bazinio žemėlapiu duomenys, teminiai duomenys);

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas


Edvinas Paskevicius

134.2. duomenų paieška: įvykių, vietovardžių, ženklų (įrenginių), statistika pagal skirtingus parametrus ir kt.;

134.3. duomenų identifikavimas: įvykių, ženklų, įrenginių, kt.;

134.4. pasirinkto taško koordinačių transformavimas iš/į LKS-94 į/š WGS-84 arba lygiavertėse koordinačių sistemose;

134.5. žemėlapių spausdinimas pagal pasirinktą mastelį, nurodant spausdinimo maketo tipą (horizontalus/vertikalus), reikiamų duomenų reikiamus sluoksnius su atributika;

134.6. galimybė įvesti/redaguoti brėžinius. Įrankiai leidžia įvesti tašką, liniją, poligoną arba tekstą naršyklėje jų nesaugant duomenų bazėje;

134.7. galimybė matuoti atstumą (atkarpa / kelias) arba įvesto poligono plotą.

135. Programinės įrangos vartotojo aplinka turi būti lietuvių kalba.

Elektros tiekimo ir rezervinio maitinimo (generatorių) bei nepertraukiamo maitinimo (UPS) užtikrinimo įranga.

136. Visa sistemos įranga privalo būti prijungta prie maitinimo tinklo su rezerviniais maitinimo šaltiniais (generatoriais) bei nepertraukiamo maitinimo įranga (toliau – UPS), užtikrinančio įrangos veikimą nutrūkus elektros energijos tiekimui. Generatorių telemetriniai duomenys (veikimas, kuro kiekis, akumuliatoriaus būseną) perduodami į valdymo centrą ir atvaizduojami grafiškai. 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. Sistemos priėmimo-perdavimo metu generatorių kuro talpos turi būti pilnai užpildytos kuro. Generatoriaus kuro talpa privalo užtikrinti generatorių darbą ne mažiau kaip 24 val. be kuro papildymo. UPS turi užtikrinti elektros energijos tiekimą palaikymą sistemoje iki generatorių paleidimo, bet ne mažiau kaip 1 valandą. Generatorių montavimo vietas, apsaugos priemonės bei jų techninės specifikacijos, užtikrinančios patikimą generatoriaus bei jos elementų kontrolę, projektavimo metu, privalo būti suderintos su VSAT.

137. Sistemos tiekėjas privalo:

137.1. įvertinti savo konkurso pasiūlyme visų inžinerinių tinklų prijungimo išlaidas, suprojektuoti reikalingus inžinerinius tinklus ir atlikti jų statybos montavimo darbus;

137.2. esant į LESTO skirstomuosius tinklus pasijungimo ar galios padidinimo poreikiui, gauti elektros prisijungimo technines sąlygas ir prisiimti šių sąlygų įvykdymo išlaidas bei mokesčius;

137.3. elektros įrenginių įrengimo darbus vykdyti vadovaujantis galiojančiomis taisyklėmis;

137.4. numatyti inžinerinių tinklų apsaugą nuo vandalinių pažeidimų. Apsaugos nuo vandalinių pažeidimų priemonės, projektavimo metu, privalo būti suderintos su VSAT;

137.5. įrengti reikalingus žeminimo kontūrus, esant reikalui įrengti energijos apskaitos prietaisus ir priduoti šių išteklių tiekėjui;

137.6. ištaisyti visus aplinkos arba statinių pažeidimus ar sugadinimus darbų vykdymo metu;

137.7. baigus montavimo darbus, atlikti žeminimo kontūrų, žeminimo kontaktų, kabelių izoliacijos ir kitų varžų matavimus;

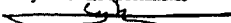
137.8. įrengti prie įrengimų visus reikalingus ženklinius, užrašus, apsaugas ir ribotuvus;

137.9. parengti požeminių tinklų išpildomas geodezines nuotraukas, pateikti savivaldybėms ir gauti spaudą patvirtinantį atliktas požeminių komunikacijų geodezines nuotraukas arba papildytų georeferencinių duomenų bazių išrašus ir pateikti pirkėjui.

138. Tiekėjas savo įsipareigojimams įvykdyti reikalingais energijos ištekliais (elektros energija, vanduo ir kt.) apsirūpina pats.

Bokštai ir kiti inžineriniai įrenginiai reikalingi sistemos funkcionavimui

139. Bendrieji reikalavimai statybos darbams:

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas

Edvinas Paškevičius

139.1. gauti projektavimui ir statybai reikalingus dokumentus, įskaitant savivaldybės specialiuosius architektūros reikalavimus ir juos įvykdyti;

139.2. atlikti sistemos poveikio vertinimą jautriai gamtiniu požimiui aplinkai ir įvykdyti specialiųjų saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimus;

139.3. prireikus gauti leidimus inžinerinių tinklų įrengimui iš atitinkamų ruožų žemės savininkų;

139.4. atlikti reikalingus parinktų žemės sklypų inžinerinius tyrinėjimus (geodeziją, geologiją, maksimalius vandens lygių skaičiavimus), detaliųjų planų parengimą, derinimą ir tvirtinimą (jeigu privaloma);

139.5. suprojektuoti bokštų ir ažūrinės konstrukcijos stiebų pamatus, bokštų ir stiebų konstrukcijas ir inžinerinius tinklus, užtikrinant sistemos funkcionalumą ir saugią aptarnavimo galimybę;

139.6. parengtą Techninį projektą, suderinus su Pirkėju, pateikti ekspertavimui ekspertizės įmonei, operatyviai jį pataisyti pagal ekspertų pastabas;

139.7. gauti statybos leidimą arba raštišką pritarimą projektui (jeigu privaloma);

139.8. vieną ekspertuoto Techninio projekto egzempliorių pateikti, Pirkėjo paskirtam, Statinio statybos techniniam prižiūrėtojų per 10 darbo dienų iki darbų pradžios;

139.9. vykdyti statinio projekto autorinę priežiūrą (jeigu privaloma);

139.10. bendradarbiauti su valstybinėmis institucijomis bei įmonėmis ir privačiomis struktūromis, užsakant, gaunant, derinant ir tvirtinant visus darbams reikalingus dokumentus bei derinant žemės kasinėjimo darbus;

139.11. paruošti pildymui ir pildyti statybos žurnalą bei užtikrinti, kad žurnalą pildytų subrangovai;

139.12. parengti inžinerinių tinklų ir bokšto pamatų išpildomasias nuotraukas ir kitą dokumentaciją reikalingą statybos užbaigimui ir pateikti statybos užbaigimo komisijai arba Pirkėjui (kai statybos užbaigimo aktas nebūtinus);

139.13. pateikti statybos užbaigimo komisijai arba Pirkėjui (kai pildoma statybos užbaigimo deklaracija) medžiagų ir gaminių atitikties deklaracijas arba kitus lygiaverčius dokumentus;

139.14. pateikti vieną egzempliorių Techninio projekto statybos užbaigimo komisijai arba Pirkėjui (kai pildoma statybos užbaigimo deklaracija);

139.15. parengti ir pateikti Pirkėjui žemės sklypų kadastrines ir bokštų su aptvėrimais bei ažūrinės konstrukcijos stiebų inventorizacijos bylas;

139.16. organizuoti statybos užbaigimo įforminimą aktu (jeigu privaloma) arba kitomis Statybos techninio reglamento numatytais priemonėmis;

139.17. tiekėjas energijos ištekliais (elektros energija, vanduo ir kt.) apsirūpina pats;

139.18. tiekėjas privalo laikytis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo, visų Lietuvos Respublikoje galiojančių statybos techninių reglamentų, standartizavimo ir sertifikavimo reikalavimų bei įmonėje galiojančių Statybos taisyklių;

139.19. už Tiekėjo ir visų Subrangovų, atliekančių statybos montavimo darbus, darbų saugą atsako Tiekėjas jeigu sutartyse tarp Tiekėjo ir Subrangovų nenumatyta kitaip;

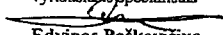
139.20. statinių garantinis laikotarpis nustatomas pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymą ir Civilinį kodeksą.

140. Reikalavimai bokštų, ažūrinės konstrukcijos stiebų ir apsauginės tvoros statybos darbams:

140.1. optoelektroninės įrangos komplektai turi būti montuojami visuose bokštuose ar ažūrinės konstrukcijos stiebuose;

140.2. bokštų ar ažūrinės konstrukcijos stiebų ir kitų statinių bei įrenginių statyba ir įrengimas turi atitikti Respublikines statybos normas ir taisykles;

140.3. bokštai ir ažūrinės konstrukcijos stiebai montuojami ant pamatų, suprojektuotų priklausomai nuo topografinės ir inžinerinių-geologinių tyrinėjimų medžiagos konkrečiai vietai;

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas

E. Dvinaš Paškevičius

140.4. aplink bokštus įrengiamos ne siauresnės pagal pasienio juostą kaip 5 m pločio ir reikiamo ilgio aikštelės, kuriuose montuojami generatoriai, elektros ir telekomunikacijų komutaciniai skydai ir kita būtina įranga. Ažūrinės konstrukcijos stiebams įrengiamos 3 m pločio pagal pasienio juostą ir reikiamo ilgio aikštelės. Ilgis derinamas su VSAT įvertinant montuojamai įrangai ir jos priežiūrai bei apsaugai reikalingą teritorijos plotą;

140.5. aikštelių paviršius padengiamas augaliniu gruntu ir užsėjamas žole;

140.6. bokštų ir ažūrinės konstrukcijos stiebų pamatų tipą numato projektuotojai atsižvelgdami į inžinerinius geologinius tyrinėjimus;

140.7. pamatai gali būti projektuojami tipiniai bokštams ar ažūrinės konstrukcijos stiebams ir pritaikomi kiekvienam bokštui ar ažūrinės konstrukcijos stiebui.

140.8. bokštuose ar ažūrinės konstrukcijos stiebuose elektros ir telekomunikacijų komutacinį skydą tvirtinti prie bokšto ar ažūrinės konstrukcijos (jei tai neįtakos jų stabilumo). Teritorijos ir perimetro apsaugai montuojami kombinuoti davikliai (2 vnt.). Taip pat turi būti įrengtas šviesinis-garsinis signalizatorius ir teritorijos apšvietimas, kurie valdomi rankiniu būdu vietoje arba iš valdymo centro taip pat automatiškai kilus aliarmui. Visos komutacinės spintos, konteineriai, paskirstymo skydai, paskirstymo dėžutės ir pan. turi būti apsaugotos antisabotažiniais kontaktais, informacija apie jų atidarymą turi patekti į valdymo centrą kaip aliarminis signalas su konkretaus detektoriaus išskyrimu. Papildomai konteineriai, visos spintos ir dėžės turi būti apsaugoti seismineis detektoriais, informacija apie aliarmą turi patekti į valdymo centrą kaip aliarminis signalas su konkretaus detektoriaus išskyrimu.

140.9. bokštų ar ažūrinės konstrukcijos stiebų teritorijos ir perimetro stebėjimui turi būti naudojamos stacionarios vaizdo stebėjimo kameros, užtikrinančios visos aptvertos teritorijos ir perimetro bei jo prieigų palei valstybės sienos liniją (ne mažiau kaip po 50 m į abi puses) stebėjimą. Stacionarios vaizdo stebėjimo kameros turi būti su vaizdo turinio analize bei komplektuojamos su IR apšvietimo prožektoriais ir kombinuotais davikliais (reikalavimus žiūrėti 41-43, 45 ir 69-77 punktuose). Vaizdas iš šių kamerų privalo būti perduodamas operatoriui automatiškai, suveikus teritorijos apsaugos sistemai, vaizdas perduodamas 25 kadrui per sekundę ir daromas vaizdo įrašas. Operatoriai rankiniu būdu privalo turėti galimybę laisvai pasirinkti bokštų apsauginių vaizdo kamerų perduodamus vaizdus laisvai pasirinktame monitoriuje;

140.10. bokštai ir ažūrinės konstrukcijos stiebai turi atitikti STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“ ir STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“;

140.11. bokšto ir ažūrinės konstrukcijos stiebų gamybos (metalinų konstrukcijų suvirinimo ir antikorozinio padengimo) darbai turi atitikti šiuos reikalavimus: EN 729-2; EN 719; LST EN ISO 1461; LST EN ISO 12944; LST EN ISO 2808;

140.12. bokštų ir ažūrinės konstrukcijos stiebų metalinių konstrukcijų elementai karštai cinkuojami. Cinkavimo danga turi atitikti LST EN ISO 1461 reikalavimus;

140.13. bokštų pakilimo kopėčios turi turėti dvigubą užlipimo apsaugą pagal LST EN ISO 14122-4 reikalavimus, t. y.: apsauginius lankus ir apsauginį bėgelį;

140.14. patekimas į bokštą turi būti rakinamas dviejose vietose, t. y., apačioje, patekimui ant kopėčių ir viršuje, patekimui į aikštelę. Ažūrinės konstrukcijos stiebuose tik apačioje (Patekimas į ažūrinės konstrukcijos stiebus turi būti apribotas techninėmis priemonėmis suderintomis su VSAT);

140.15. bokšto viršuje montuojama darbinė aikštelė turi būti ne mažesnė kaip 2,84 m² ir aptverta ne žemesne kaip 1,2 m aukščio apsaugine tvorele;

140.16. bokštų ar ažūrinės konstrukcijos stiebų įžeminimo sistema turi būti įrengiama pagal „Elektros įrenginių įrengimo taisyklės“ ir „Pastatų ir statinių žaibosaugos“ reikalavimus;

140.17. sumontuotos elektroninės įrangos (konteineriuose, ant apsauginės tvoros) įžeminimas turi atitikti LST EN ISO 50310 reikalavimus;

140.18. bokšto ar ažūrinės konstrukcijos stiebų viršaus didžiausias horizontalus bendras svyravimas negali viršyti 0,1% nuo bokšto aukščio;

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas


Edvinas Paškevičius

140.19. bokšto ar ažūrinės konstrukcijos stiebų teritorijos perimetro apsaugai skirta tvora ir varteliai turi būti pagaminta iš suvirinto strypinio plieninio tinklo, kurio viršuje pritvirtinta susukta plokštumoje pjaunanti viela „dagilis“;

140.20. bendras aptvėrimo aukštis turi būti ne mažesnis kaip 2,5 m;

140.21. suvirinto vielinio tinklo aukštis turi būti ne mažesnis kaip 2,0 m;

140.22. tinklo dalies akies išmatavimai ne daugiau 50×200 mm;

140.23. aptvėrimo vertikalių ir horizontalių strypų skersmuo ne mažesnis kaip 5 mm;

140.24. viršutinės pjaunančios vielos „dagilis“ aukštis ne mažesnis kaip 0,5 m;

140.25. visos metalinės aptvėrimo ir vartų detalės (aptvėrimo stulpai, išramstymo detalės, vartų konstrukciniai elementai) turi būti padengti antikorozine danga, strypai padengti cinko danga ne plonesne kaip 80 mm, šaltu cinkavimu;

140.26. aptvėrimo stulpų diametras turi būti ne mažiau 60 mm (arba 60×40 mm, jeigu naudojama stačiakampės formos konstrukcija);

140.27. aptvėrimo stulpų žingsnis turi būti ne daugiau 3 m;

140.28. aptvėrimo stulpai įbetonuojami į žemę žemiau grunto įšalo zonos, bet ne mažiau 0,6 m. gylio, ties vartais stulpai betonuojami žemiau grunto įšalo zonos, bet ne mažiau nei 0,9 m. gylio;

140.29. specialios išramstymo detalės negali būti montuojamos išorinėje aptvėrimo pusėje;

140.30. po visais pamatais įrengiamas 200 mm storio sutankinto žvyro pagrindas.

Numatomas inžinerinių konstrukcijų (bokštų ir ažūrinės konstrukcijos stiebų (arba atramų) su optoelektroninės įrangos komplektais išdėstymas Vištyčio užkardos ruože.

Eil. Nr.	Inžinerinė konstrukcija	Inžinerinės konstrukcijos įrengimo vieta užkardos veikimo teritorijoje	Montuojama optoelektroninė įranga
1.	Ažūrinės konstrukcijos stiebas ne mažesnis nei 8 m.	Prie VSŽ 5	stacionarus termovizorius su stacionaria diene kamera
2.	Ažūrinės konstrukcijos stiebas ne mažesnis nei 12 m.	Ant Vištyčio ež. kranto. Prie VSŽ 18	optoelektroninės įrangos komplektas
3.	Ažūrinės konstrukcijos stiebas ne mažesnis nei 6 m.	Ant Vištyčio ež. kranto. Priešais VSŽ 30-B (preliminariai LKS: 418760, 6032802)	optoelektroninės įrangos komplektas
4.	Bokštas 29 m.	Vištyčio užkardoje	optoelektroninės įrangos komplektas
5.	Ažūrinės konstrukcijos stiebas 12 m.	Prie VSŽ 131	optoelektroninės įrangos komplektas
6.	Ažūrinės konstrukcijos stiebas 12 m.	Prie VSŽ 142	optoelektroninės įrangos komplektas
7.	Ažūrinės konstrukcijos stiebas 12 m.	Prie VSŽ 149	optoelektroninės įrangos komplektas
8.	Ažūrinės konstrukcijos stiebas 12 m.	Prie VSŽ 160	optoelektroninės įrangos komplektas
9.	Bokštas 29 m.	Tarp VSŽ 173 ir 174-L (preliminariai LKS: 416045, 6048934;	optoelektroninės įrangos komplektas
10.	Ažūrinės konstrukcijos stiebas 12 m.	Prie VSŽ 181	optoelektroninės įrangos komplektas

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas


Edvinas Paškevičius

*Tikslus inžinerinių konstrukcijų (bokštų ir ažūrinės konstrukcijos stiebų (arba atramų) aukštis, tipas ir įrengimo vieta (koordinatės) ruože turi būti nurodytas projektavimo dokumentacijoje ir suderintas su VSAT.

138. Metalinių cinkuotų stulpų (užtikrinančių kamerų veikimo stabilumą) konstrukcijos projektas bei ant jų montuojamos fizinės įrangos apsaugos nuo tyčinio sugadinimo priemonės derinami su VSAT.

141. Kiti sistemos diegimui reikalingi įrenginiai, kuriuos siūlys ir diegs tiekėjai, turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės aktais nustatytus sertifikavimo, saugumo, higienos normų, Statybos įstatymo, aplinkosaugos ir kitus reikalavimus.

Nuotolinė balso perdavimo sistema

142. Turi užtikrinti iš valdymo centro nuotoliniu būdu perduoti garsinę informaciją prie trišalio valstybės sienos ženklo „VIŠTYTIS“ esantiems asmenims.

143. Turi būti pritaikytas darbai lauko bei Lietuvoje vyraujančiomis klimatinėmis sąlygomis.

144. Turi būti montuojamas ant esamo ar naujai įrengto stulpo.

Specialieji reikalavimai

145. Turi būti parinktos ir suprojektuotos optimalios stebėjimo bokštų vietos valstybės sienos su Rusijos Federacija apsaugai skirtų žemės plotų (pasienio juostos), patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. gruodžio 13 d. nutarimu Nr. 1387, ribose, įvertinant vietovės ypatumus ir gamtines sąlygas.

146. Turi būti parengta visa reikalinga žemės sklypams (parinktų stebėjimo bokštų vietų) suformuoti dokumentacija: jei reikia, teisės aktų nustatyta tvarka parengti žemės sklypų (teritorijų) detalieji planai, suderinti su atitinkamomis institucijomis ir pateikti tvirtinti.

147. Turi būti parengta visa reikalinga stebėjimo bokštams statyti dokumentacija: teisės aktų nustatyta tvarka parengti techniniai (stebėjimo bokštų) projektai, suderinti su atitinkamomis institucijomis, gauti leidimai statybos darbams vykdyti.

148. Turi būti parengta visai sistemai užtikrinti reikalinga elektros energijos tinklų tiekimui techninė dokumentacija: teisės aktų nustatyta tvarka parengti techniniai projektai (elektros energijos tinklų tiekimu), suderinti su atitinkamomis institucijomis, gauti leidimai jų įrengimo darbams vykdyti.

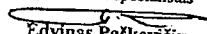
149. Turi būti parengta visai sistemai užtikrinti reikalinga ryšių linijų tinklų techninė dokumentacija: teisės aktų nustatyta tvarka parengti techniniai projektai, suderinti su atitinkamomis institucijomis, gauti leidimai jų įrengimo darbams vykdyti.

IV SKYRIUS

GARANTINĖ PRIEŽIŪRA, VARTOTOJŲ MOKYMAS IR DOKUMENTACIJA

150. Visi siūlomos ir tiekiamos įrangos projektai, brėžiniai bei kita medžiaga ir pagal juos instaliuota įranga turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės aktais nustatytus sertifikavimo, saugumo, higienos normų, Statybos įstatymo, aplinkosaugos ir kitus reikalavimus.

151. Siūloma sistema turi turėti ne trumpesnę kaip 36 mėnesių garantinį laikotarpį (garantinis aptarnavimas teikiamas Vištyčio užkardoje, valdymo centre arba įrangos įrengimo vietoje) su visapusišku palaikymu visą parą visiems komponentams (įskaitant reikalingą įrangą ir darbus). Garantinio laikotarpio metu visoms sistemos komplektuojančioms dalims (daiktams) taikomos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.335 straipsnio, darbams – to paties kodekso 6.665 straipsnio nuostatos.

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas

Edvinas Paškevičius

152. Garantinio laikotarpio metu sistemos gedimo atveju maksimalus reakcijos laikas neturi viršyti 24 val. nuo pranešimo apie įvykį, o maksimalus ištaisymo laikas neturi viršyti 48 val. nuo pranešimo apie įvykį. Jeigu neįmanoma įrangos elemento suremontuoti vietoje, tai vietoj sugedusio elemento, jo remonto laikotarpyje, įrengiamas kitas, kuris užtikrina sistemos pilnavertį funkcionalumą.

153. Naudotis sistema turi būti išmokyti ir parengti mokyti kitus VSAT darbuotojus ne mažiau kaip 10 užkardos operatorių.

154. Administruoti sistemą turi būti apmokyti ir parengti mokyti kitus 6 VSAT specialistai.

155. Turi būti pateiktos ir perduotos VSAT visos sistemos naudojimo ir priežiūros instrukcijos, kuriose turi būti detalai aprašyta, kaip valdyti, naudoti, administruoti, prižiūrėti, reguliuoti ir taisyti sistemą. Minėta dokumentacija pateikiama ir kompiuterinėje laikmenoje (CD arba DVD) bei programinės įrangos instaliacinės terpės.

156. Turi būti pateikta ir perduota VSAT visa sistemos techninės įrangos dokumentacija. Minėta dokumentacija pateikiama ir kompiuterinėje laikmenoje (CD arba DVD).

157. Turi būti pateikta ir perduota VSAT visa reikalinga sistemos programinės įrangos dokumentacija. Minėta dokumentacija pateikiama ir kompiuterinėje laikmenoje (CD arba DVD).

158. Jeigu sistemos instaliavimo, įdiegimo, paleidimo ir garantinio laikotarpio metu yra sukuriamą pagalbinė arba integravimui skirta programinė įranga visapusiškam sistemos funkcionalumui užtikrinti, jos VSAT neribotam laikui turi būti suteiktos visos naudojimo, modifikavimo ir kitos autorinės turtinės teisės.

159. Jeigu sistemos funkcionalumui užtikrinti yra siūlomi standartizuoti programinės įrangos paketai, jų naudojimo licencijos turi būti suteiktos šiuose reikalavimuose nurodytam vartotojų bei įrangos kiekiui neribotam laikui (pagal šio konkurso diegimo apimtį).

160. Jeigu sistemos funkcionalumui užtikrinti yra siūloma licencijuojama įranga, jos naudojimo licencijos turi būti suteiktos VSAT neribotam laikui šiuose reikalavimuose nurodytam įrangos kiekiui.

161. Visa, su sistema susijusi, VSAT perduodama dokumentacija turi būti lietuvių kalba, jeigu dokumentacija parengta ne lietuvių kalba, tai turi būti pateiktas vertėjo ar vertimo biuro patvirtintas jos vertimas į lietuvių kalbą.

162. Tiekėjas privalo pateikti visos naudojamos programinės įrangos ir naudojamo duomenų modelio aprašymą lietuvių kalba bei tiekėjo atliktų programavimo darbų išeities tekstus. Naudojamos programinės įrangos naudojimas negali būti ribojamas licencijų skaičiumi. Jei programinei įrangai yra numatytos licencijos, jos turi būti įsigytos iš projektui numatyto finansavimo, galioti neribotą laiką bei perduotos į Pirkėjo nuosavybę.

163. Garantinio laikotarpio metu, VSAT pareikalavus, Tiekėjas privalo suderinti detekcinės įrangos jautrumą bei optoelektroninės įrangos veikimo parametrus.

V SKYRIUS BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

164. Tiekėjas privalo savo pasiūlyme nurodyti tikslūs siūlomų prekių pavadinimus, kiekius, modelius ir specifikacijas bei pateikti detalius paaiškinimus kaip bus realizuojamas reikalaujamas sistemos funkcionalumas. Pasiūlyme turi būti nurodyta:

164.1. siūlomų įrenginių montavimo vietos (montavimo schemos),

164.2. siūloma detekcinės ir optoelektroninės įrangos architektūra.

165. Pirkėjas gali pareikalauti optoelektroninės įrangos komplektų praktinės demonstracijos realiomis sąlygomis pagal VSAT parengtą tiekėjų pasiūlytų optoelektroninės įrangos komplektų ir detekcinės įrangos atitikimo pirkimo dokumentų techninės specifikacijos reikalavimams tikrinimo ir vertinimo tvarką (2 priedas) VSAT nurodytos užkardos veikimo teritorijoje. Tiekėjui atsisakius atlikti praktinę demonstraciją realiomis sąlygomis, Pirkėjas atmes tiekėjo pasiūlymą. Jei demonstracijos metu bus nustatyta, kad siūlomi optoelektroninės įrangos

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas


Edvinas Paškevičius

komplektai) neatitinka keliamų reikalavimų ar neatitinka tiekėjo pasiūlyme pateiktos specifikacijos, Pirkėjas atmes tiekėjo pasiūlymą.

166. Diejami sistemos elementai turi tenkinti ISO atviros sistemos sujungimų standartą (ISO Open System Interconnection (OSI) Standard arba lygiavertį) ir turėti modulinę struktūrą, kad būtų galima lengvai išplėsti sistemos galimybes ir ateityje prijungti naujesnių technologijų įrenginius.

167. Naujos sistemos įrengimas neturi pabloginti esamų VSAT padaliniuose valstybės sienos apsaugos sistemų funkcionalumo.

168. Tiekėjas, įdiegęs sistemą pasienio juostoje, privalo atstatyti pasienio juostos elementų (patrulinę taką, kontrolinę pėdsakų juostą, tvoros ir kt.) būklę.

169. Konkurso nugalėtojas prieš diegdamas sistemą, privalo išanalizuoti situaciją ruože, suprojektuoti sistemą ir suprojektuotą sistemą suderinti su VSAT.

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas

Edvinas Paškevičius

**Vištyčio užkardos
sienos stebėjimo sistemos
techninės specifikacijos
1 priedas**

Numatoma ažūrinės konstrukcijos Nr.
10 montavimo vieta ties VSŽ 181
(prie atraminio punkto)

Numatoma bokšto Nr. 9 montavimo vieta tarp VSŽ 173 ir VSŽ 174-L

Numatoma ažūrinės konstrukcijos Nr.
8 montavimo vieta ties VSŽ 160

Numatoma ažūrinės konstrukcijos Nr.
7 montavimo vieta ties VSŽ 149

Numatoma ažūrinės konstrukcijos Nr.
6 montavimo vieta ties VSŽ 142

Numatoma ažūrinės konstrukcijos Nr.
5 montavimo vieta ties VSŽ 131

Ruožo atkarpa, kuriame turi būti
sumontuotos stacionarios kameros
Nuo ežero kranto (~ VSZ 42) iki VSŽ
129

Papildoma optoelektroninē jrange
stacionarios kameros ties VSŽ 42
stebējimui.

Numatoma bokšto Nr. 4 bei radiolokacinės įrangos montavimo vieta Vištyčio užkardoje

Numatoma ažūrinės konstrukcijos
Nr. 3 bei radiolokacinės įrangos
montavimo vieta ties atraminio
punkto (~VSŽ 30-B)

Numatoma ažūrinės konstrukcijos Nr. 2 bei radiolokacinės įrangos montavimo vieta prie VSŽ 18

Numatoma ažūrinės konstrukcijos Nr. 1 su stacionariu termovizoriumi montavimo vieta ties VSZ 5

**Papildoma optoelektroninė įranga
stacionarios kameros ties VSŽ 1 ir
trišalio ženkle stebėjimui.**

**Teisės skyriaus
vyriausiojo specialistas**

Edvinas Paškevičius

Ruožo atkarpa, kuriame turi būti sumontuotos stacionarios kameros ir sensorinis mikrofoninis kabelis nuo (VSŽ 1) iki (VSŽ 18).



ORIGINALAS NEBUTIS IŠEŠ

**VALSTYBĖS SIENOS APSAUGOS TARNYBOS
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS
VIEŠŲJŲ PIRKIMŲ SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga Savanorių pr. 2, LT-03116 Vilnius Tel.: (8 5) 271 9305 / 233 1352 Faks.: (8 5) 271 9306 / 233 1365 / 271 7344
El. p. dvks@vsat.vrm.lt Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre Kodas 188608252

Konkurso tiekėjams

2017-12-13 Nr. (21)-14-4592

**DĖL ATVIRO KONKURSO „VIŠTYČIO UŽKARDOS SIENOS STEBĖJIMO SISTEMOS
ĮRENGIMAS“ PIRKIMO SĄLYGŲ**

Pranešame, kad š. m. gruodžio 7 d. Pagėgių rinktinės Vištyčio užkardoje (S.Dariaus ir S.Girėno g. 18, Vištytis, Vilkaviškio r. savivaldybė, Vištyčio seniūnija) įvyko susitikimas su tiekėjais. Susitikimo tikslas – sienos stebėjimo sistemos įrengimo teritorijos apžiūra, taip kaip numatyta konkurso „Vištyčio užkardos sienos stebėjimo sistemos įrengimas“ pirkimo sąlygų 39 papunktyje. Tiekėjai buvo supažindinti su užkardoje esančiu valdymo centru bei stebėjimo sistemos įrengimo vieta. Apžiūros metu buvo leista fotografuoti.

Š. m. gruodžio 1, 5, 7 ir 11 d. CVP IS priemonėmis gavome tiekėjų paklausimus dėl atviro konkurso pirkimo sąlygų.

Viešojo pirkimo komisiją (toliau – komisija), išnagrinėjusi tiekėjų klausimus, teikia tokius atsakymus:

1 Klausimas. Ar Vištyčio užkardoje yra eksploatuojamas benzininis arba dyzelinis elektros generatorius, kuris užtikrina visos Vištyčio užkardos elektros energijos tiekimą nutrūkus elektros padavimui iš skirstomųjų tinklų?

Jeigu atsakymas į klausimą yra teigiamas, tuomet prašome nurodyti Vištyčio užkardos elektros įvado galingumą ir koks šiuo metu yra galingumo rezervas, kurį galima panaudoti diegiamos sistemos užmaitinimui?

Atsakymas. Užkardoje esantis generatorius yra 180 KW galios. Rezervas 30 KW.

2 Klausimas. Prašome atsakyti ar Vištyčio užkardos veikimo teritorijoje yra šiuo metu eksploatuojami atraminiai punktai/stebėjimo bokštai iki kurių yra atvestas elektros maitinimas. Jeigu atsakymas į klausimą yra teigiamas, tuomet prašome pateikti atraminių punktų/stebėjimo bokštų išdėstymo schemą Vištyčio užkardos veikimo teritorijoje, nurodant elektrifikuotų atraminių punktų/stebėjimo bokštų koordinates, elektros įvadų galingumus, koks elektros galingumo rezervas yra nepanaudotas ir nuo kokių elektros pastorių jie yra pajungti. Ar tiekėjai galės naudotis atraminių punktų/stebėjimo bokštų elektros įvadais montuojamos sistemos užmaitinimui?

Atsakymas. Pagal sutartis su Lesto Totorkiemio kaimo ribose esančio atraminio punkto Nr. 3 (koordinatės X-6041336, Y-416183) leistinoji naudoti galia yra 5 KW, įtampa 0,4 KV, Pakalnių kaimo ribose esančio atraminio punkto Nr. 1 (koordinatės X-6027742, Y-420304) leistinoji naudoti galia 5 KW, įtampa 0,4 KV, (Atraminių punktų elektros pastorių numeriai nežinomi). Vištyčio užkardos leistinoji naudoti galia 30 KW, įtampa 0,4 KV. Elektros pastotė VŠ206

3 Klausimas. Atviro konkurso „Vištyčio užkardos sienos stebėjimo sistemos įrengimas“ techninės specifikacijos priede Nr. 1 (puslapis Nr. 40) nurodyta ruožo atkarpa, kuriame turi būti sumontuotos stacionarios kameros nuo ežero kranto (~ VSŽ 42) iki VSŽ 129. Taip pat, nurodyta papildoma optoelektroninė įranga stacionarios kameros ties VSŽ 42 stebėjimui.

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas

Edvinas Paškevičius

Akivaizdu, kad stacionarių kamerų ruožo montavimo pradinis taškas sutampa su papildoma optoelektroninės įrangos stacionarios kameros ties VSŽ 42 stebėjimui montavimo vieta.

Tam, kad sudaryti vienodas sąlygas visiems konkurso dalyviams, kad dalyviai žinotų, ką apima perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai ir panaikinti dviprasmybes, prašome nurodyti koks turi būti minimalus atstumas nuo numatomos papildomos optoelektroninės įrangos stacionarios kameros ties VSŽ 42 stebėjimui iki pirmos stacionarios kameros ruožo atkarpoje nuo ežero kranto (~ VSŽ 42) iki VSŽ 129 ir pavaizduoti tai schematiškai.

Atsakymas.

1. Techninių specifikacijų 33 punkte yra numatyta, kad "papildoma optoelektroninė įranga montuojama trišalio valstybės sienos ženklo „VIŠTYTIS“ bei stacionarių kamerų ties VSŽ 1 ir VSŽ 42 stebėjimui <.....>. Šiame punkte nėra numatoma kokių atstumu papildoma optoelektroninė įranga turi būti sumontuota, tačiau numatyta, kad papildomos optoelektroninės įrangos techninės specifikacijos bei apžvalgos kampai parenkami ir suderinami su VSAT.

2. Techninių specifikacijų 37-38 punkte yra numatyta, kad tikslus stacionarių kamerų skaičius bei jų išdėstymo vietos turi būti parinktos atsižvelgiant į vietovės reljefą, ruožo (valstybės sienos linijos) posūkius ir kitus veiksnius, o atstumas tarp stacionarių kamerų turi būti ne didesnis kaip 80 m viena nuo kitos. Rangovas pats turi pateikti pasiūlymą su reikiama optoelektroninės įrangos kiekiais, kad būtų stebima visa valstybės siena ir ją kertantys ar prie jos priartėjantys objektai. Tikslus inžinerinių konstrukcijų (bokštų ir ažūrinės konstrukcijos stiebų (arba atramų) aukštis, tipas ir įrengimo vieta (koordinatės) ruože turi būti nurodytas projektavimo dokumentacijoje ir suderintas su VSAT.

3. Techninių specifikacijų 164 punkte yra numatyta, kad Tiekėjas privalo savo pasiūlyme nurodyti tikslus siūlomų prekių pavadinimus, kiekius, modelius ir specifikacijas bei pateikti detalius paaiškinimus kaip bus realizuojamas reikalaujamas sistemos funkcionalumas. Pasiūlyme turi būti nurodyta:

- siūlomų įrenginių montavimo vietos (montavimo schemas),
- siūloma detekcinės ir optoelektroninės įrangos architektūra.

4 Klausimas. Atviro konkurso „Vištyčio užkardos sienos stebėjimo sistemos įrengimas“ techninės specifikacijos priede Nr. 1 (puslapis Nr. 40) nurodyta ruožo atkarpa, kuriame turi būti sumontuotos stacionarios kameros ir sensorinis mikrofoniškas kabelis nuo VSŽ 1 iki VSŽ 18. Taip pat nurodyta papildoma optoelektroninė įranga stacionarios kameros ties VSŽ 1 ir trišalio ženklo stebėjimui bei numatoma ažūrinės konstrukcijos Nr.2 bei radiolokacinės įrangos montavimo vieta prie VSŽ 18.

Akivaizdu, kad stacionarių kamerų ruožo montavimo pradinis taškas sutampa su papildoma optoelektroninės įrangos stacionarios kameros ties VSŽ 1 ir trišalio ženklo stebėjimui, o stacionarių kamerų ruožo montavimo galutinis taškas sutampa su numatomos ažūrinės konstrukcijos Nr. 2 montavimo vieta ties VSŽ 18. Tam, kad sudaryti vienodas sąlygas visiems konkurso dalyviams, kad dalyviai žinotų, ką apima perkančiosios organizacijos nustatyti reikalavimai ir panaikinti dviprasmybes, prašome nurodyti:

a) koks turi būti minimalus atstumas nuo numatomos papildomos optoelektroninės įrangos stacionarios kameros ties VSŽ 1 ir trišalio ženklo stebėjimui iki stacionarių kamerų ruožo montavimo pradinio taško ir pavaizduoti tai schematiškai;

b) koks turi būti minimalus atstumas nuo numatomos ažūrinės konstrukcijos Nr. 2 montavimo vietos ties VSŽ 18 iki stacionarių kamerų ruožo montavimo galutinio taško pavaizduoti tai schematiškai.

Atsakymas.

1. Techninių specifikacijų 33 punkte yra numatyta, kad "papildoma optoelektroninė įranga montuojama trišalio valstybės sienos ženklo „VIŠTYTIS“ bei stacionarių kamerų ties VSŽ 1 ir VSŽ 42 stebėjimui <.....>. Šiame punkte nėra numatoma kokių atstumu papildoma optoelektroninė įranga turi būti sumontuota, tačiau numatyta, kad papildomos optoelektroninės įrangos techninės specifikacijos bei apžvalgos kampai parenkami ir suderinami su VSAT.

2. Techninių specifikacijų 37-38 punkte yra numatyta, kad tikslus stacionarių kamerų skaičius bei jų išdėstymo vietos turi būti parinktos atsižvelgiant į vietovės reljefą, ruožo (valstybės sienos linijos) posūkius ir kitus veiksnius, o atstumas tarp stacionarių kamerų turi būti ne didesnis kaip 80 m viena nuo kitos. Rangovas pats turi pateikti pasiūlymą su reikiama optoelektroninės įrangos kiekiais, kad būtų stebima visa valstybės siena ir ją kertantys ar prie jos priartėjantys objektai.

Edvinas Paškevičius

objektai. Tikslus inžinerinių konstrukcijų (bokštų ir ažūrinės konstrukcijos stiebų (arba atramų) aukštis, tipas ir įrengimo vieta (koordinatės) ruože turi būti nurodytas projektavimo dokumentacijoje ir suderintas su VSAT.

3. Techninių specifikacijų 164 punkte yra numatyta, kad Tiekėjas privalo savo pasiūlyme nurodyti tikslus siūlomų prekių pavadinimus, kiekius, modelius ir specifikacijas bei pateikti detalius paaiškinimus kaip bus realizuojamas reikalaujamas sistemos funkcionalumas. Pasiūlyme turi būti nurodyta:

- siūlomų įrenginių montavimo vietos (montavimo schemos),
- siūloma detekcinės ir optoelektroninės įrangos architektūra.

5 Klausimas. Prašome atsakyti ar Vištyčio užkardoje numatomam bokštui Nr. 4 bus taikomi techninės specifikacijos 140.8, 140.9, 140.19, 140.20, 140.21, 140.22, 140.23, 140.24, 140.25, 140.26, 140.27, 140.28 ir 140.29 papunkčių reikalavimai?

Atsakymas. Bokštui Nr. 4 taikomas 140.8 techninės specifikacijos punktas, punktas 140.9 taikomas dalinai t.y. „bokšto teritorijos ir perimetro stebėjimui turi būti naudojama stacionari vaizdo stebėjimo kamera, užtikrinanti bokšto prieigų stebėjimą (privalo matyti pateikimas į bokštą ir komutacinės spintos). Stacionari vaizdo stebėjimo kameros turi būti su vaizdo turinio analize bei komplektuojama su IR apšvietimo prožektoriais ir kombinuotais davikliais (reikalavimus žiūrėti 41-43, 45 ir 69-77 punktuose). Vaizdas iš šios kamerų privalo būti perduodamas operatoriui automatiškai, suveikus bokšto apsaugos sistemai, vaizdas perduodamas 25 kadrai per sekundę ir daromas vaizdo įrašas. Operatoriai rankiniu būdu privalo turėti galimybę šios kameros perduodama vaizdą sukomutuoti pasirinktame monitoriuje;“

6 Klausimas. Prašome paaiškinti techninės specifikacijos 20.5 papunkčio reikalavimus. 20.5 papunktyje rašoma, kad sistemoje turi būti galimybė skaitmeniniame žemėlapyje, pateiktame VSAT, atvaizduoti radiolokacinės įrangos kontroliuojamą teritoriją, aptiktus objektus, objektų judėjimo pėdsakus, judėjimo kryptį, objekto charakteristiką bei radiolokacinės stoties būseną.

Prašome konkretizuoti 20.5 papunkčio reikalavimus ir atsakyti kokia tiksliai radiolokacinės stoties būseną turi būti atvaizduojama?

Atsakymas. Skaitmeniniame žemėlapyje turi atsispindėti (turi būti lengvai pastebima) užkardos operatoriui ir dubliuojama garsine garso signalizacija) radaro avarinė būseną.

7 Klausimas. Prašome patikslinti techninės specifikacijos 28 punkto reikalavimus. 28 punkte rašoma: „Sistema turi turėti galimybę nuotoliniu būdu (balso perdavimo sistemos pagalba) perspėti asmenis apie jų priartėjimą prie valstybės sienos linijos, esančios prie trišalio valstybės sienos ženklo „VIŠTYTIS“.

Prašome atsakyti:

- a) koks garsiakalbių kiekis turės būti siūlomas?
- b) kokio tipo garsiakalbius turės siūlyti tiekėjai?
- c) koks turi būti siūlomų garsiakalbių dažnių diapazonas?
- d) koks turi būti siūlomų garsiakalbių galingumas?
- e) koks turi būti siūlomų garsiakalbių maksimalus garso slėgio lygis?

koku būdu sistema turės perspėti asmenis apie jų priartėjimą prie valstybės sienos linijos? Tai turės atlikti sistemos operatorius ar garso pranešimas turės būti ištransliuojamas automatiškai iš garso įrašo?

Atsakymas. Garso perdavimo sistemą privalo parinkti ir suprojektuoti tiekėjas taip kad, operatorius suveikus sienos stebėjimo sistemai prie trišalio valstybės sienos ženklo „VIŠTYTIS“, rankiniu būdu galėtų aktyvuoti balso perdavimo sistemą ir aiškiai balso pagalba perspėti apie pažeidimą.

Tiekėjas privalo suprojektuoti sistemą taip kad būtų užtikrintas aiškus balso perdavimas, garsiakalbiai pritaikyti Lietuvos klimatinėms sąlygoms, parinktas optimalus galingumas ir garso slėgis.

8 Klausimas. Prašome paaiškinti techninės specifikacijos 33 punkto reikalavimus. 33 punkte rašoma, kad „... Papildoma optoelektroninė įranga montuojama trišalio valstybės sienos ženklo „VIŠTYTIS“ bei stacionarių kamerų ties VSŽ 1 ir VSŽ 42 stebėjimui. Papildomos optoelektroninės įrangos techninės specifikacijos bei apžvalgos kampai parenkami ir suderinami su VSAT.“

Prašome paaiškinti:

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas

Edvinas Paškevičius

a) kas sudaro papildomą optoelektroninę įrangą (techninių reikalavimų 6 punkte papildoma optoelektroninė įranga neišvardinta)?

b) kokių techninės specifikacijos punktu reikės vadovautis rengiant pasiūlymą konkursui?

c) ar teisingai suprantame, kad tiekėjai turės pasiūlyti 3 komplektus papildomos optoelektroninės įrangos?

e) prašome nurodyti tiksliai VSŽ1 ir VSŽ42 geografines koordinatas.

Atsakymas. Papildomą optoelektroninę įrangą - vaizdo stebėjimo kamerą kuri turi užtikrinti vaizdo kamerų Nr. 1, Nr. 42 ir trišalio valstybės sienos ženklo „VIŠTYTIS“ apsaugą ir stebėjimą. Rengiant pasiūlymą reikėtų vadovautis techninės specifikacijos stacionarioms kameroms, vaizdo turinio analizei ir apšvietimo prožektoriams taikomais reikalavimais. Tiekėjai turės pasiūlyti ne mažiau kaip 3 vaizdo stebėjimo kameras. Geografinės koordinatės:

VSŽ 1 - 54° 21' 55,362"/22° 47' 27,614"

VSŽ 42 54° 27' 11,356"/22° 42' 07,677"

9 Klausimas. Prašome paaiškinti techninės specifikacijos 35 punkto ir 44.1 papunkčio reikalavimus. 35 punkte rašoma, kad „Stacionarios kameros turi būti su vaizdo turinio analizės ir su atskirai montuojamais IR prožektoriais“. 44.1. papunktyje rašoma, kad „vaizdo turinio analizės arba intelektualios vaizdo analitikos procesoriai turi būti stacionariuose kamerose/termovizoriuose arba enkoderiuose (vaizdo kodavimo įrenginiuose)“. Akivaizdu, kad šie reikalavimai prieštarauja vienas kitam. Prašome paaiškinti, kokių techninės specifikacijos punktu/papunkčiu reikės vadovautis rengiant pasiūlymą konkursui?

Atsakymas. Vadovautis 44.1 punktu.

10 Klausimas. Prašome paaiškinti techninės specifikacijos 54.12 papunkčio reikalavimus. 54.12 papunktyje rašoma, kad vaizdo įrašymo įranga 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 kokybė ne blogesnė nei 4 CIF (optoelektroninės įrangos kameroms HD kokybe, išskyrus termovizorius). Akivaizdu, kad šie reikalavimai prieštarauja vienas kitam. Prašome panaikinti dviprasmybes ir tiksliai suformuluoti 54.12 papunkčio reikalavimus.

Atsakymas. Vaizdo įrašas daromas maksimalia raiška, kurią išduoda vaizdo įrenginys t.y. ne blogesne raiška kaip: stacionarioms kameros 1280x720, vaizdo kameroms montuojamoms ant pozicionavimo mechanizmų 1920x1080, termovizoriams 640x480.

11 Klausimas. Prašome paaiškinti techninės specifikacijos 81 ir 85 punkto reikalavimus. 81 punkte rašoma, kad „... Valdymo centre turi būti įrengtos 2 vaizdo stebėjimo kameros. Kameros techninės specifikacijos bei apžvalgos kampai parenkami ir suderinami su VSAT taip, kad užtikrintų operatorių darbo vietų stebėjimą...“, 85 punkte rašoma, kad „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 į skaitmeninį vaizdo įrašymo įrenginį (dvr). Minimalūs vaizdo kamerų techniniai parametrai nurodyti techninių specifikacijų (41 punkte).“

Akivaizdu, kad šie reikalavimai prieštarauja vienas kitam. Prašome paaiškinti, kokių techninės specifikacijos punktu reikės vadovautis rengiant pasiūlymą konkursui?

Atsakymas. Vaizdo įrašas daromas ne blogesne kaip HD raiška t.y. 1280x720.

12 Klausimas. Manome, kad 86 punkto reikalavimai vaizdo plokštei yra pertekliniai ir turi būti keičiami. Atkreipiame perkančiosios organizacijos dėmesį, kad techninės specifikacijos 81 punkto reikalavimai numato valdymo centre įrengti 2 operatorių vietas, o techninės specifikacijos 82 punkto reikalavimai nurodo operatoriaus darbo vietą komplektuoti kompiuteriu su dviem LCD vaizdo monitoriais.

Atsižvelgiant į tai prašome koreguoti 86 punkto reikalavimus ir išdėstyti taip:

86. Kompiuteriuose turi būti nemažesnis kaip 1 TB SATA3 kietasis diskas (HDD), duomenų saugojimui bei rezervinėms kopijoms, nemažesnis kaip 120 GB SATA III 6Gb/s (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>=7000, rezultatai (siūlomi našumo indeksai) turi būti publikuojami puslapyje www.cpubenchmark.net, PCI – Ex16 vaizdo plokštė su nemažiau kaip 2GB darbinės atminties su ne siauresne kaip 256 bit magistrale, pritaikytos darbui su ne mažiau kaip dviem monitoriais.

Atsakymas. Tarnyba sutinka kad vaizdo korta būtų pritaikyta darbui su dviem monitoriais.

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas

Edvinas Paškevičius

13 Klausimas. Prašome atsakyti, koks kiekis nešiojamų (planšetinių) kompiuterių turi būti siūlomas nuotolinei darbo vietai ?

Atsakymas. 1 vnt.

14 Klausimas. Techninės specifikacijos 104 punkte nurodyta: „Komutatoriai turi turėti ne mažiau 6 tinklo prievadų“. Prašome tiksliai nurodyti:

- a) kokie tai prievadai (RJ45 arba SFP)?
- b) kiek turi būti RJ45 prievadų ir kiek SFP prievadų?
- c) kokia turi būti RJ45 prievadų ir SFP prievadų greitis?

Atsakymas. Prievadų tipus ir greitaveiką parenka sistemos diegėjas taip kad būtų užtikrintas sistemos funkcionalumas.

15 Klausimas. Prašome patikslinti techninės specifikacijos 136 punkto reikalavimus, nurodant ar tiekėjas vertindamas sistemos ne mažiau kaip 1 val. nepertraukiamo elektros energijos tiekimo užtikrinimą iki generatorių paleidimo, privalo įvertinti ir 81 punkte reikalaujamos darbo vietų patalpos ventiliavimo, oro kondicionavimo bei apšvietimo komponentų nepertraukiamą veikimą ne mažiau kaip 1 val. nutrukus elektros energijos tiekimui?

Atsakymas. Tiekėjas privalo įvertinti, kad nutrukus energijos tiekimui sistema privalo veikti ne mažiau kaip 1 val. Jei tai neįtakos sistemos veikimo, darbo patalpos apšvietimo, ventiliavimo ir oro kondicionavimo nepertraukiamo maitinimo užtikrinti nereikia.

16 Klausimas. Prašome patikslinti atviro konkurso „Vištyčio užkardos sienos stebėjimo sistemos įrengimas“ techninės specifikacijos 140.25 papunkčio reikalavimus, nes reikalavimas padengti strypus ne plonesne kaip 80 mm cinko danga šaltu cinkavimu kelia pagrįstą abejonių.

Atsakymas. Atsiprašome, įvyko korektūros klaida, turi būti 80 µm.

17 Klausimas. Prašome paaiškinti techninės specifikacijos 64 punkto reikalavimus. 64 punkte rašoma, kad radiolokacinė įranga turi užtikrinti objektų (žmogaus, judančio per užšalusius vandenį, vandens transporto priemonių, pvz., irklinės, motorinės, pripučiamos valtys, kurių borto aukštis nuo vandens paviršiaus neiškyla virš 0,2 metro), kertančių ar priartėjančių prie valstybės sienos linijos, stebėjimą Vištyčio ežere. Akivaizdu, kad 0,2 m yra maksimalus parametras.

17.1. Prašome nurodyti minimalų borto aukščio parametą nuo kurio radiolokacinė įranga turės užtikrinti objektų (pvz. irklinių, motorinių, pripučiamų valčių) kertančių ar priartėjančių prie valstybės sienos linijos, stebėjimą Vištyčio ežere. Toks parametras turi būti nurodytas, nes priešingu atveju radiolokacinė įranga fiksuos net ežero bangavimą esant nedideliame vėjui.

Ar radiolokacinė įranga turi užtikrinti objektų (pvz. plaustų) kurių borto aukštis yra 0,01 metro, kertančių ar priartėjančių prie valstybės sienos linijos stebėjimą ?

Atsakymas. Radiolokacinė įranga privalo fiksuoti ir objektus kurių aukštis virš vandens (ledo) yra 0,02m ir didesnius.

17.2. At teisingai supratome, kad objektų (pvz. irklinių, motorinių, pripučiamų valčių) kurių borto aukštis viršija 0,2 metro, kertančių ar priartėjančių prie valstybės sienos linijos, radiolokacinė įranga neturės stebėti?

Atsakymas. Radiolokacinė įranga privalo fiksuoti ir objektus kurių aukštis virš vandens (ledo) yra 0,02m ir didesnius.

18 Klausimas. Ryšium su tuo, kad šis konkursas yra sudėtingas, prašome pasiūlymų pateikimo terminą atidėti trims savaitėms.

Atsakymas. Pasiūlymų pateikimo terminas nebus atidėtas, nes yra trumpas sutarties įgyvendinimo terminas. Tiekėjo sutartiniai įsipareigojimai turi būti įvykdyti iki 2018 m. gruodžio 1 d. ir tiekėjo sutartinių įsipareigojimų įvykdymo terminas nepratęsiamas.

19 Klausimas. Prašome patikslinti techninės specifikacijos 47.3 papunkčio reikalavimus. 47.3. papunktyje rašoma, kad stacionarus termovizorius (ties VSŽ 5) montuojamas ant ne mažesnio kaip 8 m ažūrinės konstrukcijos stiebo. Kitas stacionarus termovizorius montuojamas ant esamo bokšto ties VSŽ 9. Prašome nurodyti esamo bokšto ties VSŽ 9 tiksliai geografines koordinatas.

Atsakymas. Sienos stebėjimo bokšto, ties Lietuvos Respublikos ir Rusijos Federacijos valstybių sienos ženklu Nr. 9, koordinatės valstybinėje LKS-94 koordinatinių sistemoje:

X – 6027737; Y – 420296.

20 Klausimas. Objekto apžiūros metų 2017 m. gruodžio 7 d. Vištyčio užkardos serverinėje pastebėjome įrengtą kondicionierių. Ar tiekėjai galės pasinaudoti įrengtu kondicionieriumi, jeigu eksploatuojamo kondicionieriaus galingumo pakaks palaikyti tinkamą įrangos temperatūrinį režimą serverinėje?

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas
Edvinas Paškevičius

Atsakymas. Privalo būti sumontuotas naujas kondicionierius.

21 Klausimas. Objekto apžiūros metu 2017 m. gruodžio 7 d. Vištyčio užkardos serverinėje pastebėjome, kad ten esamos vietos nepakaks naujos įrangos montavimui bei aptarnavimui, nes serverinės patalpa užgrūsta spintomis, stalais ir kitais daiktais. Prašome perkančiosios suformuoti sąlygas serverinės įrengimui.

Atsakymas. Sistemos diegimui serverinės patalpa bus atlaisvinta nuo spintų, stalų ir kitų daiktų.

22 Klausimas. Objekto apžiūros metu 2017 m. gruodžio 7 d. pastebėjome, kad tvora kai kuriose vietose sumontuota ant paties skardžio krašto (numatomo bokšto Nr. 9 montavimo vieta). Ar bus galima kloti kabelius vidinėje tvoros pusėje tarp patrulio tako ir tvoros (apie 0.5 m nuo įrengtos tvoros)?

Atsakymas. Bus galima kloti vidinėje tvoros pusėje atstumu iki 0.5 m, šios kabelio klojimo atkarpos turės būti suderintos su VSAT.

23 Klausimas. Prašome patikslinti techninės specifikacijos 46 ir 47 punkto reikalavimus. 46 punkte rašoma, kad papildomas apšvietimo prožektorius turi būti įrengtas ant stacionarios kameros stiebo, montuojamo ties VSŽ 6, bei užtikrinti ruožo atkarpos (atsižvelgiant į apšvietimo prožektoriaus technines galimybes) link VSŽ 5 apšvietimą. 47 punkte rašoma, kad stacionarus termovizoriai turi užtikrinti ruožo apsauga tarp VSŽ 5 ir VSŽ 6. Ar teisingai suprantame, kad sienos ruože tarp VSŽ 5 ir VSŽ 6 stacionarios kameros nemontuojamos? Prašome nurodyti atstumą tarp VSŽ5 ir VSŽ6 arba pateikti VSŽ5 ir VSŽ6 tikslias geografines koordinates.

Atsakymas. Tarp VSŽ 5 ir VSŽ6 (medinis lieptas) stacionarios kameros nemontuojamos. Lietuvos Respublikos ir Rusijos Federacijos valstybių sienos ženklas Nr. 5, koordinatės valstybinėje LKS-94 koordinatinių sistemoje:

X – 6026904,26; Y – 420934,99.

Lietuvos Respublikos ir Rusijos Federacijos valstybių sienos ženklas Nr. 6, koordinatės valstybinėje LKS-94 koordinatinių sistemoje:

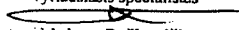
X – 6027571,73; Y – 420379,70.

Viešojo pirkimo komisijos pirmininkė



Eglė Maigienė

Viktoras Katkus, tel. (8 5) 271 6999, el. p. viktoras.katkus@vsat.vrm.lt

**100 Atkurtai
Lietuvai**
Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas

Dainius Paškevičius



ORIGINALAS NEBŪS IŠSIŪSTAS

**VALSTYBĖS SIENOS APSAUGOS TARNYBOS
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS
VIEŠŲJŲ PIRKIMŲ SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga Savanorių pr. 2, LT-03116 Vilnius Tel.: (8 5) 271 9305 / 233 1352 Faks.: (8 5) 271 9306 / 233 1365 / 271 7344
El. p. dvks@vsat.vrm.lt Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre Kodas 188608252

Konkurso tiekėjams

2017-12-13 Nr. (21)-14-4573

**DĖL ATVIRO KONKURSO „VIŠTYČIO UŽKARDOS SIENOS STEBĖJIMO SISTEMOS
ĮRENGIMAS“ PIRKIMO SĄLYGŲ PATIKSLINIMO**

Pranešame, kad š. m. gruodžio 13 d. siųstame rašte Nr. (21)-14-4572 dėl atviro konkurso „Vištyčio užkardos sienos stebėjimo sistemos įrengimas“ pirkimo sąlygų paaiškinimo, 17 klausimo 17.1 ir 17.2 atsakymuose įsivėlė techninė klaida.

Vietoj:

17.1 Atsakymas. Radiolokacinė įranga privalo fiksuoti ir objektus kurių aukštis virš vandens (ledo) yra 0,02m ir didesnius.

17.2. Atsakymas. Radiolokacinė įranga privalo fiksuoti ir objektus kurių aukštis virš vandens (ledo) yra 0,02m ir didesnius.

Turi būti:

17.1 Atsakymas. Radiolokacinė įranga privalo fiksuoti ir objektus kurių aukštis virš vandens (ledo) yra 0,2m ir didesnius.

17.2. Atsakymas. Radiolokacinė įranga privalo fiksuoti ir objektus kurių aukštis virš vandens (ledo) yra 0,2m ir didesnius.

Viešojo pirkimo komisijos pirmininkė

Eglė Maigienė

Viktoras Katkus, tel. (8 5) 271 6999, el. p. viktoras.katkus@vsat.vrm.lt

100 Atkurtai
Lietuvai

Tiesės skyriaus
vyriausiasis specialistas

Edvinas Paškevičius

**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, adresas] (jei tai ūkio subjektų grupė, nurodyti Jungtines veiklos sutarties pagrindą veikiančios ūkio subjektų grupės sudėtį, [nurodyti visu ūkio subjektų pavadinimus, įmonės kodus, adresus] atstovaujamos atsakingo partnerio [nurodyti atsakingo partnerio pavadinimą, įmonės kodą, adresą] įsipareigojimai) 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 – Garantas), 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 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 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)

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas

Edvinas Paškevičius

SUTARTIES ĮVYKDYMO LAIDAVIMO RAŠTO FORMA

SUTARTIES ĮVYKDYMO LAIDAVIMO RAŠTAS NR.

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

201_ m.

[rašykite miesto pavadinimą]

Šiuo laidavimo raštu Klientas [rašykite kliento pavadinimą, kodą, adresą (jei tai ūkio subjektų grupė, nurodyti [jungtines veiklos, sutarties pagrindą, veikiantis ūkio subjektų grupės sudarytos iš [nurodyti visu ūkio subjektų pavadinimus, įmones, kodus, adresus] atstovaujamos atsakingojo partnerio [nurodyti atsakingojo partnerio pavadinimą, įmonę, kodą, adresą] ir Laiduotojas [rašykite laiduotojo pavadinimą, kodą ir adresą] (toliau - Laiduotojas) neatšaukiamai įsipareigoja [rašykite perkančiosios organizacijos pavadinimą] (toliau - Perkančioji organizacija) [rašykite laidavimo sumą skaičiais] [rašykite 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).

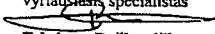
Šis laidavimo raštas įsigalioja nuo jo išdavimo dienos.

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:

Igaliotas asmuo: Vardas, pavardė, parašas:

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas

Edvinas Paškevičius

AVANSINIO MOKĖJIMO GARANTIJOS FORMA
AVANSINIO MOKĖJIMO GARANTIJA Nr. _____

[rašykite perkantiosios organizacijos pavadinimą, kodą bei adresą]

201_ m. _____

d.

[rašykite miesto pavadinimą]

Klientas, [rašykite kliento pavadinimą bei adresą] (bei tai užsienio subjektui grąžinti nurodykite, kad tai jungtinės veiklos sutarties pagrindu veikiančio užsienio subjekto grupės nurodykite visų 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 [rašykite perkantiosios organizacijos pavadinimą bei adresą] (toliau – Garantijos gavėjas). Pagal sutarties sąlygas Garantijos gavėjas sumokės avansu [rašykite sumą skaitais, žodžiais bei valiutos pavadinimą] Klientui, kai Klientas pateiks avansinio mokėjimo garantiją.

[rašykite banko pavadinimą], atstovaujamas [rašykite banko filialo pavadinimą] filialo, [rašykite filialo adresą] (toliau – Garantą) šioje garantijoje nustatytais sąlygomis neatšaukiamai įsipareigoja sumokėti Garantijos gavėjui ne daugiau kaip [rašykite sumą skaitais, žodžiais bei valiutos pavadinimą], gavęs pirmą raštišką Garantijos gavėjo reikalavimą mokėti (originalą), kuriame nurodytas garantijos Nr. [rašykite garantijos Nr.] patvirtinanti, kad Klientas neįvykdė (netinkamai įvykdė) sutartinius įsipareigojimus Garantijos gavėjui ir negrąžino iš Garantijos gavėjo gauto avanso pagal [rašykite sutarties įsigaliojimo datą] sutartį Nr. [rašykite sutarties Nr.].

Pagal šią garantiją reikalavimas mokėti negali būti pateiktas anksčiau nei visa avansinio mokėjimo suma su nuoroda į sutartį Nr. [rašykite 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 [rašykite garantijos išdavimo datą].

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

Ši garantija galioja iki [rašykite 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.

_____ filialas
(garanto pavadinimas)

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

(parašas)

_____ (įgalioto asmens pareigos)
(vardo raidė, pavardė)

(parašas)

Toisės skyriaus
vyriausiasis specialistas


E. Dvinaš Paškevičius

PREKIŲ PRIĖMIMO-PERDAVIMO AKTO FORMA

GALUTINIS PREKIŲ PRIĖMIMO-PERDAVIMO AKTAS Nr. _____

(Data ir numeris)

(Sudarymo vieta)

Perkančioji organizacija (Pirkėjas):
Tiekėjas: (jei tai ūkio subjektų grupė, nurodyti: <i>(įprastinės veiklos sutarties pagrindas veikiantis ūkio subjektų grupė sudaryta iš (nurodyti visų akto subjektų pavadinimus), atstovaujamas atsakingo partnerio (nurodyti atsakingo partnerio pavadinimą)</i> .)
Sutarties Nr.:
Sutarties pavadinimas:

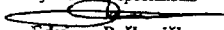
Visos prekės, nurodytos Tiekiamų prekių sąraše, buvo pristatytos *(rašyti datą)*
(data).Visi Sutarties numatyti Tiekėjo įsipareigojimai įvykdyti *(rašyti datą)*
(data).

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

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 (parašai) (nurodyti, jei tai numatyta Sutartyje).)*Šiuo aktu Pirkėjas patvirtina, kad prekės priimtos *(rašyti datą)* ir ši data yra laikoma prekių garantinio laikotarpio pradžia.

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

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas

Edvinas Paškevičius

TIEKIAMŲ PREKIŲ SĄRAŠAS PRIE GALUTINIO PREKIŲ PRIĖMIMO-PERDAVIMO AKTO NR.

Tiekėjas: jei tai ūkio subjektų grupė, nurodyti: (įprastinės veiklos sutarties pagrindinių veiklų ūkio subjektų grupės sudarymą iš (nurodant, iš kokių ūkio subjektų sudaryta, nurodant visų šių subjektų pavadinimus)

Eilės Nr.	Pristatymo data	Aprašymas	Prekės numeris	Tiekėjas	Kiekis	Valiuta	Vieneto kaina (be PVM)	Suma (be PVM)	Vietos adresas
1	2	3	4	5	6	7	8	9=6*8	10
Iš viso pristatytų prekių kaina be PVM:									
PVM (tarifas) suma:									
Iš viso pristatytų prekių kaina su PVM									

Priedai: buhalteriniai dokumentai pristatomoms prekėms, atitinkantys nacionalinius standartus ir teisės aktus.

Patvirtinta Tiekėjo ar jo įgalioto asmens:

Teisės skyriaus
vyriausiasis specialistas
Rūta Paškevičiūtė

Kam: VALSTYBĖS SIENOS APSAUGOS TARNYBA PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS VIDAUS REIKALŲ
MINISTERIJOS
Įmonės kodas 188608252
SAVANORIŲ PR. 2 - , 03116 , VILNIUS, LIETUVA

Kaunas, 2018-02-13

ATLIKIMO LAIDAVIMO DRAUDIMO RAŠTAS Nr. AT 79606
(prie draudimo liudijimo Nr. 710-451-79606)

Galioja tik su draudimo liudijimu Nr. 710-451-79606.

Šiuo laidavimo draudimo raštu Klientas UAB "EUROELEKTRONIKA", įmonės kodas 110474243, PRAMONĖS PR. 15A, LT-51327, KAUNAS, LIETUVA ir Laiduotojas ERGO Insurance SE, veikianti per Lietuvos filialą, įmonės kodas 302912288, Geležinio Vilko g. 6A, Vilnius (toliau - Laiduotojas) neatšaukiamai įsipareigoja VALSTYBĖS SIENOS APSAUGOS TARNYBA PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS (toliau - Perkančioji organizacija) 178.365,95 EUR (vienas šimtas septyniasdešimt aštuoni tūkstančiai trys šimtai šešiasdešimt penki eurai 95 ct) suma ir ją tinkamai išmokėti pagal šią laidavimo draudimo sutartį.

KADANGI Perkančioji organizacija su Klientu 2018 m. vasario mėn. 8 d. pasirašė Sutartį Nr. (21)-16-238 (toliau - Sutartis) dėl „Pagėgių rinktinės Vištyčio užkardos veikimo teritorijoje sienos stebėjimo sistemos įrengimas“ darbų,

TODĖL ŠIO LAIDAVIMO DRAUDIMO 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 buvo nevykdomi (netinkamai vykdomi).

Šis laidavimo draudimo raštas įsigalioja nuo 2018 m. vasario mėn. 13 d.

Laiduotojo įsipareigojimai galioja įskaitytinai iki 2018 m. lapkričio mėn. 30 d. Pratęsus Sutarties įvykdymo laikotarpį, Klientas įsipareigoja pranešti Laiduotojui apie tokį pratęsimą ir šio laidavimo draudimo rašto galiojimas Kliento prašymu gali būti pratęstas.

Šiam laidavimo draudimo raštui yra taikoma Lietuvos Respublikos teisė, tame tarpe, bet neapsiribojant LR CK 6.987-6.1018 straipsniais, o ginčai, kilę dėl pareikšto reikalavimo, bus sprendžiami Lietuvos Respublikos teisme pagal Laiduotojo buveinės vietą.

ERGO Insurance SE, veikianti per Lietuvos filialą



Projektų vadovė

Aina Mickevičienė

Ypatingai svarbių klientų
vadovas
Edmundas Marčiulionis



ERGO

DRAUDIMO LIUDIJIMAS

Nr. 710-451-79606

Pasiūlymo, išankstinio apmokėjimo, atlikimo ir garantinio laikotarpio laidavimo draudimas

Draudimo grupė:

laidavimo draudimas

Draudimo rūšis:

laidavimo draudimas

Agentūra:

K-B-466-001

Draudėjas:

UAB "EUROELEKTRONIKA "

Įmonės kodas 110474243

PVM kodas LT104742413

PRAMONĖS PR. 15A - , LT-51327 , KAUNAS, LIETUVA

Tel.: 8 37 350568 Faks.:

Draudikas:

ERGO Insurance SE, veikianti per Lietuvos filialą

Įmonės kodas 302912288

PVM mokėtojo kodas LT100007345010

Geležinio Vilko g. 6A, LT-03507 Vilnius

Tel.: 1887, (8 5) 268 3222, Faks.: (8 5) 268 3005

Naudos gavėjas:

VALSTYBĖS SIENOS APSAUGOS TARNYBA PRIE LIETUVOS
RESPUBLIKOS VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS

Įmonės kodas 188608252

PVM kodas

SAVANORIŲ PR. 2 - , 03116 , VILNIUS, LIETUVA

Tel.: 2719303 Faks.:

Draudimo liudijimo išdavimo data:

2018-02-13

Draudimo objektas:

Naudos gavėjo turtiniai interesai, susiję su Draudėjo prievolių
pagal 2018 m. vasario mėn. 8 d. Sutartį Nr. (21)-16-238 dėl
objekto "Pagėgių rinktinės Vištyčio užkardos veikimo teritorijoje
sienos stebėjimo sistemos įrengimas" neįvykdymu

Atsakomybės dokumentas:

Nr. AT 79606

Draudimo objektas	Draudimo suma, EUR	Draudimo trukmė	Draudimo įmoka, EUR
Atlikimo laidavimas (AT)	178.365,95	2018-02-13 00:00 - 2018-12-01 00:00	1.990,86
Iš viso:			1.990,86 EUR

Mokėjimo būdas ir terminai:

Vienkartinė iki 2018-02-13

Draudimo taisyklės:

Pasiūlymo, išankstinio apmokėjimo, atlikimo ir garantinio
laikotarpio laidavimo draudimo taisyklės (galioja nuo
2014-08-01) Nr. 029.

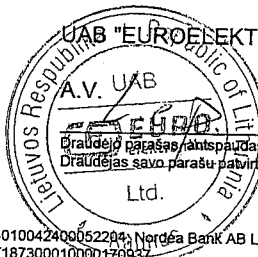
Draudimo liudijimas yra išrašytas dviem egzemplioriais po vieną kiekvienai sutarties šaliai.

Kaunas, 2018-02-13

ERGO Insurance SE, veikianti per Lietuvos filialą

UAB "EUROELEKTRONIKA "

Aina Mickevičienė
Projektų vadovė
Ypatingai svarbių klientų
vadovė



Greigutis D. Meistraišius

Draudėjo parašas, antspaudas
Draudėjas savo parašu patvirtina, kad yra susipažinęs su draudimo taisyklėmis bei gavo jų kopiją

ERGO Insurance SE Lietuvos filialas. Sąskaitos: AB DNB bankas, sąskaita LT204010042400052204; Norda Bank AB Lietuvos skyrius, sąskaita LT542140030001577156;
AB SEB bankas, sąskaita LT957044060001118835; "Swedbank", AB, sąskaita LT187300010000170937.
Prašome mokėjimo pavedime nurodyti Draudimo liudijimo numerį 710-451-79606.

Filialo steigėjas ERGO Insurance SE. Įmonės kodas 10017013. PVM kodas EE100295906. Adresas A. H. Tammsaare 47, Talinas 11316, Estijos Respublika.
Duomenys kaupiami ir saugomi Harju apskritys teismo registrų skyriuje.

SUTARTIS Nr. AT 79606

Kaunas, 2018-02-13

ERGO Insurance SE, veikianti per Lietuvos filialą (toliau - Draudikas), kurį atstovauja projektų vadovė Aina Mickevičienė ir UAB "EUROELEKTRONIKA" (toliau - Draudėjas), kurį atstovauja direktorius Tomas Vaičiukynas, susitaria:

1 Sutarties objektas

1.1 Draudikas suteikia laidavimo draudimą Naudos gavėjui "VALSTYBĖS SIENOS APSAUGOS TARNYBA PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS", įmonės kodas 188608252, SAVANORIŲ PR. 2 - , 03116 , VILNIUS, LIETUVA (toliau - Naudos gavėjas), kad Draudėjas išpildys visus reikalavimus, nurodytus atlikimo laidavimo draudimo rašte Nr. AT 79606 dėl 2018 m. vasario mėn. 8 d. Sutarties Nr. (21)-16-238 (toliau - „Rangos sutartis“) objekto „Pagėgių rinktinės Vištyčio užkardos veikimo teritorijoje sienos stebėjimo sistemos įrengimas“ darbų atlikimo.

2 Draudiko pareigos ir teisės

2.1 Draudikas įsipareigoja sumokėti Naudos gavėjui jo reikalaujamas sumas iki 178.365,95 EUR (vienas šimtas septyniasdešimt aštuoni tūkstančiai trys šimtai šešiasdešimt penki eurai 95 ct) pagal atlikimo laidavimo draudimo raštą Nr. AT 79606, jeigu Draudėjas neįvykdo arba delsia įvykdyti šios sutarties 1.1 punkte minimus reikalavimus.

3 Draudėjo pareigos ir teisės

3.1 Už išduotą atlikimo laidavimo draudimą Draudėjas sumoka Draudikui 1.990,86 EUR įmoką.

3.2 Draudėjas įsipareigoja Naudos gavėjui:

3.2.1 pagal Rangos sutartį vykdyti numatytus darbų atlikimo sutartinius įsipareigojimus, atitinkančius Rangos sutarties reikalavimus;

3.2.2 atlikti Rangos sutartyje numatytus darbų atlikimo įsipareigojimus sutartais terminais;

3.2.3 neatsisakyti toliau vykdyti pradėtų darbų atlikimo įsipareigojimų pagal Rangos sutartį.

3.3 Draudėjas po pirmo raštiško Draudiko reikalavimo įsipareigoja pilnai ir besąlygiškai atlyginti Draudikui jo sumokėtas sumas Naudos gavėjui pagal atlikimo laidavimo draudimo raštą Nr. AT 79606. Draudikas neprivalo pagrįsti ar pateikti Draudėjui priežasties, dėl kurios sumokėjo Naudos gavėjui nurodytas sumas.

3.4 Draudėjas atlygina Draudikui jo išmokėtas sumas per 5 darbo dienas nuo Draudiko raštiško reikalavimo pateikimo. Pažeidus šį mokėjimo terminą, skaičiuojami 0,2 % dydžio delspinigiai už kiekvieną uždelstą dieną.

3.5 Draudėjui nevykdomas savo įsipareigojimų pagal šios sutarties 3.1, 3.2 punktus, Draudikui suteikiama teisė išieškoti nesumokėtas sumas iš Draudėjo turimo turto.

3.6 Draudėjas įsipareigoja per 30 kalendorinių dienų nuo einamųjų metų ketvirčio pabaigos pateikti Draudikui savo tarpines finansines atskaitomybės ataskaitas už paskutinį einamųjų metų ketvirtį.

3.7 Draudėjas įsipareigoja per 2 darbo dienas nuo raštiško Draudiko prašymo gavimo dienos pateikti Draudikui tinkamai abiejų Rangos sutarties šalių pasirašytus tarpinius atliktų darbų priėmimo-perdavimo aktus už laikotarpį iki Draudiko raštiško pareikalavimo, kuriuose būtų nurodyta faktiškai atliktų darbų vertė nuo Rangos sutarties pradžios.

4 Baigiamosios nuostatos

4.1 Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja, kol pasibaigs Draudiko prievolės pagal atlikimo laidavimo draudimo raštą, nurodytą šios sutarties 1.1 punkte, ir šalys visiškai atsiskaitys viena su kita.

4.2 Sutarties sąlygos gali būti keičiamos tik raštišku šalių susitarimu.

4.3 Sutarties sąlygos yra konfidencialios ir viešai neskelbtinos be kitos šalies sutikimo, išskyrus Lietuvos Respublikos įstatymų numatytus atvejus.

4.4 Ginčai tarp šalių sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

5 Šalių rekvizitai:

ERGO Insurance SE Lietuvos filialas
Geležinio Vilko g. 6A, LT-03507 Vilnius
Įmonės kodas 302912288
LT957044060001118835
AB SEB bankas



UAB "EUROELEKTRONIKA"
PRAMONĖS PR. 15A - , LT-51327 , KAUNAS, LIETUVA
Įmonės kodas 110474243

Projektų vadovė Aina Mickevičienė

Ypatingai svarbių klientų
vadovas
Edmundas Marčulionis



Direktorius Tomas Vaičiukynas
Lietuvos Respublika
UAB
EUROELEKTRONIKA
Ltd.
Kaunas