



**VIDAUS SAUGUMO FONDO 2014–2020 METŲ NACIONALINĖS PROGRAMOS
LĖŠOMIS FINANSUOJAMAS PROJEKTAS Nr. LT/2016/VSF/2.1.2.1
„SIENOS STEBĖJIMO SISTEMOS ĮDIEGIMAS“**

„PAVOVERĖS UŽKARDOS SIENOS STEBĖJIMO SISTEMOS ĮRENGIMAS“

PIRKIMO – PARDAVIMO SUTARTIS

2017 m. sausio 27 d. Nr. (21)-16-26
Vilnius

Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos (toliau – tarnyba, pirkėjas), atstovaujama tarnybos vado pavaduotojo Štabo viršininko Vido Mačaičio, veikiančios pagal Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos nuostatus, patvirtintus Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2001 m. vasario 22 d. nutarimu Nr. 194 „Dėl Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos nuostatų patvirtinimo“, tarnybos vado 2011 m. liepos 15 d. įsakymo Nr. 4-600 „Dėl Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos darbo reglamento patvirtinimo“ (su vėlesniais pakeitimais) 4.1.4 papunkčiu, (ir uždaroji akcinė bendrovė (toliau – UAB) „Fima“ (toliau – tiekėjas), atstovaujama generalinio direktoriaus Gintaro Juknevičiaus, atstovaujantis bendrovei pagal bendrovės įstatus, kartu sutartyje vadinamos šalimis, sudarė šią sutartį (toliau – sutartis):

**I SKYRIUS
SUTARTIES OBJEKTAS**

1.1. Sutarties objektas yra Ignalinos rinktinės Pavoverės užkardos veikimo teritorijoje sienos stebėjimo sistemos įrengimas (toliau – Sistema). Sistema įrengiama 40,13 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. Bendro viešųjų pirkimų žodyno (BVPŽ) kodas – 32323500-8 (Stebėjimo videosistema).

**II SKYRIUS
SUTARTIES GALIOJIMAS, VYKDYMO TERMINAI**

2.1. Sistemos įrengimo terminai:

2.1.1. Tiekėjas pirkėjui per 1 mėn. 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 4 mėn., nuo sutarties įsigaliojimo dienos;

2.1.3. Sistema turi veikti ir būti priduta pirkėjui, sudarytai priėmimo – perdavimo komisijai bei apmokyti pirkėjo darbuotojai ne vėliau kaip per 12 mėn. nuo sutarties įsigaliojimo dienos.

 Apsaugos sprendimų
departamento direktorius
GIEDRIUS ZAICEVAS

Teisės skyriaus
vyriausioji specialistė
Jolita
Razaitienė / Jovzdovičienė

dienos.

2.2. Bendras sutarties įvykdymo terminas 14 mėn. nuo sutarties įsigaliojimo dienos.

2.3. 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):

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Kiekis mato vnt.	Vieneto kaina (be PVM)	Suma (be PVM)*
-------------	--------------------	---------------------	---------------------------	-------------------

3.2. Bendra sutarties kaina:

Bendra pasiūlymo kaina be PVM – 3 089 637,46	Kaina žodžiais: Trys milijonai aštuoniasdešimt, devyni tūkstančiai šeši šimtai trisdešimt septyni Eur 46 ct.
PVM (21%) – 648 823,87	Suma žodžiais: šeši šimtai keturiasdešimt aštuoni tūkstančiai aštuoni šimtai dvidešimt trys Eur 87 ct.
Bendra pasiūlymo kaina su PVM – 3 738 461,33	Kaina žodžiais: trys milijonai septyni šimtai trisdešimt aštuoni tūkstančiai keturi šimtai šešiasdešimt vienas Eur 33 ct.



Agarinos sprendimų
Departamento direktorius
GEDRIUS ŽAKĖVAS

Teisės skyriaus
vyriausioji specialistė
Jolita
Razminaitė-Gvozdovičienė

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.

3.3. Tiekėjui mokėjimai atliekami per 5 darbo dienas nuo Vidaus saugumo fondo projekto lėšų gavimo į sąskaitą iš atsakingos institucijos dienos, bet ne vėliau kaip per 60 kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos – faktūros ir kitų numatytų sutartyje dokumentų pateikimo dienos. Sumokama į tiekėjo atsiskaitomąją sąskaitą, nurodytą šios sutarties 17 skirsnyje.

3.4. Mokėjimas vykdomas euraiš 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:	926 891,00	194 647,11	1 121 538,11

Tiekėjas privalo pateikti avansinio mokėjimo grąžinimo banko garantiją visai avanso sumai.

3.4.2. Galutinis mokėjimas atliekamas po sistemos pridavimo, sutarties šalims pasirašius priėmimo-perdavimo raštą ir pateikus PVM sąskaitą faktūrą.

Galutinis mokėjimas				
Galutinis mokėjimas	Abiejų Šalių pasirašytas prekių priėmimo-perdavimo aktas, sąskaita faktūra / PVM sąskaita faktūra galutiniam mokėjimui /jei reikalinga, nurodyti ir kitus dokumentus/	Suma be PVM (Eur)	PVM {21 %} suma (Eur)	Suma su PVM (Eur)
	Mokėtina suma:	2 162 746,46	454 176,76	2 616 923,22

3.5. Pasikeitus pridėtinės vertės mokesčiui galutinė pirkimo sutarties kaina perskaičiuojama atsižvelgiant į naują PVM tarifą. Perskaičiuojama tik ta pirkimo sutarties vertės dalis, kuri turi būti apmokėta po datos nuo kurios įsigalioja naujas PVM tarifas.

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	Kartu su sąskaita faktūra / PVM sąskaita faktūra avansiniam mokėjimui	Visai avansinio mokėjimo sumai.	Įsigalioja banko garantijos išdavimo dieną arba joje nurodytą vėlesnę dieną ir galioja iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo.
Sutarties įvykdymo	per 5 (penkias) darbo dienas nuo sutarties	5 proc. nuo tiekėjo pasiūlyme nurodytos	Įsigalioja sutarties įvykdymo užtikrinimo išdavimo dieną ir



Asignuotų sprendimų
departamentas
GEOGRIS ZACEVAS

12.

Techninės specifikacijos
vyr. inžinierius specialistė
Jolita Razminaitė-Gvozdovičienė

užtikrinimas (banko arba draudimo bendrovės laidavimo raštas)	pasirašymo	bendros pirkimo sutarties kainos (pirkimo sutarties kainos su PVM)	galioja iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo. Tuo atveju, kai yra pratęsimas 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, tokiais pačiais 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, nurodydamas 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 įgaliojimo 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. Tiekējas 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. prisiimti 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 trečiajai 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 nepatiktų prekių kainos už kiekvieną termino pralaidimo dieną.

Teisės skyriaus
vyriausioji specialistė
Jolita
Razminaitė-Gvozdovičienė

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 geresnį 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 subtiekejus. Keičiami subtiekejai privalo atitikti pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus iki tos dienos, kai tiekėjas kreipiasi į perkančiąją organizaciją dėl leidimo pakeisti subtiekejus. Dėl subtiekejų pakeitimo šalys pasirašo atskirą susitarimą.

5.11. Tiekėjas privalo informuoti apie Europos Sąjungos teikiamą paramą, naudodamas šias priemones: įdėti informaciją apie pirkimo sutartį interneto svetainėje (jei tokią turi), paženklinėti įrangą ir techniką lipdukais su Europos Sąjungos vidaus saugumo fondo paramos ženklu.

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 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.

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

7.1. Visa vieningai veikianti Sistema turi būti perduota Pirkėjo nustatytoje vietoje per 12 mėn. nuo sutarties įsigaliojimo dienos. 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

Teisės skyriaus
vyriausioji specialistė
Jolita
Razminaitė-Gvozdovičienė

FIKAS
6.12.2014
52.

galutiniam pridavimui. Pirkėjas atliks sistemos vertinimą dėl jos atitikimo techninėje specifikacijoje nurodytiems techniniams ir funkciniais reikalavimams. Sistemos vertinimas bus atliktas VSAT Ignalinos rinktinės Pavoverės užkardos saugomame valstybės sienos ruože Pirkėjo ir Tiekėjo suderintu laiku.

7.3. Pirkėjas per 7 (septynias) kalendorines dienas, nuo tiekėjo pranešimo apie sistemos įrengimą, įvertina visą sistemos veikimą bei atitikimą techninio aprašymo reikalavimams. Nenustačius trūkumų bei neatitikimų techniniam aprašymui, Pirkėjas pasirašo prekių priėmimo - perdavimo aktą per 3 dienas.

7.4. Jei Sistemos dalys neatitinka techninėje specifikacijoje nurodytų techninių ar funkcinų reikalavimų Pirkėjas pateikia Tiekėjui pretenziją kartu su neatitikimų aktu ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo trūkumų nustatymo dienos, jeigu šalis 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.

8.3. Sutarties sąlygos sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 3 straipsnyje nustatyti principai ir tikslas ir tokiems Sutarties sąlygų pakeitimams yra gautas Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas.

8.4. Sutarties galiojimo laikotarpiu Šalis, inicijuojanti Sutarties sąlygų pakeitimą, pateikia kitai Šaliai raštišką prašymą keisti Sutarties sąlygas bei dokumentų, pagrindžiančių prašyme nurodytas aplinkybes, argumentus ir paaiškinimus, kopijas. Į pateiktą prašymą pakeisti atitinkamą Sutarties sąlygą kita Šalis motyvuotai atsako ne vėliau kaip per 10 darbo dienų. Šalims nesutarus dėl Sutarties sąlygų keitimo, sprendimo teisę turi Pirkėjas. Šalims tarpusavyje susitarus dėl Sutarties sąlygų keitimo ir teisės aktų nustatyta tvarka gavus Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimą keisti Sutarties sąlygas, šie keitimai įforminami susitarimu, kuris yra Sutarties neatskiriama dalis. Pasikeitus šalių adresams ar rekvizitams, šalis nedelsdamos apie tai informuoja raštu vieną 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:

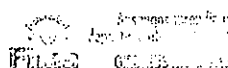
9.2.1. kai Tiekėjas bankrutuoja arba yra likviduojamas, sustabdo ūkinę veiklą arba įstatymuose ir kituose teisės aktuose numatyta tvarka susidaro analogiška situacija;

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;

 5.2

Teisės skyriaus
vyriausioji specialistė
Jolita
Razaitienė-Gvozdovičienė

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

9.2.7. dėl kitokio pobūdžio neveiksmumo, 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.

9.3. 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 trumpesnį 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 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 kokius nors 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. Įvykus nenugalimos jėgos aplinkyboms (force majeure), sutarties šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu, Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkyboms taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 „Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkyboms taisyklių patvirtinimo“.

11.2. Šalys nedelsiant privalo informuoti viena kitą apie nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybių atsiradimą ir pateikti aplinkybių atsiradimą patvirtinančius dokumentus.

11.3. Šalys negali reikalauti jokių delspinigių, baudų, nuostolių atlyginimo už sutarties nevykdymą ar netinkamą vykdymą dėl nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybių.


Pirkėjas

Teisės skyriaus
vyriausioji specialistė
Jolita
Razmaite-Gvozdovičienė

XII SKYRIUS GINČŲ SPRENDIMO TVARKA

12.1. Ginčai tarp Šalių dėl sutarties vykdymo sprendžiami tarpusavio susitarimu, jeigu tokiu būdu nepavyksta ginčų išspręsti, jie sprendžiami Lietuvos Respublikos teismuose Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka.

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 eksploataavimo 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 14 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 visavertį 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“.

Teisės šalinimo
vyriausioji specialistė
Jolita
Ruzminaitė-Gvozdovičienė

Prilaga 1
Gedimų registracijos žurnalas

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.

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 skyriuje nustatytą laikotarpį.

13.19. Jei apskaičiuoti delspinigiai viršija 10 proc. bendros sistemos kainos, pirkėjas gali prieš tai raštu įspėti 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 Marek Klimuk, tel. (8 5) 219 8138, el. paštas: marek.klimuk@vsat.vrm.lt, kurių įgaliojimai pasibaigia visiško sutarties įvykdymo dieną.

14.2. Už šios sutarties vykdymą tiekėjo atsakingas asmuo Kęstutis Gustas, UAB „FIMA“ Projektų vadovas, +370 5 236 3529, mob. tel. +370 656 28913, el. paštas kgustas@fima.lt, kurio įgaliojimai pasibaigia visiško sutarties įvykdymo dieną.

14.3. Garantiniam sistemos aptarnavimui atsakingas asmuo Justinas Grigaliūnas, serviso centro direktorius, tel. 8 615 99823, 8 5 236 3555 el. p. jgrigaliunas@fima.lt; Servisas@fima.lt

XV SKYRIUS PRANEŠIMAI

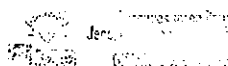
15.1. Pirkėjo adresas bei faksas pranešimams siųsti: Savanorių pr. 2, LT-03116 Vilnius, faksas (+370 5) 2719306.

15.2. Tiekėjo adresas bei faksas pranešimams siųsti: Žirmūnų g. 139, Vilnius, faksas +370 5 236 3536.

XVI SKYRIUS SUTARTIES PRIEDAI

16.1. Prie Sutarties priedami šie priedai:

16.1.1. 1 Priedas: Techninės specifikacija ir Pirkėjo iki pasiūlymų pateikimo termino išsiųsti paaiškinimai: 2016-10-26 Nr. (21)-14-4072; 2016-10-27 Nr. (21)-14-4087; 2016-11-08 Nr. (21)-14-4225 – 36 lapai;

 52

Teisės skyriaus
vyriausioji specialistė
Jolita
Razminaitė-Givovdovičienė

- 16.1.2. 2 Priedas: Tiekėjo pasiūlymas – 24 lapai;
 16.1.3. 3 Priedas: Prievolių įvykdymo užtikrinimo dokumentai – 3 lapai;
 16.1.4. 4 Priedas: Prekių priėmimo-perdavimo aktų formos – 2 lapai.

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. LT94 7300 0101 1930 7879, „Swedbank“, AB, banko kodas 73000. PVM mokėtojo kodas LT886082515.

17.2. TIEKĖJAS

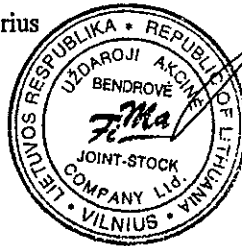
Įmonės kodas 121289694, adresas – Žirmūnų g. 139, Vilnius, tel. (8 5) 236 3535, faksas (8 5) 236 3536. Atsisk. sąsk. Nr. LT 90 7300 0100 0009 0101, „Swedbank“, AB, banko kodas 73000. PVM mokėtojo kodas LT21896917.

Tarnybos vado pavaduotojas Štabo viršininkas



Vidas Mačaitis

UAB „Fima“ generalinis direktorius



Gintaras Juknevičius

5.2.

Teisės skyriaus
 vyriausioji specialistė
 Jolita Razminaitė-Cvovzdovičienė

„PAVOVERĖS UŽKARDOS SIENOS STEBĖJIMO SISTEMOS ĮRENGIMAS“

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) Ignalinos rinktinės Pavoverės užkardos (toliau - Pavoverės užkarda) kompleksinė detekcinė ir optoelektroninė įrangos sistema, kuri, atsižvelgiant į vietovės ypatumus, bet kokiomis Lietuvos Respublikoje susidarančiomis oro sąlygomis, nuolatos aptinka ir fiksuoja valstybės sieną kertančius ar prie jos priartėjusius objektus, judančius žemės paviršiumi, leidžia vizualiai stebėti objektus ir visą informaciją perduoda į stacionarų valdymo centrą esantį Pavoverės užkardoje.

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

3. **Techninės specifikacijos objektas** – sistemos projektavimas ir įdiegimas prie išorės Europos Sąjungos (toliau – ES) sienos su Baltarusijos Respublika Pavoverės užkardos veikimo teritorijoje nurodytoje žemėlapyje (1 priedas).

4. **Pavoverės užkardos dislokacijos vieta** – Gaspariškių g. 5, Pavoverės k. Valstybės sienos ilgis 40,13 km. Dalis užkardos veikimo teritorijos eina sausuma – laukais, kalvomis, miškingomis ar krūmingomis teritorijomis, dalis eina upėmis, upeliais. Valstybės sienos linija vingiuojanti, tiesioginio matymo lauko ribos gali siekti nuo kelių metrų iki kelių šimtų metrų. Pavoverės užkardos teritorijoje yra įrengti 2 stebėjimo bokštai Ramutiškės k. (24 m aukščio) ir Andriukėnų k. (35 m aukščio).

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

5.1. Pavoverės 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 kitas administravimo funkcijas.

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

6.1. optoelektroninė įranga:

6.1.1. stacionarios vaizdo stebėjimo kameros su vaizdo turinio analize (toliau – stacionarios kameros) ir infraraudonųjų spindulių (toliau – IR) pašvietimu (2 priedas);

6.1.2. naktinio matymo vaizdo kamerų (toliau – termovizoriai) sumontuotų su vaizdo stebėjimo kameromis ant pozicionavimo mechanizmų komplektai (toliau – optoelektroninės įrangos komplektai) (3 priedas);

6.1.3. vaizdo įrašymo įranga;

6.1.4. vaizdo valdymo sistema;

6.2. detekcinė įranga:

6.2.1. mobilūs seisminiai davikliai (toliau – seisminiai davikliai) su nešiojamais imtuvais;

6.2.2. sensorinis detekcinis kabelis;

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

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

Teisės šalininkas
vyriausybės specialistė
Jolita
Razumaitė-Gvozdovičienė

- 6.4. duomenų perdavimo elementai (komunikacijos);
- 6.5. programinė ir aparatinė įranga;
- 6.5.1. įvykių archyvavimo ir peržiūros įranga;
- 6.5.2. Ugnies sienos (angl. Firewall);
- 6.5.3. Geografinės informacinės sistemos (toliau – GIS) reikalavimai;
- 6.6. elektros tiekimo ir rezervinio maitinimo (generatorių) bei nepertraukiamo maitinimo (UPS) užtikrinimo įranga;
- 6.7. į sistemą turi būti integruojami VSAT turimi kilnojami davikliai;
- 6.8. bokštai ir kiti inžineriniai įrenginiai reikalingi sistemos funkcionavimui;
- 6.9. specialieji reikalavimai.

II SKYRIUS

PAVOVERĖS 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.

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 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 atsisukimo į suveikusią detekcinę įrangą (šis veiksmas privalo būti automatiškai fiksuojamas įvykio įrašė, sudarytame iš tekstinės ir grafinės informacijos ir fiksuojamas realiacinėje 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 turi automatiškai pateikti įvykio vietos vaizdo duomenis operatoriui valdymo centre.

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

12. Sistemos peržiūrai ir stebėjimui turi būti užtikrintas prisijungimas per žinybinį tinklą prie valdymo centro.

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 aplikacijų serverio VSAT centrinėje įstaigoje ir/ar rinktinėje peržiūrėti duomenų bazėje sukauptus pranešimus apie įvykius bei su jais susietus vaizdo įrašus, saugomus vaizdo serveryje. Taip pat išsaugotus vaizdo įrašus išrinkti peržiūrai ir peržiūrėti pagal vaizdo kamerą ir/ar laiką.

17. Sistema turi veikti nepertraukiamai (24 valandas per parą) bet kokiomis oro sąlygomis. Nutrūkus elektros maitinimui sistema turi būti maitinama elektros generatorių arba alternatyvių elektros maitinimo šaltinių pagalba.

Teisės skyriaus
vyriausiojo specialistė
Jolita
Razmašaitė-Gvozdovičienė

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.

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

20.1. valstybės sieną kertančius ar prie jos priartėjusius objektus, išskiriant juos pagal rūšinius požymius (išskyrus kombinuotus daviklius);

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. detekcinės įrangos būseną;

20.6. grafiškai optoelektroninės įrangos komplekto veikimo lauką (stebėjimo vektorių);

20.7. kvadratų tinklą;

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

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

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

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

23. 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 bent 1 metams.

24. Sistema turi informuoti kai yra sabotuojama detekcinė įranga ar yra fiksuojamas kitas nesankcionuotas bandymas paveikti sistemos ar jos elementų veiklą.

25. 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.

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

27. Diegiant sistemą rangovas privalės pašalinti augmeniją, jeigu ji trukdys sistemos funkcionalumui.

III SKYRIUS

SISTEMOS ELEMENTŲ FUNKCINIAI IR TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Optoelektroninė įranga

28. Sistemos pagrindą sudaro optoelektroninė įranga (techninės specifikacijos 6.1. punktas), išdėstyta užkardos veikimo teritorijoje nurodytoje žemėlapyje (1 priedas), montuojama ant stulpų, bokštų ar ažūrinės konstrukcijos stiebų, turi užtikrinti viso saugomo ruožo stebėjimą dienos ir nakties metu.

29. Suveikus detekcinei įrangai 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.

30. Optoelektroninė įranga išdėstoma:

Teisės šlytė
Vyriausybės specialistė
Jolita
Kazimira Gvozdovičienė

30.1. stacionarios kameros su IR pašvietimu – išdėstomos atskirose užkardos ruožo dalyse (2 priedas);

30.2. optoelektroninės įrangos komplektai – išdėstomi atskirose užkardos veikimo teritorijos dalyse nurodytose žemėlapyje (3 priedas).

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

32. Optoelektroninė įranga turi užtikrinti, kad objektai būtų stebimi ir identifikuojami 24 valandas per parą.

33. Optoelektroninės įrangos vaizdo signalai perduodami per optinį kabelį 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

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

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

36. Tikslus stacionarių kamerų skaičius bei jų išdėstymo vietos turi būti parinktos atsižvelgiant į vietovės reljefą, ruožo posūkius ir kitus veiksnius.

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

38. 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.

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

40. Techniniai reikalavimai stacionarioms kameroms, jos turi turėti:

40.1. Onvif standartą arba lygiavertį;

40.2. vaizdo kompresiją H.264 arba lygiavertę;

40.3. matricą su ne mažesne kaip 1/3" įstrižaine;

40.4. matricą ne blogesnę kaip 1,3 MP;

40.5. skiriamąjį gebą ne mažesnę kaip 1280x720;

40.6. CS sriegio tipą objektyvo tvirtinimui arba lygiavertį;

40.7. dinaminį diapazoną ne blogesnę kaip 84 dB;

40.8. santykį signalas/triukšmas (S/N), ne mažiau kaip 50 dB;

40.9. jautrumą ne blogiau kaip 0.017 lx spalvotam vaizdui ir 0,0057 lx juodai baltam vaizdui kai F 1,2 ; 30IRE ; 1/60 s;

40.10. 24 V ± 10 % kintamosios srovės (AC) maitinimą;

40.11. Auto Iris DC arba lygiavertį išėjimą;

40.12. automatinį balčio balansą;

40.13. priešpriešinės šviesos kompensaciją;

40.14. automatinę elektroninę užsklandą ne siauresnėse ribose kaip nuo 1/30 iki 1/15000s.;

40.15. rankinį ir automatinį persijungimo režimą iš spalvoto vaizdo į „juodai baltą“ vaizdą;

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

40.17. stacionarios kameros turi būti apsaugotos žaibo iškrovikliais.

41. Techniniai reikalavimai stacionarių kamerų objektyvams:

41.1. objektyvai turi turėti Auto Iris arba lygiavertę funkciją;

41.2. objektyvai turi turėti CS sriegio tipą arba lygiavertį;

41.3. objektyvų apžvalgos kampai parenkami vietoje (išskyrus optoelektroninės įrangos kompleksus).

Teisės skyriaus
vyriausioji specialistė
Jolita
Razminaitė-Gvozdovičienė

42. Techniniai reikalavimai stacionarių kamerų apsauginiams gaubtams:

- 42.1. turi atitikti IP 65 arba lygiavertį atsparumo standarto reikalavimus;
- 42.2. turi turėti antikorozinę dangą bei termostabilizaciją;
- 42.3. turi veikti esant lauko temperatūroms nuo -35°C iki $+45^{\circ}\text{C}$;
- 42.4. turi veikti esant oro santykinei drėgmei 95 %;
- 42.5. maitinimas turi būti 24 V $\pm 10\%$ kintamosios srovės (AC).

Vaizdo turinio analizė

43. Techniniai reikalavimai vaizdo turinio analizei:

- 43.1. vaizdo turinio analizės arba intelektualios vaizdo analitikos procesoriai turi būti stacionariose kamerose arba enkoderiuose (vaizdo kodavimo įrenginiuose);
- 43.2. vieno vaizdo turinio analizės įrenginio gedimas gali įtakoti tik konkrečios stacionarios kameros vaizdo turinio analizę, visi kiti vaizdo turinio analizės įrenginiai ir toliau privalo veikti ir pateikti vaizdo turinio analizę;
- 43.3. kiekviena stacionari kamera arba enkoderis turi turėti savo vaizdo analizės taisyklių rinkinį. Operatorius turi turėti galimybę konfigūruoti ir įkelti vaizdo analizės taisykles centralizuotai iš stebėjimo darbo vietų;
- 43.4. kiekvienos vaizdo turinio analizės išeities duomenys, metaduomenų forma, turi būti pastoviai perduodami ir saugomi kartu su vaizdo informacija;
- 43.5. sistemos architektūra turi leisti centralizuotai atnaujinti vaizdo turinio analizės programinę įrangą;
- 43.6. turi prisitaikyti prie kintančių apšvietimo ir aplinkos sąlygų (pavyzdžiui: lietaus, sniego, vėjo nešamų lapų ir pan.);
- 43.7. turi turėti algoritmą ir pranešimų sistemą, leidžiančią informuoti apie stacionarios kameros uždengimą, išsifokusavimą, akinimą, nusukimą nuo užduotos pozicijos;
- 43.8. turi leisti konfigūruoti tokius parametrus, kaip stebėjimo – aptikimo zonos ir objektai, stebimo objekto sekimas, aliarmų ir įspėjimų valdymas;
- 43.9. turi būti galimybė atlikti situacijų paiešką pagal užduotus filtrus ar kriterijus, naudojant anksčiau įrašytą vaizdą ir vaizdo turinio analizės metaduomenis;
- 43.10. kalibravimui turi būti naudojamas grafinis elementų atvaizdavimas ant esamos stacionarios kameros ekrano.

Apšvietimo prožektoriai

44. Techniniai reikalavimai apšvietimo prožektoriams:

- 44.1. IR spindulių bangos ilgis 850 – 940 nm;
- 44.2. turi užtikrinti stacionarių kamerų apžvalgos zonų (atstumo ir kampo) apšvietimą;
- 44.3. maitinimas turi būti 24 V $\pm 10\%$ kintamosios srovės (AC);
- 44.4. korpusas atitinkantis ne mažiau kaip IP65 arba lygiavertį standarto reikalavimus.

Optoelektroninės įrangos komplektas

Termovizoriai

45. Techniniai reikalavimai termovizoriams:

- 45.1. turi veikti 7 - 14 μm bangų diapazono srityje;
- 45.2. turi turėti nešaldomą matricą ne mažesnę kaip 384x288 pikselių (trumpo veikimo nuotolio (stebėjimui iki 1 km nuo bokšto) optoelektroninės įrangos komplektams) ir 640x480 pikselių (ilgo veikimo nuotolio (stebėjimui iki 3 km nuo bokšto) optoelektroninės įrangos komplektui);
- 45.3. turi turėti optinį registravimo mazgą atsparų tiesioginiams saulės spinduliams;

Teisės skyriaus
vyriausiojo specialistė
Jolita
Razmauskaitė-Gvozduvičienė

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

45.5. turi užtikrinti nenutrūkstamą apžvalgos kampą: ilgo veikimo nuotolio optoelektroninės įrangos komplektui – ne blogesnę kaip 15-100 mm (plačiam kampui ribose nuo 43° iki 40° (H)), siauram kampui ribose nuo 6° iki 7° (H)), trumpo veikimo nuotolio optoelektroninės įrangos komplektui – ne blogesnę kaip 15-100 mm (plačiam kampui ribose nuo 36° iki 38° (H)), siauram kampui ribose nuo 5° iki 6° (H));

45.6. turi turėti automatinį fokusavimą;

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

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

Vaizdo stebėjimo kameros

46. Techniniai reikalavimai vaizdo stebėjimo kameroms bei gaubtams tokie pat, kaip nurodyti šių techninių specifikacijų 40 – 42 punktuose. Objektyvai – 1,3 Megapixel 12-240 mm, F – 1,6;

Pozicionavimo mechanizmai

47. 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.

48. Techniniai reikalavimai pozicionavimo mechanizmams:

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

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

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

48.4. turėti automatinę apžvalgos funkciją (AUTOPAN);

48.5. pozicionavimo tikslumas ne blogiau kaip 0,2°;

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

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

Vaizdo įrašymo įranga

49. Techniniai reikalavimai vaizdo įrašymo įrangai:

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

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

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

49.4. turi turėti vaizdo turinio analizę;

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

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

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

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

Teisės skyriaus
vyriausioji specialistė
Jolita
Razminaitė-Gvozdovičienė

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

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

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

49.12. 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);

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

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

49.15. turi turėti dubliuotą GigabitEthernet ar lygiavertę tinklo sąsają;

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

49.17. 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

50. Techniniai reikalavimai vaizdo valdymo sistemai:

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

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

50.3. turi būti decentralizuotos architektūros;

50.4. turi veikti su vaizdo turinio analizės įranga;

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

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

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

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

Detekcinė įranga

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

Tiesės skyriaus
 vyriausiojo specialisto
 Jolita Razminaitė-Grozdevičienė

52. 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.

53. Montuojama visame užkardos ruože kur bus diegiama sistema. Detekcinė įranga gali būti nediegiama prie valstybės sienos einančios Vilijos upe ir Baltasamanės pelke.

54. Turi būti instaliuojama pasienio juostoje su VSAT atstovais suderintose vietose taip, kad užtikrintų objektų, kertančių valstybės sieną detektavimą.

55. Detekcinė įranga kuri užkasama žemėje privalo būti užkasta (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.

56. Tiekėjas parinkdamas detekcinės įrangos rūšį (sensorinis detekcinis kabelis, seisminis ar kombinuotas daviklis) ar jų kombinaciją turi išanalizuoti:

56.1. užkardos veikimo teritoriją;

56.2. teritorijos reljefą;

56.3. teritorijoje esančios augmenijos tipą, jos tankumą ir plitimo tikimybę;

56.4. teritorijos grunto savybes, šių savybių priklausomumą nuo metų laiko ir meteorologinių sąlygų;

56.5. aptinkamų objektų savybes;

56.6. klaidingų suveikimų tikimybę;

56.7. galimybes nedelsiant (objektui patekus į detekcinės įrangos veikimo plotą) perduoti vaizdinę informaciją iš optoelektroninės įrangos į valdymo centrą.

57. Tiekėjas, atsižvelgdamas į 56 punkte nurodytą analizę ir sistemai keliamus reikalavimus, privalo atlikti detekcinės įrangos parinkimą bei projektavimo, derinimo ir konfigūravimo darbus.

Sensorinio detekcinio kabelio minimalūs reikalavimai

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

59. Privalo fiksuoti objektus ne blogesniu kaip 10 metrų tikslumu per visą ruožo ilgį;

60. 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 blogesnę kaip +5 m.

61. Jeigu sensorinio detekcinio kabelio galinė įranga diegiama ne VSAT tarnybinėse patalpose, privalo būti pateiktos ir įdiegtos pakankamos apsaugos priemonės nuo vandalizmo, sabotažo bei vagystės, o pati įranga turi būti pritaikyta veikti visus metus Lietuvos gamtinėmis ir klimatinėmis sąlygomis.

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

Seisminių daviklių minimalūs reikalavimai

63. Daviklis privalo fiksuoti visus, seisminių daviklių veikimo ribose (ne mažiau 50 metrų plotyje neatsižvelgiant į gamtines, klimatinės, reljefo, dirvožemio ar kitas sąlygas), žemės paviršiumi judančius, objektus. Sumontuotų daviklių visuma turi užtikrinti objektų fiksavimą nemažiau kaip 10 m pločio juostoje visame daviklių montavimo ruože.

64. Privalo atskirti fiksuotus objektus pagal jų rūšinius požymius (asmuo arba transporto priemonė).

Teisės šalininkas
vyriausybės specialistė
Jolita Raznaitė-Gvozdovičienė

- 65. Seisminių daviklių parametrai turi būti nustatomi iš valdymo centro.
- 66. Privalo perduoti informaciją į nešiojamus imtuvus.
- 67. Daviklių antenos privalo būti ne aukščiau kaip 5 cm virš žemės paviršiaus.
- 68. Turi turėti dulkėms ir vandeniui atsparų, ne blogesnę kaip IP 68 ar lygiavertį atsparumo standarto reikalavimus atitinkantį, smūgiams atsparų korpusą.
- 69. Veikti dažnių diapazone skirtame sienos apsaugai, vadovaujantis Ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2008 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. 1V-1160 (Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2011 m. lapkričio 14 d. įsakymo Nr. 1V-1136 redakcija) „Dėl radijo dažnių naudojimo plano patvirtinimo“. Projektavimo etapo metu tiekėjas privalo suderinti su VSAT tikslu projektuojamą naudoti dažnį. Jei informacija iš daviklių perduodama kabeliu, netaikomi šių techninių specifikacijų 66, 67 ir 72.1 - 72.7 punktai.
- 70. Įdiegus, sunkiai aptinkami.
- 71. Davikliai turi būti maitinami nuo elektros maitinimo tinklo.

Seisminių daviklių nešiojamų imtuvų minimalūs reikalavimai

72. Techniniai reikalavimai nešiojamiems imtuvams (2 vnt.):

- 72.1. turi būti pritaikyti naudoti patruliuojant lauko sąlygomis;
- 72.2. turi būti skirti priimti ir perduoti iš daviklių gaunamą informaciją apie aptiktus objektus, objektų aptikimo laiką, daviklių būseną ir jų buvimo vietą;
- 72.3. privalo turėti maitinimo galimybes nuo stacionaraus tinklo (~220V), nuo automobilinio maitinimo tinklo (12V) ir iš imtuvo vidinio akumuliatoriaus;
- 72.4. imtuvo veikimo laikotarpis su pakrautu vidiniu akumuliatoriumi – ne mažiau kaip 24 val.;
- 72.5. turi turėti galimybę nustatyti daviklių veikimo parametrus ir daviklių koordinates;
- 72.6. vartotojui informacija apie aptiktus objektus atvaizduoja integruotame grafiniame ekrane sutartiniais ženklais, perduoda garsiniu signalu (privalo būti numatytas ausinių prijungimas ir komplektuojama su ausinėmis), šviesos signalu ir/ar vibracija;
- 72.7. kartu su baterija vienas nešiojamas imtuvas turi sverti ne daugiau kaip 1kg.

Kombinuoti daviklių minimalūs reikalavimai

- 73. Turi veikti pasyvių infraraudonųjų spindulių (PIR) ir mikro bangų (MW) principu.
- 74. Privalo fiksuoti, į daviklių veikimo lauką patenkančius, žemės paviršiumi judančius objektus.
- 75. Montuojami ant cinkuotų stulpų ne žemesniame nei 2,5 m aukštyje.
- 76. Kombinuotų daviklių techniniai parametrai (veikimo nuotolis, kampas ir t.t.) turi būti parinkti pagal parinktą optoelektroninę įrangą (stacionarioms kameroms).
- 77. Turi turėti komutuojamą kontaktą.
- 78. Turi turėti temperatūrinę kompensaciją.
- 79. Turi turėti darbo temperatūrą: nuo -35°C iki +40°C.
- 80. Turi turėti dulkėms ir vandeniui atsparų, ne blogesnę kaip IP 65 arba lygiavertį atsparumo standarto reikalavimus.
- 81. Turi būti maitinami nuo elektros maitinimo tinklo 12 V (nuolatinės srovės (VDC)).

Valdymo centras

- 82. Valdymo centras įdiegiamas Pavoverės užkardos patalpose.
- 83. Valdymo centras skirtas sistemos valdymui ir administravimui, informacijos (apie aptiktus objektus ar jų priartėjimą prie valstybės sienos) iš optoelektroninės ir detekcinės įrangos gavimui, apdorojimui ir atvaizdavimui ant skaitmeninio žemėlapiu realiu laiku.

Teisės skyriaus
vyriausioji specialistė
Jolita Razumaitė-Gvozdovičienė

84. Valdymo centre turi būti įrengtos 2 operatorių darbo vietos (įskaitant ir baldus), užtikrinančios pilnaverčio darbo galimybę 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 apžvalgos kampai parenkami ir suderinami su VSAT taip, kad užtikrintų operatorių darbo vietų stebėjimą.

85. Operatoriaus darbo vieta komplektuojama kompiuteriu su dviem ne mažesniais kaip 21 colio didelės raiškos (ne mažiau kaip 1920x1080 taškų) LCD vaizdo monitoriais. Operatoriai turi turėti galimybę matyti ir 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.

86. Stebėjimui turi būti pateikti 4 ne mažesni kaip 40 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: 2x2, 3x3 ar 4x4 arba kiekviename monitoriuje atskirai. Privalo būti galimybė operatoriams laisvai pasirinkti kokią informaciją atvaizduoti šiuose monitoriuose t.y. ar detekcinės įrangos ar optoelektroninės įrangos informacija, ar žemėlapius.

87. Monitoriai privalo būti pritaikyti 24 valandų darbui per parą. Stacionarieji kompiuteriai suprojektuoti taip, kad būtų galima pakeisti atmintinę, galima pakeisti kietąjį diską, CD ir (ar) DVD valdymo įrenginį.

88. 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 įrenginį (dvr). Minimalūs Vaizdo kamelių techniniai parametrai nurodyti techninių specifikacijų (40 – 41 punktuose);

Duomenų perdavimo elementai (komunikacijos)

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

90. Duomenų perdavimas į valdymo centrą turi būti vykdomas optiniu kabeliu.

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

92. Esant poreikiui informacijos perdavimo elementai (imtuvai, siųstuvai ir pan.) gali būti montuojami ant esamų valstybės sienos apsaugos objektų ir įrenginių (bokštų, stiebų, užkardos ar pasienio kontrolės punktų pastatų ir pan.) arba ant specialiai tam tiekėjo suprojektuotų ir pastatytų inžinerinių statinių. Montavimo vietos, sąlygos ir būdai turi būti suderinti su VSAT bei kitais ūkio subjektais, jei tokie reikalavimai nustatyti Lietuvos Respublikos teisės aktuose.

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

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

95. Tinklo atsistatymo laikas neturi viršyti 50 ms.

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

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

98. Komutatoriai turi turėti tinklo saugos priemones, nuotolines IP/MAC konfliktų, maitinimo gedimo, link statuso ir tinklo žiedo kontrolės priemones.

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

100. Komutatoriai turi turėti vietinį valdymą per USB konsolę.

Teisės šakies
vyriausiojo specialistė
Jolita
Razminienė-Gvozdovičienė

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

102. Komutatoriai turi turėti ne mažiau 6 tinklo prievadų.

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

Programinė ir aparatinė įranga

104. 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.

105. Programinė ir aparatinė įranga turi apdoroti, monitoriuose atvaizduoti ir informuoti garsiniu signalu bei išsaugoti archyve iš optoelektroninės ir detekcinės įrangos priimtus aliarminius signalus apie aptiktus objektus ar jų priartėjimą prie valstybės sienos, jų aptikimo vietą ir laiką bei valdomos optoelektroninės įrangos stebėjimo kryptį.

106. Programinė ir aparatinė įranga turi apdoroti, monitoriuose atvaizduoti ir informuoti garsiniu signalu apie atskirus optoelektroninės ar detekcinės įrangos suveikimus.

107. 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.

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

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

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

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

112. Operatorius (-iai) turi turėti galimybę inicijuoti sistemos aliarminį įvykį ar įvykio vaizdo įrašą rankiniu būdu. Inicijavus sistemos aliarminį įvykį, artimiausias optoelektroninės įrangos komplektas turi automatiškai pozicionuotis į pažymėtą taikinį ir perduoti vaizdo duomenis operatoriui valdymo centre. Inicijuotas aliarminis įvykis sistemoje fiksuojamas taip pat kaip detekcinės įrangos suveikimas.

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

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

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

Įvykių archyvavimo ir peržiūros įranga

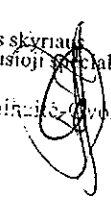
116. Nutolusių vartotojų prisijungimas prie duomenų bazės privalo būti per žinybinį tinklą.

117. Nutolę vartotojai turi matyti visus užfiksuotus įvykius duomenų bazėje pagal jiems administratoriaus suteiktas teises.

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

119. Techniniai reikalavimai tarnybiniai stočiai:

Teisės skyriaus
vyriausioji specialistė
Jolita
Razmauskaitė-Gravždovičienė



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

119.2. Procesoriaus našumo parametras turi būti skelbiamas www.spec.org 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: SPECint_rate_base2006 = 521 ir SPECfp_rate_base2006 = 423.

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

119.4. Diskiniai kaupikliai vidiniai arba pateikiami su išorine diskų talpykla. Ne mažiau 6 vnt. karšto keitimo 146 GB 15 krpm diskai. Turi būti pateiktas 1 rezervinis diskas;

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

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

119.7. 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;

119.8. Turi turėti prievadus: VGA (sąsaja privalo būti dubliuota, tarnybinės stoties priekyje ir gale), 4xRJ45, 8xUSB (iš jų 2vnt tarnybinės stoties priekyje), 1xRS-232, 1xRJ45 nuotoliniam tarnybines stoties valdymui;

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

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

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

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

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

120. Techniniai reikalavimai aplikacijų serveriui:

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

120.2. Procesoriaus našumo parametras turi būti skelbiamas www.spec.org 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: SPECint_rate_base2006 = 521 ir SPECfp_rate_base2006 = 423;

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

120.4. Diskiniai kaupikliai Vidiniai arba pateikiami su išorine diskų talpykla. Ne mažiau 4 vnt. karšto keitimo 146 GB 15 krpm diskai. Turi būti pateiktas 1 rezervinis diskas;

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

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

120.7. 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;

120.8. Turi turėti prievadus: VGA (sąsaja privalo būti dubliuota, tarnybinės stoties priekyje ir gale), 4xRJ45, 8xUSB (iš jų 2 vnt. tarnybinės stoties priekyje), 1xRS-232, 1xRJ45 nuotoliniam tarnybines stoties valdymui;

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

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

Teisės skyriaus
vyriausiojo specialistė
Jolita
Rezaitienė-Gvozdovičienė

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

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

Ugnies sienos

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

122. Reikalavimai ugnies sienoms:

122.1. palaikyti šias bendro pobūdžio šifravimo funkcijas NAT (ar lygiavertes), PAT (ar lygiavertes), konfigūracijos išsaugojimą tekstiniame faile, sistemos laiko suderinamumą per NTP (ar lygiavertes);

122.2. palaikyti tinklo resursų valdymą pagal šaltinio/paskirties IP adresus, servisus (TCP/UDP portus) ir laiką;

122.3. atitikti ISO 15408 (Common Criteria for IT Security Evaluations) standarto EAL 4 lygiui (ar lygiavertėi);

122.4. palaikyti virtualiuosius tinklus (VLAN) bei IEEE 802.1q VLAN tag, atskirų virtualių sistemų palaikymas viename įrenginyje (ar lygiavertis);

122.5. palaikyti įprastą (NAT) ir skaidrų (L2 transparent) darbo režimą;

122.6. maršrutavimas statinis ir dinaminis (RIP v1&v2, OSPF, BGP) (ar lygiavertis);

122.7. monitoringo funkcijos: Syslog serverio palaikymas, SNMP ar lygiavertėi protokolo palaikymas;

122.8. užtikrinti ne prastesnį našumą kaip (512B dydžio paketais) – ne mažiau kaip 100 Mbps, neribojant vidinio tinklo vartotojų skaičiaus;

122.9. tinklo sąsajų skaičius, ne mažiau kaip 2 x 10/100/1000 WAN port (sujungimui su žinybinio 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

123. Bazinio žemėlapių duomenys (pateikiami VSAT): GDR10LT, GDB50LT, GDB250LT.

124. Bazinio žemėlapių duomenų naudojami sluoksniai, sutartiniai ženklai, atributika su galimybe juos redaguoti, bei papildyti esamos GIS programinės įrangos įrankiais (parinkti VSAT):

124.1. valstybės sienos ženklai, valstybės sienos linija;

124.2. valstybės sienos apsaugos zonos 3-ojo pavyzdžio draudžiamųjų ženklų, kitų stacionarių sienos apsaugos objektų ir įrenginių išdėstymo vietos;

124.3. pasienio ruožo, pasienio juostos, valstybės sienos apsaugos zonos ribos;

124.4. lapų išdėstymas (kvadratų tinklėlis) 1x1 km LKS-94 arba lygiavertėje koordinatinių sistemoje.

125. Bazinio žemėlapių sluoksniai su galimybe juos redaguoti bei papildyti sistemos GIS žemėlapių aplikacijos aplinkoje.

126. Duomenų bazėje įvykių koordinatės saugomos LKS-94 ir WGS-84 arba lygiavertėse koordinatinių sistemose.

127. Pagrindinės GIS sistemos funkcijos:

127.1. duomenų peržiūra ir žemėlapių navigacijos įrankiai (bazinio žemėlapių duomenys, teminiai duomenys);

127.2. duomenų paieška: įvykių, vietovardžių, ženklų (įrenginių), kt.;

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

127.4. pasirinkto taško koordinatinių transformavimas iš/į LKS-94 į/iš WGS-84 arba lygiavertėse koordinatinių sistemose;

Teisės šaltinis
vyriausybės specialistė
Jolita Rakevičiūtė-Gvozdevičienė

- 127.5. žemėlapių spausdinimas pagal pasirinktą mastelį, nurodant spausdinimo maketo tipą (horizontalus/vertikalus), reikiamų duomenų reikiamus sluoksnius su atributika;
- 127.6. galimybė įvesti/redaguoti brėžinius. Įrankiai leidžia įvesti tašką, liniją, poligoną arba tekstą naršyklėje jų nesaugant duomenų bazėje;
- 127.7. galimybė matuoti atstumą (atkarpa / kelias) arba įvesto poligono plotą.
128. Programinės įrangos vartotojo aplinka turi būti lietuvių kalba.

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

129. Visa sistemos įranga sumontuota valdymo centre privalo būti prijungta prie maitinimo tinklo su rezerviniais maitinimo šaltiniais (generatoriais) bei nepertraukiamo maitinimo įranga, užtikrinančio įrangos veikimą ne mažiau kaip 1 valandą nutrūkus elektros energijos tiekimui.

130. Sistemos tiekėjas privalo:

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

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

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

130.4. elektros įrenginių įrengimo darbus vykdyti vadovaujantis galiojančiomis taisyklėmis;

130.5. numatyti inžinerinių tinklų apsaugą nuo vandalinių pažeidimų;

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

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

130.8. baigus montavimo darbus, atlikti įžeminimo kontūrų, įžeminimo kontaktų, kabelių izoliacijos ir kitų varžų matavimus;

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

130.10. parengti požeminių tinklų išpildomasias geodezines nuotraukas, ir suderinti su savivaldybės geodezistais ir pateikti pirkėjui.

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

132. Už Tiekėjo ir visų Subrangovų, atliekančių statybos montavimo darbus, darbų saugą atsako Tiekėjas, jeigu sutartyse tarp Tiekėjo ir Subrangovų nenumatyta kitaip.

Integruojami VSAT turimi kilnojami davikliai

133. Į sistemą turi būti integruojami VSAT turimi kilnojami davikliai VSAT turimų daviklių rūšys bus nurodytos konkurso tiekėjams.

Bokštai ir kiti inžineriniai įrenginiai reikalingi sistemos funkcionavimui

134. Bendrieji reikalavimai statybos darbams:

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

134.2. atlikti stebėjimo sistemos poveikio vertinimą jautriai gamtinių požymių aplinkai ir įvykdyti specialiųjų saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimus;

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

Teisės šaltinis
vyriausybės specialistė
Jolita Razminaitė Gvozdočiienė

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

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

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

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

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

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

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

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

134.12. 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 nebūtinai);

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

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

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

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

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

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

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

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

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

135.1. optoelektroninės įrangos trumpo ir ilgo veikimo nuotolio komplektai turi būti montuojami visuose bokštuose ar ažūrinės konstrukcijos stiebuose;

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

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

135.4. 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;

135.5. aikštelių paviršius padengiamas augaliniu gruntu ir užsėjamas žole;

Teisės šalininkas
Vyriausioji specialistė
Jolita
Razaitienė -Crozdevičienė

135.6. bokštų ir azūrinės konstrukcijos stiebų pamatų tipą numato projektuotojai atsižvelgdami į inžinerinius geologinius tyrinėjimus;

135.7. pamatai gali būti projektuojami tipiniai bokštams ar azūrinės konstrukcijos stiebams ir pritaikomi kiekvienam bokštui ar azūrinės konstrukcijos stiebui.

135.8. bokštuose ar azūrinės konstrukcijos stiebuose elektros ir telekomunikacijų komutacinį skydą tvirtinti prie bokšto. Teritorijos ir perimetro apsaugai montuojami 2 vnt. kombinuotų daviklių. 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 konkrečiu 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 konkrečiu detektoriaus išskyrimu.

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 50 m) stebėjimą. Stacionarios vaizdo stebėjimo kameros turi būti komplektuojamos su IR apšvietimo prožektoriais bei IR spindulių ir mikrobangų kombinuotais davikliais (reikalavimus žiūrėti 40-42, 44 ir 72-80 punktuose). Vaizdas iš šių kamerų privalo būti perduodamas operatoriui automatiškai, suveikus teritorijos apsaugos sistemai, vaizdas perduodamas 25 kadrai per sekundę ir daromas vaizdo įrašas. Operatoriai rankiniu būdu privalo turėti galimybę laisvai pasirinkti bokštų apsauginių vaizdo kamerų perduodamus vaizdus laisvai pasirinktame monitoriuje;

135.9. bokštai ir azūrinės 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“;

135.10. bokšto ir azūrinės 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;

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

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

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

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

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

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

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

135.18. bokšto ar azūrinės 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“;

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

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

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

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

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

Teisės šalininkas
vyr. inžinierius specialistė
Jolita Raznaitė-Gvozdevičienė

135.24. 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;

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

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

135.27. 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;

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

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

136. 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. Ant esamo Ramutiškių bokšto turi būti įrengta papildoma konstrukcija optoelektroninei įrangai sumontuoti ne mažesniame kaip 30 m aukštyje. Ruožo atkarpoje tarp VSŽ 1221 ir VSŽ 1222 (X:6086317.65, Y:618837.95) turi būti sumontuota papildoma stacionari kamera nukreipta į teritorijos gilumą.

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

138. 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.

Specialieji reikalavimai

139. Turi būti parinktos ir suprojektuotos optimalios stebėjimo bokštų vietos valstybės sienos su Baltarusijos Respublika 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.

140. 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.

141. 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.

142. 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.

143. 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

144. 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.

145. Siūloma sistema turi turėti ne trumpesnę kaip 12 mėnesių garantinį laikotarpį (garantinis aptarnavimas teikiamas Pavoverės užkardoje, valdymo centre arba įrangos įrengimo

Teisės skyriaus
vyriausioji specialistė
Jolita
Razulnaitė-Gvozdovičienė

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.

146. 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.

147. Naudotis sistema turi būti išmokyti ir parengti mokytį kitus VSAT darbuotojus ne mažiau kaip 10 užkardos operatorių. Operatorių apmokymo trukmė – 8 val.

148. Administruoti sistemą turi būti apmokyti ir parengti mokytį kitus 6 VSAT specialistai. Specialistų apmokymo trukmė – 8 val.

149. 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.

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

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

152. Jeigu sistemos instaliavimo, įdiegimo, paleidimo ir garantinio laikotarpio metu yra sukurama 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.

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

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

155. 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.

156. 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.

157. Garantinio laikotarpio metu, VSAT pareikalavus, Tiekėjas privalo suderinti detekcinės įrangos jautrumą.

V SKYRIUS BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

158. 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:

158.1. siūlomų įrenginių montavimo vietos (montavimo schemas),

158.2. siūloma detekcinės ir optoelektroninės įrangos architektūra.

159. Diegiami sistemos elementai turi tenkinti ISO atviros sistemos sujungimų standartą (ISO Open System Interconnection (OSI) Standard arba lygiavertį) ir turėti modulinę struktūrą,

Teisės skyriaus
vyr.ausi. specialistė
Jolita
Razminaitė-Gvozdovičienė

kad būtų galima lengvai išplėsti sistemos galimybes ir ateityje prijungti naujesnių technologijų įrenginius.

160. Naujos sistemos įrengimas neturi pabloginti esamų tarnybos padaliniuose valstybės sienos apsaugos sistemų funkcionalumo.

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

Teisės skyriaus
vyriausioji specialistė
Jolita
Razminaitė-Bozdovičienė

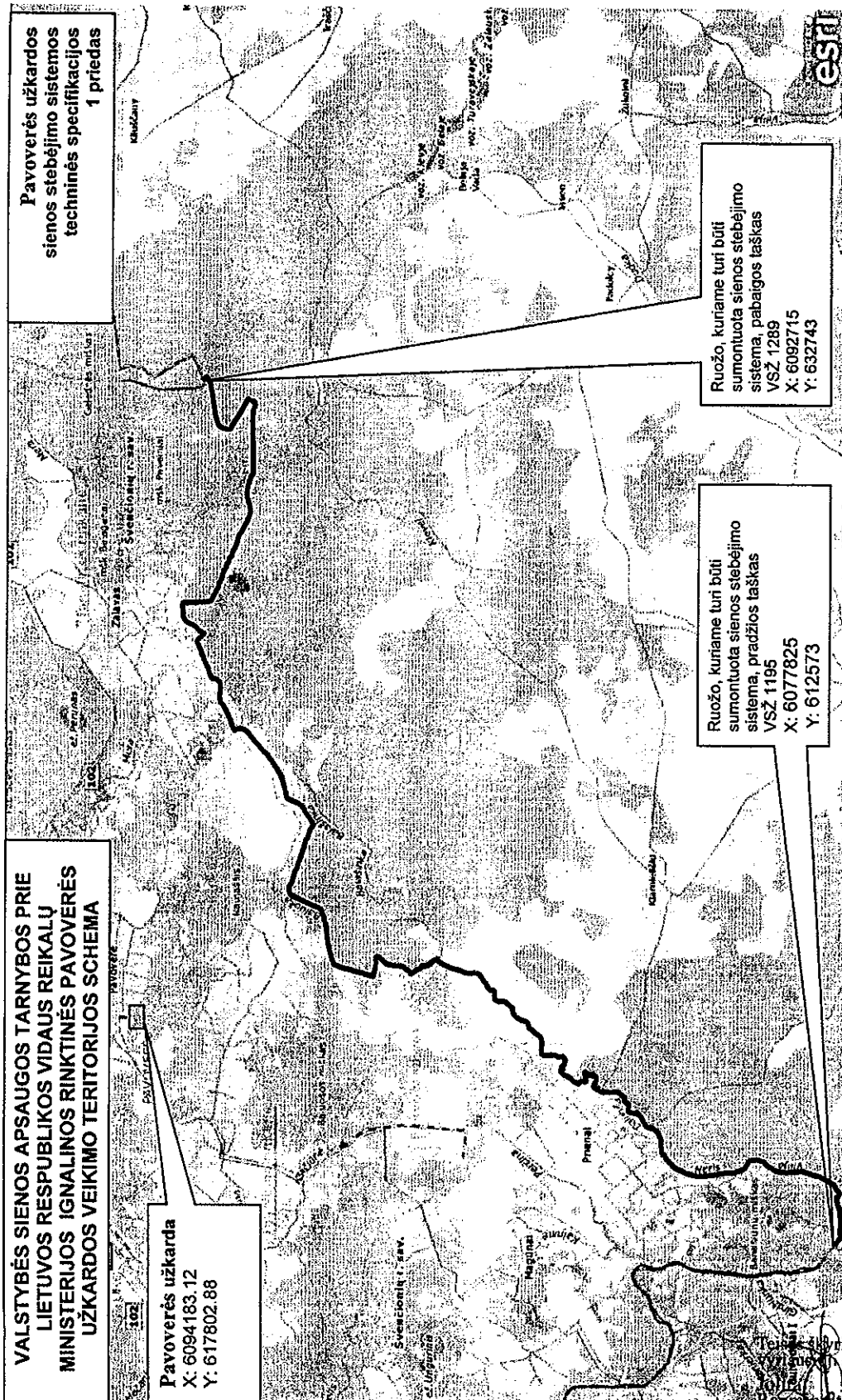
**VALSTYBĖS SIENOS APSAUGOS TARNYBOS PRIE
LIETUVOS RESPUBLIKOS VIDAUS REIKALŲ
MINISTERIJOS IGNALINOS RINKTINĖS PAVOVERĖS
UŽKARDOS VEIKIMO TERITORIJOS SCHEMA**

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

Pavoverės užkarda
X: 6094183.12
Y: 617802.88

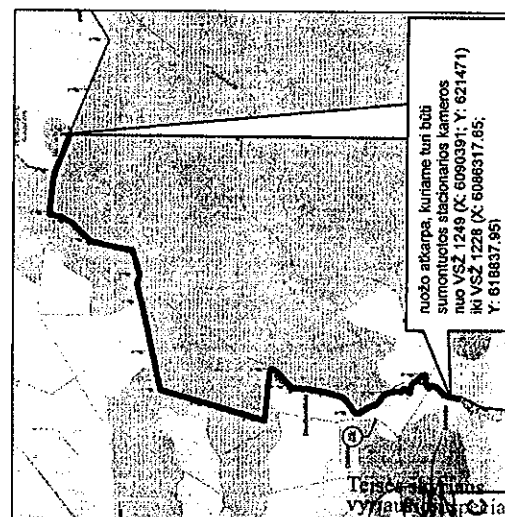
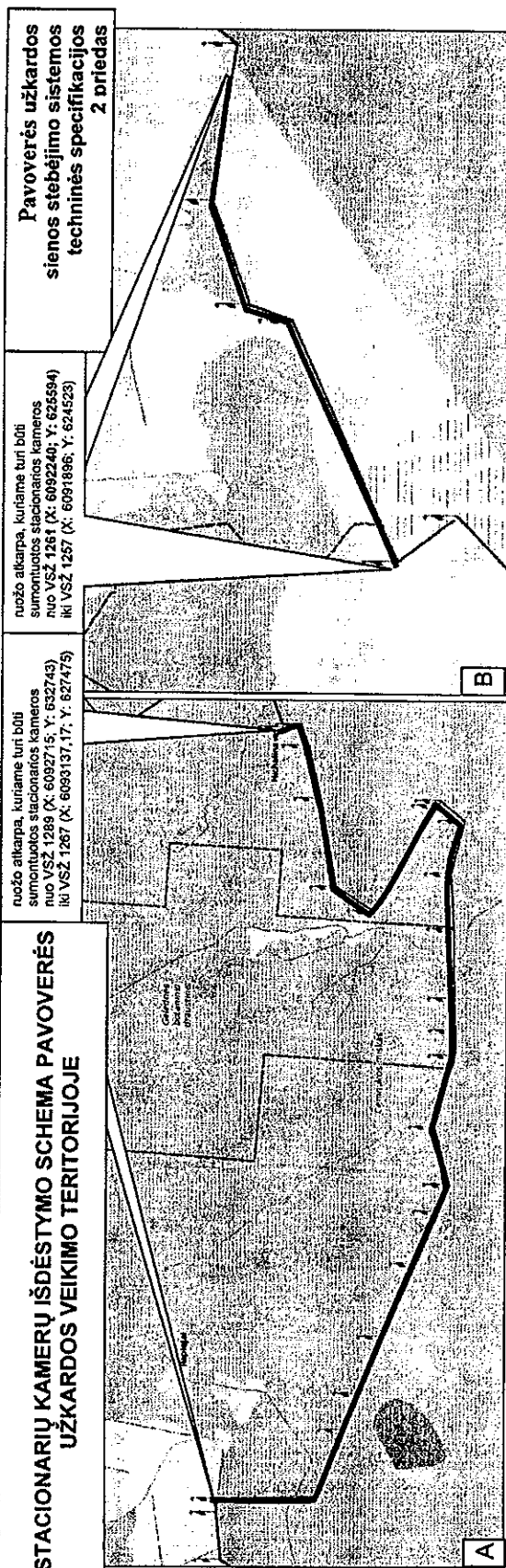
**Ruožo, kuriame turi būti
sumontuota sienos stebėjimo
sistema, pradžios taškas**
VSŽ 1195
X: 6077825
Y: 612573

**Ruožo, kuriame turi būti
sumontuota sienos stebėjimo
sistema, pabaigos taškas**
VSŽ 1289
X: 6092715
Y: 632743

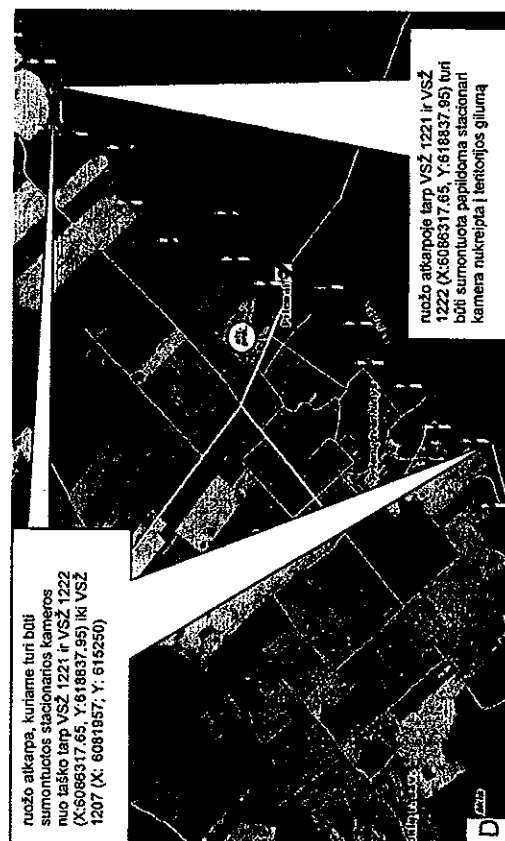


Teisėsaugos
specialistė
Razmautė-Gvozdovičienė

STACIONARIŲ KAMERŲ ĮDĖSTYMO SCHEMA PAVOVERĖS UŽKARDOS VEIKIMO TERITORIJOJE



nuožo atkarpa, kuriame turi būti sumontuotos stacionarios kameros nuo taško tarp VSŽ 1221 ir VSŽ 1222 (X: 6086317.65; Y: 618837.95) iki VSŽ 1207 (X: 6081957; Y: 615250)



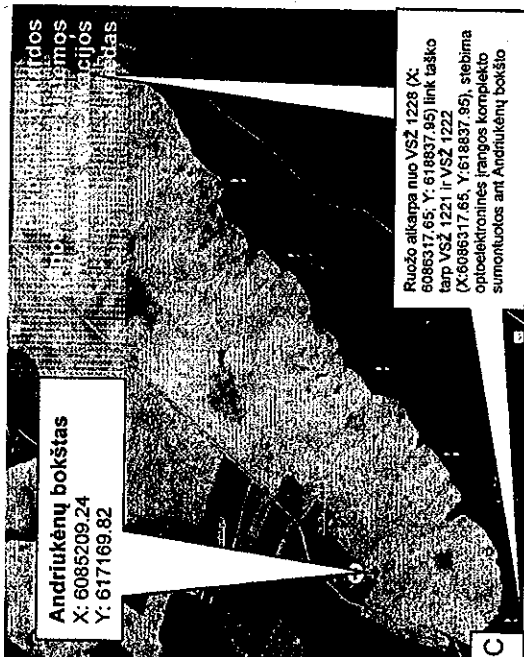
Teritorijos planas
vyriausybės patvirtintas
Jolita Razimaitė-Gvozdovičienė

**OPTOELEKTRONINĖS ĮRANGOS KOMPLEKTŲ IŠDĖSTYMO
SCHEMA PAVOJERĖS UŽKARDOS VEIKIMO TERITORIJOJE**

Ramutiskės bokštas

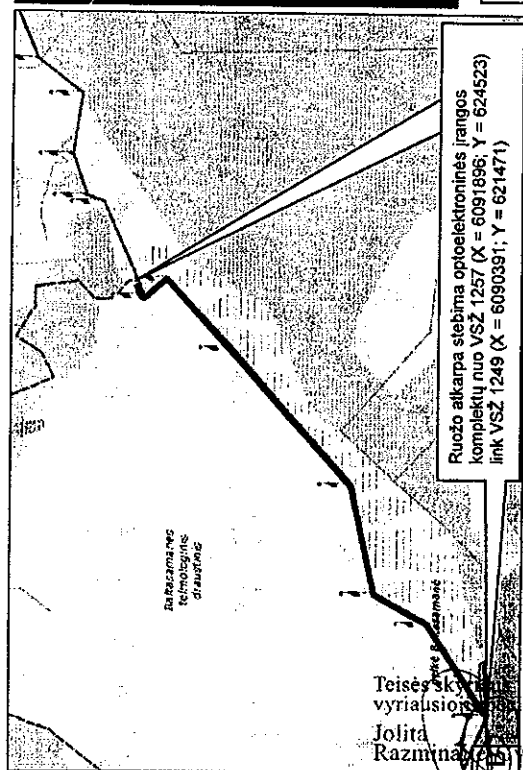
X: 6093304.53
Y: 626757.90

Ruožo atkarpą nuo VSŽ 1267 (X = 6093137; Y = 627475) link VSŽ 1261 (X = 6092240; Y = 626594), stebima optoelektroninės įrangos komplekto sumontuotos ant Ramutiskės bokšto



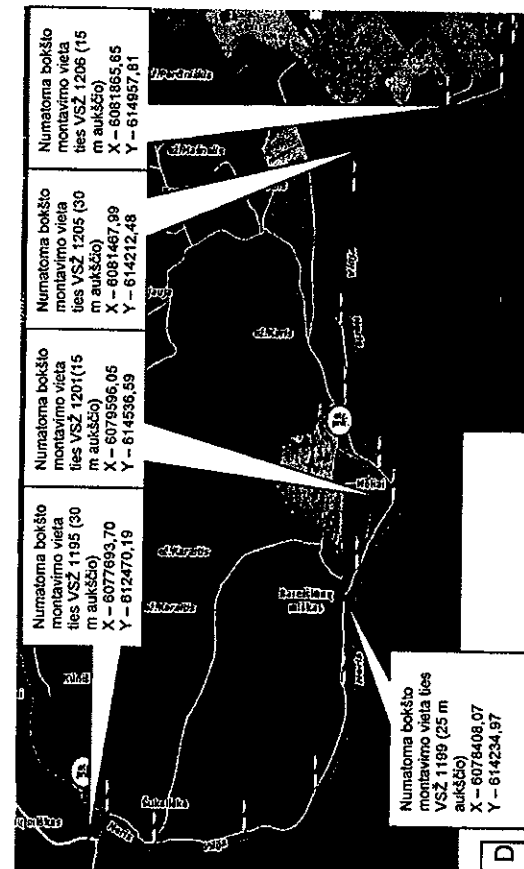
Andriukėnų bokštas
X: 6085209.24
Y: 617169.82

Ruožo atkarpą nuo VSŽ 1228 (X: 6086317.65; Y: 618837.95) link taško tarp VSŽ 1221 ir VSŽ 1222 (X: 6086317.65; Y: 618837.95), stebima optoelektroninės įrangos komplekto sumontuotos ant Andriukėnų bokšto



Ruožo atkarpą stebima optoelektroninės įrangos komplektų nuo VSŽ 1257 (X = 6091896; Y = 624523) link VSŽ 1249 (X = 6090391; Y = 621471)

Teisės skyriaus
vyriausioji specialistė
Jolita Razminaitė
Razminaitė Jolita Razminaitė



Numatoma bokšto montavimo vieta ties VSŽ 1199 (25 m aukštyje)
X - 6075408.07
Y - 614234.97

Numatoma bokšto montavimo vieta ties VSŽ 1195 (30 m aukštyje)
X - 6077693.70
Y - 612470.19

Numatoma bokšto montavimo vieta ties VSŽ 1201 (15 m aukštyje)
X - 6078936.05
Y - 614536.59

Numatoma bokšto montavimo vieta ties VSŽ 1205 (30 m aukštyje)
X - 6081467.99
Y - 614212.48

Numatoma bokšto montavimo vieta ties VSŽ 1206 (15 m aukštyje)
X - 6081865.85
Y - 614957.81



ORIGINALAS NEIŠSIUSTAS

**VALSTYBĖS SIENOS APSAUGOS TARNYBOS
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS
VIEŠOJO PIRKIMO KOMISIJA**

Šiudžetinė 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@ysat.vrm.lt Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre Kodas 188608232

Konkurso tiekėjams

2016-10-26 Nr. (21)-14-4092

**DĖL ATVIRO KONKURSO „PAVOVERĖS UŽKARDOS SIENOS STEBĖJIMO
SISTEMOS ĮRENGIMAS“ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS PAAIŠKINIMO**

Informuojame Jus, kad Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos viešojo pirkimo komisija (toliau – komisija) š. m. spalio 21 d. CVP IS priemonėmis gavo tiekėjo paklausimą dėl atviro konkurso „Pavoverės užkardos sienos stebėjimo sistemos įrengimas“.

1 Klausimas. Prašome patikslinti techninės specifikacijos 129 punkto reikalavimus, nurodant ar tiekėjas, vertindamas sistemos ne mažiau kaip 1 val. nepertraukiamo maitinimo užtikrinimą, privalo įvertinti ir 84 punkte reikalaujamos darbo vietų ventiliavimo, oro kondicionavimo bei apšvietimo komponentų nepertraukiamą veikimą ne mažiau kaip 1 val. nutrūkus elektros energijos tiekimui? Pateiktas atsakymas turi tiesioginę įtaką pasiūlymo kainos skaičiavimui.

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

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

Atsakymas. Elektros generatorius Pavoverės užkardoje yra ir užtikrina visos užkardos elektros energijos tiekimą nutrūkus elektros tiekimui iš tinklo.

3 Klausimas. Prašome nurodyti Pavoverės užkardos įvadinio elektros įvado galingumą ir koks šiuo metu yra galingumo rezervas, kurį galima panaudoti diegiamos sistemos maitinimui?

Atsakymas. Pavoverės užkardos leistina naudoti galia 93 kW. Galios rezervas apie 30 kW.

4 Klausimas. Prašome atsakyti, ar Pavoverės užkardos veikimo teritorijoje šiuo metu yra eksploatuojami atraminiai punktai, iki kurių yra atvestas elektros maitinimas? Ar tiekėjai galės naudotis atraminių punktų elektros įvadais montuojamos sistemos maitinimui?

Atsakymas. Tiekėjai galės naudotis atraminių punktų elektros įvadais montuojamos sistemos maitinimui.

5 Klausimas. Jeigu atsakymas į 4 klausimą yra teigiamas, tuomet prašome pateikti elektrifikuotų atraminių punktų Pavoverės užkardos veikimo teritorijoje sąrašą, nurodant elektrifikuotų atraminių punktų koordinates, elektros įvadų galingumus, koks elektros galingumo rezervas yra nepanaudotas ir prie kokių elektros pastočių jie yra prijungti.

Atsakymas. Atraminiai punktai:

Teisės skyriaus
vyriausioji specialistė
Jolita
Razmaigitė Gvozdovičienė

a. Andriukėnų pasienio bokštas - leistina galia 10 kW, trifazis įvadas, 20 A įvadinis automatas, galios rezervas 5 kW, maitinamas iš KT-P-230-04-0-0-OL-100-23 koordinatės X - 6085189 Y - 617165

b. Ramutiškės pasienio bokštas - leistina galia 10 kW, trifazis įvadas, 20 A įvadinis automatas, galios rezervas 5 kW, maitinamas iš KT-L-206-04-0-0-OL-100-32 koordinatės X - 6093305 Y - 626760

c. Baluošos atraminis punktas - leistina galia 3 kW, vienfazis įvadas, 16 A įvadinis automatas, galios rezervas nėra, maitinamas iš KT-P-235-04-0-0-OL-105-8 koordinatės X - 6087522 Y - 618816

d. Molių atraminis punktas - leistina galia 3 kW, vienfazis įvadas, 16 A įvadinis automatas, galios rezervas nėra, maitinamas iš ST-P-274-04-0-0-JAS koordinatės X - 6079828 Y - 614317

e. Šukeliškės atraminis punktas - leistina galia 10 kW, trifazis įvadas, 20 A įvadinis automatas, galios rezervas 3 kW, maitinamas iš 04SP-KS-15154-04-0-3 koordinatės X - 6077820 Y - 612572

6 Klausimas. Techninės specifikacijos 135.24 punkte nurodyta, kad „striypai padengti ne plonesne kaip 80 mm danga, šaltu cinkavimu“. Ar matavimo vienetai nurodyti teisingai? Patikslinkite techninės specifikacijos 135.24 punkto reikalavimus.

Atsakymas. Turi būti „striypai padengti ne plonesne kaip 80 µm danga, šaltu cinkavimu“.

7 Klausimas. Prašome paaiškinti techninės specifikacijos 34 ir 43.1 punktų reikalavimus. 34 punkte rašoma, kad „Stacionarios kameros turi būti su vaizdo turinio analize ir su atskirai montuojamais IR prožektoriais“. 43.1 punkte rašoma, kad „vaizdo turinio analizės arba intelektualios vaizdo analitikos procesoriai turi būti stacionariose kamerose arba enkoderiuose (vaizdo kodavimo įrenginiuose). Šie reikalavimai prieštarauja vienas kitam. Prašome paaiškinti, kokių techninės specifikacijos punktu reikės vadovautis rengiant pasiūlymą konkursui?

Atsakymas. Atsiprašome už korektūros klaidas, turi būti:

34 Stacionarios kameros gali būti su vaizdo turinio analize ir su atskirai montuojamais IR prožektoriais.

40.14. automatinę elektroninę užsklandą ne siauresnėse ribose kaip nuo 1/30 iki 1/10000 s.

8 Klausimas. Pavoverės užkardos saugomo sienos ruožo apžiūros metu 2016-10-18 pastebėjome, kad ties Baluošos upe nutiesta tvora. Koks yra bendras tvoros Pavoverės užkardos saugomame sienos ruože ilgis? Prašome VSAT prie LR VRM konkurso dalyviams pateikti tvoros topografinę nuotrauką analoginėje arba skaitmeninėje formoje. Tvoros topografinę nuotrauką bus reikalinga tam, kad rengiant pasiūlymą konkursui, būtų galima įvertinti tvoros išlenkimus ir tinkamai suprojektuoti stacionarias vaizdo stebėjimo kameras su IR prožektoriais. Pateiktas atsakymas turės tiesioginę įtaką pasiūlymo kainos skaičiavimui.

Atsakymas. Tvoros topografinės nuotraukos neturime. Bendras tvoros ilgis 3743 m. Tvorą yra iš dviejų dalių t. y.: tarp valstybės sienos ženklų Nr. 1207 – 1213 yra 1936 m, ir tarp VSŽ Nr. 1228 – 1234 yra 1807 m.

9 Klausimas. Pavoverės užkardos saugomo sienos ruožo apžiūros metu 2016-10-18 konkurso dalyviai apžiūrėjo Ramutiškių ir Andriukėnų stebėjimo bokštus. Ar šiems bokštams taikomi techninės specifikacijos 135.18–135.28 punktų reikalavimai?

Atsakymas. Šiems bokštams taikomi techninės specifikacijos 135.18–135.28 punktų reikalavimai.

10 Klausimas. Pavoverės užkardos saugomo sienos ruožo apžiūros metu 2016-10-18 konkurso dalyviai apžiūrėjo planuojamos serverinės patalpas. Paaiškėjo, kad numatytos patalpos nepritaikytos serverinės įrangai (patalpos yra per mažos, kad būtų galima patalpinti komutacines

Teisės skyriaus
vyriausioji specialistė
Jolita
Razaitienė (Gvozdovičienė)

spintas su reikalinga galine įranga). Kad konkurso dalyviai galėtų tinkamai įvertinti ir parinkti komutacines spintas, oro kondicionavimo sistemą Pavoverės užkardos serverinei, prašome nurodyti planuojamos serverinės patalpos plotą, tūrį ir dislokacijos vietą.

Atsakymas. Serverinė įrengiama pratęsiant esamos serverinės patalpos sieną, link išorinės, išgriaunai patalpą skiriančią pertvarą bei įstatant naujas šarvotas duris (sumažinant Aptarnavimo grupės kabineto plotą). Jos plotas būtų apie 11 m², o tūris - apie 29 m³. Langas, kuris bus serverinėje turi būti užklijuotas šviesą atspindinčia plėvele. Budėtojų dalyje įrengiant vaizdo stebėjimo operatoriaus patalpas, reikia išgriauti patalpos pertvarą ir užmūryti galinėje sienoje, esančius langus. Atlikus minėtus pakeitimus atlikti apdailos darbus.

11 Klausimas. Prašome patikslinti techninės specifikacijos 133 punkto reikalavimus. Kokie yra turimi VSAT kilnojami davikliai (modeliai, markės) ir kokio lygio jų integracija yra reikalaujama su naujai diegiama sistema?

Atsakymas. Pavoverės užkardoje naudojami kompanijos „Qual-Tron. Inc.“ daviklių sistema „EMIDS“. Siųstučiai – MMCT-13D0210, imtuvai – MMCR-13D0209, retransliatoriai – MRLY ir MSRY, bazinės stotys – MCRD/S.

Suveikus davikliui optoelektroninė įranga turi automatiškai pateikti įvykio vietos vaizdo duomenis operatoriumi valdomo centre.

12 Klausimas. Techninės specifikacijos 102 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

13 Klausimas. Techninės specifikacijos 3 priede C schema nurodyta: „Ruožo atkarpa nuo VSŽ 1228 (X: 6086317.65; Y: 618837.95) link taško tarp VSŽ 1221 ir VSŽ 1222 (X: 6086317.65; Y: 618837.95) stebima optoelektroninės įrangos komplekto sumontuotos ant Andriukėnų bokšto“. Nurodytos vienodos koordinatės. Patikslinkite techninės specifikacijos 3 priedo C schema.

Atsakymas. Turi būti „Ruožo atkarpa nuo VSŽ 1228 (X: 6086317.65; Y: 618837.95) link taško tarp VSŽ 1221 ir VSŽ 1222 (X: 6084710.54; Y: 617053.93) stebima optoelektroninės įrangos komplekto sumontuotos ant Andriukėnų bokšto“.

Komisijos pirmininkė



Eglė Maigienė

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

Teisės skyriaus
vyriausioji specialistė
Jolita
Razaitienė

Joana Razaitienė



ORIGINALAS NEBŪS IŠTUSTAS

VALSTYBĖS SIENOS APSAUGOS TARNYBOS
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS
VIEŠOJO PIRKIMO KOMISIJA

Bijūdieinė įstaiga. Savanorių pr. 2, LT-01116 Vilnius. Tel.: (8-5) 271 9305/233 1352. Faks.: (8-5) 271 9306/233 1365/271 7344.
El. p. dvks@vsa.lt Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre. Kodas 188608232

Konkurso tiekėjams

2016-10-14 Nr. (21)-14-1087

DĖL ATVIRO KONKURSO „PAVOVERĖS UŽKARDOS SIENOS STEBĖJIMO
SISTEMOS ĮRENGIMAS“ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS PAAIŠKINIMO

Informuojame Jus, kad Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos viešojo pirkimo komisija (toliau – komisija) š. m. spalio 25 d. CVP IS priemonėmis gavo tiekėjo paklausimą dėl atviro konkurso „Pavoverės užkardos sienos stebėjimo sistemos įrengimas“.

1 Klausimas. Nurodykite, prašom, kuriose Pavoverės užkardos patalpose turės būti įrengtas stacionarus valdymo centras ir serverinė.

Atsakymas. Serverinė bus įrengta Pavoverės užkardos antro aukšto schemoje nurodytose (priedama) 7 ir 6 patalpose. Valdymo centras bus įrengiamas Pavoverės užkardos pirmo aukšto schemoje (priedama) nurodytose 4 ir 5 patalpose.

Serverinė įrengiama pratęsiant esamos serverinės patalpos sieną, link išorinės, išgriauant patalpą skidančią pertvarą bei įstatant naujas šarvotas duris (sumažinant Aptarnavimo grupės kabineto plotą), jos plotas būtų apie 11 m², o tūris – apie 29 m³. Langas, kuris bus serverinėje turi būti užklijuotas šviesą atspindinčia plėvele. Budėtojų dalyje įrengiant vaizdo stebėjimo operatoriaus patalpas, reikia išgriauti patalpos pertvarą ir užmūryti galinėje sienoje, esančius langus. Atlikus minėtus pakeitimus atlikti apdailos darbus.

2 Klausimas. Patikslinkite, prašom, Pavoverės užkardos sienos stebėjimo sistemos techninės specifikacijos 2 ir 3 prieduose nurodyto taško tarp VSŽ 1221 ir VSŽ 1222 koordinatės. Užkardos ruožo apžiūros metu buvo parodyta, kad geriausia vieta papildomai stacionariai kamerali, nukreiptai į teritorijos gilumą, kaip to reikalauja sąlygų 136 punktą, yra ties tašku, kurio koordinatės X=617134, Y=6084631. Nuotrauka iš šio taško į Lietuvos teritorijos gilumą, padaryta apžiūros metu, priedama.

Atsakymas. Turį būti „Ruožo atkarpa nuo VSŽ 1228 (X: 6086317,65; Y: 618837,95) link taško tarp VSŽ 1221 ir VSŽ 1222 (X: 6084710,54; Y: 617053,93) stebima optoelektroninės įrangos komplekto, sumontuotos ant Andriukėnų bokšto“.

3 Klausimas. Pavoverės užkardos sienos stebėjimo sistemos techninės specifikacijos 3 priede nurodyta, kad ruožo atkarpa Baltasamanės pelkėje nuo VSŽ 1257 iki VSŽ 1249 stebima optoelektroninės įrangos komplektais. Užkardos ruožo apžiūros metu buvo parodyta, kad Baltasamanės pelkė nesibaigia ties VSŽ 1257, o tęsiasi toliau link VSŽ 1258 ir baigiasi ties tašku tarp šių VSŽ, kurio koordinatės (X=6092068; Y=624879). Ar galima optoelektroninės įrangos komplektais stebėti visą Baltasamanės pelkės ruožą nuo VSŽ 1249 iki taško, kurio koordinatės X=6092068; Y=624879? Baltasamanės pelkės nuotrauka nuo VSŽ 1257 link VSŽ 1258, padaryta apžiūros metu, priedama.

Tiesės skyriaus
vyriausioji specialistė
Jolita
Razminaitė-Bozgoviciene

Atsakymas. Neprieštaruojame, kad valstybės sienos ruožas, nuo VSŽ 1257 iki Jūsų nurodyto taško (koordinatės X = 6092068; Y = 624879), gali būti stebima optoelektroninė įranga. Pažymime, kad valstybės sienos ruožas nuo VSŽ 1249 iki 1257 bei iki taško (koordinatės X = 6092068; Y = 624879; jeigu toks sprendimas bus pasirinktas) privalo būti uždengtas fiksuota optoelektronine įranga.

4 Klausimas. Patikslinkite, prašom, Pavoverės užkardos sienos stebėjimo sistemos techninės specifikacijos 3 priede nurodytos numatomo bokšto montavimo vietos ties VSŽ 1199 koordinatės.

Atsakymas. Numatomo bokšto montavimo vietos koordinatės nurodytos Pavoverės užkardos sienos stebėjimo sistemos techninių specifikacijų 3 priede.

5 Klausimas. Patikslinkite, prašom, ar Pavoverės užkardos sienos stebėjimo sistemos techninės specifikacijos 3 priede nurodyta numatomo bokšto montavimo vieta ties VSŽ 1205 (X = 6081467,99; Y = 614212,48) patenka į pasienio juostai skirtus žemės plotus?

Atsakymas. Pasienio juostos žemės plotai, pridėti prie pirkimo dokumentų, prašome jais vadovautis.

6 Klausimas. Patikslinkite, prašom, techninės specifikacijos 133 punkto reikalavimus. Kokie yra turimi VSAT kilnojami davikliai ir kokio lygio jų integracija yra reikalaujama?

Atsakymas. Pavoverės užkardoje naudojami kompanijos „Qual-Tron. Inc.“ daviklių sistema „BMIDS“. Siųstuva – MMCT-13D0210, imtuva – MMCR-13D0209, retranšliatoriai – MRLY ir MSRY, bazinės stotys – MCRD/S.

Suveiktus daviklinių optoelektroninė įranga turi automatiškai pateikti įvykio vietos vaizdo duomenis operatoriui valdymo centre.

7 Klausimas. Patikslinkite, prašom, turimus bendrus ir neišnaudotus elektros galingumus esamuose bokštuose, atraminiuose punktuose ir užkardoje.

Atsakymas. Atraminiai punktai:

a. Aukščiausio pasienio bokštas - leistina galia 10 kW, trifazis įvadas, 20 A įvadinis automatas, galios rezervas 3 kW, maitinamas iš KT-P-230-04-0-0-OL-100-23 koordinatės X = 6085189 Y = 617165

b. Ramutėškės pasienio bokštas - leistina galia 10 kW, trifazis įvadas, 20 A įvadinis automatas, galios rezervas 3 kW, maitinamas iš KT-L-206-04-0-0-OL-100-32 koordinatės X = 6093305 Y = 626760

c. Baluošos atraminis punktas - leistina galia 3 kW, vienfazis įvadas, 16 A įvadinis automatas, galios rezervas nėra, maitinamas iš KT-P-235-04-0-0-OL-105-8 koordinatės X = 6087522 Y = 618816

d. Molų atraminis punktas - leistina galia 3 kW, vienfazis įvadas, 16 A įvadinis automatas, galios rezervas nėra, maitinamas iš ST-P-274-04-0-0-1AS koordinatės X = 6079828 Y = 614317

e. Šukelėškės atraminis punktas - leistina galia 10 kW, trifazis įvadas, 20 A įvadinis automatas, galios rezervas 3 kW, maitinamas iš 04SP-KS-15154-04-0-3 koordinatės X = 6077820 Y = 612572

8 Klausimas. Patikslinkite, prašom, Pavoverės užkardos sienos stebėjimo sistemos techninės specifikacijos 3 priede nurodytų bokštų ties VSŽ 1195, VSŽ 1205 ir Ramutėškės bokšto papildomos konstrukcijos aukštį. Atkreipiame Jūsų dėmesį, kad pagal galiojanti statybos techninį reglamentą 30 m aukščio bokštai ir stiebai yra ypatingi statiniai.

Atsakymas. Jūsų minimų bokštų aukštis turi būti maksimalus iki ypatingo statinio aukščio.

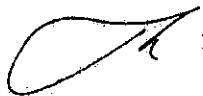
Teisės skyriaus
vyriausioji specialistė
Jolita
Razminaitė-Gvozdovičienė

9 Klausimas. Patikslinkite, prašom, techninės specifikacijos 40.10. punkto reikalavimus. Dauguma šiuolaikinių kamerų naudoja žemos įtampos, nuolatinės srovės 12VDC ir PoE maitinimą. Ar galima siūlyti vaizdo kameras ir su 12V nuolatinės srovės (DC) ir/arba PoE maitinimu?

Atsakymas. Galima siūlyti vaizdo kameras ir su 12V nuolatinės srovės (DC) ir/arba PoE maitinimu, jei tai nepažeis sistemos funkcionalumo.

PRIDEDAMA. 4 lapai.

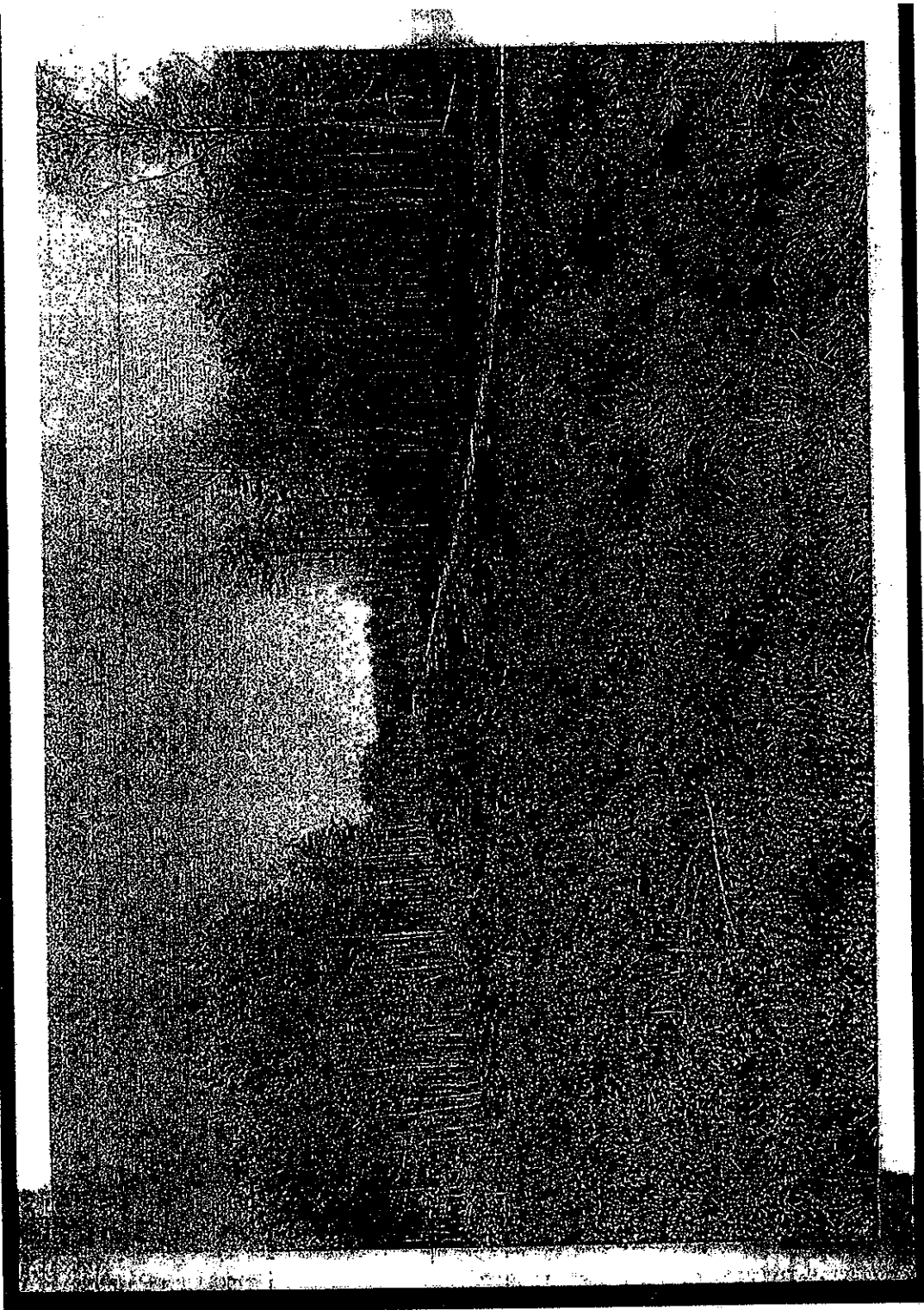
Komisijos pirmininkė



Eglė Maigienė

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

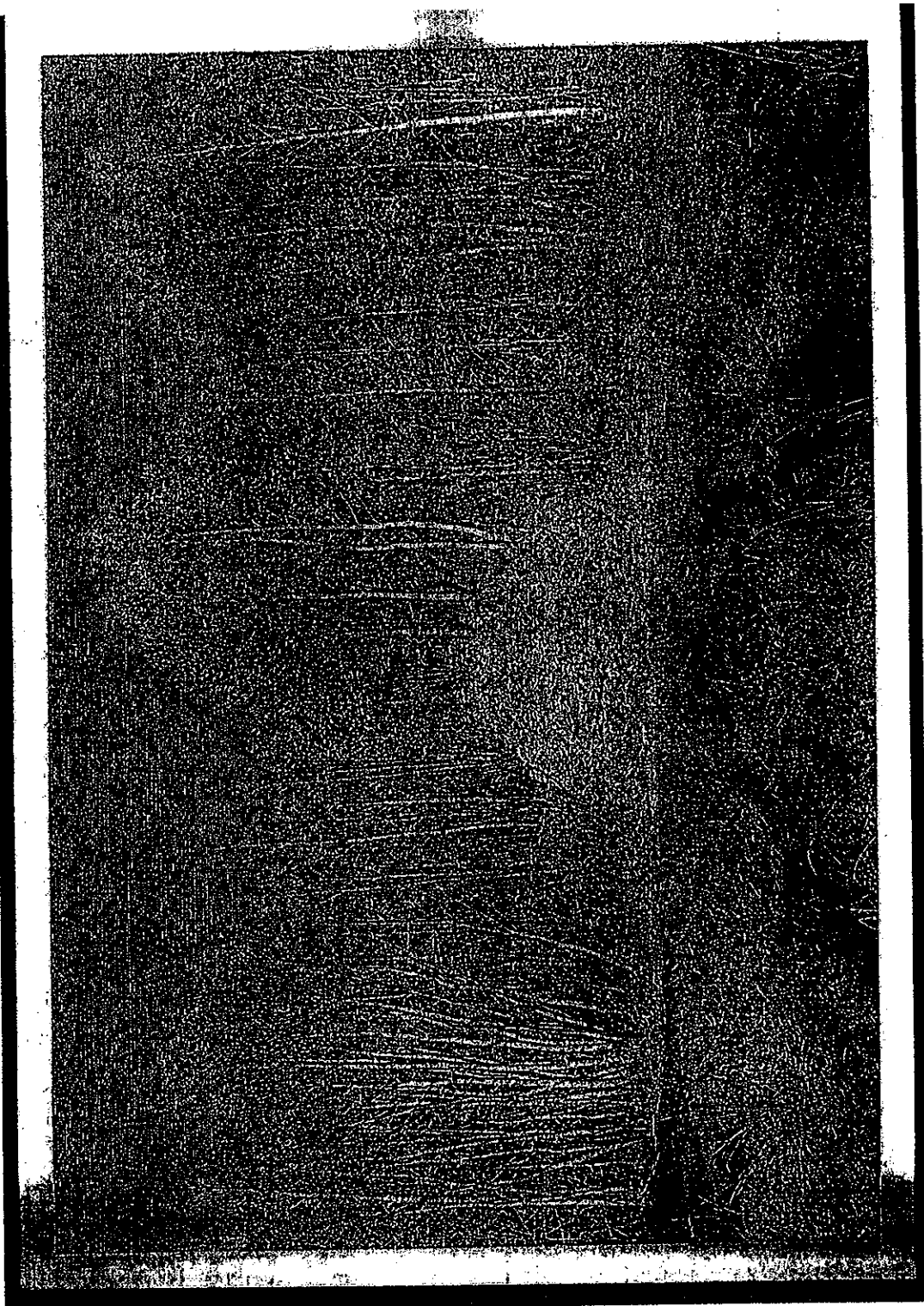
Teisės skyriaus
vyr. insinierė specialistė
Jolita
Razmaite Gvozdovičienė



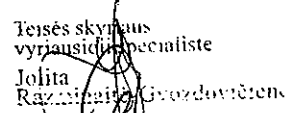
leises skydais
vyriausioji specialiste
Jolita
Razma

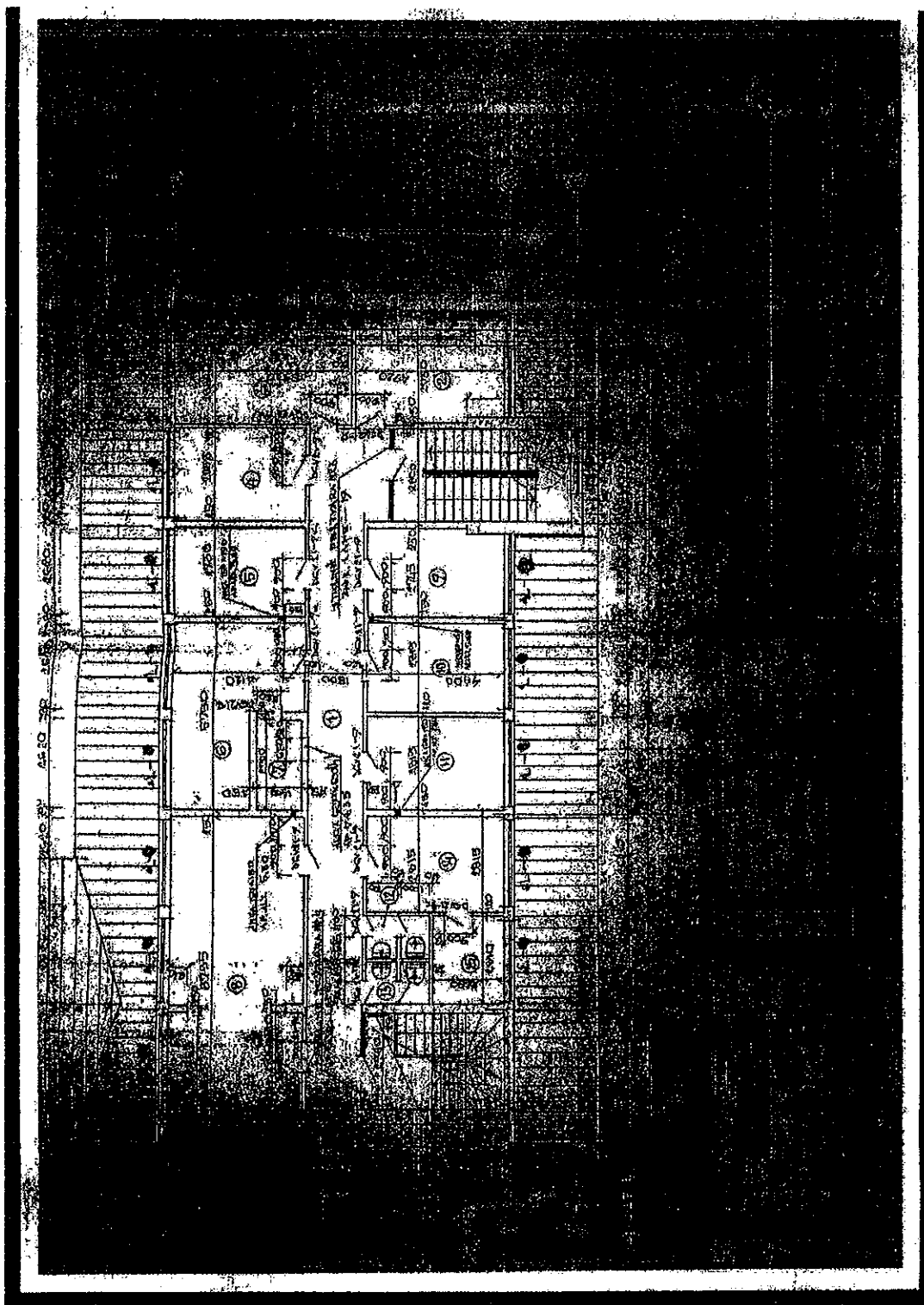
[Handwritten signature]

Gvozdevs



Tiesės skyriaus
vyriausioji specialistė
Jolita
Razauskaitė-Gvozdovičienė





Teisės skyriaus
vyr. teisėjų specialiste
Jolita
Razaitienė Gvozdovičienė



**VALSTYBĖS SIENOS APSAUGOS TARNYBOS
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS
VIEŠOJO PIRKIMO KOMISIJA**

Budžetinė 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@ysa.lvm.lt Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre Kodas 188608252

Konkurso tikėjams

2016-11-05 Nr. (21)-14-4495

**DĖL ATVIRO KONKURSO „PAVOVERĖS UŽKARDOS SIENOS STEBĖJIMO
SISTEMOS ĮRENGIMAS“ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS PAAIŠKINIMO**

Informuojame Jus, kad Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos viešojo pirkimo komisija (toliau – komisija) š. m. lapkričio 2 ir 7 d. CVP IS priemonėmis gavo tikėtojų paklausimus dėl atviro konkurso „Pavoverės užkardos sienos stebėjimo sistemos įrengimas“ ir teikia tokius atsakymus:

1 Klausimas. Pažymėtina, jog Pavoverės užkardos veikimo teritorijoje yra du draustiniai (Baltasamanės telmologinis draustinis ir Buivydžių hidrografinis draustinis) ir valstybės saugomas Prienų piliakalnis. Vadovaujantis Pirkimo sąlygų technine specifikacija Buivydžių hidrografiniame draustinyje planuojama 3 bokštų statyba (30, 15 ir 25 m. aukščio) ir 1 bokšto (15 m. aukščio) Prienų piliakalnio vizualinės apsaugos pozonyje. Be to, per draustinio ir Prienų piliakalnio teritoriją taip pat reikės kloti maitinimo bei duomenų perdavimo kabelius. Atitinkamai Baltasamanės telmologiniame draustinyje planuojama montuoti optoelektroninės įrangos komplektą, stacionarias vaizdo stebėjimo kameras. Per draustinio teritoriją taip pat reikės kloti maitinimo bei duomenų perdavimo kabelius.

Atkreiptinas dėmesys, kad Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo 9 straipsnyje yra numatytas draudimas statyti su draustinio steigimo tikslais nesusijusius statinius, aplinką teršiančius, įskaitant vizualiai, statinius, o 11 straipsnyje numatytas draudimas kasti, arti žmogų, perkelti į kitą vietą riedulius, išskyrus atvejus, kai šie darbai susiję su paveldo objektų eksponavimu, naudojimu ar tvarkymu, statyti statinius, nesusijusius su paveldo objektų eksponavimu ar tvarkymu. Pažymėtina, jog Pirkimo sąlygų techninėje specifikacijoje nurodyti statiniai, kurie turėtų būti statomi minėtuose draustiniuose, yra nesusiję su draustinių steigimo tikslais ir su paveldo objektų eksponavimu ar tvarkymu.

Be to, vadovaujantis Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo 5.3 punkto nuostatomis, patvirtintomis aplinkos ministro 2007-02-14 įsakymu Nr. D1-98, bokštų montavimo vietos patenka į pakrantės apsaugos juostą, kurioje vykdoma ūkinė veikla gali turėti tiesioginį neigiamą poveikį paviršiniam vandens telkiniui arba riboti jo naudojimo visuomenės poreikiams galimybes, todėl joje draudžiama tam tikra ūkinė veikla.

Vadovaujantis išdėstytu šiuo prašome paaiškinti:

a) Ar Perkančioji organizacija įvertino aukščiau nurodytas aplinkybes, rengdama Pirkimo sąlygas?

b) Ar Perkančioji organizacija pateiks visus leidimus ir sutikimus, būtinus darbams rezervatuose atlikti?

c) Ar Perkančioji organizacija užtikrina, jog tokie leidimai ir sutikimai, būtini darbams rezervatuose atlikti, bus gauti?

Atsakymas. Vadovaujantis konkurso sąlygų 1 priedo techninių specifikacijų „PAVOVERĖS UŽKARDOS SIENOS STEBĖJIMO SISTEMOS ĮRENGIMAS“ 139–143 punktais sistemos tiekėjams yra numatyti specialieji reikalavimai: *stebėjimo bokštų vietos parinkimas*,

Teisės skyriaus
vyriausiojo specialiste
Jolita
Radvilaitė-Razdovienė

parinktiems žemės sklypams reikalingos dokumentacijos parengimas, stebėjimo bokštams statyti reikalingos dokumentacijos parengimas, techninių (stebėjimo bokštų) projektų parengimas, leidimų statybos darbams gavimas, elektros energijos bei ryšių linijų tinklų tiekimui reikalingos techninės dokumentacijos parengimas, suderintinas su atitinkamomis institucijomis ir leidimų gavimas.

Taip pat pažymime, kad sistema diegiama Lietuvos Respublikos ir Baltarusijos Respublikos valstybės sienos apsaugai skirtų žemių plotų (pasienio juostos) ir jų ribų patvirtinimo, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. gruodžio 13 d. nutarimu Nr. 1387, ribose, įvertinant vietovės ypatumus ir gamtines sąlygas.

Be to, Lietuvos Respublikos valstybės sienos ir jos apsaugos įstatymo 21 straipsnio 2 dalyje numatyta, kad „Pasienio juostos ribas vidaus reikalų ministro teikimu tvirtina Vyriausybė. Žemė ir vandenys, kuriais eina pasienio juosta, yra valstybės nuosavybė. Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka žemė ir vandenys, kuriais eina pasienio juosta, perduodami naudotis Valstybės sienos apsaugos tarnybai.“

2 Klausimas. Pirkimo sąlygų techninės specifikacijos 135.1 punkte nustatyta: „optoelektroninės įrangos trumpo ir ilgo veikimo nuotolio kompleksai turi būti montuojami visuose bokštuose ar azūrinės konstrukcijos stiebuose“. Prašome paaiškinti, ar minėtas Techninių specifikacijų 135.1 punktas reikalauja montuoti optoelektroninės įrangos trumpo ir ilgo veikimo nuotolio kompleksus visuose bokštuose (įskaitant ir esamus 2 stebėjimo bokštus) ir azūrinės konstrukcijos stiebuose.

Jei minėtu punktu nėra reikalaujama montuoti optoelektroninės įrangos trumpo ir ilgo veikimo nuotolio kompleksus visuose bokštuose (įskaitant ir esamus 2 stebėjimo bokštus) ir azūrinės konstrukcijos stiebuose, prašome panaikinti dviprasmybes ir tiksliai nurodyti, kur turi būti montuojami optoelektroninės įrangos kompleksai trumpo veikimo nuotolio ir kur – ilgo veikimo nuotolio. Pagal šiuo metu esančią reikalavimo formulotę neįmanoma parengti pasiūlymo, todėl tikėtina, jog perkančioji organizacija negalės įsigyti to, ko jai reikia (VPĮ 24 straipsnio 9 dalis).

Atsakymas. Konkurso sąlygų 1 priedo techninių specifikacijų „PAVOVERĖS UŽKARDOS SIENOS STEBĖJIMO SISTEMOS ĮRENGIMAS“ 135.1 papunktyje nenumatytas reikalavimas montuoti optoelektroninės įrangos trumpo ir ilgo veikimo nuotolio kompleksus ant to paties bokšto.

Konkurso sąlygų 1 priedo techninių specifikacijų „PAVOVERĖS UŽKARDOS SIENOS STEBĖJIMO SISTEMOS ĮRENGIMAS“ 45.2 papunktis numato, kad termovizoriai: *turi turėti nešaldomą matricą ne mažesnę kaip 384x288 pikselių (trumpo veikimo nuotolio (stebėjimui iki 1 km nuo bokšto) optoelektroninės įrangos kompleksams) ir 640x480 pikselių (ilgo veikimo nuotolio (stebėjimui iki 3 km nuo bokšto) optoelektroninės įrangos kompleksui).*

3 Klausimas. Pavoverės užkardos saugomo sienos ruožo apžiūros metu 2016-10-18 konkurso dalyviai apžiūrėjo Ramutiškių ir Andriukėnų stebėjimo bokštus. Pastebėta, kad minėtose bokštuose sumontuota bevielio duomenų perdavimo įranga, kuri, sumontavus optoelektroninės įrangos kompleksus, užstos dalį apžvalgos taškų. Ar VSAT tai priimtina?

Atsakymas. VSAT toks optoelektroninės įrangos komplektų montavimas nėra priimtinas. Sistemos diegėjas privalės įrangą sumontuoti taip, kad esama bevielio duomenų perdavimo įranga, netrukdytų sienos stebėjimo įrangai arba suderinti su VSAT ir atlikti bevielio duomenų perdavimo įrangos perkėlimą.

4 Klausimas. Pirkimo sąlygų Techninės specifikacijos 3 priede B schemoje nurodyta: „Ruožo atkarpa stebima optoelektroninės įrangos komplektų nuo VSŽ 1257 (X = 6091896; Y = 624523) link VSŽ 1249 (X = 6090391; Y = 621471), tačiau pirkimo dokumentuose nenurodyta koks optoelektroninės įrangos kompleksas turi būti sumontuotas: trumpo ar ilgo veikimo nuotolio. Be to, nenurodytas antžeminės konstrukcijos tipas (stulpas, bokštas ir t.t.) ir optoelektroninės įrangos komplekto įrengimo aukštis.“

Prašome tiksliai nurodyti montuojamo optoelektroninės įrangos komplekto tipą (trumpo ar ilgo veikimo nuotolio), antžeminės konstrukcijos tipą (stulpas, bokštas ir t.t.) ir optoelektroninės įrangos komplekto įrengimo aukštį, kad tiekėjai galėtų pateikti pasiūlymus, o perkančioji

teisės skyriaus
vyriausiojo specialiste
Jolita
Razaitienė / Razaitienė

organizacija įsigyti tai, ko reikia, kaip to reikalauja Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimo įstatymo 24 straipsnio 9 dalis.

Atsakymas. Š. m. spalio 27 d. atsakydama į pateikto paklausimo dėl atviro konkurso „Pavoverės užkardos sienos stebėjimo sistemos įrengimas“ 3 klausimą VSAT pažymėjo, kad valstybės sienos ruožas nuo VSŽ 1249 iki 1257 bei iki taško (koordinatės X = 6092068; Y = 624879; jeigu toks sprendimas bus pasirinktas) privalo būti uždengtas fiksuotu optoelektronine įranga.

Konkurso sąlygų 1 priedo techninių specifikacijų „PAVOVERĖS UŽKARDOS SIENOS STEBĖJIMO SISTEMOS ĮRENGIMAS“ 19 punktas nustato, kad *Sistemos komponentų technologijos ir sudedamosios dalys turi būti parinktos pagal vietovės reljefą ir gamtines sąlygas, atsižvelgiant į tai, taip pat į techninių specifikacijų 9, 17 ir 32 punktus, tiek optoelektroninės įrangos komplektai, tiek antžeminės konstrukcijos tipai (stulpas, bokštas ir t.t.), tiek optoelektroninės įrangos komplekto įrengimo aukštis turi būti parinkti taip, kad sistema savo veikimo ribose, neatsižvelgiant į gamtines, klimatinės, reljefo, dirvožemio ar kitas sąlygas 24 valandas per parą fiksuotų (detekcinės ir optoelektroninės įrangos pagalbos) ir identifikuotų objektus, kertančius valstybės sieną, ir objektų priartėjimą prie jos ir veikty nepertaukiamai (24 valandas per parą). Be to, techninių specifikacijų 134.5 papunktyje nustatyta, kad bokštų ir stiebų konstrukcijos taip pat inžineriniai tinklai turi būti suprojektuoti taip, kad užtikrintų sistemos funkcionalumą ir saugią aptarnavimo galimybę. Fiksuota optoelektroninė įranga (optoelektroninės įrangos komplektai be PTZ mechanizmo) parenkama taip kad persidengtų apžvalgos kampai, t. y., nebūtų nematomų zonų ir iš vieno fiksuotos optoelektroninės įrangos komplekto būtų matomas sekančios fiksuotos įrangos kompleksas.*

5 Klausimas. Prašome patikslinti 2016-10-26 rašte Nr. (21)-14-4072 Perkančiosios organizacijos pateiktą atsakymą į 8 klausimą. Kadangi VSAT prie LR VRM neturi tvoros topografinės nuotraukos, prašome pateikti valstybės sienos ženklų Nr. 1207, 1213, 1228 ir 1234 geografinės koordinatės LKS94 sistemoje.

Atsakymas.

Sienos ženklo pavadinimas arba numeris		Sienos ženklo tipas	Koordinatės				Altitudė Baltijos aukščių sistema
			LKS-94 koordinatžių sistema		1942 m. koordinatžių sistema		
			B/L (° ' ")	x/y (m)	B/L (° ' ")	x/y (m)	H (m)
1	2	3	4	5	6	7	
1207	S BY	Pr	54 51 38,3454	6 082 487,28	54 51 37,7634	6 081 960,33	113,71
			25 47 50,1607	5 422 766,25	25 47 43,2916	615 261,31	
	S LT		54 51 38,1717	6 082 482,28	54 51 37,5896	6 081 954,40	113,76
			25 47 48,9459	5 422 744,49	25 47 42,0768	615 239,79	
	KS BY		54 51 34,3818	6 082 364,37	54 51 33,7997	6 081 838,33	116,40
			25 47 51,3096	5 422 784,64	25 47 44,4407	615 284,94	
	DT 1		54 51 36,2252	6 082 421,63	54 51 35,6432	6 081 894,93	—
			25 47 50,4581	5 422 770,43	25 47 43,5892	615 268,29	
	DT 2		54 51 38,2537	6 082 484,64	54 51 37,6716	6 081 957,20	—
			25 47 49,5209	5 422 754,79	25 47 42,6519	615 249,97	
1213	S BY	U	54 52 18,8106	6 083 722,35	54 52 18,2298	6 083 235,54	126,12
			25 48 43,2120	5 423 733,73	25 48 36,3416	616 174,93	
	S LT		54 52 18,5682	6 083 715,53	54 52 17,9874	6 083 227,02	126,63
			25 48 40,9838	5 423 693,87	25 48 34,1133	616 135,40	
	DT		54 52 18,6905	6 083 718,97	54 52 18,1097	6 083 231,32	—
			25 48 42,1091	5 423 714,00	25 48 35,2386	616 155,36	
1228	S BY	U	54 53 59,0397	6 086 774,63	54 53 58,4625	6 086 407,52	135,65
			25 51 21,2343	5 426 602,18	25 51 14,3607	618 909,77	

Teisės skyriaus
vyriausioji specialistė
Jolita
Razmaite-Grozdevičienė

	S LT		54 53 59,1340 25 51 20,3972	6 086 777,79 5 426 587,31	54 53 58,5568 25 51 13,5236	6 086 410,04 618 894,78	135,46
	DT		54 53 59,0967 25 51 20,7276	6 086 776,54 5 426 593,18	54 53 58,5195 25 51 13,8541	6 086 409,04 618 900,69	—
1234	S BY	U	54 54 46,0173 25 51 30,1535	6 088 224,64 5 426 784,80	54 54 45,4408 25 51 23,2779	6 087 863,88 619 030,10	142,27
	S LT		54 54 46,2655 25 51 29,6889	6 088 232,45 5 426 776,65	54 54 45,6891 25 51 22,8133	6 087 871,33 619 021,63	142,34
	DT		54 54 46,1680 25 51 29,8719	6 088 229,38 5 426 779,86	54 54 45,5915 25 51 22,9963	6 087 868,40 619 024,96	—

SUTRUMPINIMŲ SĄRAŠAS

U	—	upinis valstybės sienos ženklas
Pr	—	pereinamasis valstybės sienos ženklas
Tr	—	tarpinis valstybės sienos ženklas
DT	—	demarkacinis taškas

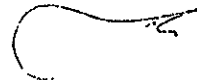
6 Klausimas. Prašome paaiškinti techninės specifikacijos 53 punkto reikalavimus: „Montuojama visame užkardos ruože kur bus diegiama sistema. Detekcinė įranga gali būti nediegiama prie valstybės sienos einančios Vilijos upės ir Baltasamanės pelkės“.

Ar teisingai supratome, kad vadovaujantis techninės specifikacijos 53 punkto reikalavimais tiekėjai savo pasiūlyme gali nesiūlyti detekcijos įrangos ir stebėjimo kamerų prie valstybės sienos einančios Vilijos upės ir Baltasamanės pelkės?

Atsakymas. Vadovaujantis konkurso sąlygų 1 priedo techninės specifikacijos „PAVOVERĖS UŽKARDOS SIENOS STEBĖJIMO SISTEMOS ĮRENGIMAS“ 28 punktu sistemos pagrindą sudaro optoelektroninė įranga (kuri, kaip atskira sistemos sudedamoji dalis, yra nurodyta techninės specifikacijos 6.1. punkte), išdėstyta užkardos veikimo teritorijoje nurodytoje žemėlapyje (techninės specifikacijos 1 priedas), montuojama ant stulpų, bokštų ar ažūrinės konstrukcijos stiebų, turi užtikrinti nepertraukiamą (24 valandas per parą) viso saugomo ruožo stebėjimą dienos ir nakties metu.

Detekcinė įranga, kaip ji aprašyta techninės specifikacijos 6.2 papunktyje, privalo fiksuoti visus žemės paviršiumi judančius objektus (valstybės sieną kertančius ar prie jos priartėjusius) patenkančius į sistemos veikimo ribas, išskiriant objektus pagal rūšinius požymius (išskyrus kombinuotus daviklius), neatsižvelgiant į gamtines, klimatinės, reljefo, dirvožemio ar kitas sąlygas ir apie tai signalizuoti, tačiau, jeigu, vadovaujantis techninės specifikacijos 19 punktu, sistemos sudedamosios dalies parinkimas pagal vietovės reljefą ir gamtines sąlygas yra techniškai neįmanomas arba neužtikrins tinkamo sistemos funkcionalumo (vadovaujantis techninės specifikacijos 57 punktu negalima atlikti detekcinės įrangos parinkimo bei projektavimo, derinimo ir konfigūravimo darbų) arba jos įrengimas reikalaus papildomų techninių ir finansinių resursų, detekcinė įranga prie valstybės sienos einančios Vilijos upės ir Baltasamanės pelkės *nediegiama* (tačiau atkreiptinas dėmesys, kad diegiant visame ruože sensorinį detekcinį kabelį jis konfigūruojamas ir derinamas taip, jog sukeltų, kuo mažiau klaidingų aliarminių suveikimų).

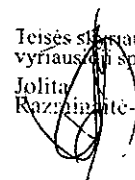
Komisijos pirmininkė



Eglė Malgicnė

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

Teisės skyriaus
vyriausioji specialistė
Jolita
Razmauskaitė-Gvozdovičienė



2 Konkurso sąlygų priedas



Fima

UAB „Fima“

Duomenys kaupiami juridinių asmenų registre, Įm.k. 121289694, PVM kodas LT212896917, Žirmūnų g. 139, Vilnius, tel. (8 5) 2363535, faks. (8 5) 2363536

Valstybės sienos apsaugos tarnyba
prie vidaus reikalų ministerijos

**PASIŪLYMAS
DĖL PAVOVERĖS UŽKARDOS SIENOS STEBĖJIMO SISTEMOS ĮRENGIMO**

Pildydamas šią formą tiekėjas turi pateikti visą žemiau prašomą informaciją. Tiekėjui išbraukus formoje esančias nuostatas, jo pasiūlymas bus atmestas, išskyrus 2 ir 3 punktus. 2 ir 3 punktų tiekėjas gali nepildyti arba juos išbraukti. Jei tiekėjas 2 ir (ar) 3 punktų neužpildo arba juos išbraukia, laikoma kad jis sutarčiai vykdyti subtiekejų nepasitelks/ pasiūlyme konfidencialios informacijos nėra.

A DALIS. TECHNINĖ INFORMACIJA IR DUOMENYS APIE TIEKĖJĄ

2016 m. lapkričio mėn. 14 d. Nr. 1

Vilnius

Tiekėjo pavadinimas (<i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai:</i> <i>Atsakingasis partneris:</i> <i>Partneris Nr. 1:</i> <i>Partneris Nr. 2 ir t.t.):</i>	UAB „Fima“
Tiekėjo adresas (<i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai</i>)	Žirmūnų g. 139, Vilnius
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Giedrius Zaicevas
Telefono numeris	(8 5) 2363506
Fakso numeris	(8 5) 2363536
El. pašto adresas	gzaicevas@fima.lt

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
 - 1) atviro konkurso skelbime, paskelbtame Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka;
 - 2) šiose pirkimo sąlygose
 - 3) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

Atsižvelgdami į pirkimo dokumentuose išdėstytas sąlygas, teikiame savo pasiūlymą, sudarytą iš dviejų dalių, pateiktų atskiruose vokuose. Šioje dalyje nurodome techninę informaciją bei duomenis apie mūsų pasirengimą įvykdyti numatomą sudaryti pirkimo sutartį.

Teisė saugojus
vyr.ausoniai specialistė
Jolita
Razaitienė Gvėzdovičienė

5. Ekonominio naudingumo vertinimo kriterijai:

Eil. Nr.	Ekonominio naudingumo vertinimo kriterijai	Reikšmė mėn.
1	Visos sistemos garantinis laikotarpis mėn. (geriausia didžiausia reikšmė)	36 mėn.

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

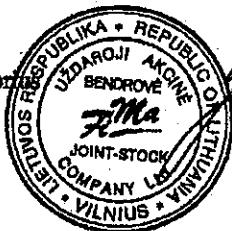
Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1	Pasiūlymas A dalis	22
2	Pasiūlymas B dalis	2
3	Raštas dėl pasiūlymo konfidencialumo	1
4	Registru centro pažyma	2
5	Deklaracija dėl balsų daugumos	1
6	Tiekėjo deklaracija	1
7	Valstybinės mokesčių inspekcijos pažyma	1
8	Registru centro išplėstinis sąrašas	11
9	2015 m. UAB "Fima" pelno (nuostolių) ataskaita	1
10	2014 m. UAB "Fima" pelno (nuostolių) ataskaita	1
11	2013 m. UAB "Fima" pelno (nuostolių) ataskaita	1
12	Vykdyti panašaus pobūdžio ir sudėtingumo projektai per paskutinius 3 metus	1
13	Vykdyti panašaus pobūdžio ir sudėtingumo statybos projektai per paskutinius 3 metus	1
14	Pažymos apie sėkmingai įvykdytas sutartis	3
15		1
16	Subrangovų kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai	19
17	Įrangos techniniai aprašymai	

Teisės skyriaus
vyriausioji specialistė
Jolita Razenauskaitė-Grozdevičienė

21 m.

Pasiūlymas galioja 90 dienų nuo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

UAB „Fima“
Generalinis direktorius



Gintaras Juknevičius

Teisės skyriaus
vyriausioji specialistė
Jolita Razumajeva-Gvozdeva 22c



Fima

UAB „Fima“

Duomenys kaupiami juridinių asmenų registre, Įm.k. 121289694, PVM kodas LT212896917,
Žirmūnų g. 139, Vilnius, tel. (8 5) 2363535, faks. (8 5) 2363536

Valstybės sienos apsaugos tarnyba
prie vidaus reikalų ministerijos

**PASIŪLYMAS
DĖL PAVOVERĖS UŽKARDOS SIENOS STEBĖJIMO SISTEMOS ĮRENGIMO**

B DALIS. KAINOS

2016 m. lapkričio mėn. 14 d. Nr. 1

Vilnius

Tiekėjo pavadinimas (Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai: Atsakingasis partneris: Partneris Nr. 1: Partneris Nr. 2 ir t.t.):	UAB „Fima“
--	------------

Mūsų pasiūlymo B dalyje yra nurodytos pasiūlymo A dalyje siūlomų prekių kainos. Kainos nurodytos šioje lentelėje:

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Kiekis matovnt.	Vieneto kaina (be PVM)	Suma (be PVM)*
1	2	3	4	5

Bendra pasiūlymo kaina be PVM – 3.089.637,46	Kaina žodžiais: Trys milijonai aštuoniasdešimt devyni tūkstančiai šeši šimtai trisdešimt septyni Eur 46 ct.
PVM (21%) – 648.823,87	Suma žodžiais: šeši šimtai keturiasdešimt aštuoni tūkstančiai aštuoni šimtai dvidešimt trys Eur 87 ct.
Bendra pasiūlymo kaina su PVM – 3.738.461,33	Kaina žodžiais: trys milijonai septyni šimtai trisdešimt aštuoni tūkstančiai keturi šimtai šešiasdešimt vienas Eur 33 ct.

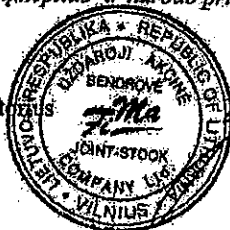
Jei suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.

I šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai.

(Pastabos)

- 1) * kainos pasiūlyme nurodomos suapvalintos, paliekant du skaitmenis po kablelio.
- 2) tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, tiekėjas atitinkamų skaičių nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka).

UAB „Fima“
Generalinis direktorius



Gintaras Juknevičius

Teisės skyriaus
vyriausioji specialistė
Jolita
Razmauskė-Brozdevičienė

**SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMO FORMOS
SUTARTIES ĮVYKDYMO GARANTIJOS FORMA
SUTARTIES ĮVYKDYMO GARANTIJA Nr. _____**

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

201_ m.

Kliento _____ (jei tai ūkio subjektų grupė,
_____ su _____ (toliau – Garantijos gavėjas)
pasirašytą Prekių viešojo pirkimo-pardavimo sutartį Nr. (toliau – Sutartis) dėl [pirkimo objektas]
turi būti užtikrinti sutarties įvykdymo garantija.

_____ atstovaujamas _____ filialo, _____ (toliau –
Garantas), šioje garantijoje nustatytais sąlygomis neatšaukiamai įsipareigoja sumokėti Garantijos
gavėjui ne daugiau kaip _____ 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 _____

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)

(įgalioto asmens pareigos)
(vardo raidė, pavardė)

(parašas)

(parašas) _____
teisės skyriaus
vyriausioji specialistė
Jolita
Razaitienė-Orzodovičienė

SUTARTIES ĮVYKDYMO LAIDAVIMO RAŠTO FORMA

SUTARTIES ĮVYKDYMO LAIDAVIMO RAŠTAS NR.

[įrašykite perkančiosios organizacijos pavadinimą, kodą bei adresą]

201_ m.

d.

[parašas perkančiosios organizacijos]

Šiuo laidavimo raštu Klientas [parašas kliento] atstovaujamos atsakingojo partnerio [parašas partnerio] ir Laiduotojas [parašas laiduotojo] (toliau - Laiduotojas) neatšaukiamai įsipareigoja [parašas laiduotojo] (toliau - Perkančioji organizacija) suma ir ją tinkamai išmokėti pagal šią laidavimo sutartį.

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

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 [parašas laiduotojo]. Pratęsus Sutarties įvykdymo laikotarpį, Klientas įsipareigoja pranešti Laiduotojui apie tokį pratęsimą ir šio laidavimo rašto galiojimas Kliento prašymu gali būti pratęstas.

Laiduotojas:

Laiduotojo pavadinimas:

Įgaliotas asmuo: Vardas, pavardė, parašas:

Teisės skyriaus
vyriausioji specialistė
Jolita
Razutinaitytė-Ovozdovičienė

AVANSINIO MOKĖJIMO GARANTIJOS FORMA
AVANSINIO MOKĖJIMO GARANTIJA Nr. _____

201_ m.

_____ d.

Klientas, _____

pranešė, kad _____ m. _____ d. sudarė Prekių viešojo pirkimo –pardavimo sutartį Nr. _____ su _____ (toliau – Garantijos gavėjas). Pagal sutarties sąlygas Garantijos gavėjas sumokės avansu _____ Klientui, kai Klientas pateiks avansinio mokėjimo garantiją.

_____ atstovaujamas _____ / filialo, _____ (toliau – Garantas) šioje garantijoje nustatytais sąlygomis neatšaukiamai įsipareigoja sumokėti Garantijos gavėjui ne daugiau kaip _____, gavęs pirmą raštišką Garantijos gavėjo reikalavimą mokėti (originalą), kuriame nurodytas garantijos Nr. _____ patvirtinanti, kad Klientas neįvykdė (netinkamai įvykdė) sutartinius įsipareigojimus Garantijos gavėjui ir negrąžino iš Garantijos gavėjo gauto avanso pagal _____ sutartį Nr. _____.

Pagal šią garantiją reikalavimas mokėti negali būti pateiktas anksčiau nei visa avansinio mokėjimo suma su nuoroda į sutartį 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 _____

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

Ši garantija galioja iki _____

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)

(įgalioto asmens pareigos)

(vardo raidė, pavardė)

(parašas)

(parašas)

Teisės skyriaus
 vyriausioji specialistė
 Jolita Razanaitė-Gvozdovičienė

Sutarties 4 priedas

TVIRTINU
Tarnybos vado pavaduotojas
Štabo viršininkas

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: ())
Sutarties Nr.:
Sutarties pavadinimas:

Visos prekės, nurodytos Tiekiamų prekių sąraše, buvo pristatytos ()

Visi Sutarties sąlygų 1.1 punkte numatyti Tiekėjo įsipareigojimai įvykdyti ()
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.

()

Šiuo aktu Pirkėjas patvirtina, kad prekės priimtos () 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
vyr. specialistė
Jolita Razaitienė-Gvozdoviciene

Elės 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.

parvirtinta Tiekėjo ar jo igalioto asmens:

Teisės skyriaus
vyriausioji specialistė
Jolita
Razmaitytė-Orozovičienė