



**VIDAUS SAUGUMO FONDO 2014-2020 M. PROGRAMOS LĖŠOMIS FINANSUOJAMAS
PROJEKTAS LT/2017/VSF/2.1.2.4 „JŪROS SIENOS STEBĖJIMO SISTEMOS
ATNAUJINIMAS, II ETAPAS“ PREKIŲ VIEŠOJO PIRKIMO-PARDAVIMO „VAIZDO
KONTROLĖS POSISTEMĖS PROGRAMINĖS IR KOMPIUTERINĖS ĮRANGOS
ĮDIEGIMAS, DAVIKLIŲ BEI KRYPTIES VALDYMO ĮRENGINIŲ PAKEITIMAS“
SUTARTIS**

2020 m. kovo 23 d. Nr. (21)-16-106
Vilnius

Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos (toliau – VSAT, Pirkėjas), atstovaujama VSAT vado pavaduotojo Vido Mačiūčio, veikiančio pagal tarnybos nuostatus, patvirtinus Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2001 m. vasario 22 d. nutarimu Nr. 194 „Dėl Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos nuostatų patvirtinimo“, ir tarnybos vado 2020 m. vasario 24 d. įsakymo Nr. 4-90 „Dėl Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos struktūrinių padalinių veiklos organizavimo“ 3.1.4 papunktį, ir UAB „Euroelektronika“ (toliau – Tiekėjas), atstovaujama direktoriaus Tomo Vaičiukyno, veikiančio pagal bendrovės įstatus, kartu sutartyje vadinamos šalimis, sudarė šią sutartį (toliau – sutartis):

**I SKYRIUS
SUTARTIES OBJEKTAS**

1. Sutarties objektas yra naujos teritorinės jūros ir Kuršių marių Techninio stebėjimo priemonių sistemos (toliau - TSPS) vaizdo stebėjimo posistemės įsigyjant valdymo programinės ir kompiuterinės įrangos, bei naujų dieninio ir naktinio vaizdo kamerų su krypties valdymo platforma (optimalų įrangos komplektų kiekį) bei naujų bokštų apsaugos įrenginių įsigijimas.

Tiekėjas turi suprojektuoti, įdiegti ir paleisti naują posistemę su visais valdymo įrenginiais ir davikliais esamame Pirkėjo tinkle. Šiuo pirkimu įsigijamos TSPS dieninio ir naktinio vaizdo kameros, krypties valdymo bei bokštų apsaugos įrenginiai, kurie integruojami į tą pačią TSPS valdymo centre naujai įdiegiamą vaizdo stebėjimo posistemės programinę įrangą, kurios pagalba vidiniu TSPS tinklu užtikrinamas jos valdymas iš operatorių bei administratorių darbo vietų per jose įdiegtų kompiuterių sąsajas.

Perkamų prekių savybės nustatytos pateiktoje techninėje specifikacijoje (pirkimo dokumentų 1 priedas)

Eil. Nr.	Prekės ir paslaugos	Mato vienetas	Kiekis	Vieneto kaina be PVM	Vieneto kaina su PVM	Bendra kaina be PVM	Bendra kaina su PVM
	Pagrindinis paketas						
1	Posistemės programinė ir aparatinė įranga (serveriai, licencijos, dokumentacija, mokymai, bokštų apsaugos įranga)	kompl.	1	143514,00	173651,94	143514,00	173651,94

2	Elektrooptinė įranga, I tipas (vaizdo kamera, šaldomas termovizorius, krypties valdymo mechanizmas)	kompl.	2	254651,00	308127,71	509302,00	616255,42
3	Operatoriaus darbo vieta (kompiuteris, monitorius, ir kt.)	kompl.	4	2723,00	3294,83	10892,00	13179,32
4	Administratoriaus darbo vieta (kompiuteris, monitorius, ir kt.)	kompl.	1	2723,00	3294,83	2723,00	3294,83
	Papildomas paketas						
5	Elektrooptinė įranga, I tipas (vaizdo kamera, šaldomas termovizorius, krypties valdymo mechanizmas)	kompl.	3	254651,00	308127,71	763953,00	924383,13
6	Elektrooptinė įranga, II tipas (vaizdo kamera, nešaldomas termovizorius, krypties valdymo mechanizmas)	kompl.	3	84280,00	101978,80	252840,00	305936,40
7	Operatoriaus darbo vieta (kompiuteris, monitorius, ir kt.)	kompl.	2	2723,00	3294,83	5446,00	6589,66
8	Administratoriaus darbo vieta (kompiuteris, monitorius, ir kt.)	kompl.	1	2723,00	3294,83	2723,00	3294,83

I tipo elektrooptinės įrangos komplektą sudaro vaizdo kamera, šaldomas termovizorius, krypties valdymo mechanizmas su reikalinga programine įranga, o II tipo elektrooptinės įrangos komplektą sudaro vaizdo kamera, nešaldomas termovizorius, krypties valdymo mechanizmas su reikalinga programine įranga.

2. Tiekėjas įsipareigoja perduoti Pirkėjui nuosavybės teisę Sutarties 1 punkte nurodytas Prekes ir Paslaugas, o Pirkėjas įsipareigoja priimti tvarkingas ir kokybiškas Prekes ir sumokėti Tiekėjui Sutarties kainą Sutartyje numatytais sąlygomis ir terminais. *Pirkėjas neįsipareigoja nupirkti visų prekių ir paslaugų kiekio. Įranga ir paslaugos bus įsigijamos priklausomai nuo turimo finansavimo, pateikiant Tiekėjui užsakymą (sutarties 3 priedas). Užsakymai siunčiami: el. paštu: info@euroelektronika.lt*

3. Bendro viešųjų pirkimų žodyno (BVPŽ) kodas – 32323500-8 (Stebėjimo videosistema).

II SKYRIUS PREKIŲ PATEIKIMO VIETA IR TERMINAS

4. Tiekėjas Prekes savo lėšomis pristato Pirkėjui adresu:

4.1. Smiltynės g. 2a, Kopgalis, Klaipėda (Valdymo centras, Kopgalio SB), Smiltynės pl. 23, Nida, Nidos – Smiltynės pl. 17, Neringa (Nidos SB), Neringa (Neringos užkarda), Žaliasis kelias 2, Juodkrantė, Neringa (Juodkrantės SB), Bangų g. 1, Palanga (Palangos užkarda), Klaipėdos pl.1c, Nemirseta, Palanga (Nemirsetos SB), Prieplaukos g. 24, Šventoji, Palanga (Šventosios SB), Vorusnės k., Šilutės raj. savivaldybė (Rusnės SB), Taikos g. 34, Nida, Neringa (LRTC bokštas), Vasarotojų g. 2b, Giruliai, Klaipėda (LRTC bokštas), Gintaro g. 1, Klaipėda (Rinktinė), Šilutės g. 89a, Vileikių k., Šilutės raj. (Vileikių užkarda).

5. Tiekėjas įsipareigoja pristatyti prekes į prekių pristatymo vietas ir suteikti paslaugas su Pirkėju suderinta tvarka.

6. Tiekėjas Pagrindiniame pakete nurodytas ir Pirkėjo pasirinktas prekes iš Papildomo paketo, apie kurias Pirkėjas informavo Tiekėją sudarydamas pirkimo pardavimo sutartį arba vėliausiai per 1 mėn. po sutarties sudarymo, turi su Pirkėju suderinta tvarka pristatyti per 9 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo. Papildomame pakete nurodytas paslaugas dėl kurių įsigijimo Sutarties galiojimo laikotarpiu Pirkėjas pateikė paraišką Tiekėjui turi suteikti per 3 mėn. nuo tokios paraiškos pateikimo.

7. Tiekėjo prievolių įvykdymo terminas gali būti pratęstas Pirkėjo ir Tiekėjo rašytiniu susitarimu ne ilgesniam kaip 3 mėnesių laikotarpiui, jeigu po Sutarties įsigaliojimo: 1) pasikeičia

teisinis reglamentavimas ir tai įtakoja Tiekėjo prievolių įvykdymo terminą ir/arba 2) esant išskirtinai nepalankioms gamtinėms sąlygoms ir/arba; 3) Pirkėjo Tiekėjui pateikiami nurodymai turi įtakos Tiekėjo prievolių įvykdymo terminams ir/arba 4) atsiranda uždelsimas, kliūčių ar trukdymų, kurių atsiradimui Tiekėjas neturi įtakos ir už kuriuos jis neatsako ir kurie sukelti ir priskirtini Pirkėjui arba Pirkėjo personalui, arba tretiesiems asmenims ir/arba 5) pakeitimo būtinybė atsirado dėl kitų aplinkybių, kurių kiekviena Sutarties Šalis, būdama protinga ir apdairi negalėjo numatyti.

III SKYRIUS SUTARTIES KAINA IR ATSISKAITYMO TVARKA

8. Bendra preliminarini sutarties kaina už Sutarties 1 punkte nurodytas prekes ir paslaugas:

Pagrindinio paketo kaina be PVM	666 431,00
Kaina su PVM	806 381,51
Papildomo paketo be PVM	1 024 962,00
Kaina su PVM	1 240 204,02
Bendra preliminarini Sutarties kaina be PVM	1 691 393,00
PVM	355 192,53
Bendra preliminarini Sutarties kaina su PVM	2 046 585,53

9. Sutarties 1 punkte nurodyta Sutarties kaina bei nurodyti Prekių ir Paslaugų kiekiai yra preliminarūs. Pirkėjas neįsipareigoja nupirkti viso Sutarties 1 punkte numatyto Prekių ir Paslaugų kiekio bei sumokėti visą Sutarties 8 punkte numatytą Sutarties kainą. Galutinė Sutarties kaina bus apskaičiuojama pagal faktiškai Tiekėjo pristatytų Prekių ir suteiktų Paslaugų kiekį. Preliminarūs Prekių ir Paslaugų kiekiai ir kainos negali būti didesni nei Sutarties 1. punkte numatyti maksimalūs Prekių ir Paslaugų kiekiai ir kainos.

10. Pasikeitus pridėtinės vertės mokesčio dydžiui, Sutartyje numatyti įkainiai (be PVM) nesikeičia, o Sutarties kaina yra perskaičiuojama vadovaujantis šia formule:

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

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

S_N - perskaičiuota bendra Sutarties kaina (su PVM)

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

PR_N - naujas Prekės / Paslaugos įkainis su PVM;

Q - nepristatytų Prekių / Paslaugų kiekis;

P - Prekės / Paslaugos įkainis be PVM;

T_N - naujas PVM tarifas (procentais)

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

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

12. Sutarties kaina apima visas Tiekėjo išlaidas, susijusias su Sutartyje numatytų įsipareigojimų vykdymu (pvz., transportavimo, pakavimo, krovimo, tranzito, tikrinimo, draudimo, pristatytų Prekių surinkimo vietoje ir (arba) paleidimo ir (arba) šių darbų priežiūros išlaidas; aprūpinimo įrankiais, reikalingais pristatytų Prekių surinkimui ir (arba) priežiūrai, išlaidas; naudojimo ir priežiūros instrukcijų, numatytų techninėse specifikacijose, pateikimo išlaidas; Prekių garantinės priežiūros išlaidas; numatomas Sutartyje nurodytam laikotarpiui; Pirkėjo darbuotojų mokymo, taip pat viešinimo ir prekių ženklavimo išlaidas).

13. Su Tiekėju atsiskaitoma per 5 darbo dienas nuo Vidaus saugumo fondo finansinės paramos

lėšų gavimo į Pirkėjo sąskaitą, bet ne vėliau kaip per 60 (šešiasdešimt) dienų nuo Prekių priėmimo-perdavimo akto pasirašymo ir PVM sąskaitos-faktūros pateikimo dienos.

14. Numatomas avansinis mokėjimas, kuris sudaro 30 (trisdešimt) procentų Sutarties 8 punkte pagrindiniame pristatyme nurodytos įrangos ir paslaugų kainos su PVM. Avansas išmokamas per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų po to kai Tiekėjas pateikia Pirkėjui darbų grafiką ir sąskaitą faktūrą arba PVM sąskaitą faktūrą avansiniam mokėjimui ir banko garantiją arba draudimo bendrovės laidavimo raštą visai avansinio mokėjimo sumai.

Mokėjimo dydis	Pateikiami dokumentai	Suma		
Išankstinis mokėjimas (avansas)				
Ne daugiau 30 % Sutarties pagrindinio pristatymo su PVM kainos	Avansinio mokėjimo garantija, darbų grafikas ir sąskaita faktūra / PVM sąskaita faktūra avansiniam mokėjimui –	Suma be PVM	PVM {21%} suma	Suma su PVM
	Mokėtina suma:	199929,30	41985,15	241914,45

15. Numatoma atlikti tarpinius mokėjimus, tarpinių mokėjimų skaičius priklausys nuo pateiktų užsakymų Tiekėjui skaičiaus. Tarpiniai mokėjimai atliekami remiantis Tiekėjo pateiktomis PVM sąskaitomis-faktūromis bei tarpiniais Prekių ir Paslaugų priėmimo-perdavimo aktais, kuriuose nurodytos faktiškai Tiekėjo pristatytų prekių dalis bei suteiktos paslaugos. Pirmas tarpinis mokėjimas atliekamas Tiekėjui pristatus ir atlikus bent jau prekių ir paslaugų numatytų pagrindiniame pakete perdavimą ir priėmimą. Kiekvieno tarpinio mokėjimo suma nustatoma pagal faktiškai pristatytų Prekių ir suteiktų Paslaugų kiekį ir jų vertę pagal Pirkėjo pateiktą užsakymą. Galutinis mokėjimas už pristatytas prekes ir paslaugas atliekamas Tiekėjui pristatus ir atlikus prekių ir paslaugų, numatytų pagrindiniame pakete ir Pirkėjo Tiekėjui pateiktuose Sutarties galiojimo laikotarpiu prekių ir paslaugų užsakymuose, perdavimą ir priėmimą.

IV SKYRIUS

PREKIŲ PATIKRINIMAI IR BANDYMAI, PREKIŲ PRIĖMIMAS IR PERDAVIMAS

16. Tiekėjas baigęs įdiegti įrangą, numatytą Pagrindiniame pakete ar jos dalį, kurią užsakė Pirkėjas pateikdamas Tiekėjui užsakymą, turi informuoti Pirkėją, kad prekės yra paruoštos funkcionalumo atitikties Sutarties ir techninės specifikacijos reikalavimams bandymams prieš perdavimą ir priėmimą.

17. Toks praktinis tikrinimas, atliekant prekių ir paslaugų, numatytų Pagrindiniame pakete patikrinimą, be kita ko, turi apimti įdiegtos posistemės patikrinimą realiomis sąlygomis ta apimtimi, kad nustatyti jog Tiekėjo įrengtos posistemės programinė, kompiuterinė, kita įranga, jos funkcionalumai ir elektrooptinės įrangos valdymas atitinka sutartyje ir techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus, bei visais atvejais turi apimti prekių patikrinimą pagal Tiekėjo pristatytų prekių sąrašą prieš prekių perdavimą ir priėmimą ir jų funkcionalumo patikrinimą.

18. Tiekėjo elektrooptinės įrangos komplektų atitikimo techninės specifikacijos praktinis tikrinimas realiomis sąlygomis po jų įdiegimo atliekamas tokia pat tvarka, kaip nustatyta pirkimo dokumentuose ir techninėje specifikacijoje.

19. Pristatytų Prekių rezultatus Tiekėjas įsipareigoja nurodyti paruoštuose prekių priėmimo-perdavimo aktuose (sutarties priede Nr. 4).

20. Pirkėjas, patikrinęs ir įsitikinęs, kad Prekės atitinka sutartyje nustatytus reikalavimus ir kad yra įvykdyti visi kiti Tiekėjo įsipareigojimai pagal sutartį, ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo Prekių priėmimo - perdavimo akto gavimo dienos privalo priimti pristatytas Prekes ir pasirašyti Prekių priėmimo-perdavimo aktą arba pateikti Tiekėjui raštiškas pastabas, nurodydamas Tiekėjui pašalinti Prekių trūkumus per 3 darbo dienas nuo raštiškų pastabų gavimo dienos.

21. Prekių priėmimo - perdavimo aktas pasirašomas 2 (dviem) vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais.

V SKYRIUS SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS

22. Sutarties įvykdymo užtikrinimas:

Prievolių įvykdymo užtikrinimo būdai	Prievolių įvykdymo užtikrinimo pateikimo terminas	Prievolių įvykdymo užtikrinimo vertė	Prievolių įvykdymo užtikrinimo galiojimo terminas
Sutarties įvykdymo užtikrinimas (banko, kredito unijos arba draudimo bendrovės laidavimo raštas)	per 5 (penkias) darbo dienas nuo sutarties pasirašymo	50 000,00 Eur	Įsigalioja sutarties įvykdymo užtikrinimo išdavimo dieną ir galioja iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo. Tiekėjas turi užtikrinti, kad pratęsiant Sutarties įvykdymo užtikrinimo terminą neatsirastų laikotarpis, per kurį Tiekėjo prievolių vykdymas būtų neužtikrintas.

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

24. Jei Sutarties vykdymo metu užtikrinimą išdavęs juridinis asmuo (garantas, laiduotojas) negali įvykdyti savo įsipareigojimų, Pirkėjas raštu pareikalauja Tiekėjo per 14 (keturiolika) dienų nuo Pirkėjo rašto gavimo dienos pateikti naują Sutarties įvykdymo užtikrinimą, tokiomis pačiomis sąlygomis kaip ir ankstesnysis. Jei Tiekėjas nepateikia naujo užtikrinimo, Pirkėjas turi teisę nutraukti Sutartį.

25. 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.

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

27. Pirkėjas Sutarties įvykdymo užtikrinimą grąžina Tiekėjui ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo šio Sutarties įvykdymo užtikrinimo galiojimo termino pabaigos, Tiekėjui pateikus raštišką prašymą.

VI SKYRIUS TIEKĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI, TEISĖS IR ATSAKOMYBĖ

28. Tiekėjas įsipareigoja sutarties II skyriuje nurodytais terminais ir tvarka įvykdyti įsipareigojimus, numatytus sutartyje ir techninėje specifikacijoje, įskaitant ir prekių defektų/gedimų šalinimą ir garantinę priežiūrą. Priėmus Prekes, surašomas galutinis priėmimo perdavimo aktas, kuris pasirašomas priėmus sutartyje numatytas prekes ir pravedus mokymus Pirkėjo darbuotojams.

29. Tiekėjas įsipareigoja priimti Prekių praradimo ar sugedimo riziką iki galutinio perdavimo–priėmimo akto pasirašymo momento.

30. Tiekėjas įsipareigoja pateikti tiek naujų elektrooptinės ir kompiuterinės įrangos komplektų, kiek nurodyta prekių ir paslaugų sąrašė (Pagrindinis ir Papildomas paketai).

31. Tiekėjas įsipareigoja 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.

32. Tiekėjas įsipareigoja 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.

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

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

- 34.1. išskaičiuoti delspinigių sumą iš Tiekėjui mokėtinų sumų;
- 34.2. pasinaudoti sutarties įvykdymo užtikrinimu;
- 34.3. nutraukti Sutartį.

35. Jei dėl nuo Tiekėjo nepriklausančių aplinkybių prekės tapo nebegaminamos ir Tiekėjas, būdamas apdairus ir rūpestingas, iki sutarties sudarymo to negalėjo numatyti ar sužinoti, ir 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.

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

37. Kiti subtiekejai gali būti pasitelkiami sutarties vykdymo metu, jei atitinka kvalifikacijos reikalavimus (jeigu tokie buvo keliami pirkimo dokumentuose ir jeigu tiekėjas rėmėsi konkrečiais subtiekejo pajėgumais, kad atitiktų pirkimo dokumentuose nustatytus reikalavimus ir naujas subtiekejas pasitelkiamas vietoje pasiūlyme numatyto subtiekejo) ir nėra pašalinimo pagrindų.

VII SKYRIUS PIRKĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI, TEISĖS IR ATSAKOMYBĖ

39. Priimti ir priėmimo metu patikrinti Prekes bei po priėmimo pasirašyti prekių perdavimo – priėmimo aktą.

40. Sumokėti už Prekes šioje sutartyje nustatyta tvarka.

41. Pirkėjas turi teisę bet kuriuo metu tikrinti Prekių įrengimo eigą ir kokybę. Suteikti informaciją ir /ar dokumentus, būtinus Sutarčiai vykdyti.

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

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

44. Tiekėjui tinkamai įvykdžius visus sutartinius įsipareigojimus ir pridėtinės vertės mokesčio sąskaitas faktūras, sąskaitas faktūras, kreditinius ar debetinius dokumentus tiekėjui pateikus naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis; sumokėti Sutarties kainą Sutartyje

nustatyta tvarka ir terminais. Jei informacinės sistemos „E. sąskaita“ funkcinės galimybės nepakankamos ar laikinai neužtikrinamos, Tiekėjas gali pateikti reikalingą informaciją raštu;

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

VIII SKYRIUS GARANTIJOS SĄLYGOS

46. Tiekėjo pateiktai naujai posistemės valdymo programinei, elektrooptinei ir kompiuterinei įrangai taikomas 24 mėn. garantinis laikotarpis, kuris pradedamas skaičiuoti nuo prekių priėmimo – perdavimo akto pasirašymo dienos.

47. Ši garantija taikoma ir integravus posistemę į Pirkėjo radiolokacinę posistemę.

48. Tiekėjas užtikrina, kad naujos techninės įrangos remontą garantinio laikotarpio metu atliks prekių gamintojas arba sertifikuoti specialistai. Prekių ir paslaugų perdavimo ir priėmimo dieną Tiekėjas turi pateikti garantijos galiojimo pažymą ir specialistų sertifikavimo dokumentus.

49. Garantinio laikotarpio metu visoms posistemės ir elektrooptinės įrangos komplektuojančioms dalims (daiktams) taikomos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.335 straipsnio, darbams – to paties kodekso 6.665 straipsnio nuostatos.

50. Garantija taikoma, jei posistemė, elektrooptinė įranga ir kiti jos komponentai yra valdoma ir naudojama tiksliai laikantis eksploatavimo sąlygų, nurodytų vartotojo instrukcijoje, įrangos techninėje dokumentacijoje bei garantinio aptarnavimo sąlygų.

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

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

- per Pirkėjo nustatytą terminą pašalinti defektą/gedimą;
- per Pirkėjo nustatytą terminą netinkamą Prekę pakeisti kita.

53. Garantinis aptarnavimas teikiamas įrangos įrengimo vietoje darbo dienomis visiems įrengtiems komponentams įskaitant konfigūravimo darbus. Garantinio laikotarpio metu įrangos arba programinės įrangos gedimo atveju maksimalus reakcijos laikas darbo dienomis neturi viršyti 24 val. nuo pranešimo apie įvykį, o maksimalus ištaisymo laikas neturi viršyti 48 val. nuo pranešimo apie įvykį.

54. Jeigu neįmanoma įrangos elemento suremontuoti vietoje, ir jis nereikalauja gamyklinio remonto tai toks gedimas turi būti pašalintas ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo pranešimo apie įvykį.

55. Garantinio laikotarpio metu gedimas, reikalaujantis gamyklinio remonto, negali trukti ilgiau kaip 45 kalendorines dienas nuo pranešimo apie gedimą gavimo dienos. Jei sugedusi įranga nesutaisoma per minėtą laikotarpį, Tiekėjas turi ją pakeisti tokia pačia nauja.

56. Tiekėjo ir Pirkėjo atstovai fiksuoja pranešimo apie gedimą, darbų pradžios ir pabaigos datą ir laiką bei pašalinus gedimą pasirašo gedimo pašalinimo priėmimo-perdavimo aktus. Garantinis terminas posistemei, elektrooptinės įrangos komplektams ar jų dalims bei programinei įrangai vėl įsigalioja nuo tinkamai pakeistų ar sutaisytų posistemės, elektrooptinės įrangos komplektų ar jų dalių perdavimo Pirkėjui dienos. Laikoma, kad posistemė ar įranga veikia kokybiškai, jei ji atitinka gamintojo technines specifikacijas ir veikia ne blogiau nei priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dieną, įvertinant natūralų nusidėvėjimą.

57. 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.

58. 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.

59. Pirkėjas įsipareigoja sudaryti sąlygas Tiekėjo atstovams patekti į posistemės, elektrooptinės įrangos komplektų ar jų dalims įrengimo vietas atlikti aptarnavimo ir remonto darbus, pagal savo kompetenciją suteikti reikiamą pagalbą ir informaciją, būtiną šiems darbams atlikti.

60. Pirkėjas įsipareigoja prieš išskviečiant 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, Tiekėjas konsultuoja Pirkėją visą parą veikiančiu serviso centro telefonu arba e.p., jei serviso centro numeris yra nepasiekiamas, Pirkėjas informuoja Tiekėjo už garantinį aptarnavimą atsakingą kontaktinį asmenį.

61. Jeigu defektas nustatomas garantinio laikotarpio metu ir yra akivaizdu, kad panašių defektų bus ir garantiniam laikotarpiui pasibaigus, arba toks pats gedimas pasikartoja, Tiekėjas turi imtis reikiamų prevencinių priemonių, kad neatsirastų panašių tos pačios prekių dalies arba visų Prekių, pristatytų pagal Sutartį, defektų, o šiems atsiradus, turi juos pašalinti.

IX SKYRIUS

TIEKĖJO TEISĖ PASITELKTI TREČIUOSIUS ASMENIS (SUBTIEKIMAS)

62. Susitarimas, pagal kurį Tiekėjas dalies įsipareigojimų, numatytų šioje sutartyje, vykdymui pasitelkia trečiuosius asmenis, yra laikomas subtiekimu sutartimi. Toks susitarimas turi būti rašytinis. Tiekėjas sutarčiai vykdyti, turi pasitelkti tik tuos subtiekejus, kurie numatyti Tiekėjo pasiūlyme.

63. Sutarties vykdymo metu, kai subtiekejai netinkamai vykdo įsipareigojimus Tiekėjui, taip pat tuo atveju, kai subtiekejai nepajėgūs vykdyti įsipareigojimų Tiekėjui dėl iškeltos restruktūrizavimo, bankroto bylos, bankroto proceso vykdymo ne teismo tvarka, inicijuotos priverstinio likvidavimo ar susitarimo su kreditoriais procedūros arba jiems vykdomų analogiškų procedūrų ar / ir atsiranda poreikis pasitelkti naujus subtiekejus, Tiekėjas gali pakeisti arba pasitelkti naujus subtiekejus. Apie tai Tiekėjas iš anksto raštu turi informuoti Pirkėją, nuroydamas subtiekejų pakeitimo ar naujų subtiekejų pasitelkimo priežastis ir būsimus subtiekejus. Tuo atveju, jei Tiekėjas nori pasitelkti naują subtiekėją ir konkurso sąlygose buvo keliama kvalifikacija subtiekejams, Tiekėjas iš anksto informuodamas apie naujo subtiekejo pasitelkimą taip pat turi pateikti ir kvalifikacijos atitikties įrodančius dokumentus. Tuo atveju, jei subtiekejams konkurso sąlygose buvo keliama kvalifikacija, tai Pirkėjas turi įvertinti keičiamų ar / ir naujai pasitelkiamų subtiekejų atitikimą kvalifikacijos reikalavimams ir subtiekejų keitimui ir / naujų subtiekejų pasitelkimui pritarti tik tokiu atveju, jei subtiekejai atitinka kvalifikacijos reikalavimus. Subtiekejų keitimas įforminamas abiejų sutarties šalių pasirašomu susitarimu. Šis susitarimas tampa neatskiriama sutarties dalimi. Ši sąlyga taikoma tuomet, jei pasiūlyme Tiekėjas nurodo subtiekejus, kuriuos ketina pasitelkti.

X SKYRIUS

SUTARTIES GALIOJIMAS, PAKEITIMAS, PAPILDYMAS

64. Sutartis su priedais sudaryta lietuvių (ir jei reikia, - anglų) kalba, dviem egzemplioriais, turinčiais vienodą juridinę galią, po vieną kiekvienai šaliai.

65. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos LR viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio 1-3 dalyse numatyta tvarka. Visais atvejais keičiant Sutarties sąlygas turi būti

nepažeistos 89 straipsnio 4 dalies sąlygos. Sutarties sąlygų pakeitimas turi būti įformintas papildomu susitarimu ir pasirašytas abiejų Šalių.

66. Sudarytos Sutarties Šalis gali būti pakeista LR viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio 1 dalies 4 punkte numatytais atvejais.

67. Sutarties sąlygų keitimą gali inicijuoti kiekviena Šalis, pateikdama kitai Šaliai atitinkamą prašymą bei jį pagrindžiančius dokumentus. Šalis, gavusi tokį prašymą, privalo jį išnagrinėti per 20 kalendorinių dienų ir kitai Šaliai pateikti motyvuotą raštišką atsakymą. Sutarties sąlygų keitimas įforminamas Šalių sutarimu, kuris tampa neatskiriama Sutarties dalimi.

68. Pasikeitus šalių adresams ar rekvizitams, šalys nedelsdamos per 2 darbo dienas apie tai informuoja raštu viena kitą. Šalis, neįvykdžiusi šio įsipareigojimo, negali reikšti pretenzijų, kad ji negavo pranešimo ar kita šalis pažeidė šią sutartį, jei kita šalis atliko veiksmus pagal paskutinius jai žinomus kitos.

69. 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.

70. Bendras Sutarties galiojimo terminas – 12 mėn., o finansinių ir garantinių įsipareigojimų atžvilgiu – iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo.

XI SKYRIUS SUTARTIES NUTRAUKIMAS

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

72. Pirkėjas gali vienašališkai nutraukti sutartį esant šioms aplinkybėms:

72.1. kai Tiekėjas patiekia netinkamos kokybės Prekes ir per pagrįstai nustatytą laikotarpį neįvykdo Pirkėjo nurodymo ištaisyti netinkamai įvykdytus arba neįvykdytus sutartinius įsipareigojimus;

72.2. kai Tiekėjas perleidžia Sutartį be Pirkėjo žinios.

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

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

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

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

73.4. kai Tiekėjas sudaro subtiekimą sutartį be Pirkėjo sutikimo;

73.5. kai Tiekėjas nesilaiko Sutarties įvykdymo terminų;

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

73.7. dėl kitokio pobūdžio neveiksnumo, trukdančio vykdyti Sutartį.

73.8. 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;

73.9. kai apskaičiuoti delspinigiai viršija Sutarties 8 punkte nurodytą Sutarties vertę.

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

74.1. 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;

74.2. kai Pirkėjas yra likviduojamas, ir jo teisių ir pareigų niekas neperima, arba įstatymuose ir kituose teisės aktuose numatyta tvarka susidaro analogiška situacija.

75. Šalis, ketinanti vienašališkai nutraukti Sutartį, prieš 14 (keturiolika) dienų raštu praneša kitai Šaliai apie savo ketinimus ir nustato ne trumpesnę nei 3 (trijų) dienų terminą pranešime

nurodytiems trūkumams ištaisyti. Jei kaltoji Šalis per pranešime nurodytą terminą nepašalina Sutarties pažeidimų, Sutartis laikoma nutraukta nuo termino pasibaigimo dienos.

76. 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.

77. Nutraukus sutartį dėl Tiekėjo kaltės, jeigu Tiekėjas nevykdo esminių sutarties sąlygų, Tiekėjas įtraukiamas į nepageidaujamų Tiekėjų sąrašą.

78. Nutraukus Sutartį ar jai pasibaigus, lieka galioti šios Sutarties nuostatos, susijusios su atsakomybe bei atsiskaitymais tarp Šalių pagal šią Sutartį, garantiniais įsipareigojimais, taip pat visos kitos šios Sutarties nuostatos, kurios, kaip aiškiai nurodyta, išlieka galioti po Sutarties nutraukimo arba turi išlikti galioti, kad būtų visiškai įvykdyta ši Sutartis.

79. Jei Sutartis nutraukiama Pirkėjo iniciatyva dėl Tiekėjo kaltės, Pirkėjo patirti nuostoliai ar išlaidos išieškomi išskaičiuojant juos iš Tiekėjui mokėtinų sumų. Taip pat Pirkėjas įgyja teisę pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu.

XII SKYRIUS SUTARTIES PAŽEIDIMAS

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

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

81.1. reikalauti kitos Šalies vykdyti sutartinius įsipareigojimus;

81.2. reikalauti atlyginti nuostolius;

81.3. reikalauti sumokėti Sutartyje nustatytus delspinigius;

81.4. pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu;

81.5. nutraukti Sutartį;

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

82. Šioje Sutartyje esminėmis sąlygomis laikoma:

82.1. Sutarties dalykas, įskaitant Prekių modelius;

82.2. Sutarties kaina ir kainodaros taisyklės;

82.3. apmokėjimo sąlygos ir tvarka;

82.4. Tiekėjo sutartinių įsipareigojimų vykdymo terminas (-ai);

82.5. subtiektėjo (-ų), specialisto (-ų) keitimo tvarka;

82.6. reikalavimai, susiję su Sutarties įvykdymo užtikrinimo pateikimu (pavyzdžiui, pratęsus Prekių tiekimo terminą, nepateikiamas naujas Sutarties įvykdymo užtikrinimas);

82.4. Sutarties 81 punkte numatytų sąlygų pažeidimas laikomas esminiu Sutarties pažeidimu.

XIII SKYRIUS FORCE MAJEURE SĄLYGOS

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

84. Nenugalimos jėgos aplinkybėmis laikomos aplinkybės, nurodytos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 str. ir Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840. Nustatydamos nenugalimos jėgos aplinkybes Šalys vadovaujasi Lietuvos

Respublikos Vyriausybės 1997 m. kovo 13 d. nutarimu Nr. 222 „Dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybes liudijančių pažymų išdavimo tvarkos patvirtinimo“. Esant nenugalimos jėgos aplinkybėms, Šalys Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyta tvarka yra atleidžiamos nuo atsakomybės už Sutartyje numatytų sutartinių įsipareigojimų neįvykdymą, dalinį neįvykdymą arba netinkamą įvykdymą, o įsipareigojimų vykdymo terminas pratęsimas.

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

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

XIV SKYRIUS GINČŲ SPRENDIMO TVARKA

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

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

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

XV SKYRIUS SUTARTIES VYKDYMO SUSTABDYMAS

90. Esant svarbioms aplinkybėms, nepriklausančiomis nuo Tiekėjo valios, dėl kurių Tiekėjas negali vykdyti savo sutartinių įsipareigojimų ir/arba esant kitoms nenumatytoms aplinkybėms (*pavyzdžiui, pasikeitus galiojančiam teisės aktui ar įsigaliojus naujam teisės aktui, kuris turi įtakos šios Sutarties vykdymui; Pirkėjui būtinas papildomas laikas atlikti papildomą pirkimą; ne dėl Pirkėjo kaltės vėluoja kitos Pirkėjo pirkimo sutarties, turinčios tiesioginės įtakos šiai Sutarčiai, vykdymas; kitos aplinkybės, kurios nebuvo žinomos pirkimo vykdymo metu ir su kuriomis susidurtų bet kuris kitas Pirkėjas*), Pirkėjas turi teisę sustabdyti Tiekėjo įsipareigojimų ar kurios nors jų dalies, kuri negali būti vykdoma, vykdymą.

91. Atsiradus aplinkybėms, dėl kurių Tiekėjas negali vykdyti sutartinių įsipareigojimų, Tiekėjas apie tai nedelsdamas privalo informuoti Pirkėją, pateikdamas informaciją ir dokumentus, įrodančius sutartinių įsipareigojimų vykdymo negalimumą dėl aplinkybių, nepriklausančių nuo Tiekėjo. Išnykus aplinkybėms, trukdžiusioms Tiekėjui vykdyti sutartinius įsipareigojimus, sustabdytų įsipareigojimų vykdymas atnaujinamas.

92. Jei Tiekėjo sutartinių įsipareigojimų vykdymas dėl priežasčių, nepriklausančių nuo Tiekėjo, buvo sustabdytas laikotarpiui, ne trumpesniam nei 60 (šešiasdešimt) dienų, praėjus 60 (šešiasdešimt) dienų Tiekėjas gali rašytiniu pranešimu Pirkėjo pareikalauti atnaujinti Sutarties vykdymą per 14 (keturiolika) dienų arba nutraukti Sutartį.

93. Tais atvejais, kai Sutarties vykdymo sustabdymas truko ilgiau nei Sutarties sustabdymo metu buvo likęs terminas iki Tiekėjo sutartinių įsipareigojimų įvykdymo pabaigos, po sustabdymo

pratęsiant vykdymo terminą, pratęsimas turi būti tam terminui, kuris sustabdymo metu buvo likęs iki Tiekėjo sutartinių įsipareigojimų įvykdymo pabaigos.

94. Tais atvejais, kai Sutarties vykdymo sustabdymas truko trumpiau nei Sutarties sustabdymo metu buvo likęs terminas iki Tiekėjo sutartinių įsipareigojimų įvykdymo pabaigos, Tiekėjo sutartinių įsipareigojimų vykdymo terminas pratęsiamas tokiam laikotarpiui, kuriam jis buvo sustabdytas.

95. Pirkėjas taip pat turi teisę sustabdyti Prekių ar kurios nors jų dalies tiekimą, jeigu jam pagrįstai kyla įtarimų dėl tiekiamų Prekių kokybės ir reikia laiko patikrinti bei įsitikinti tiekiamų Prekių kokybe. Tokiu atveju Prekių ar jų dalies tiekimo stabdymas galimas iki 5 (penkių) darbo dienų. Sustabdytų Prekių ar jų dalies tiekimas atnaujinamas šios Sutarties 92, 93 ir 94 punktuose nustatyta tvarka. Pirkėjo galimybė pasinaudoti šia teise negali priklausyti nuo Tiekėjo valios ar būti jo įtakojama.

96. Sutartinių įsipareigojimų vykdymo sustabdymas visais Sutartyje numatytais atvejais turi būti raštiškas, nurodant priežastis ir sustabdymo terminą, bei pridedant dokumentus, patvirtinančius sustabdymo pagrindą (jeigu tokie yra).

XVI SKYRIUS BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

97. Už šios Sutarties vykdymą ir kontrolę pirkėjo atsakingi asmenys yra Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie LR VRM Pagėgių pasienio rinktinės Pakrančių apsaugos skyriaus viršininkas Aleksej Skorocho, tel. Nr. 8 46 397861, el.p. aleksej.skorocho@vsat.vrm.lt, Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie LR VRM Pagėgių pasienio rinktinės Pakrančių apsaugos skyriaus Informacinių technologijų sistemų administratorius Sigitas Jurkus, tel. Nr. 8 46 397196, el.p. sigitas.jurkus@vsat.vrm.lt, kurių įgaliojimai pasibaigia visiško sutarties įvykdymo dieną.

98. Už šios Sutarties vykdymą tiekėjo atsakingas asmuo UAB „Euroelektronika“ projekto vadovas Arvydas Vilkas, el.p. arvydasv@euroelektronika.lt, tel. +370 687 37442, kurio įgaliojimai pasibaigia visiško sutarties įvykdymo dieną.

99. Garantiniam sistemos aptarnavimui tiekėjo atsakingas asmuo UAB „Euroelektronika“ aptarnavimo padalinio darbų vadovas Raimondas Dragūnas, el.p. raimondasd@euroelektronika.lt, tel.: +370 687 85424 pirkėjo atsakingas asmuo Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie LR VRM Pagėgių pasienio rinktinės Pakrančių apsaugos skyriaus Informacinių technologijų sistemų administratorius Sigitas Jurkus, tel. Nr. 8 46 397196.

XVIII SKYRIUS PRANEŠIMAI

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

101. Tiekėjo adresas bei faksas pranešimams siųsti:

XIX SKYRIUS SUTARTIES PRIEDAI

102. Prie Sutarties pridedami šie priedai:

102.1. 1 Priedas: Techninė specifikacija ir Pirkėjo iki pasiūlymų pateikimo termino išsiųsti paaiškinimai:

102.2. 2 Priedas: Tiekėjo pasiūlymas;

102.3. 3 Priedas: Prekių ir paslaugų užsakymo blankas – 1 lapas;

102.4. 4 Priedas: Prekių priėmimo–perdavimo aktų formos – 2 lapai.

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

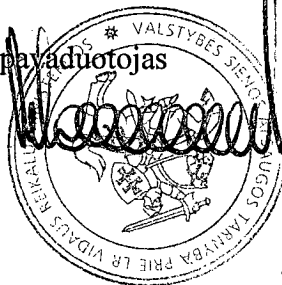
XX SKYRIUS ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

104. PIRKĖJAS: Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, Įmonės kodas 188608252, adresas – Savanorių pr. 2, LT-03116 Vilnius, tel. (8 5) 271 9305, faksas (8 5) 271 9306. PVM mokėtojo kodas LT886082515.

105. TIEKĖJAS: UAB „Euroelektronika“, Įmonės kodas 110474243, adresas – Partizanų g. 22A, LT-50217 Kaunas, tel. (8 5) 2798962, el.p.: info@euroelektronika.lt. PVM mokėtojo kodas LT104742413.

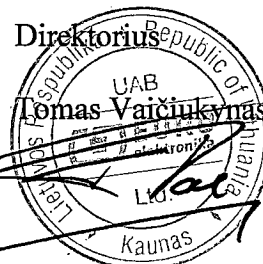
Tarnybos vado pavaduotojas

Vidas Mačaitis



Direktorius

Lomas Vaiciulynas



PREKIŲ IR PASLAUGŲ UŽSAKymo LAPAS

201 m. _____ d. Nr.

(Data)

Vieta

Eil. Nr.	Įrangos/paslaugos pavadinimas	Kiekis	Vieneto kaina, EUR (be PVM)	Bendra kaina, EUR (be PVM)	Įrangos įdiegimo/paslaugų suteikimo vieta

Užsakymą pateikė
PIRKĖJO įgaliotas atstovas:

(Pareigos, vardas, pavardė, parašas)

(Data)

Sutarties 4 priedas

PREKIŲ PERDAVIMO–PRIĖMIMO AKTO FORMOS**TARPINIS PREKIŲ PERDAVIMO–PRIĖMIMO AKTAS Nr. _____**(įrašoma data)
(Sudarymo vieta)

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

Tiekėjas šiuo tarpiniu Prekių perdavimo–priėmimo aktu patvirtina, kad jis pristatė ir Pirkėjui perduoda _____ dalį _____ šių _____ Prekių:

_____, nurodytų Sutartyje.

Pirkėjas:

☐ Priima ir patvirtina, kad: visos Prekės pristatytos laiku bei atitinka Sutartyje ir jos prieduose nustatytus reikalavimus; yra pateikti visi reikalingi dokumentai (*sertifikatai, naudojimo ir priežiūros instrukcijos, kt.*), jei tokie dokumentai turėjo būti pateikti tarpinio Prekių perdavimo–priėmimo momentu. Laikantis Sutarties nuostatų, buvo pateikti garantiniai pažymėjimai (*pasai*).

☐ Prekės buvo pristatytos ir kiti Tiekėjo įsipareigojimai įvykdyti praleidus Sutartyje nustatytą terminą:

☐ Nepriima visų ar dalies Prekių dėl šių perdavimo–priėmimo metu nustatytų Prekių trūkumų/neatitikimų: (*jei nepriimama dalis prekių, nurodoma, kurios*)

(jeigu visi trūkumai netelpa šiame akte, jie pateikiami atskirame dokumente (priede), kuris bus laikomas sudedamoji šio akto dalis)

Tiekėjas įpareigojamas iki/per _____ darbo dienas pašalinti visus šiame akte ir jo prieduose nurodytus trūkumus/neatitikimus.

Tiekėjas įpareigojamas iki/per _____ savo sąskaita ir priemonėmis atsiimti Sutarties reikalavimų neatitinkančias Prekes.

Iki šio akto pristatytų ir perduotų Prekių vertė yra _____ Eur su PVM.

Šis aktas pasirašytas dviem vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais po vieną kiekvienai Šaliai.

Perdavė: Tiekėjo atstovas	Priėmė: Pirkėjo atstovas
(Data) (Parašas) (Vardas, pavardė) (Pareigos)	(Data) (Parašas) (Vardas, pavardė) (Pareigos)

PREKIŲ PERDAVIMO-PRIĖMIMO AKTAS Nr. _____

(įrašoma data)
(Sudarymo vieta)

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

Tiekėjas šiuo Prekių perdavimo-priėmimo aktu patvirtina, kad jis pristatė ir Pirkėjui perduoda šias Prekes:

_____, nurodytas Sutartyje.

Pirkėjas:

☐ Priima ir patvirtina, kad: visos Prekės pristatytos laiku bei atitinka Sutartyje ir jos prieduose nustatytus reikalavimus; yra pateikti visi reikalingi dokumentai (*sertifikatai, naudojimo ir priežiūros instrukcijos, kt.*), jei tokie dokumentai turėjo būti pateikti tarpinio Prekių perdavimo-priėmimo momentu. Laikantis Sutarties nuostatų, buvo pateikti garantiniai pažymėjimai (*pasai*).

☐ Prekės buvo pristatytos ir kiti Tiekėjo įsipareigojimai įvykdyti praleidus Sutartyje nustatytą terminą:

☐ Nepriima visų ar dalies Prekių dėl šių perdavimo-priėmimo metu nustatytų Prekių trūkumų/neatitikimų: (*jei nepriimama dalis prekių, nurodoma, kurios*)

(jeigu visi trūkumai netelpa šiame akte, jie pateikiami atskirame dokumente (priede), kuris bus laikomas sudedamoji šio akto dalis)

Tiekėjas įpareigojamas iki/per _____ darbo dienas pašalinti visus šiame akte ir jo prieduose nurodytus trūkumus/neatitikimus.

Tiekėjas įpareigojamas iki/per _____ savo sąskaita ir priemonėmis atsiimti Sutarties reikalavimų neatitinkančias Prekes.

Šis aktas pasirašytas dviem vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais po vieną kiekvienai Šaliai.

Perdavė Tiekėjo atstovas	Priėmė Pirkėjo atstovas
(Data)	(Data)
(Parašas)	(Parašas)
(Vardas, pavardė)	(Vardas, pavardė)
(Pareigos)	(Pareigos)

GALUTINIS PREKIŲ PERDAVIMO–PRIĖMIMO AKTAS Nr. _____

(įrašoma data)
(Sudarymo vieta)

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

Tiekėjas šiuo Prekių perdavimo–priėmimo aktu patvirtina, kad jis pristatė ir Pirkėjui perduoda šias Prekes:

_____, nurodytas Sutartyje.

Pirkėjas:

☐ Priima ir patvirtina, kad: visos Prekės pristatytos laiku bei atitinka Sutartyje ir jos prieduose nustatytus reikalavimus; yra pateikti visi reikalingi dokumentai (*sertifikatai, naudojimo ir priežiūros instrukcijos, kt.*), jei tokie dokumentai turėjo būti pateikti tarpinio Prekių perdavimo–priėmimo momentu. Laikantis Sutarties nuostatų, buvo pateikti garantiniai pažymėjimai (pasai).

☐ Prekės buvo pristatytos ir kiti Tiekėjo įsipareigojimai įvykdyti praleidus Sutartyje nustatytą terminą:

☐ Nepriima visų ar dalies Prekių dėl šių perdavimo–priėmimo metu nustatytų Prekių trūkumų/neatitikimų: *(jei nepriimama dalis prekių, nurodoma, kurios)*

(jeigu visi trūkumai netelpa šiame akte, jie pateikiami atskirame dokumente (priede), kuris bus laikomas sudedamoji šio akto dalis)

Tiekėjas įpareigojamas iki/per _____ darbo dienas pašalinti visus šiame akte ir jo prieduose nurodytus trūkumus/neatitikimus.

Tiekėjas įpareigojamas iki/per _____ savo sąskaita ir priemonėmis atsiimti Sutarties reikalavimų neatitinkančias Prekes.

Šis aktas pasirašytas dviem vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais po vieną kiekvienai Šaliai.

Perdavė Tiekėjo atstovas	Priėmė Pirkėjo atstovas
(Data) (Parašas) (Vardas, pavardė) (Pareigos)	(Data) (Parašas) (Vardas, pavardė) (Pareigos)

PRIEVOLIŲ ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMO FORMOS

Šioje pirkimo dokumentų dalyje pateikiamos pavyzdinės prievolių įvykdymo užtikrinimo formos.

Tiekėjas gali pateikti ir kitos formos prievolių įvykdymo užtikrinimo dokumentus, tačiau tokių dokumentų sąlygos privalo atitikti pavyzdinėse formose nustatytas sąlygas ir negali numatyti jokių papildomų apribojimų arba sąlygų perkančiosios organizacijos įsipareigojimams.

Prievolių įvykdymo užtikrinimo formos ir užtikrinimą išduodančios įstaigos priimtinas prieš pateikiant užtikrinimą pirkimo dokumentuose nustatyta tvarka gali būti derinamos su perkančiąja organizacija.

**PASIŪLYMO GALIOJIMO UŽTIKRINIMO FORMA
PASIŪLYMO GALIOJIMO GARANTIJOS FORMA
PASIŪLYMO GARANTIJA Nr. _____**

[įrašykite perkančiosios organizacijos pavadinimą, kodą bei adresą]

201_ m.

d.

[įrašykite miesto pavadinimą]

Klientas, [kliento pavadinimas, įmonės kodas, adresas], jei tai ūkio subjektų grupė, veikianti jungtinės veiklos sutarties pagrindu, nurodykite visų partnerių pavadinimus, kodus, adresus], atstovaujama atsakingojo partnerio [nurodyti atsakingojo partnerio pavadinimą, įmonės kodą, adresą], pateikė pasiūlymą dalyvauti [konkurso pavadinimas] konkurse.

[Banko pavadinimas, įmonės kodas], atstovaujamas [banko filialo pavadinimas] filialo, [adresas], (toliau – Garantąs), šioje garantijoje nustatytais sąlygomis neatšaukiamai įsipareigoja sumokėti *[įrašykite perkančiosios organizacijos pavadinimą]* (toliau – Garantijos gavėjas) ne daugiau kaip [suma skaičiais], [(suma žodžiais, valiutos pavadinimas)], gavęs pirmą raštišką Garantijos gavėjo reikalavimą mokėti (originalą), kuriame nurodytas garantijos Nr. [.....]. Garantijos gavėjas neprivalo pagrįsti savo reikalavimo, tačiau savo rašte turi nurodyti, kad reikalaujama suma priklauso jam pagal vieną ar kelias žemiau nustatytas sąlygas:

1. Klientas atšaukia arba pakeičia savo pasiūlymą pasiūlymo galiojimo laikotarpiu, pasibaigus pasiūlymų pateikimo terminui arba

2. Laimėjęs konkursą, Klientas pasiūlymo galiojimo laikotarpiu:

2.1 nepasirašo Prekių viešojo pirkimo-pardavimo sutarties per Garantijos gavėjo nustatytą terminą ir /arba

2.2 nepateikia Prekių viešojo pirkimo-pardavimo sutarties įvykdymo užtikrinimo per Garantijos gavėjo nustatytą terminą.

Bet kokius raštiškus pranešimus Garantijos gavėjas turi pateikti Garantui kartu su Garantijos gavėją aptarnaujančio banko patvirtinimu, kad parašai yra autentiški.

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

Garantas įsipareigoja tik Garantijos gavėjui, todėl ši garantija yra neperleistina ir neįkeistina. Ši garantija galioja iki [garantijos galiojimo data].

Visi Garanto įsipareigojimai Garantijos gavėjui pagal šią garantiją baigiasi, jei:

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

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

2.1. Garantijos gavėjas atsisako savo teisių pagal šią garantiją;
arba

2.2. Klientas įvykdė šioje garantijoje nurodytus įsipareigojimus;

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

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

_____ filialas

(garanto pavadinimas)

A.V. _____

(įgalioto asmens pareigos)
(vardo raidė, pavardė)

(parašas) _____

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

(parašas) _____

PASIŪLYMO LAIDAVIMO RAŠTO FORMA
PASIŪLYMO LAIDAVIMO RAŠTO NR.

[rašykite perkančiosios organizacijos pavadinimą, kodą bei adresą]

201_m.

d.

[rašykite miesto pavadinimą]

Šiuo laidavimo raštu Klientas *[rašykite konkurso dalyvio pavadinimą, kodą, adresą; jei tai ūkio subjektų grupė, veikianti jungtinės veiklos sutarties pagrindu, nurodykite visų partnerių pavadinimus, kodus, adresus]*, atstovaujama atsakingojo partnerio *[nurodyti atsakingojo partnerio pavadinimą, įmonės kodą, adresą]*, ir Laiduotojas *[rašykite laiduotojo pavadinimą, kodą, adresą]*, (toliau - Laiduotojas) neatšaukiamai įsipareigoja *[rašykite perkančiosios organizacijos pavadinimą]* (toliau - Perkančioji organizacija) *[rašykite laidavimo sumą skaičiais]* *[rašykite sumą žodžiais]* suma ir ją tinkamai išmokėti pagal šią laidavimo sutartį.

KADANGI Klientas Perkančiajai organizacijai pateikė pasiūlymą Viešojo pirkimo konkurse *[rašykite konkurso pavadinimą ir pirkimo numerį]*.

TODĖL ŠIO LAIDAVIMO SĄLYGOS YRA TOKIOS:

1. Jei Klientas atšaukia ar pakeičia savo Pasiūlymą jo galiojimo laikotarpiu, pasibaigus pasiūlymų pateikimo terminui; arba

2. Laimėjęs konkursą, Klientas Pasiūlymo galiojimo laikotarpiu:

2.1. Nepasirašo Prekių viešojo pirkimo-pardavimo sutarties per Perkančiosios organizacijos nustatytą terminą ir/arba

2.2. nepateikia Prekių viešojo pirkimo-pardavimo sutarties įvykdymo užtikrinimo per Perkančiosios organizacijos nustatytą terminą,

Laiduotojas įsipareigoja nedelsiant sumokėti Perkančiajai organizacijai aukščiau nurodytą sumą, gavęs Perkančiosios organizacijos pirmą raštišką reikalavimą. Perkančioji organizacija neprivalo pagrįsti savo reikalavimo, tačiau privalo nurodyti, kad reikalaujama suma priklauso jai pagal vieną ar kelias aukščiau numatytas sąlygas.

Laiduotojo įsipareigojimai galioja įskaitytinai iki Pasiūlymo galiojimo termino pabaigos, t.y. *[metai]*, *[mėnuo]*, *[diena]*. Pratęsus pasiūlymų galiojimo laikotarpį, Klientas įsipareigoja pranešti Laiduotojui apie tokį pratęsimą ir šio laidavimo rašto galiojimas kliento prašymu gali būti pratęstas.

Laiduotojas:

Laiduotojo pavadinimas:

Įgaliotas asmuo: vardo raidė, pavardė, parašas:

SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMO FORMOS

SUTARTIES ĮVYKDYMO GARANTIJOS FORMA

SUTARTIES ĮVYKDYMO GARANTIJA Nr. _____

[įrašykite perkančiosios organizacijos pavadinimą, kodą bei adresą]

201_ m.

d.

[įrašykite miesto pavadinimą]

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

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

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

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

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

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

Visi Garanto įsipareigojimai pagal šią garantiją baigiasi, jei:

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

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

2.1. Garantijos gavėjas atsisako savo teisių pagal šią garantiją;

arba

2.2. Klientas įvykdė šioje garantijoje nurodytus įsipareigojimus;

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

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

_____ filialas

(garanto pavadinimas)

A.V. _____

(įgalioto asmens pareigos)
(vardo raidė, pavardė)

(parašas)

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

(parašas)

SUTARTIES ĮVYKDYMO LAIDAVIMO RAŠTO FORMA

SUTARTIES ĮVYKDYMO LAIDAVIMO RAŠTAS NR.

[įrašykite perkančiosios organizacijos pavadinimą, kodą bei adresą]

201_ m.

d.

[įrašykite miesto pavadinimą]

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

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

TODĖL ŠIO LAIDAVIMO SĄLYGOS YRA TOKIOS:

Jei Klientas nevykdo (netinkamai vykdo) Sutartyje numatytus įsipareigojimus,

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

Šis laidavimo raštas įsigalioja nuo jo išdavimo dienos.

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

Laiduotojas:

Laiduotojo pavadinimas:

Igaliotas asmuo: Vardas, pavardė, parašas:

TURINYS

VAIZDO STEBĖJIMO POSISTEMĖS ATNAUJINIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA..	249
I. BENDROSIOS SĄVOKOS.....	249
II. POSISTEMĖS BENDROSIOS SĄLYGOS IR REIKALAVIMAI	249
III POSISTEMĖS ELEMENTŲ FUNKCINIAI IR TECHNINIAI REIKALAVIMAI.....	424
IV. MINIMALŪS ĮRANGOS TECHNINIAI REIKALAVIMAI.....	522
V. GARANTINĖ PRIEŽIŪRA, VARTOTOJŲ MOKYMAS IR DOKUMENTACIJA.....	1330
VI. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS	1434
ELEKTROOPTINĖS ĮRANGOS ATITIKIMO TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS REIKALAVIMAMS VERTINIMO LENTELĖ	1533
Rinktinės atsakomybės ruožas ir bokštų dislokacijos vietos. Techninės specifikacijos 1 priedas	1634
Rinktinės bokštų ir elektrooptinės įrangos konstrukcija. Techninės specifikacijos 2 priedas.....	1735
Techninės specifikacijos 3 priedas	1937

VAIZDO STEBĖJIMO POSISTEMĖS ATNAUJINIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. BENDROSIOS SĄVOKOS

1. **Vaizdo stebėjimo posistemės atnaujinimas** turi būti suprantamas kaip kompleksinis esamos Teritorinės jūros ir Kuršių marių stebėjimo sistemos techninių stebėjimo priemonių sistemos (toliau–TSPS) vaizdo stebėjimo posistemės (toliau-posistemė) programinės įrangos ir prijungtų senų vaizdo kamerų, šiluminio vaizdo stebėjimo kamerų (toliau – termovizoriai), krypties valdymo ir apsaugos įrenginių ir instaliavimo kabelių pakeitimas (išmontavimas ir naujų sumontavimas) Pirkėjo nurodytose vietose įdiegiant ir sukonfigūruojant naują elektrooptinę, programinę ir aparatinę įrangą.
2. **Elektrooptinė įranga** – posistemės dalis, kurią sudaro termovizoriai, sumontuoti su dieninio matymo vaizdo stebėjimo kameromis ant krypties valdymo mechanizmų (toliau - elektrooptikos komplektai) ir kita programinė įranga, kuri užtikrina sklandų kompleksų funkcionavimą.
3. **Programinė ir aparatinė įranga** - serveriai, įvykių archyvavimo, peržiūros bei kita programinė ir kompiuterinė įranga, leidžianti valdyti elektrooptinę ir stebėjimo bokštų apsaugos įrangą.
4. **Valdymo centras** – vieta, iš kurios valdoma TSPS (vaizdo stebėjimo posistemė bei radiolokacinė posistemė), teikiami nurodymai ir posistemės valdymo sprendimai operatoriams nuotolinėse darbo vietose bei informacija valstybės sienos apsaugos padaliniams ir pasienio sargyboms.
5. **Apsaugos įranga** – vaizdo stebėjimo ir garso įrenginiai, kurių pagalba užtikrinamas stebėjimo bokštų perimetro ir jame sumontuotos įrangos saugumas nuo neteisėto patekimo ir poveikio.
6. **Darbo vieta** – posistemės vartotojo (operatoriaus ar administratoriaus) darbo vieta valdymo centre ir nuotolinėse darbo vietose, iš kurių valdoma posistemė pagal suteiktas administravimo teises.
7. **Vietinis tinklas** – esamas TSPS tinklas.
8. **Žinybinis tinklas** – VRTT tinklas.
9. **Atsakomybės ruožas** – Rinktinės veikimo teritorija Lietuvos Respublikos teritorinėje jūroje ir pasienio vidaus vandenyse, jos priekrantėje, Kuršių mariose bei Klaipėdos uosto akvatorijoje taip kaip nurodyta žemėlapyje (1 priedas), kuriai stebėti ir atlikti valstybės sienos apsaugos funkcijas posistemė yra naudojama.

II. POSISTEMĖS BENDROSIOS SĄLYGOS IR REIKALAVIMAI

10. Posistemė turi būti atnaujinta ir įdiegta Rinktinės atsakomybės ruože atsižvelgiant į vietovės ypatumus, klimatinės bei vyraujančias meteorologines sąlygas, o komponentai, montuojami bokštuose turi būti pritaikyti jūriniam klimatui.
11. Posistemėje naudojama įranga turi būti naujai pagaminta, negalima naudoti gamykloje atnaujintos (angl.: „refurbished“/„renew“/„remarked“) įrangos.
12. Negali būti siūloma dar negaminama ar neišbandyta įranga – prototipas.
13. Posistemės elementai ir siūloma įranga turi atitikti ISO Open System Interconnection (OSI) standarto reikalavimus ir turėti modulinę struktūrą, kad būtų galima lengvai išplėsti posistemės galimybes bei ateityje prijungti naujesnių technologijų įrenginius.
14. Nauja posistemė turi būti įrengta išmontuojant senąją įrangą arba jos dalį.
15. Posistemė turi leisti vizualiai aptikti, atpažinti ir stebėti žemės ir vandens paviršiumi judančius, valstybės sieną kertančius ar prie jos priartėjusius ir nejudančius objektus ir perduoti jos sugeneruotą vaizdo ir garso bei signalizacijos informaciją į TSPS valdymo centrą ir/ar nuotolines darbo vietas.
16. **Posistemę turi sudaryti:**
 - 16.1. dieninio matymo vaizdo stebėjimo kameros;

- 16.2. valdomos kupolinės vaizdo stebėjimo kameros;
- 16.3. vaizdo stebėjimo kamerų objektyvai;
- 16.4. vaizdo stebėjimo kamerų gaubtai;
- 16.5. šaldomi termovizoriai;
- 16.6. nešaldomi termovizoriai;
- 16.7. krypties valdymo mechanizmai;
- 16.8. vaizdo stebėjimo įrangos sukuriamų vaizdo signalų perdavimo į valdymo centrą ir nutolusias operatorių darbo vietas įranga;
- 16.9. posistemės valdymo techninė ir programinė įranga;
- 16.10. stebėjimo bokštų apsaugos įranga;
- 16.11. telefoninių pokalbių įrašymo modulis su programine įranga;
- 16.12. reikalingi kabeliai ir mechaninio tvirtinimo elementai.
17. Posistemė turi būti valdoma iš valdymo centro ir nuotolinių darbo vietų pagal suteikiamas administravimo teises. Pagrindinės darbuotojų grupės, kurios bus posistemės vartotojai:
 - 17.1. tiesiogiai su posisteme valdymo centre dirbantys operatoriai;
 - 17.2. nuotoliniu būdu prisijungę vartotojai. Per vietinį tinklą prie posistemės prisijungę vartotojai realiu laiku gaunantys informaciją iš posistemės (posistemės valdymas pagal suteiktas administravimo teises);
 - 17.3. posistemės administratoriai, turintys galimybę įvesti naujus vartotojus, panaikinti esamus vartotojus, pakeisti vartotojų slaptažodžius ir jiems suteiktas teises bei vykdyti kitas administravimo funkcijas.
18. Posistemės administravimui, įvykių peržiūrai ir stebėjimui turi būti užtikrintas prisijungimas per vietinį ir žinybinį tinklą (ne mažiau kaip 10 vartotojų vienu metu).
19. Posistemė turi būti apsaugota nuo nesankcionuoto prisijungimo, valdymo, perkonfigūravimo.
20. Posistemė turi užtikrinti visos realiu laiku perduotos informacijos įrašymą ir susiejimą su laiko žymėmis, kad būtų galima visapusiškai atkurti situaciją.
21. Posistemės vartotojai turi turėti galimybę peržiūrėti vaizdo duomenis pagal vaizdo šaltinį ir/ar laiką, daryti jų kopijas, ištrinti vaizdo duomenis pagal administratoriaus suteiktas teises.
22. Posistemė turi užtikrinti galimybę paleisti (rodyti), sustabdyti, pristabdyti, pagreitinti, sulėtinti bet kurį praėjusių ne mažiau kaip 90 parų vaizdo įrašus (įrenginiui, montuojamam bokšto konteineryje - 7 paras), taip pat šio laikotarpio pasirinkto vaizdo įrašų išsaugojimą CD, DVD laikmenose arba išoriniuose diskuose, kad būtų galima juos pakartotinai paleisti (peržiūrėti) kompiuteryje, veikiančiame „Windows“ operacinėje sistemoje („Windows 7“ Professional arba naujesnės versijos).
23. Visi posistemės įrenginiai turi būti sinchronizuoti laike prijungiant prie esamo GPS laiko serverio.
24. Posistemė turi veikti nepertraukiamai (24 valandas per parą) bet kokiomis oro sąlygomis.
25. Posistemė turi būti pajungta prie esamo rezervinio elektros maitinimo tinklo (bokštų ir valdymo centro).
26. Posistemės vaizdo kodavimo/dekodavimo ir vaizdo įrašymo įranga turi būti parinkta tokia, kad vaizdo kokybė (rezoliucija) nebūtų prastesnė nei nurodyta vaizdo stebėjimo įrangos techninės specifikacijos reikalavimuose.
27. Posistemėje turi būti galimybė skaitmeniniame žemėlapyje (žemėlapius pateikia tiekėjas, suderinęs su Pirkėju), sutartiniais vaizdo ženklais atvaizduoti ir garso signalais informuoti (suderintais su Pirkėju):
 - 27.1. grafiškai elektrooptinės įrangos komplekto veikimo lauką (stebėjimo vektorių);
 - 27.2. bokšto apsaugos įrangos elemento suveikimą;
 - 27.3. bokštų apsaugos būseną (saugomas/nesaugomas);
 - 27.4. kvadratų tinklėlį;
 - 27.5. valstybės sienos linijos padėtį, valstybės sienos ženklų, valstybės sienos apsaugos zonos plūdurių ir kitų stacionarių valstybės sienos apsaugos objektų ir įrenginių išdėstymo vietas;

27.6. pasienio ruožo, valstybės sienos apsaugos zonos, teritorinės juros, laivų inkaravimo vietos, valstybės sienos apsaugai skirtų žemės plotų (pasienio juostos) ribas;

28. Posistemė turi turėti funkciją, leidžiančią skaitmeniniame žemėlapyje įvesti topografinius duomenis bei iš kitų organizacijų gautus erdvinius duomenis, juos redaguoti ir tvarkyti.

29. Posistemėje turi būti įdiegta funkcija dirbti su erdviniais duomenimis LKS-94 ir WGS 84 koordinacių sistemose.

30. Posistemė turi turėti įrangą, leidžiančią posistemę integruoti į esamą TSPS radiolokacinę posistemę ir dirbti su radarais, naudojant TCP/IP standartą ir Pelco-D arba analogišką valdymo protokolą, tai yra, operatoriui pasirinkus radaro aptiktą taikinį, elektrooptinė įranga turi automatiškai atsisukti į taikinį ir jį automatiškai sekti bei rodyti kameros krypties vektorių radiolokacinės posistemės skaitmeniniame žemėlapyje, o esant poreikiui leisti operatoriui bet kada pasirinkti rankinį režimą, kuris turi būti prioritetinis.

31. Posistemės valdymas turi dirbti trim režimais:

31.1. rankiniu - kai valdymas atliekamas operatoriaus iš valdymo centro nurodant koordinatas, vietą skaitmeniniame žemėlapyje, valdant klaviatūra ir vairalazde (angl., „joystick“) arba iš nutolusios darbo vietos pagal administratoriaus suteiktas teises;

31.2. autonominiu - pagal iš anksto užduotą vaizdo stebėjimo programą, nurodant numatytus stebėjimo taškus (angl. „prepositions“), bei nurodant stebėjimo trajektoriją (iš anksto suprogramuotą);

31.3. automatiškai (integruvus su radiolokacine posisteme) - kai objektai sekami pagal operatoriaus pasirinktus radiolokacinės posistemės objektus (angl. „tracks“).

III POSISTEMĖS ELEMENTŲ FUNKCINIAI IR TECHNINIAI REIKALAVIMAI

32. **Modernizuodamas posistemę, tiekėjas turės atlikti šiuos darbus:**

32.1. pirkėjo nurodytuose bokštuose sumontuoti naują elektrooptinę įrangą išmontuodamas esamą (senąją). Esamų bokštų ir elektrooptinės įrangos sumontavimo konstrukcija nurodyta 2 priede. Naujos elektrooptinės įrangos minimalūs techniniai parametrai nurodyti techniniuose reikalavimuose;

32.2. įdiegti naują techninę ir programinę įrangą bei ją sukonfigūruoti. Įrengimui, prijungimui ir konfigūravimui būtina išsamią informaciją (apie laisvas vietas įrangos spintose, maitinimą ir t. t.) bus galima gauti atliekant vietos apžiūrą prieš pateikiant pasiūlymą;

32.3. pakeisti bokštų apsaugos įrangos elementus naujais neblogesnių techninių parametrų elementais (informaciją bus galima gauti atliekant vietos apžiūrą prieš pateikiant pasiūlymą) visuose Pirkėjui priklausančiuose stebėjimo bokštuose;

32.4. integruoti į posistemę Pirkėjo bokštuose esamus rezervinius elektros maitinimo šaltinius (UPS) taip, kad operatoriai galėtų nuotoliniu būdu kontroliuoti (stebėti) jų darbą;

32.5. užtikrinti, kad vaizdo stebėjimo įrangos perduodami vaizdai bei posistemės valdymas veiktų be sutrikimų;

32.6. pirkėjo nurodytose bokštų komutacinės įrangos spintose, esamus lokalius vaizdo įrašymo įrenginius pakeisti naujais ir prie jų pajungti naujai sumontuotas panoramines vaizdo stebėjimo kameras su skaitmenine „PTZ“ funkcija skirtas bokštų teritorijos apsaugai bei elektrooptinės įrangos komplektus. Vaizdo įrašas lokaliame vaizdo įrašymo įrenginyje privalo būti saugomas ne mažiau kaip 7 paras 25 kadrų per sekundę režimu iš kiekvieno vaizdo stebėjimo įrenginio. Minimalūs lokalių vaizdo įrašymo įrenginių techniniai parametrai nurodyti minimaliuose įrangos techniniuose reikalavimuose;

32.7. įrengti operatorių darbo vietas valdymo centre ir nutolusiose darbo vietose (Rinktinėje, Kopgalyje, Neringoje, Palangoje ir Vileikiuose). Minimalūs techniniai parametrai nurodyti minimaliuose įrangos techniniuose reikalavimuose. Darbo vietų kiekis nurodytas pirkimo dokumentuose (pirkimo objektas);

32.8. valdymo centro patalpoje (Kopgalyje) posistemės stebėjimo kamerų vaizdą nukreipti į esamus vaizdo monitorius („Philips Brilliance 22“-9 vnt.), užtikrinant vaizdo atvaizdavimą realiu laiku (25 k/s) ir suformuojant „vaizdo sieną“. Nesant tokios techninės galimybės, Tiekėjas turi savo sąskaita atlikti suderinimą arba įrengti kitą „vaizdo sienos“ funkcijas atitinkantį (-čius) įrenginį (-ius). Posistemės programinė įranga turi sudaryti galimybę laisvai pasirinkti posistemės vaizdo šaltinį ir

atvaizdavimo režimus: visoje „vaizdo sienoje“ ar jos dalyje atskirai bei pasirinkti, kokią informaciją atvaizduoti, t.y. vaizdo informaciją, žemėlapius ir kt.. „Vaizdo sienos“ valdymo įranga turi būti sumontuota serverių arba kitoje patalpoje suderinus su Pirkėjo atstovu;

32.9. valdymo centro (Kopgalyje) serverinėje esančioje įrangos spintoje Tiekėjas turi sumontuoti ir sukonfigūruoti aplikacijų bei vaizdo įrašymo serverius ir kitą sklandžiam posistemės darbui ir funkcionalumams užtikrinti reikalingą įrangą. Jeigu esama spinta yra netinkama (trūksta vietos ar pan.), Tiekėjas savo sąskaita vietoje esamos sumontuoja naują ir perkelia naudojamą reikalingą įrangą iš esamos spintos Minimalus serverių techniniai parametrai nurodyti minimaliuose įrangos techniniuose reikalavimuose (IV skyriuje);

32.10. posistemėje turi būti įdiegta automatinė įrangos valdymo ir gedimų fiksavimo (monitoringo) funkcija, išvesta į darbo vietas;

32.11. elektrooptinės įrangos vaizdo ir valdymo signalai į valdymo centrą perduodami per vietinį ir žinybinį tinklą ir radijo relinį (ryšio tinklą sudaro šviesolaidinės ir radijo relinės linijos veikiančios TCP/IP protokolu, Q-in-Q pagrindu). Jei esamo radijo relinio tinklo pralaidumas nepakankamas (informaciją galima gauti atliekant vietos apžiūrą prieš pateikiant pasiūlymą pirkimo sąlygose nustatytais terminais), Tiekėjas savo sąskaita privalės pakeisti esamas radijo relines linijas į užtikrinančias reikalingą pralaidumą. Jei Tiekėjas keis esamą tinklo įrangą, ji turi būti suderinama su Cisco įranga, palaikyti 10/100/1000BASE-TX tinklą, VLAN ir paketų prioretizavimą, turi būti sertifikuota kaip EAL 4 ar aukštesnio lygio pagal ISO/IEC 15408 bendruosius kriterijus;

32.12. atstatyti ir sukonfigūruoti esamą rezervinį radijo relinį tinklą taip, kad sugedus pagrindinio duomenų perdavimo tinklo vienam iš komponentų, posistemės duomenys automatiškai būtų perduodami per rezervinį radijo relinį tinklą.

IV. MINIMALŪS ĮRANGOS TECHNINIAI REIKALAVIMAI

33. **Reikalavimai elektrooptikos komplektams.**

34. **Vaizdo stebėjimo kameros** turi aptikti vidutinį taikinį, atitinkantį 2-o tipo objektą („target type 2“ pagal objektų aprašymą 2007 m. birželio mėn. Tarptautinės jūrinės pagalbos navigacijai ir švyturių asociacijos (toliau–IALA) rekomendacijose Nr. V-128, 3 redakcijos 2.2. lentelėje) prie „Sea State 2“ jūros sąlygų – ne mažiau kaip 12 jūrmylių nuo bokšto atstumu ir turi atitikti žemiau išvardintiems minimaliems reikalavimams:

34.1. vaizdo jutiklis 1/1,9 colio „Full HD“ CMOS;

34.2. vaizdo suspaudimas neblogesnis kaip H.264 ir/arba H.265 arba lygiavertė vaizdo kompresija;

34.3. palaikomi tinklo protokolai: IPv4, ARP, ICMP, IGMP, UDP, TCP, DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS, RTSP/RTP/RTCP, SNMP (v1, v2c, v3);

34.4. rezoliucija neprastesnė kaip 2MP esant 25 k/s;

34.5. vaizdo srautas iki 12Mbps, VBR arba CBR;

34.6. turi turėti jautrumą ne blogiau kaip 0.02 lx spalvotam vaizdai ir 0,01 lx juodai baltam vaizdai kai F 1,2, 30IRE;

34.7. turi turėti dinaminį diapazoną ne blogesnę kaip 90 dB;

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

34.9. palaiko iki trijų srautų vienu metu;

34.10. skaitmeninė triukšmo mažinimo funkcija DNR;

34.11. elektroninę vaizdo stabilizaciją;

34.12. parametų nustatymas interneto naršyklės pagalba per tinklą;

34.13. automatiniai ekspozicijos nustatymai (AE Presets), optimizuoti lauko scenoms, patalpų scenoms ir žemos šviesos scenoms;

34.14. spalvų arba juodos ir baltos spalvos režimas;

34.15. baltos spalvos balanso režimai: ATW, AWB;

34.16. automatinis elektroninis užraktas (AES) su nustatymo galimybe maksimaliam leidžiamam užrakto greičiui / ekspozicijos trukmei (lėtas užrakto laikas);

34.17. automatinė signalo stiprinimo kontrolė (AGC);

- 34.18. vaizdo tobulinimo funkcijos: ryškumas, kontrastas (rankinis), kontrastas (automatinis), ryškumas, sodrumas;
- 34.19. dienos / nakties režimo perjungimas: rankinis arba automatinis;
- 34.20. dienos / nakties perjungimo slenksčio lygiai ir atsako trukmė (uždelsimo laikas, kai pasiekiami atitinkami ribiniai lygiai) yra reguliuojami;
- 34.21. ekspozicijos matavimo režimai: vidutinis matavimas, centro vidutinis matavimas, taškinis matavimas (vartotojo apibrėžta sritis);
- 34.22. foninio apšvietimo kompensavimas (BLC) pagal vartotojo nustatytą plotą arba vietoje esamas ir užfiksuotas ekspozicijos matavimo;
- 34.23. atitiktis ONVIF pagrindinėms specifikacijoms;
- 34.24. galimybė atnaujinti kameros programinę įrangą per tinklą;
- 34.25. sąajos: RJ45 prievadas (LAN);
- 34.26. kameros maitinimas: „Power over Ethernet“ („PoE Class 0“, „IEEE 802.3af“);
- 34.27. kameros objektyvai turi būti pilnai suderinami su siūlomomis vaizdo kameromis ir atitikti siūlomos kameros matricos dydžius.

35. **Vaizdo stebėjimo kamerų objektyvams:**

- 35.1. optinis artinimas nemažesnis kaip 60x ;
- 35.2. židinio nuotolis (Focal Length) neblogesnis kaip nuo 20 mm.-1000 mm;
- 35.3. objektyvas skirtas ir pilnai suderinamas su siūloma vaizdo stebėjimo kamera;
- 35.4. šviesumas ne blogesnis kaip F3,5;
- 35.5. diafragmos (iris) valdymas suderinamas su kamera;
- 35.6. turėti matomos šviesos filtrą (visible light cut filter) ir neutralų filtrą (ND);
- 35.7. palaikyti išankstinius nustatymus (Presets);
- 35.8. turėti automatinio fokuso funkciją;
- 35.9. turėti antivibracinę funkciją;
- 35.10. turėti „Diena-naktis“ funkciją.

36. **Stebėjimo kamerų apsauginiams gaubtams:**

- 36.1. turi atitikti neblogesniui kaip IP 66 standarto reikalavimui;
- 36.2. turi būti su termostabilizacija;
- 36.3. turi būti padidinto atsparumo korozijai (pritaikytas darbui jūrinių sąlygų aplinkai);
- 36.4. privalo turėti valytuvą;
- 36.5. pritaikytas aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip -30°C iki $+45^{\circ}\text{C}$.

37. **Termovizorius šaldomas:**

- 37.1. termovizorius turi aptikti vidutinį taikinį, atitinkantį 2-o tipo objektą („target type 2“ pagal objektų aprašymą 2007 m. birželio mėn. IALA rekomendacijose Nr. V-128, 3 redakcijos 2.2. lentelėje) prie „Sea State 2“ jūros sąlygų – ne mažiau kaip 10 jūrmylių nuo bokšto atstumu;
- 37.2. vaizdo suspaudimas neblogesnis kaip H.264 ir/arba H.265 arba lygiavertė vaizdo kompresija;
- 37.3. turi veikti MWIR bangų diapazono srityje;
- 37.4. rezoliucija nemažesnė kaip 1280 x 720 pikselių;
- 37.5. kadrų skaičius ne mažiau kaip 25 k/s;
- 37.6. vidutinis laikas iki gedimo (MTBF) nemažesnis kaip 10 000 val.;
- 37.7. elektroninę vaizdo stabilizavimo funkciją;
- 37.8. objektyvą su tolygiai keičiamu stebėjimo kampų;
- 37.9. objektyvo židinio nuotolis neblogesnis kaip nuo 80 mm-960 mm;
- 37.10. optinis artinimas nemažesnis kaip 20x;
- 37.11. nuotolinis valdymas per TCP/IP naudojant Pelco-D protokolą arba lygiavertį;
- 37.12. automatinį ir rankinį fokusavimą;
- 37.13. korpusas turi būti padidinto atsparumo korozijai (pritaikytas darbui jūrinių sąlygų aplinkai);
- 37.14. turi atitikti nemažesniui nei IP66 standartui;
- 37.15. pritaikytas aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip -30°C iki $+45^{\circ}\text{C}$;

37.16. turi turėti temperatūrų skirtumą ekvivalentinį triukšmui (NETD) ne daugiau 25 mK kaip F1.0.

38. **Termovizorius nešaldomas:**

38.1. termovizorius turi aptikti vidutinį taikinį, atitinkantį 2-o tipo objektą („target type 2“ pagal objektų aprašymą 2007 m. birželio mėn. IALA Rekomendacijose Nr. V-128, 3 redakcijos 2.2. lentelėje) prie „Sea State 2“ jūros sąlygų – ne mažiau kaip 6 jūrmylių nuo bokšto atstumu;

38.2. vaizdo suspaudimas neblogesnis kaip H.264 ir/arba H.265 arba lygiavertė vaizdo kompresija;

38.3. turi veikti MWIR arba LWIR bangų diapazono srityje;

38.4. rezoliucija nemažesnė kaip 640x480 pikselių;

38.5. kadrų skaičius ne mažiau kaip 25 k/s;

38.6. vidutinis laikas iki gedimo (MTBF) nemažesnis kaip 40 000 val.

38.7. elektroninę vaizdo stabilizavimo funkciją;

38.8. objektyvas su tolygiai keičiamu stebėjimo kampų;

38.9. objektyvo židinio nuotolis neblogesnis kaip nuo 40 mm iki 300 mm, F ne blogiau kaip 1.5;

38.10. optinis artinimas nemažesnis kaip 7,5x, skaitmeninis nemažesnis kaip 4x;

38.11. nuotolinis valdymas per TCP/IP naudojant Pelco-D protokolą arba lygiavertį;

38.12. automatinį ir rankinį fokusavimą;

38.13. korpusas turi būti padidinto atsparumo korozijai (pritaikytas darbui jūrinių sąlygų aplinkai);

38.14. turi atitikti nemažesniai nei IP66 standartui;

38.15. pritaikytas aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip -30°C iki $+45^{\circ}\text{C}$;

38.16. turi turėti temperatūrų skirtumą ekvivalentinį triukšmui (NETD) ne daugiau 35 mK kaip F1.0.

39. **Krypties valdymo mechanizmas turi turėti:**

39.1. ištisinį horizontalų posūkį $n \times 360^{\circ}$ (keičiamo greičio ribos ne prastesnis kaip nuo 0.1° iki 40° per sekundę);

39.2. vertikalų posūkį ne blogiau $+5^{\circ}$ iki -60° (keičiamo greičio ribos ne prastesnės kaip nuo 0.1° iki 20° per sekundę);

39.3. turi palaikyti išankstinio nustatymo padėčių ir automatinės apžvalgos funkcijas (AUTOPAN);

39.4. turi būti pritaikyta montuojamų siūlomų atitinkamų kamerų ir termovizorių svariui;

39.5. korpusas turi būti padidinto atsparumo korozijai (pritaikytas darbui jūrinių sąlygų aplinkai);

39.6. turi atitikti nemažesniai nei IP66 standartui;

39.7. pritaikytas aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip -30°C iki $+45^{\circ}\text{C}$;

39.8. nuotolinis valdymas per TCP/IP naudojant Pelco-D protokolą arba lygiavertį.

40. **Kupolinės panoraminės vaizdo stebėjimo kameros:**

40.1. kamera komplektuojama su papildoma įranga: aplinkos šviesos jutikliu ir infraraudonųjų 850 nm spindulių prožektoriumi (kameroms skirtoms bokštų apsaugai darbui lauko sąlygomis), mikrofonu ir nemažiau kaip 64 GB SDHC kortele (kameroms skirtoms patalpos stebėjimui);

40.2. vaizdo jutiklis 1/1,7 colio „Full HD“ CMOS;

40.3. vaizdo suspaudimas neblogesnis kaip H.264 ir/arba H.265 arba lygiavertė vaizdo kompresija;

40.4. tiesioginis transliavimas ir vaizdo perdavimas naudojant Unicast ir multicast (H.264, MJPEG);

40.5. palaikomi tinklo protokolai: IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP, LLDP, CDP (v1,v2), DSCP (QoS), DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS, RTSP/RTP/RTCP, SNMP (v1, v2c, v3);

40.6. rezoliucija neprastesnė kaip 8MP esant 25 k/s;

- 40.7. vaizdo srautas iki 25Mbps, VBR arba CBR;
 - 40.8. palaiko iki trijų srautų vienu metu;
 - 40.9. skaitmeninė triukšmo mažinimo funkcija DNR;
 - 40.10. parametrų nustatymas interneto naršyklės pagalba per tinklą;
 - 40.11. garso palaikymas: iš integruoto mikrofono gaunamų analoginių garso signalų kodavimas (G.711 μ -law su 64 kbps) ir koduotų garso duomenų transliacija į tinklą;
 - 40.12. automatiniai ekspozicijos nustatymai (AE Presets), optimizuoti lauko scenoms, patalpų scenoms ir žemos šviesos scenoms;
 - 40.13. spalvų arba juodos ir baltos spalvos režimas;
 - 40.14. baltos spalvos balanso režimai: ATW, AWB;
 - 40.15. baltos spalvos balanso fiksuotas pasirinkimas: 2800K, 4000K, 5000K, 6500K ir 7500K;
 - 40.16. automatinis elektroninis užraktas (AES) su nustatymo galimybe maksimaliam leidžiamam užrakto greičiui / ekspozicijos trukmei (lėtas užrakto laikas);
 - 40.17. automatinė signalo stiprinimo kontrolė (AGC);
 - 40.18. vaizdo tobulinimo funkcijos: ryškumas, kontrastas (rankinis), kontrastas (automatinis), ryškumas, sodrumas;
 - 40.19. dienos / nakties režimo perjungimas: rankinis arba automatinis- nuo šviesos jutiklio;
 - 40.20. naktinis režimas suderintas su integruotu 850 nm IR apšvietimu;
 - 40.21. ir apšvietimo kampo parinktys: platus, taškinis ir nustatomas vartotojo;
 - 40.22. dienos / nakties perjungimo slenksčio lygiai ir atsako trukmė (uždelsimo laikas, kai pasiekiami atitinkami ribiniai lygiai) yra reguliuojami;
 - 40.23. ekspozicijos matavimo režimai: vidutinis matavimas, centro vidutinis matavimas, taškinis matavimas (vartotojo apibrėžta sritis);
 - 40.24. foninio apšvietimo kompensavimas (BLC) pagal vartotojo nustatytą plotą arba vietoje esamas ir užfiksuotas ekspozicijos matavimo;
 - 40.25. kameroje turi būti realizuota funkcija leidžianti išsaugoti vaizdo srautą tinklo gedimo atveju (pvz., spanning Tree, Bursts). Kai tinklas atkuriamas, funkcija užtikrina greitą išsaugoto vaizdo perdavimą į įrašymo sistemą;
 - 40.26. maskavimas: bet kokio saugomų teritorijų paslėpimas / slėpimas (iki 100% viso vaizdo);
 - 40.27. vaizdo flip funkcija (horizontali, vertikali arba abiejose ašyse), skirta lanksčioms montavimo galimybėms;
 - 40.28. vaizdo turinio analizė: įsibrovimo aptikimas (prieigos prie apibrėžtos zonos nustatymas), linijos perėjimas (virtualios linijos perėjimo nustatymas), sabotazo aptikimas (kamos uždengimo / nusukimo aptikimas), objektų klasifikavimas (objektų klasifikavimas: žmogus / automobilis/ gyvūnas);
 - 40.29. objektyvas: neblogesnis kaip F2,8 / 1,6 mm, panoraminis, horizontalus apžvalgos kampas 360 laipsnių, o vertikalus apžvalgos nemažiau kaip 90 laipsnių;
 - 40.30. atitiktis ONVIF pagrindinėms specifikacijoms 1.01 ir 1.02;
 - 40.31. galimybė atnaujinti programinę įrangą per tinklą;
 - 40.32. vidinis žiedo buferis laikinojo tinklo gedimo atvejais;
 - 40.33. sąsajos: RJ45 prievadas (LAN);
 - 40.34. kameros maitinimas: „Power over Ethernet“ („PoE Class 0“, „IEEE 802.3af“);
 - 40.35. sandarumas: IP66;
 - 40.36. atitikti Europos Sąjungos Bendrajam duomenų apsaugos reglamentui (angl. GDPR);
 - 40.37. pritaikyta aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip -30°C iki $+45^{\circ}\text{C}$;
 - 40.38. turi turėti jautrumą ne blogiau kaip 0.05 lx spalvotam vaizdai;
 - 40.39. turi turėti dinaminį diapazoną ne blogesnį kaip 90 dB;
 - 40.40. turi turėti santykį signalas/triukšmas (S/N), ne mažiau kaip 50 dB.
41. **Skaitmeninis vaizdo įrašymo įrenginys (montuojamas bokšto konteineryje):**
- 41.1. skirtas įrašyti nemažiau kaip 8 vaizdo kamerų;

- 41.2. turi palaikyti atvirą platformą trečiųjų šalių IP kamerų įrašymui pagal judesio detekciją ir IP kamerų įrašymo konfigūravimą per ONFIV protokolą;
- 41.3. pritaikytas nuolatiniam darbui (24/7/365);
- 41.4. operacinė sistema saugoma: „Flash“ modulyje;
- 41.5. vaizdo saugojimui numatyti nemažiau kaip du HDD po 2TB;
- 41.6. kadrų kiekis kiekvienam vaizdo kanalui nemažiau kaip 25 k/s;
- 41.7. galimybę nustatyti įrašo greitį nuo 1 iki 25k/s per sekundę kiekvienai vaizdo stebėjimo kamerai ir termovizoriui atskirai;
- 41.8. įrašomų vaizdo duomenų srautas kiekvienam kanalui nemažiau kaip 16 Mbps;
- 41.9. suminis įrenginio apdorojamas vaizdo duomenų srautas nemažiau kaip 120 mbps;
- 41.10. vaizdo suspaudimo standartas: H.264 ir/arba H.265 arba lygiavertė vaizdo kompresija;
- 41.11. garso suspaudimo standartas: G.722.1 arba lygiavertis;
- 41.12. konfigūravimas per ryšių tinklą;
- 41.13. leisti stebėti vaizdą lokalaus arba nutolusio (pajungto prie tinklo) kompiuterio monitoriuje per programinę įrangą „klientas“, dirbančia MS Windows operacinėje sistemoje („Windows 7“ arba naujesnės versijos) ne mažiau kaip 4 vartotojams vienu metu;
- 41.14. valdomų stebėjimo kamerų valdymą („pan/tilt“, „zoom“, „focus“, „iris“, „preposition“) per duomenų perdavimo tinklą panaudojant protokolą TCP/IP;
- 41.15. konfigūracijos sąsaja apsaugota slaptažodžiu.
- 41.16. Naudotojo leidimų valdymas:
 - 41.16.1. vietinės vartotojų grupės (autentifikavimas naudojant grupės slaptažodį);
 - 41.16.2. vietiniai naudotojai (autentifikavimas naudojant vartotojo vardą ir vartotojo slaptažodį arba grupės slaptažodį);
 - 41.16.3. centralizuotas vartotojų valdymas naudojant LDAP - (autentifikavimas naudojant LDAP vartotojo vardą ir LDAP vartotojo slaptažodį);
 - 41.16.4. individualių prieigų ir konfigūravimo teisių suteikimas su skirtingais naudotojų grupių leidimų lygiais;
- 41.17. posistemės laikas sinchronizuojamas su esamu laiko serveriu;
- 41.18. tinklo standartai: 10/100/1000 Mbps;
- 41.19. palaikomi tinklo protokolai: IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2 / IGMPv3), UDP, TCP; IPv6 (NDP, ICMPv6, MLDv1/MLDv2, SLAAC, RDNSS), UDPv6, TCPv6;
- 41.20. Ryšio protokolai: HTTP, HTTPS, DNS, DHCP, LDAP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, SNMP (v1, v2c);
- 41.21. saugumas: HTTPS šifravimas, SSL / TLS 1.2 (AES);
- 41.22. įrašymo režimai: pagal tvarkaraštį, pastovus, nuo kontakto, nuo judėjimo, nuo judėjimo ir kontakto;
- 41.23. įrenginys turi gebėti analizuoti vaizdo kamerų analitikos (VCA) meta duomenis gyvame vaizde ir vaizdo archive.
- 41.24. Sąajos:
 - 41.23.1. vaizdo: DisplayPort arba HDMI arba DVI;
 - 41.23.2. USB: 2 × USB;
 - 41.23.3. Ethernet :2x RJ45, 10/100/1000 Mbps;
 - 41.23.4. Kontaktai įėjimas (IN): 4 „sausio“ įėjimai ;
 - 41.23.5. Kontaktai išėjimas (OUT): 4 reliniai išėjimai;
- 41.25. darbo temperatūra: nuo + 5 ° C iki + 40 ° C.

42. **Vaizdo įrašymo serveris:**

- 42.1. skirtas įrašyti nemažiau kaip 30 vaizdo kamerų su galimybe išplėsti iki 80
- 42.2. turi palaikyti atvirą platformą trečiųjų šalių IP kamerų įrašymui pagal judesio detekciją ir IP kamerų įrašymo konfigūravimą per ONFIV protokolą;
- 42.3. pritaikytas nuolatiniam darbui (24/7/365);
- 42.4. operacinė sistema turi būti saugoma atskiroje laikmenoje;
- 42.5. privalo turėti nemažiau kaip 8 karšto keitimo diskus;
- 42.6. privalo turėti nemažiau kaip 3 karšto keitimo maitinimo šaltinius;
- 42.7. konstrukcija pritaikyta montavimui į 19“ standarto spintą;
- 42.8. vaizdo saugojimui numatyti nemažiau 68TB panaudojant RAID 6 arba lygiavertį;

- 42.9. kadrų kiekis kiekvienam vaizdo kanalui nemažiau kaip 25 k/s;
- 42.10. galimybę nustatyti įrašo greitį nuo 1 iki 25k/s per sekundę kiekvienai vaizdo stebėjimo kamerai ir termovizoriui atskirai;
- 42.11. įrašomų vaizdo duomenų srautas kiekvienam kanalui nemažiau kaip 16 Mbps;
- 42.12. suminis įrenginio apdorojamas vaizdo duomenų srautas nemažiau kaip 400 mbps;
- 42.13. vaizdo suspaudimo standartas: H.264 ir/arba H.265 arba lygiavertė vaizdo kompresija;
- 42.14. garso suspaudimo standartas: arba lygiavertis;
- 42.15. konfigūravimas per ryšių tinklą;
- 42.16. leisti stebėti vaizdą lokalaus arba nutolusio (pajungto prie tinklo) kompiuterio monitoriuje per programinę įrangą „klientas“, dirbančią MS Windows operacinėje sistemoje („Windows 7“ arba naujesnės versijos) ne mažiau kaip 10 vartotojų vienu metu;
- 42.17. valdomų stebėjimo kamerų valdymą („pan/tilt“, „zoom“, „focus“, „iris“, „preposition“) per duomenų perdavimo tinklą panaudojant protokolą TCP/IP;
- 42.18. konfigūracijos sąsaja apsaugota slaptažodžiu.
- 42.19. Naudotojo leidimų valdymas:
 - 42.19.1. vietinės vartotojų grupės (autentifikavimas naudojant grupės slaptažodį);
 - 42.19.2. vietiniai naudotojai (autentifikavimas naudojant vartotojo vardą ir vartotojo slaptažodį arba grupės slaptažodį);
 - 42.19.3. centralizuotas vartotojų valdymas naudojant LDAP - (autentifikavimas naudojant LDAP vartotojo vardą ir LDAP vartotojo slaptažodį);
 - 42.19.4. individualių prieigų ir konfigūravimo teisių suteikimas su skirtingais naudotojų grupių leidimų lygiais;
- 42.20. posistemės laikas sinchronizuojamas su esamu laiko serveriu;
- 42.21. tinklo standartai: 10/100/1000 Mbps;
- 42.22. palaikomi tinklo protokolai: IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2 / IGMPv3), UDP, TCP, IPv6 (NDP, ICMPv6, MLDv1/MLDv2, SLAAC, RDNSS), UDPv6, TCPv6;
- 42.23. Ryšio protokolai: HTTP, HTTPS, DNS, DHCP, LDAP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, SNMP (v1, v2c);
- 42.24. saugumas: HTTPS šifravimas, SSL / TLS 1.2 (AES);
- 42.25. įrašymo režimai: pagal tvarkaraštį, pastovus, nuo kontakto, nuo judėjimo, nuo judėjimo ir kontakto;
- 42.26. įrenginys turi gebėti analizuoti vaizdo kamerų analitikos (VCA) meta duomenis gyvame vaizde ir vaizdo archive.
- 42.27. Sąajos:
 - 42.27.1. vaizdo: DisplayPort arba HDMI arba DVI;
 - 42.27.2. USB: 3 × USB;
 - 42.27.3. ethernet :2x RJ45, 10/100/1000 Mbps,
 - 42.27.4. kontaktai įėjimas (IN): 4 „sausie“ įėjimai ;
 - 42.27.5. kontaktai išėjimas (OUT): 4 reliniai išėjimai;
 - 42.27.6. jungtys pelei ir klaviatūrai;
- 42.28. darbo temperatūra: nuo + 5 ° C iki + 40 ° C.

43. Aplikacijų serverio minimalūs techniniai reikalavimai:

- 43.1. turi būti pritaikytas montavimui į šiuo metu esama serverinėje spintą (19" spintą, aukštis 42U). Esant poreikiui Tiekėjas savo sąskaita pateikia naują spintą ir reikalingus montavimo bėgelius ir kabelių tvarkymo alkūnes;
- 43.2. procesorius X86 architektūros, turi palaikyti 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas. Procesoriaus gedimo atveju, automatinis sistemos perkrovimas ir sugedusio procesoriaus išjungimas;
- 43.3. procesoriaus našumo parametras turi būti skelbiamas <http://www.cpubenchmark.net> puslapyje. Procesoriaus testas gali būti atliktas bet kurio gamintojo platformoje ir turi atitikti siūlomos sistemos procesorių bazinio našumo rodiklį. Jis turi būti ne mažesnis nei: CPU Mark - 14000;
- 43.4. operatyvinė atmintis ne mažiau 32 GB ECC DDR-4 2400MHz R- DIMM arba lygiavertė;

43.5. diskiniai kaupikliai Vidiniai arba pateikiami su išorine diskų talpykla. Ne mažiau 8 vnt. karšto keitimo 300 GB 15K rpm diskai. Turi būti pateiktas 2 rezervinis diskas;

43.6. kompaktinių diskų įrenginys ne blogesnis kaip DVD-RW;

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

43.8. 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;

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

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

43.11. aušinimo sistema karšto keitimo („hot-plug“) tipo;

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

44. **Valdymo centras ir nutolusios operatorių darbo vietos:**

44.1. valdymo centras skirtas posistemės valdymui ir administravimui, informacijos gavimui ir apdorojimui iš vaizdo stebėjimo įrangos (apie aptiktus objektus ar jų priartėjimą prie valstybės sienos ir stebėjimo bokštų), bei šios informacijos ir bokštų apsaugos būsenos atvaizdavimui realiu laiku;

44.2. **valdymo centre** turi būti įrengtos 2 operatorių darbo vietos, užtikrinančios pilnavertę darbo galimybę 2 operatoriams vienu metu. Darbo vietos turi būti įrengtos panaudojant esamus baldus (įrengimą derinant su TSPS radiolokacinės posistemės darbo vietomis), užtikrinant higienos ir saugaus darbo reikalavimus (atstumų tarp monitorių ir darbo pulto išlaikymas ir pan.). Valdymo centre turi būti įrengtos ir pajungtos į įrašymo serverį 2 stacionarios panoraminės vaizdo stebėjimo kameros su skaitmenine „PTZ“ funkcija, užtikrinančios operatorių darbo vietų stebėjimą (kamerų montavimo vietos derinamos su Pirkėju). Operatorių darbo vietų monitoriuose atvaizduojamos informacijos ir stebėjimo patalpos vaizdo kamerų vaizdo įrašas turi būti daromas didele raiška neblogesne negu atvaizduojama monitoriuose, ne mažiau kaip 25 kadrų per sekundę Sparta;

44.3. **nuotolinėse darbo vietose** (Rinktinėje, Kopgalyje, Neringoje, Palangoje ir Vileikiuose) turi būti įrengta po 1 darbo vietą. Nuotolinė darbo vieta – skirta operatoriui elektrooptinės įrangos valdymui ir stebėjimui prisijungus prie posistemės nuotoliniu būdu, o Kopgalyje ir Rinktinėje posistemės administravimui. Operatorių darbo vietos turi būti įrengtos panaudojant (pritaikant) esamus darbatalius ir užtikrinant higienos ir saugaus darbo reikalavimus (atstumų tarp monitorių ir darbo pulto, ergonomiškos sėdėsenos pritaikymas ir pan.);

44.4. valdymo centro ir nuotolinės darbo vietos komplektuojamos kompiuteriais su dviem ne mažesniais kaip 24 colių didelės raiškos (Full HD) LCD vaizdo monitoriais (valdymo centro kompiuteriai turi būti sumontuoti serverių patalpoje arba kitoje patalpoje kuria nurodys Pirkėjo atstovas). Operatoriai turi turėti galimybę valdyti elektrooptinę įrangą realiu laiku, t.y. ne mažiau kaip 25 k/s kiekvienai kamerei. Operatoriai turi laisvai pasirinkti kokią informaciją ant kurio monitoriaus atvaizduoti. Operatoriai privalo turėti iš savo darbo vietų visus posistemės valdymo funkcionalumus pagal administratoriaus suteiktas teises;

44.5. visi išeinantys ar įeinantys telefoniniai pokalbiai su operatoriais vidiniame TSPS tinkle turi būti įrašomi ir išsaugomi tam kad būtų galima juos atkurti ir pakartotinai paleisti (perklausyti) kompiuteryje, veikiančiame „Windows“ operacinėje sistemoje („Windows 7“ Professional arba naujesnės versijos), pasirinkto laikotarpio įrašus perrašyti ir išsaugoti CD, DVD laikmenose arba išoriniuose diskuose.

44.6. **Kompiuterių minimalūs techniniai reikalavimai:**

44.6.1. kompiuteriai, turi dirbanti „Windows“ operacinėje sistemoje („Windows 7“ Professional, arba naujesnės versijos) arba analogiškos sistemos pagrindu. Kompiuteriuose turi būti nemažesnis kaip 1 TB SATA3 kietasis diskas (HDD), duomenų saugojimui bei rezervinėms kopijoms, nemažesnis kaip 256 GB SATA III 6Gb/s (SSD) kietasis diskas operacinei sistemai ir

programinei įrangai, ne mažiau kaip 16 GB DDR4 tipo operatyvinės atminties (RAM), procesoriaus parametrai ne prastesni kaip PassMark – CPU Mark $\geq$ 14000, rezultatai (siūdomi našumo indeksai) turi būti publikuojami puslapyje www.cpubenchmark.net, PCI – Ex16, vaizdo plokštė turi būti su nemažiau kaip 4 GB darbinės atminties ir turėti nemažiau nei 4 vnt. DisplayPort arba Mini DisplayPort jungčių. Kompiuteriai privalo būti pritaikyti darbui 24 valandų per parą režimu (privalo būti Workstation tipo);

44.6.2. stacionarieji kompiuteriai turi būti suprojektuoti taip, kad būtų galima pakeisti atmintinę, kietąjį diską, CD ir (ar) DVD valdymo įrenginį;

44.6.3. turėti integruotą DVD-RW optinių diskų įrašymo įrenginį;

44.6.4. turėti LAN adapterį 10/100/1000Mbps, UTP; full duplex;

44.6.5. turėti garso kortą;

44.6.6. turėti integruotą garsiakalbį;

44.6.7. turėti klaviatūrą su lietuviškomis raidėmis;

44.6.8. turėti dviejų klavišų optinę pelę su ratuku.

44.7. Kompiuteriai komplektuojami 2 LCD didelės raiškos (Full HD), ne mažesniais kaip 24 colio įstrižainės monitoriais (2 monitoriai 1 kompiuteriui). Monitoriai privalo būti pritaikyti dirbti 24 val. per parą ir 7 dienas per savaitę.

45. Posistemės programinė įranga:

45.1. posistemės programinės įrangos pagrindą turi sudaryti vieningas programinės įrangos paketas, susidedantis iš tarpusavyje sąveikaujančių programinių modulių užtikrinančių šiuos funkcionalumus.

45.2. Valdymo ir nustatymų modulis:

45.2.1. vaizdo kamerų, monitorių, įrašymo įrenginių, vartotojų, darbo vietų kompiuterių duomenų bazė;

45.2.2. vartotojų teisių valdymas;

45.2.3. vaizdo kamerų srautų valdymas;

45.3. vaizdo archyvo modulis administruoja ir valdo darbą su vaizdo archyvais;

45.4. įvykių modulis:

45.4.1. posistemės įvykių registravimas;

45.4.2. įvykių siejimas su posistemės elementais;

45.4.3. pranešimų susijusių su įvykiais siuntimas vartotojams;

45.5. sąsajos modulis skirtas integracijai su lokaliomis išorinėmis sistemomis.

46. Darbo vietų programinė įranga

46.1. grafinė vartotojo sąsaja (GUI), skirta greitai ir patogiai prisijungti prie vaizdo kamerų gyvam stebėjimui ir prie įrašymo įrenginių, darbui su vaizdo archyvu per ryšių tinklą;

46.2. vartotojo sąsaja apsaugota slaptažodžiu. Vartotojų teisių valdymas (autentifikavimas naudojant vartotojo vardą ir vartotojo slaptažodį);

46.3. žemėlapių naudojimas ir konfigūravimas pagal suteiktas teises;

46.4. vaizdo sienos valdymo funkcijos pagal suteiktas teises;

46.5. vaizdo duomenų ir metaduomenų paieškos funkcijos;

46.6. kamerų valdymas per vartotojo sąsają;

46.7. skirtingų vaizdo kamerų išdėstymų, monitoriaus ekrane išsaugojimas, kaip išankstiniai nustatymai;

46.8. integruota funkcija leidžianti vaizdo kamerų srautus transliuoti per mažo pralaidumo tinklus;

46.9. integruotas grafinis posistemės apkrovos/našumo monitoringas;

46.10. pritaikyta atvaizdavimui Full HD, 16: 9 formatui;

46.11. vartotojo veiksmų protokolavimo funkcija;

46.12. programinė ir aparatinė įranga turi apdoroti, monitoriuose atvaizduoti ir informuoti garsiniu signalu bei išsaugoti archyve iš bokštų apsaugos įrangos priimtus pavojaus signalus jų suveikimo vietą ir laiką;

46.13. informacija apie bokštų apsaugos įrangos suveikimus turi būti atvaizduota skaitmeniniame žemėlapyje kaip „Vietos situacinis paveikslas“, t.y. visa informacija apdorota, surinkta ir pateikta tokiu formatu, kuris leistų posistemės vartotojams operatyviai pasinaudoti šia informacija imantis atitinkamų operatyvių veiksmų;

46.14. programinė ir aparatinė įranga turi leisti atlikti pilną posistemės administravimą ir monitoring;

46.15. vartotojai valdymo centre ir nutolusiose darbo vietose turi turėti galimybę valdyti bet kurį elektrooptinės įrangos elementą Rinktinės atsakomybės ruože realiu laiku;

46.16. vartotojai valdymo centre turi turėti galimybę peržiūrėti ir papildyti tekstinius duomenis bokštų apsaugos būsenos įvykio įrašė;

46.17. vartotojai valdymo centre turi turėti galimybę iš darbo vietos atjungti/įjungti bokštų elektrooptinę ir apsaugos sistemą. Informacija apie atjungimą/įjungimą turi būti išsaugoma archive;

46.18. vartotojai valdymo centre turi turėti galimybę iš darbo vietos suveikus bokštų apsaugos įrangos elementui prisijungti ir stebėti vaizdo kamerą bei peržiūrėti vaizdo įrašus.

47. Kita programinė ir aparatinė įranga:

47.1. tiekėjas privalės savo sąskaita pateikti ir kitą nenurodytą programinę ir aparatinę įrangą, jei ji reikalinga posistemės funkcionavimui ir funkcionalumui taip, kaip nustatyta šioje techninėse specifikacijose užtikrinti. Įrangos prijungimui ir konfigūravimui būtina išsamia informacija (apie laisvas vietas įrangos spintose, bokštuose, konteineriuose, elektros maitinimą, esamo tinklo pralaidumą ir t. t.) galima gauti atliekant vietos apžiūrą prieš pateikiant pasiūlymą pirkimo sąlygose nustatytais terminais.

V. GARANTINĖ PRIEŽIŪRA, VARTOTOJŲ MOKYMAS IR DOKUMENTACIJA

48. Garantinis aptarnavimas modernizuotai posistemei taikomas sutartyje nustatytą laiką su visapusišku palaikymu visiems komponentams, įskaitant reikalingą įrangą ir darbus.

49. Garantinės priežiūros ir remonto darbai, esant tokiai techninei galimybei ir pirkėjui bei tiekėjui susitarus, gali būti atliekami ir nuotoliniu būdu, jei tiekėjas tokią galimybę numato, tuo pasirūpina ir savo sąskaita įrengia gavęs pirkėjo pritarimą.

50. Bet koks įgaliotos garantinio aptarnavimo įmonės darbuotojų prisijungimas prie posistemės garantiniams ar profilaktiniams darbams atlikti turi būti kiekvieną kartą atskirai suderintas su pirkėjo atstovu, o atliekant darbus nuotoliniu būdu pirkėjo darbuotojo fiziškai įjungtas, o baigus darbus atjungtas.

51. Tiekėjas turi ne vėliau kaip prieš 7 (septynias) dienas prieš pradedant mokymus pateikti Pirkėjui mokymų programą ir medžiagą susipažinti bei mokymams suplanuoti (paskirti darbuotojus ir patalpas). Mokymai vykdomi posistemės eksploatavimo darbo vietoje (valdymo centre) lietuvių kalba arba Tiekėjas turi užtikrinti tinkamą sinchroninį vertimą į lietuvių kalbą. Mokymai turi būti parengti taip, kad suteiktų operatoriams pakankamai žinių ir supratimo valdyti posistemę, o administratoriams ją valdyti, administruoti ir prižiūrėti.

52. Tiekėjas, įdiegus posistemę (iki jos perdavimo ir priėmimo), privalės apmokyti 8 posistemės operatorius ir 3 administratorius. Mokymų trukmė turi būti nemažiau kaip 24 val. (darbo valandomis nuo 8.00val. iki 17.00 val.) atskirai operatoriams ir 24 val. (darbo valandomis nuo 8.00val. iki 17.00 val.) administratoriams, iš kurių 8 val. turi būti praktinio naudojimo laiko.

53. Pirkėjo darbuotojų dalyvavimas mokymuose fiksuojamas Tiekėjui pateiktose dokumentų formose. Tiekėjas, atlikęs operatorių ir administratorių mokymus, privalo išduoti sertifikatus dėl praveštų apmokymų, kuriuose turi būti nurodyta, kad apmokyti operatoriai gali dirbti su posisteme, o administratoriai gali vykdyti paskesnius operatorių mokymus, posistemės administravimą ir priežiūrą.

54. Iki mokymų pradžios Pirkėjui turi būti pateiktos ir perduotos visos posistemės naudojimo ir priežiūros instrukcijos, kuriose turi būti detalios aprašytos, kaip valdyti, naudoti, administruoti, prižiūrėti, reguliuoti ir taisyti posistemę taip pat įrangos sujungimo (komutavimo) schemas ir brėžiniai. Minėta dokumentacija pateikiama ir kompiuterinėje laikmenoje (CD arba DVD) bei programinės įrangos instaliacinėje terpėje.

55. Turi pateiktį išsamų posistemės architektūros aprašymą ir techninės ir programinės įrangos struktūros bei jungčių brėžinius, inventorinius sąrašus, konfigūravimo duomenis ir (arba) failus ir t. t. visoms posistemės įrengimo vietoms. Minėta dokumentacija pateikiama ir kompiuterinėje laikmenoje (CD arba DVD).

56. Turi būti pateikta ir perduota Pirkėjui visa posistemės techninės įrangos dokumentacija. Minėta dokumentacija pateikiama ir kompiuterinėje laikmenoje (CD arba DVD).

57. Turi būti pateikta ir perduota Pirkėjui visa reikalinga posistemės programinės įrangos dokumentacija. Minėta dokumentacija pateikiama ir kompiuterinėje laikmenoje (CD arba DVD).

58. Tiekėjas kiekvienoje įrangos spintoje įdiegtą įrangą, įskaitant kabelius, blokus turi pažymėti, kad būtų galima lengvai atpažinti. Visi ženklai turi būti lietuvių kalba.

59. Naudojamos programinės įrangos naudojimas negali būti ribojamas licencijų skaičiumi. Jei programinei įrangai yra numatytos licencijos, jos turi būti įsigytos ir galioti neribotą laiką bei perduotos į Pirkėjo nuosavybę.

60. Jeigu posistemės instaliavimo, įdiegimo, paleidimo ir garantinio laikotarpio metu yra sukuriama pagalbinė arba integravimui skirta programinė įranga visapusiškam posistemės funkcionalumui užtikrinti, jos Pirkėjui neribotam laikui turi būti suteiktos visos naudojimo ir modifikavimo pagal Pirkėjo poreikius teisės.

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

62. Jeigu posistemės funkcionalumui užtikrinti yra siūloma licencijuojama įranga, jos naudojimo licencijos turi būti suteiktos Pirkėjui neribotam laikui šiuose reikalavimuose nurodytam įrangos kiekiui.

63. Posistemės valdymui ir administravimui turi būti pateikta nemažiau kaip 10 licencijų;

64. Visa, su posisteme susijusi, Pirkėjui perduodama dokumentacija turi būti lietuvių ir anglų kalba.

65. Tiekėjas privalo pateikti visos naudojamos programinės įrangos ir naudojamo duomenų modelio aprašymą lietuvių kalba bei Tiekėjo atliktų programavimo darbų išeities tekstus ir kodus.

VI. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

66. Tiekėjas, prieš diegdamas posistemę, privalo būti išanalizavęs situaciją ruože, suprojektuoti posistemę bei parengti posistemės įdiegimo planą grafiką ir suprojektuotą posistemę suderinti su Pirkėju.

67. Naujos posistemės įrengimas neturi pabloginti kitų esamų ir Pirkėjo eksploatuojamų valstybės sienos apsaugos sistemų, posistemų ar įrenginių veikimo ir funkcionalumo ir atitikti posistemės funkcionalumus pagal Tiekėjo pasiūlyme pateiktą jos aprašymą.

68. 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.

69. Tiekėjas galės demontuoti senąją įrangą tik dalyvaujant Pirkėjo paskirtiems atstovams. Demontuotą įrangą Tiekėjas privalo perduoti atsakingam Pirkėjo atstovui. Įrangos keitimas privalės būti vykdomas laipsniškai, t. y. vaizdo stebėjimo posistemę išjungiant atskiromis dalimis.

70. Tiekėjas privalės visus projektavimo ir įrangos montavimo darbus, atliekamus LRTC bokštuose Nidoje ir Giruliuose, derinti su šių bokštų valdytojais.

71. Pirkėjas gali pareikalauti Tiekėjo elektrooptinės įrangos praktinio demonstravimo Rinktinės atsakomybės ruože realiomis sąlygomis taip, kaip nustatyta Elektrooptinės įrangos komplektų atitikimo techninės specifikacijos reikalavimams tikrinimo ir vertinimo tvarkoje (3 priedas) ir pirkimo dokumentuose.

ELEKTROOPTINĖS ĮRANGOS ATITIKIMO TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS REIKALAVIMAMS VERTINIMO LENTELĖ

Tikrinimo data:

Tikrinimo pradžios laikas:

Tikrinimo pabaigos laikas:

Tikrinamos įrangos Tiekėjas: _____ (pavadinimas)

Elektrooptinės įrangos pavadinimai/modeliai _____

Jūros sąlygos pagal „Sea State“ aprašymą: Sea State _____

Maksimalūs tikrinimo atstumai:

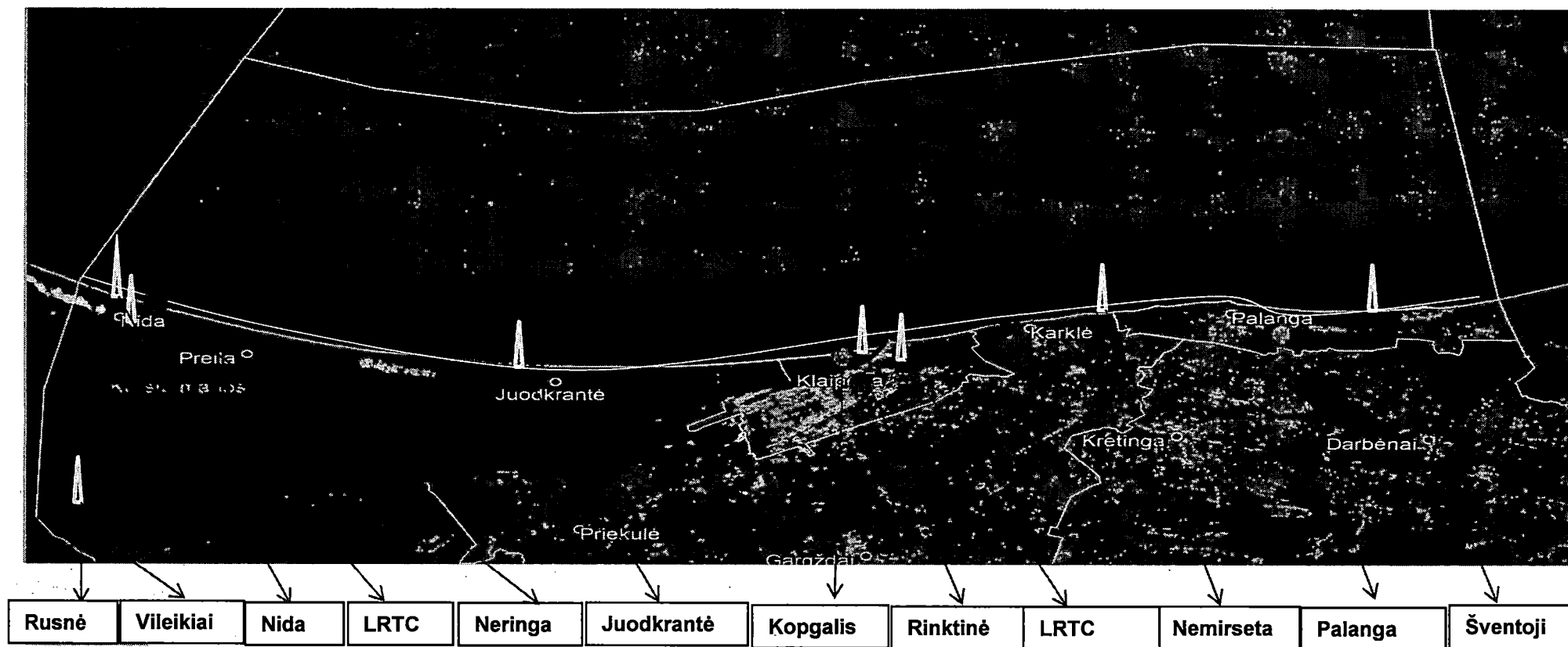
Tikrinimo veiksmo aprašymas	Tikrinimas – dienos vaizdo stebėjimo kamera katerį mato 12NM atstumu	Tikrinimas – termovizorius šaldomas katerį mato 10 NM atstumu	Tikrinimas – termovizorius nešaldomas katerį mato 6 NM atstumu
Kateris jūroje juda statmenai bokšto	Taip/ne	Taip/ne	Taip/ne
Apibendrintas įvertinimas	Atitinka/neatitinka	Atitinka/neatitinka	Atitinka/neatitinka

Tikrinimą atliko: _____
(eksperto vardas, pavardė, data, parašas)

(nurodoma tiek parašo rekvizito eilučių, kiek ekspertų dalyvauja tikrinime)

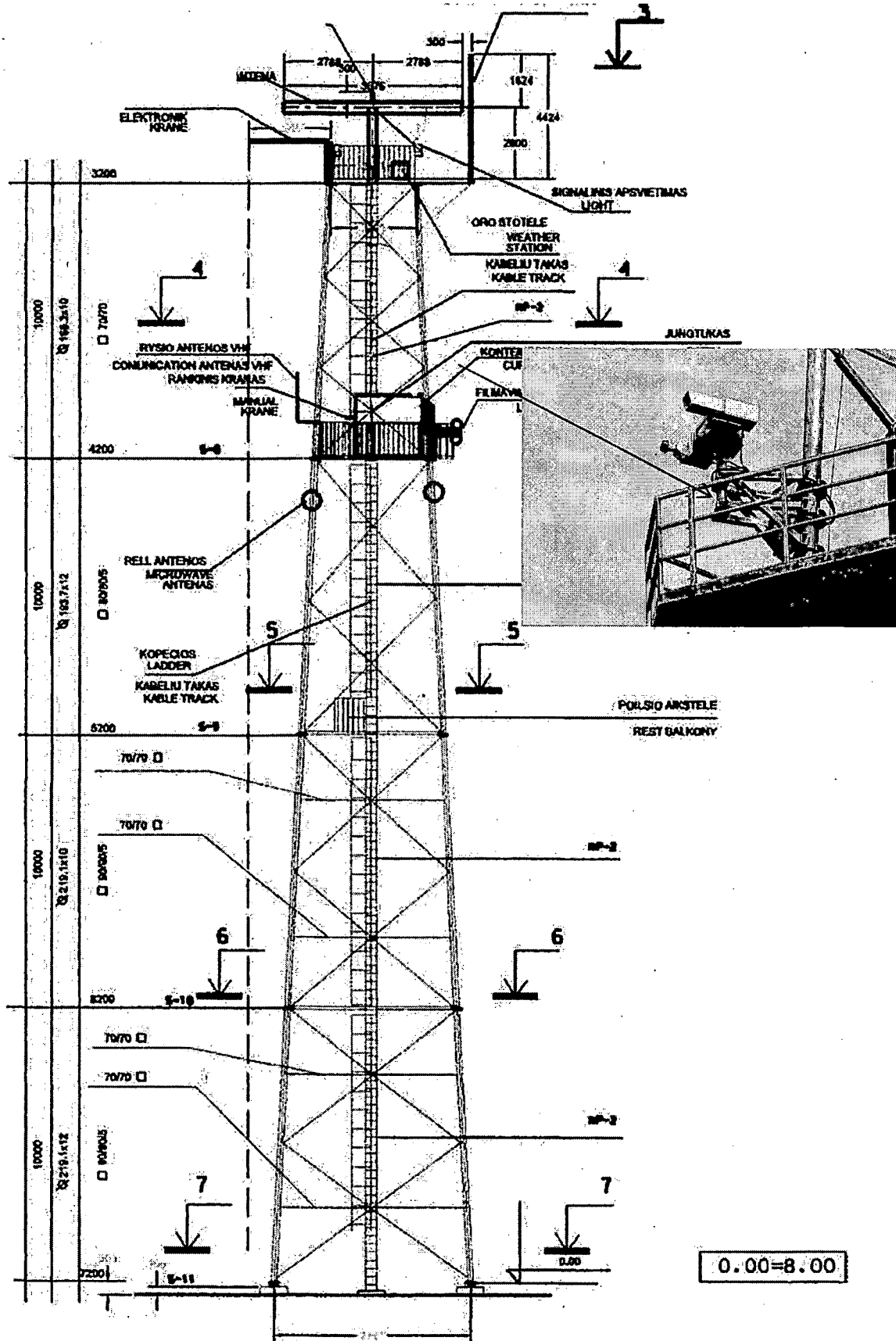
Tiekėjo atstovas: _____
(vardas, pavardė, data, parašas)

Rinktinės atsakomybės ruožas
ir bokštų dislokacijos vietas.
Techninės specifikacijos 1 priedas



Bokštų dislokacijos vietas
Rinktinės atsakomybės
Operatorių darbo vietas

Rinktinės bokštų ir elektrooptinės įrangos konstrukcija.
Techninės specifikacijos 2 priedas



PASTABA. Tiekėjas, esant poreikiui, privalės visus konstrukcijų paviršius, kurie tvirtinsis prie bokšto padengti pilkos natūralios metalo spalvos cinko sluoksniu.

ELEKTROOPTINĖS ĮRANGOS KOMPLEKTŲ ATITIKIMO TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS REIKALAVIMAMS TIKRINIMO IR VERTINIMO TVARKA

1. Tiekėjo elektrooptinės įrangos komplektų (toliau – įranga; vaizdo kamera ir termovizorius sumontuoti ant krypties valdymo mechanizmo („PAN – TILT“)) atitikimo techninės specifikacijos tikrinimas (toliau – tikrinimas) vykdomas rinktinės atsakomybės ruože, sumontavus esančiame bokšte. Tiekėjai, Perkančiosios organizacijos prašymu ir nustatytu laiku, privalės atlikti pasiūlytos įrangos praktinę demonstraciją realiomis sąlygomis.

2. Apie pasiruošimą demonstruoti savo įrangą Tiekėjas patvirtina informuodamas Pirkėją CVP IS priemonėmis, kartu pateikdamas informaciją apie konkurso dalyvių atstovus (vardas, pavardė, gimimo data), kurie dalyvaus tikrinime bei, jei reikalinga, jų naudojamas transporto priemonės (automobilio valstybinis numeris, markė).

3. Tikrinimo tvarka:

3.1. Pateiktos tikrinimui įrangos atitikimo pasiūlymui atlikimas:

3.1.1. konkurso dalyviai pateikia tikrinimui pasiūlyme nurodytą įrangą, įranga sutikrinama su pasiūlyme pateiktos įrangos specifikacija. Tikrinimui pateikiama:

3.1.1.1. elektrooptinė įranga;

3.1.1.2. vaizdo stebėjimo monitorius. Jei konkurso dalyviai nepateikia monitoriaus, patikrinimui naudojamas Pirkėjo pateiktas monitorius;

3.1.2. aptikus pateiktos tikrinimui įrangos ir pasiūlyme aprašytos įrangos (išskyrus monitorių) neatitikimą, tikrinimas toliau nevykdomas, pateikta įranga laikoma neatitinkančia konkurso reikalavimų. Tikrinimo rezultatai įrašomi į tikrinimo protokolą;

3.1.3. konkurso dalyviai privalo tikrinimui turėti ir pateikti visą reikalingą papildomą įrangą, kabelius, jungtis, maitinimo šaltinius ir pan.

3.1.4. Visos Tiekėjo išlaidos, susijusios su įrangos demonstravimu, yra konkurso dalyvių. Pirkėjas savo sąskaita užtikrins tik elektros energijos tiekimą ir patalpas prie stebėjimo bokšto, Pirkėjo atstovų dalyvavimą bei taikinio bandymams suteikimą.

3.1.5. Už galimus Tiekėjo įrangos gedimus ar sugadinimus, atsitikusius tikrinimo procedūros metu, Pirkėjas neatsako.

3.2. Pateiktos įrangos tikrinimas realiomis sąlygomis:

3.2.1. atliekamas atsižvelgiant į maksimalius atstumus, kuriuos reikės stebėti įrangos pagalba, atskirai kiekvienam elektrooptinės įrangos davikliui, t.y. iki 12 jūrmylių dienos vaizdo kameros, 10 jūrmylių šaldomo termovizoriaus ir 6 nešaldomo termovizoriaus. Šie duomenys įrašomi į elektrooptinės įrangos atitikimo techninės specifikacijos reikalavimams vertinimo lentelę (toliau – vertinimo lentelė; priedas). Pasirašydami vertinimo lentelę, konkurso dalyviai patvirtina, kad sutinka su tikrinimo sąlygomis ir tikrinimo rezultatais.

3.2.2. tikrinamos įrangos pateikiamas vaizdas bus įrašomas į Pirkėjo skaitmeninį vaizdo įrašymo įrenginį;

3.2.3. tikrinimą dalyvaujant Tiekėjo atstovui atlieka Pirkėjo nustatyta tvarka paskirti ekspertai (ekspertų komisija);

3.2.4. į ruožą siunčiamas Pirkėjo kateris (kateriai) Boomeranger C1100 (katerio ilgis – 11,70 m; katerio plotis – 3,75 m; katerio grimzlė – 0,75 m, aukštis virš vandens 3 m; katerio vandens talpa – 5,8 t, atitinkantis 2-o tipo objektą („target type 2“ pagal objektų aprašymą 2007 m. birželio mėn. IALA rekomendacijose Nr. V-128, 3 redakcijos 2.2. lentelėje)) su darbuotojais;

3.2.5. tikrinimo metu atliekami trys katerio sustojimai dreifuojant: pirmas sustojimas – 12 jūrmylių atstumu nuo stebėjimo bokšto, antras – 10 jūrmylių, trečias – 6 jūrmylės;

3.2.6. kiekvieno sustojimo metu ekspertų komisija užpildo tikrinimo lentelę (pridedama) kiekvienam tikrinamam atstumui atskirai, kurioje, kiekviename langelyje, pažymi išvadą – „Taip“ (įranga atitinka keliamus reikalavimus nurodytame atstume ir jos pagalba stebimas objektas) / „Ne“

(įranga neatitinka keliamų reikalavimų nurodytame atstume ir jos pagalba objekto stebėti neįmanoma) ir kiekvienam sustojimui pažymi apibendrintą įvertinimą – „Atitinka“ (nurodytame atstume įranga galima stebėti objektus) / „Neatitinka“ (nurodytame atstume įranga negalima stebėti objektus). Kiekvienas ekspertų komisijos narys pasirašo vertinimo lentelėje sutikdamas su išvada.

3.2.7. baigus patikrinimą; Tiekėjo atstovas pasirašo tikrinimo rezultatų lentelėje. Jei lentelėje yra taisymų, jie taip pat patvirtinami konkurso dalyvio atstovo parašu. Baigus tikrinimą surašomas tikrinimo protokolas, kuriame nurodomas – Tiekėjas, tikrinimo data, tikrinimo pradžios laikas, tikrinimo pabaigos laikas, pridedamų tikrinimo lentelių lapų skaičius. Tikrinimo protokolą pasirašo ekspertų komisijos pirmininkas ir sekretorius.

3.2.8. ekspertų komisija apibendrina įrangos tikrinimo rezultatus įvertindama ekspertų komisijos narių užpildytas lenteles (apibendrintus įvertinimus);

3.2.9. ekspertų komisija priima bendrą sprendimą dėl įrangos atitikimo keliamiems reikalavimams – jei visuose sustojimuose apibendrintas įvertinimas – „atitinka keliamus reikalavimus“ – įranga atitinka keliamus reikalavimus, jei bent viename sustojime apibendrintas įvertinimas – „neatitinka keliamų reikalavimų“ – įranga neatitinka keliamų reikalavimų;

3.2.10. apibendrintas vertinimas atliekamas nedalyvaujant Tiekėjo atstovams;

3.2.11. baigus Tiekėjo siūlomos įrangos tikrinimą, protokole įformintas ekspertų komisijos sprendimas kartu su priedais pateikiamas viešojo pirkimo komisijai.

4. Esant rūkui ar krituliams bandymai nevykdomi, atidedami arba nutraukiami.

UAB „Euroelektronika“
(Tiekėjo pavadinimas)

Įm. kodas 110474243, PVM mokėtojo kodas LT 104742413, adresas: Partizanų g. 22a, Kaunas, tel. 8 37 350568

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

Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie LR Vidaus reikalų ministerijos
(Adresatas (perkančioji organizacija))

PASIŪLYMAS
DĖL ATVIRO KONKURSO „VAIZDO KONTROLĖS POSISTEMĖS PROGRAMINĖS IR
KOMPIUTERINĖS ĮRANGOS ĮDIEGIMAS, DAVIKLIŲ BEI KRYPTIES VALDYMO
ĮRENGINIŲ PAKAITIMAS“
PIRKIMO

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

2020-01-27 Nr. 1

(Data)

Vilnius

(Sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas (Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai: Atsakingasis partneris: Partneris Nr. 1: Partneris Nr. 2 ir t.t.):	UAB „Euroelektronika“
Tiekėjo adresas (Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai)	Partizanų g. 22a, LT 50217 Kaunas
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Kristijonas Šešelgis
Telefono numeris	8 37 350 658
El. pašto adresas	info@euroelektronika.lt

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

Subtiekėjo (-ų) pavadinimas (-ai), įm. kodas (-ai)	
Subtiekėjo (-ų) adresas (-ai)	
Kuriai sutarties daliai (kokioms paslaugoms ar pan.) ketinama pasitelkti subtiekėją	

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
- 1) skelbime apie pirkimą, paskelbtame Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka;
 - 2) šiuose pirkimo dokumentuose;
 - 3) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

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

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS pasiūlymo lango eilutėje („Prisegti dokumentai“ arba „Kvalifikaciniai klausimai“ prie atsakymo į klausimą)
1.	Raštas dėl vykdytų sutarčių	„Prisegti dokumentai“
2.	Atsiliepimas apie UAB „Euroelektronika“ vykdytus darbus	„Prisegti dokumentai“
3.	Pasiūlymo galiojimo užtikrinimo raštas	„Prisegti dokumentai“
4.	Techniniai aprašymai	„Prisegti dokumentai“
5.	Įgaliojimas K. Šešelgis	„Prisegti dokumentai“

2. Mes siūlome šias prekes ir paslaugas:

Eil. Nr.	Prekės ir paslaugos	Mato vienetas	Kie -kis	Vieneto kaina be PVM	Vieneto kaina su PVM	Bendra kaina be PVM	Bendra kaina su PVM
	Pagrindinis paketas						
1	Posistemės programinė ir aparatinė įranga (serveriai, licencijos, dokumentacija, mokymai, bokštų apsaugos įranga)	kompl.	1	143514,00	173651,94	143514,00	173651,94
2	Elektrooptinė įranga, I tipas (vaizdo kamera, šaldomas termovizorius, krypties valdymo mechanizmas)	kompl.	2	254651,00	308127,71	509302,00	616255,42
3	Operatoriaus darbo vieta (kompiuteris, monitorius, ir kt.)	kompl.	4	2723,00	3294,83	10892,00	13179,32
4	Administratoriaus darbo vieta (kompiuteris, monitorius, ir kt.)	kompl.	1	2723,00	3294,83	2723,00	3294,83
	Papildomas paketas						
5	Elektrooptinė įranga, I tipas (vaizdo kamera, šaldomas termovizorius, krypties valdymo mechanizmas)	kompl.	3	254651,00	308127,71	763953,00	924383,13
6	Elektrooptinė įranga, II tipas (vaizdo kamera, nešaldomas termovizorius, krypties valdymo mechanizmas)	kompl.	3	84280,00	101978,80	252840,00	305936,40
7	Operatoriaus darbo vieta (kompiuteris, monitorius, ir kt.)	kompl.	2	2723,00	3294,83	5446,00	6589,66
8	Administratoriaus darbo vieta (kompiuteris, monitorius, ir kt.)	kompl.	1	2723,00	3294,83	2723,00	3294,83

Bendra pasiūlymo kaina* be PVM – 1 691 393,00 Eur	Kaina žodžiais: vienas milijonas šeši šimtai devyniasdešimt vienas tūkstantis trys šimtai devyniasdešimt trys Eur 00 ct
PVM (21%) ** suma – 355 192,53 Eur	Suma žodžiais: trys šimtai penkiasdešimt penki tūkstančiai vienas šimtas devyniasdešimt du Eur 53 ct
Bendra pasiūlymo kaina* su PVM – 2 046 585,53 Eur	Kaina žodžiais: du milijonai keturiasdešimt šeši tūkstančiai penki šimtai aštuoniasdešimt penki

Eur 53 ct

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

Į šią kainą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai.

Pastabos:

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

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

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

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Tiekėjo siūlomų prekių rodiklių atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams/reikšmė, kartu pateikiant nuorodą į siūlomą rodiklio reikšmę įrodantį dokumentą. (Privaloma nurodyti dokumento pavadinimą, puslapį, kuriame pateikiama informacija apie atitinkamą siūlomą rodiklį (apsiribojimas įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
1.	Siūlomų įrangos komplektuojamų komponentų techninė dokumentacija.	
2.	Elektrooptikos komplektai	
2.1	Vaizdo stebėjimo kameros Tanz THCA B Series	„THCA Long range DN cameras B.pdf“ 2 psl.
2.1.1	vaizdo jutiklis 1/1,9 colio „Full HD“ CMOS	1/1,8 colio „Full HD“ CMOS
2.1.2	vaizdo suspaudimas neblogesnis kaip H.264 ir/arba H.265 arba lygiavertė vaizdo kompresija	H.264, H.265, Mjpeg
2.1.3	palaikomi tinklo protokolai: IPv4, ARP, ICMP, IGMP, UDP, TCP, DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS, RTSP/RTP/RTCP, SNMP (v1, v2c, v3)	IPv4, ARP, ICMP, IGMP, UDP, TCP, DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS, RTSP/RTP/RTCP, SNMP (v1, v2c, v3)
2.1.4	rezoliucija neprastesnė kaip 2MP esant 25 k/s	2MP esant 30 k/s
2.1.5	vaizdo srautas iki 12Mbps, VBR arba CBR	vaizdo srautas 128-16,384Kbps, reguliuojamas
2.1.6	turi turėti jautrumą ne blogiau kaip 0.02 lx spalvotam vaizdui ir 0,01 lx juodai baltam vaizdui kai F 1,2 , 30IRE	0.0005 lux spalvotam vaizdui kai F1.2 ir 0.0001 lux juodai baltam vaizdui kai F1.2, 30 IRE
2.1.7	turi turėti dinaminį diapazoną ne blogesnį kaip 90 dB	120 dB

2.1.8	turi turėti santykį signalas/triukšmas (S/N), ne mažiau kaip 50 dB	>52 dB
2.1.9	palaiko iki trijų srautų vienu metu	palaiko iki trijų srautų vienu metu
2.1.10	skaitmeninė triukšmo mažinimo funkcija DNR	skaitmeninė triukšmo mažinimo funkcija DNR „THCA Long range DN cameras B.pdf“ 3 psl.
2.1.11	elektroninę vaizdo stabilizaciją	elektroninis vaizdo stabilizavimas
2.1.12	parametrų nustatymas interneto naršyklės pagalba per tinklą	parametrų nustatymas interneto naršyklės pagalba per tinklą
2.1.13	automatiniai ekspozicijos nustatymai (AE Presets), optimizuoti lauko scenoms, patalpų scenoms ir žemos šviesos scenoms	automatiniai ekspozicijos nustatymai
2.1.14	spalvų arba juodos ir baltos spalvos režimas	spalvų arba juodos ir baltos spalvos režimas
2.1.15	baltos spalvos balanso režimai: ATW, AWB	baltos spalvos balanso režimai: ATW, AWB
2.1.16	automatinis elektroninis užraktas (AES) su nustatymo galimybe maksimaliam leidžiamam užrakto greičiui / ekspozicijos trukmei (lėtas užrakto laikas)	automatinis elektroninis užraktas su nustatymo galimybe maksimaliam leidžiamam užrakto greičiui / ekspozicijos trukmei
2.1.17	automatinė signalo stiprinimo kontrolė (AGC);	automatinė signalo stiprinimo kontrolė
2.1.18	vaizdo tobulinimo funkcijos: ryškumas, kontrastas (rankinis), kontrastas (automatinis), ryškumas, sodrumas	vaizdo tobulinimo funkcijos: ryškumas, kontrastas (rankinis), kontrastas (automatinis), ryškumas, sodrumas
2.1.19	dienos / nakties režimo perjungimas: rankinis arba automatinis	dienos / nakties režimo perjungimas: rankinis arba automatinis
2.1.20	dienos / nakties perjungimo slenksčio lygiai ir atsako trukmė (uždelsimo laikas, kai pasiekiami atitinkami ribiniai lygiai) yra reguliuojami	dienos / nakties perjungimo slenksčio lygiai ir atsako trukmė (uždelsimo laikas, kai pasiekiami atitinkami ribiniai lygiai) yra reguliuojami
2.1.21	ekspozicijos matavimo režimai: vidutinis matavimas, centro vidutinis matavimas, taškinis matavimas (vartotojo apibrėžta sritis)	ekspozicijos matavimo režimai: vidutinis matavimas, centro vidutinis matavimas, taškinis matavimas (vartotojo apibrėžta sritis)
2.1.22	foninio apšvietimo kompensavimas (BLC) pagal vartotojo nustatytą plotą arba vietoje esamas ir užfiksuotas ekspozicijos matavimo	foninio apšvietimo kompensavimas (BLC) pagal vartotojo nustatytą plotą arba vietoje esamas ir užfiksuotas ekspozicijos matavimo
2.1.23	atitiktis ONVIF pagrindinėms specifikacijoms	ONVIF Profile-S/G/T

2.1.24	galimybė atnaujinti kameros programinę įrangą per tinklą	galimybė atnaujinti kameros programinę įrangą per tinklą
2.1.25	sąsajos: RJ45 prievadas (LAN)	RJ45 prievadas
2.1.26	kameros maitinimas: „Power over Ethernet“ („PoE Class 0“, „IEEE 802.3af“)	PoE su papildomu maitinimo šaltiniu
2.1.27	kameros objektyvai turi būti pilnai suderinami su siūlomomis vaizdo kameromis ir atitikti siūlomos kameros matricos dydžius	Objektyvas yra skirtas 1/1,8" vaizdo kamerai
2.2	Vaizdo stebėjimo kamerų objektyvai	„THCA Long range DN cameras B.pdf“ 2 psl.
2.2.1	optinis artinimas nemažesnis kaip 60x	Atitinka (tai yra išvestinis 2.2.2 punkto dydis)
2.2.2	židinio nuotolis (Focal Length) neblogesnis kaip nuo 20 mm.-1000 mm	20-1000mm
2.2.3	objektyvas skirtas ir pilnai suderinamas su siūloma vaizdo stebėjimo kamerai	Objektyvas yra skirtas 1/1,8" vaizdo kamerai
2.2.4	šviesumas ne blogesnis kaip F3,5	F3,5
2.2.5	diafragmos (iris) valdymas suderinamas su kamera	diafragmos valdymas suderinamas su kamera
2.2.6	turėti matomos šviesos filtrą (visible light cut filter) ir neutralų filtrą (ND)	turi matomos šviesos filtrą (visible light cut filter) ir neutralų filtrą (ND)
2.2.7	palaikyti išankstinius nustatymus (Presets)	palaiko išankstinius nustatymus (Presets)
2.2.8	turėti automatinio fokuso funkciją	turi automatinio fokuso funkciją
2.2.9	turėti antivibracinę funkciją	turi optinio stabilizavimo funkciją
2.2.10	turėti „Diena-naktis“ funkciją	turi
2.3	Stebėjimo kamerų apsauginiai gaubtai	„THCA Long range DN cameras B.pdf“ 1 ir 2 psl.
2.3.1	turi atitikti neblogesniui kaip IP 66 standarto reikalavimui	IP66
2.3.2	turi būti su termostabilizacija	su termostabilizacija
2.3.3	turi būti padidinto atsparumo korozijai (pritaikytas darbui jūrinių sąlygų aplinkai)	yra padidinto atsparumo korozijai, pritaikytas darbui jūrinių sąlygų aplinkai
2.3.4	privalo turėti valytuvą	turi valytuvą
2.3.5	pritaikytas aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip -30° C iki +45°C	-32° C iki +65°C
2.4.	Termovizorius šaldomas	„TCIBCH-HD.pdf“ 2 psl.
2.4.1	vaizdo suspaudimas neblogesnis kaip H.264 ir/arba H.265 arba lygiavertė vaizdo kompresija	H.264

2.4.2	turi veikti MWIR bangų diapazono srityje	veikia MWIR (3.6 - 4.2 μm) bangų diapazono srityje
2.4.3	rezoliucija nemažesnė kaip 1280 x 720 pikselių	1280 x 720 pikselių
2.4.4	kadrų skaičius ne mažiau kaip 25 k/s	iki 30 Hz
2.4.5	vidutinis laikas iki gedimo (MTBF) nemažesnis kaip 10 000 val.	10'000 val.
2.4.6	elektroninę vaizdo stabilizavimo funkciją	Turi „TCIBCH-HD.pdf“ 1 psl.
2.4.7	objektyvą su tolygiai keičiamu stebėjimo kampu	Objektyvas su tolygiai keičiamu stebėjimo kampu
2.4.8	objektyvo židinio nuotolis neblogesnis kaip nuo 80 mm-960 mm	50 mm-1000 mm
2.4.9	optinis artinimas nemažesnis kaip 12x	20x
2.4.10	nuotolinis valdymas per TCP/IP naudojant Pelco-D arba lygiavertį	Nuotolinis valdymas per TCP/IP naudojant Pelco-D protokolą
2.4.11	automatinį ir rankinį fokusavimą	automatinis ir rankinis fokusavimas
2.4.12	korpusas turi būti padidinto atsparumo korozijai (pritaikytas darbui jūrinių sąlygų aplinkai)	korpusas pritaikytas darbui jūrinių sąlygų aplinkai
2.4.13	turi atitikti nemažesniai nei IP66 standartui	IP66
2.4.14	pritaikytas aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip -30° C iki +45°C	-32° C iki +65°C
2.4.15	turi turėti temperatūrų skirtumą ekvivalentinį triukšmui (NETD) ne daugiau 25 mK kai F1.0	temperatūrų skirtumas ekvivalentinis triukšmui (NETD) 25 mK
2.5	Termovizorius nešaldomas	„TCIS2 LWIR long range Series.pdf“ 2 psl.
2.5.1	vaizdo suspaudimas neblogesnis kaip H.264 ir/arba H.265 arba lygiavertė vaizdo kompresija	H.264
2.5.2	turi veikti MWIR arba LWIR bangų diapazono srityje	veikia LWIR (8 - 14 μm) bangų diapazono srityje
2.5.3	rezoliucija nemažesnė kaip 640 x 480 pikselių	640 x 480 pikselių
2.5.4	kadrų skaičius ne mažiau kaip 25 k/s	30 Hz
2.5.5	vidutinis laikas iki gedimo (MTBF) nemažesnis kaip 40 000 val.	40 000 val.
2.5.6	elektroninę vaizdo stabilizavimo funkciją	Turi
2.5.7	objektyvą su tolygiai keičiamu stebėjimo kampu	Objektyvas su tolygiai keičiamu stebėjimo kampu
2.5.8	objektyvo židinio nuotolis neblogesnis kaip nuo 40 mm iki 300 mm, F ne	40 mm - 300 mm, F1.5

	blogiau, kaip 1.5	
2.5.9	optinis artinimas nemažesnis kaip 7.5x, skaitmeninis nemažesnis kaip 4x	optinis artinimas - 7.5x, skaitmeninis - 4x
2.5.10	nuotolinis valdymas per TCP/IP naudojant Pelco-D arba lygiavertį	Nuotolinis valdymas per TCP/IP naudojant Pelco-D protokolą
2.5.11	automatinį ir rankinį fokusavimą	automatinis ir rankinis fokusavimas
2.5.12	korpusas turi būti padidinto atsparumo korozijai (pritaikytas darbui jūrinių sąlygų aplinkai)	pritaikytas darbui jūrinių sąlygų aplinkai
2.5.13	turi atitikti nemažesniai nei IP66 standartui	IP66
2.5.14	pritaikytas aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip -30° C iki +45°C	-32° C iki +65°C
2.5.15	turi turėti temperatūrų skirtumą ekvivalentinį triukšmui (NETD) ne daugiau 35 mK kai F1.0	temperatūrų skirtumas ekvivalentinis triukšmui (NETD) 35 mK, kai F1.0
2.6	Krypties valdymo mechanizmas	„TDP3 Positioning.pdf“ 1 psl.
2.6.1	ištisinį horizontalų posūkį $n \times 360^\circ$ (keičiamo greičio ribos ne prastesnis kaip nuo 0.1° iki 40° per sekundę)	ištisinis horizontalus posūkis $n \times 360^\circ$ (nuo 0.001° iki 90° per sekundę greičiu)
2.6.2	vertikalų posūkį ne blogiau +5° iki -60° (keičiamo greičio ribos ne prastesnės kaip nuo 0.1° iki 20° per sekundę)	nuo +90° iki -90° (nuo 0.001° iki 90° per sekundę greičiu)
2.6.3	turi palaikyti išankstinio nustatymo padėčių ir automatinės apžvalgos funkcijas (AUTOPAN)	palaiko išankstinio nustatymo padėčių ir automatinės apžvalgos funkcijas
2.6.4	turi būti pritaikyta montuojamų siūlomų atitinkamų kamerų ir termovizorių svoriui	pritaikyta siūlomų atitinkamų kamerų ir termovizorių svoriui
2.6.5	korpusas turi būti padidinto atsparumo korozijai (pritaikytas darbui jūrinių sąlygų aplinkai)	lieto aliuminio korpusas
2.6.6	turi atitikti nemažesniai nei IP66 standartui	IP66
2.6.7	pritaikytas aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip -30° C iki +45°C	-32° C iki +55°C
2.6.8	nuotolinis valdymas per TCP/IP naudojant Pelco-D protokolą arba lygiavertį	Nuotolinis valdymas per TCP/IP naudojant Pelco-D protokolą
3.	Kupolinės panoraminės vaizdo stebėjimo kameros Dallmeier MDF5450HD-DN lauko korpusuose Amirican Dynamics ADSDUHOC	„ds_MDF5450HD-DN_Fisheye_en.pdf“ 3 ir 4 psl.

3.1	kamera komplektuojama su papildoma įranga: aplinkos šviesos jutikliu ir infraraudonųjų 850 nm spindulių prožektoriumi (kameroms skirtoms bokštų apsaugai darbui lauko sąlygomis), mikrofonu ir nemažiau kaip 64 GB SDHC kortele (kameroms skirtoms patalpos stebėjimui)	kamera komplektuojama su papildoma įranga: aplinkos šviesos jutikliu ir infraraudonųjų 850 nm spindulių prožektoriumi (kameroms skirtoms bokštų apsaugai darbui lauko sąlygomis), mikrofonu ir nemažiau kaip 64 GB SDHC kortele (kameroms skirtoms patalpos stebėjimui)
3.2	vaizdo jutiklis 1/1,7 colio „Full HD“ CMOS	vaizdo jutiklis 1/1,7 colio „Full HD“ CMOS
3.3	vaizdo suspaudimas neblogesnis kaip H.264 ir/arba H.265 arba lygiavertė vaizdo kompresija	H.264, H.265 ir MJPEG
3.4	tiesioginis transliavimas ir vaizdo perdavimas naudojant Unicast ir multicast (H.264, MJPEG)	Unicast ir multicast
3.5	palaikomi tinklo protokolai: IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP, LLDP, CDP (v1,v2), DSCP (QoS), DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS, RTSP/RTP/RTCP, SNMP (v1, v2c, v3)	IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP, LLDP, CDP (v1,v2), DSCP (QoS), DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS, RTSP/RTP/RTCP, SNMP (v1, v2c, v3)
3.6	rezoliucija neprastesnė kaip 8MP esant 25 k/s	8MP (2880×2880) esant 25/30k/s
3.7	vaizdo srautas iki 25Mbps, VBR arba CBR	vaizdo srautas iki 50Mbps, VBR arba CBR
3.8	palaiko iki trijų srautų vienu metu	palaiko iki trijų srautų vienu metu
3.9	skaitmeninė triukšmo mažinimo funkcija DNR	skaitmeninė triukšmo mažinimo funkcija DNR
3.10	parametrų nustatymas interneto naršyklės pagalba per tinklą	parametrų nustatymas interneto naršyklės pagalba per tinklą
3.11	garso palaikymas: iš integruoto mikrofono gaunamų analoginių garso signalų kodavimas (G.711 μ-law su 64 kbps) ir koduotų garso duomenų transliacija į tinklą	iš integruoto mikrofono gaunamų analoginių garso signalų kodavimas (G.711 μ-law su 64 kbps) ir koduotų garso duomenų transliacija į tinklą
3.12	automatiniai ekspozicijos nustatymai (AE Presets), optimizuoti lauko scenoms, patalpų scenoms ir žemos šviesos scenoms	automatiniai ekspozicijos nustatymai (AE Presets), optimizuoti lauko scenoms, patalpų scenoms ir žemos šviesos scenoms
3.13	spalvų arba juodos ir baltos spalvos režimas	spalvų arba juodos ir baltos spalvos režimas
3.14	baltos spalvos balanso režimai: ATW, AWB	baltos spalvos balanso režimai: ATW, AWB

3.15	baltos spalvos balanso fiksuotas pasirinkimas: 2800K, 4000K, 5000K, 6500K ir 7500K	baltos spalvos balanso fiksuotas pasirinkimas: 2800K, 4000K, 5000K, 6500K ir 7500K
3.16	automatinis elektroninis užraktas (AES) su nustatymo galimybe maksimaliam leidžiamam užrakto greičiui / ekspozicijos trukmei (lėtas užrakto laikas)	automatinis elektroninis užraktas (AES) su nustatymo galimybe maksimaliam leidžiamam užrakto greičiui / ekspozicijos trukmei (lėtas užrakto laikas)
3.17	automatinė signalo stiprinimo kontrolė (AGC)	automatinė signalo stiprinimo kontrolė (AGC)
3.18	vaizdo tobulinimo funkcijos: ryškumas, kontrastas (rankinis), kontrastas (automatinis), ryškumas, sodrumas	vaizdo tobulinimo funkcijos: ryškumas, kontrastas (rankinis), kontrastas (automatinis), ryškumas, sodrumas
3.19	dienos / nakties režimo perjungimas: rankinis arba automatinis- nuo šviesos jutiklio	dienos / nakties režimo perjungimas: rankinis arba automatinis- nuo šviesos jutiklio
3.20	naktinis režimas suderintas su integruotu 850 nm IR apšvietimu	netaikoma
3.21	ir apšvietimo kampo parinktys: platus, taškinis ir nustatomas vartotojo	netaikoma
3.22	dienos / nakties perjungimo slenksčio lygiai ir atsako trukmė (uždelsimo laikas, kai pasiekiami atitinkami ribiniai lygiai) yra reguliuojami	dienos / nakties perjungimo slenksčio lygiai ir atsako trukmė (uždelsimo laikas, kai pasiekiami atitinkami ribiniai lygiai) yra reguliuojami
3.23	ekspozicijos matavimo režimai: vidutinis matavimas, centro vidutinis matavimas, taškinis matavimas (vartotojo apibrėžta sritis)	ekspozicijos matavimo režimai: vidutinis matavimas, centro vidutinis matavimas, taškinis matavimas (vartotojo apibrėžta sritis)
3.24	foninio apšvietimo kompensavimas (BLC) pagal vartotojo nustatytą plotą arba vietoje esamas ir užfiksuotas ekspozicijos matavimo	foninio apšvietimo kompensavimas (BLC) pagal vartotojo nustatytą plotą arba vietoje esamas ir užfiksuotas ekspozicijos matavimo
3.25	kameroje turi būti realizuota funkcija leidžianti išsaugoti vaizdo srautą tinklo gedimo atveju (pvz., spanning Tree, Bursts). Kai tinklas atkuriamas, funkcija užtikrina greitą išsaugoto vaizdo perdavimą į įrašymo sistemą	kameroje yra realizuota funkcija leidžianti išsaugoti vaizdo srautą tinklo gedimo atveju (pvz., spanning Tree, Bursts). Kai tinklas atkuriamas, funkcija užtikrina greitą išsaugoto vaizdo perdavimą į įrašymo sistemą
3.26	maskavimas: bet kokio saugomų teritorijų paslėpimas / slėpimas (iki 100% viso vaizdo)	maskavimas: bet kokio saugomų teritorijų paslėpimas / slėpimas (iki 100% viso vaizdo)
3.27	vaizdo flip funkcija (horizontali, vertikali arba abiejose ašyse), skirta	vaizdo flip funkcija (horizontali, vertikali arba abiejose ašyse), skirta lankščioms

	lanksčioms montavimo galimybėms	montavimo galimybėms
3.28	vaizdo turinio analizė: įsibrovimo aptikimas (prieigos prie apibrėžtos zonos nustatymas), linijos perėjimas (virtualios linijos perėjimo nustatymas), sabotazo aptikimas (kamos uždengimo / nusukimo aptikimas), objektų klasifikavimas (objektų klasifikavimas: žmogus / automobilis/ gyvūnas)	vaizdo turinio analizė: įsibrovimo aptikimas (prieigos prie apibrėžtos zonos nustatymas), linijos perėjimas (virtualios linijos perėjimo nustatymas), sabotazo aptikimas (kamos uždengimo / nusukimo aptikimas), objektų klasifikavimas (objektų klasifikavimas: žmogus / automobilis/ gyvūnas)
3.29	objektyvas: neblogesnis kaip F2,8 / 1,6 mm, panoraminis, horizontalus apžvalgos kampas 360 laipsnių, o vertikalus apžvalgos kampas 90 laipsnių	F2,8 / 1,6 panoraminis, horizontalus apžvalgos kampas 360 laipsnių, o vertikalus apžvalgos kampas 90 laipsnių
3.30	atitiktis ONVIF pagrindinėms specifikacijoms 1.01 ir 1.02	atitinka ONVIF pagrindinėms specifikacijoms 1.01 ir 1.02
3.31	galimybė atnaujinti programinę įrangą per tinklą	galimybė atnaujinti programinę įrangą per tinklą
3.32	vidinis žiedo buferis laikinojo tinklo gedimo atvejais	vidinis žiedo buferis laikinojo tinklo gedimo atvejais
3.33	sąsajos: RJ45 prievadas (LAN)	RJ45 prievadas (LAN)
3.34	kamos maitinimas: „Power over Ethernet“ („PoE Class 0“, „IEEE 802.3af“)	Power over Ethernet“ („PoE Class 0“, „IEEE 802.3af“)
3.35	sandarumas: IP66	IP66 (spdm-ultra-out-housing-ADSDUHO_ds_r03_a4_en.pdf 4 psl.)
3.36	atitikti Europos Sąjungos Bendrajam duomenų apsaugos reglamentui (angl. GDPR)	atitinka Europos Sąjungos Bendrajam duomenų apsaugos reglamentui (angl. GDPR)
3.37	pritaikyta aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip –30° C iki +45° C	nuo –40° C iki +50° C (spdm-ultra-out-housing-ADSDUHO_ds_r03_a4_en.pdf 4 psl.)
3.38	turi turėti jautrumą ne blogiau kaip 0.05 lx spalvotam vaizdai	0.05 lx spalvotam vaizdai
3.39	turi turėti dinaminį diapazoną ne blogesnį kaip 90 dB	92 dB
3.40	turi turėti santykį signalas/triukšmas (S/N), ne mažiau kaip 50 dB	50 dB
3.	Skaitmeninis vaizdo įrašymo įrenginys (montuojamas bokšto konteineryje) Dallmeier VideoNetBox III	„ds_VideoNetBox_III_en.pdf“ 4 ir 5 psl.
3.1	skirtas įrašyti nemažiau kaip 8 vaizdo	įskaiciuota licencija 8 kanalų įrašymui, Gali

	kamerų	įrašyti iki 16 kanalų
3.2	turi palaikyti atvirą platformą trečiųjų šalių IP kamerų įrašymui pagal judesio detekciją ir IP kamerų įrašymo konfigūravimą per ONFIV protokolą	palaiko atvirą platformą trečiųjų šalių IP kamerų įrašymui pagal judesio detekciją ir IP kamerų įrašymo konfigūravimą per ONFIV protokolą
3.3	pritaikytas nuolatiniam darbui (24/7/365)	pritaikytas nuolatiniam darbui (24/7/365)
3.4	operacinė sistema saugoma: „Flash“ modulyje	operacinė sistema saugoma: „Flash“ modulyje
3.5	vaizdo saugojimui numatyti nemažiau kaip du HDD po 2TB	vaizdo saugojimui numatyti du HDD po 2TB
3.6	kadrų kiekis kiekvienam vaizdo kanalui nemažiau kaip 25 k/s	kadrų kiekis kiekvienam vaizdo kanalui nemažiau kaip 25 k/s
3.7	galimybę nustatyti įrašo greitį nuo 1 iki 25k/s per sekundę kiekvienai vaizdo stebėjimo kamerai ir termovizoriui atskirai	nuo 1 iki 25k/s per sekundę kiekvienai vaizdo stebėjimo kamerai ir termovizoriui atskirai
3.8	įrašomų vaizdo duomenų srautas kiekvienam kanalui nemažiau kaip 16 Mbps	50 Mbps
3.9	suminis įrenginio apdorojamas vaizdo duomenų srautas nemažiau kaip 120 mbps	140 Mbps
3.10	vaizdo suspaudimo standartas: H.264 ir/arba H.265 arba lygiavertė vaizdo kompresija	H.264 ir H.265
3.11	garso suspaudimo standartas: G.722.1 arba lygiavertis	G.722.1
3.12	konfigūravimas per ryšių tinklą	konfigūravimas per ryšių tinklą
3.13	leisti stebėti vaizdą lokalaus arba nutolusio (pajungto prie tinklo) kompiuterio monitoriuje per programinę įrangą „klientas“, dirbančią MS Windows operacinėje sistemoje („Windows 7“ arba naujesnės versijos) ne mažiau kaip 4 vartotojams vienu metu	leidžia stebėti vaizdą lokalaus arba nutolusio (pajungto prie tinklo) kompiuterio monitoriuje per programinę įrangą „klientas“, dirbančią MS Windows operacinėje sistemoje („Windows 7“ arba naujesnės versijos) ne mažiau kaip 4 vartotojams vienu metu
3.14	valdomų stebėjimo kamerų valdymą („pan/tilt“, „zoom“, „focus“, „iris“, „preposition“) per duomenų perdavimo tinklą panaudojant protokolą TCP/IP	valdomų stebėjimo kamerų valdymą („pan/tilt“, „zoom“, „focus“, „iris“, „preposition“) per duomenų perdavimo tinklą panaudojant protokolą TCP/IP
3.15	konfigūracijos sąsaja apsaugota slaptažodžiu	konfigūracijos sąsaja apsaugota slaptažodžiu

3.16	Naudotojo leidimų valdymas	
3.16.1	vietinės vartotojų grupės (autentifikavimas naudojant grupės slaptažodį)	vietinės vartotojų grupės (autentifikavimas naudojant grupės slaptažodį)
3.16.2	vietiniai naudotojai (autentifikavimas naudojant vartotojo vardą ir vartotojo slaptažodį arba grupės slaptažodį)	vietiniai naudotojai (autentifikavimas naudojant vartotojo vardą ir vartotojo slaptažodį arba grupės slaptažodį)
3.16.3	centralizuotas vartotojų valdymas naudojant LDAP - (autentifikavimas naudojant LDAP vartotojo vardą ir LDAP vartotojo slaptažodį)	centralizuotas vartotojų valdymas naudojant LDAP - (autentifikavimas naudojant LDAP vartotojo vardą ir LDAP vartotojo slaptažodį)
3.16.4	individualių prieigų ir konfigūravimo teisių suteikimas su skirtingais naudotojų grupių leidimų lygiais	individualių prieigų ir konfigūravimo teisių suteikimas su skirtingais naudotojų grupių leidimų lygiais
3.17	posistemės laikas sinchronizuojamas su esamu laiko serveriu	posistemės laikas sinchronizuojamas su esamu laiko serveriu
3.18	tinklo standartai: 10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps
3.19	palaikomi tinklo protokolai: IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2 / IGMPv3), UDP, TCP; IPv6 (NDP, ICMPv6, MLDv1/MLDv2, SLAAC, RDNSS), UDPv6, TCPv6	IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2 / IGMPv3), UDP, TCP; IPv6 (NDP, ICMPv6, MLDv1/MLDv2, SLAAC, RDNSS), UDPv6, TCPv6
3.20	Ryšio protokolai: HTTP, HTTPS, DNS, DHCP, LDAP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, SNMP (v1, v2c)	HTTP, HTTPS, DNS, DHCP, LDAP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, SNMP (v1, v2c)
3.21	saugumas: HTTPS šifravimas, SSL / TLS 1.2 (AES)	HTTPS šifravimas, SSL / TLS 1.2 (AES)
3.22	įrašymo režimai: pagal tvarkaraštį, pastovus, nuo kontakto, nuo judėjimo, nuo judėjimo ir kontakto	pagal tvarkaraštį, pastovus, nuo kontakto, nuo judėjimo, nuo judėjimo ir kontakto
3.23	įrenginys turi gebėti analizuoti vaizdo kamerų analitikos (VCA) meta duomenis gyvame vaizde ir vaizdo archive	įrenginys geba analizuoti vaizdo kamerų analitikos (VCA) meta duomenis gyvame vaizde ir vaizdo archive
3.24	Sąsajos:	
3.24.1	vaizdo: DisplayPort arba HDMI arba DVI	DisplayPort
3.24.2	USB: 2 × USB	3 × USB
3.24.3	Ethernet :2x RJ45, 10/100/1000 Mbps	2x RJ45, 10/100/1000 Mbps
3.24.4	Kontaktai įėjimas (IN): 4 „sausieji“ įėjimai	4 „sausieji“ įėjimai
3.24.5	Kontaktai išėjimas (OUT): 4 reliniai išėjimai	4 reliniai išėjimai
3.25	darbo temperatūra: nuo + 5 ° C iki +	nuo + 5 ° C iki + 40 ° C

	40 ° C	
4.	Vaizdo įrašymo serveris Dallmeier IPS 10 000	„ds_IPS_10000_en.pdf“ 5 ir 6 psl.
4.1	skirtas įrašyti nemažiau kaip 30 vaizdo kamerų su galimybe išplėsti iki 80	įskaičiuota 32 vaizdo kamerų licencijų su galimybe išplėsti iki 100
4.2	turi palaikyti atvirą platformą trečiųjų šalių IP kamerų įrašymui pagal judesio kryptį ir IP kamerų įrašymo konfigūravimą per ONVIF protokolą	palaiko atvirą platformą trečiųjų šalių IP kamerų įrašymui pagal judesio kryptį ir IP kamerų įrašymo konfigūravimą per ONVIF protokolą
4.3	pritaikytas nuolatiniam darbui (24/7/365)	pritaikytas nuolatiniam darbui (24/7/365)
4.4	operacinė sistema turi būti saugoma atskiroje laikmenoje	operacinė sistema saugoma atskiroje laikmenoje
4.5	privalo turėti nemažiau kaip 8 karšto keitimo diskus	8 karšto keitimo diskai
4.6	privalo turėti nemažiau kaip 3 karšto keitimo maitinimo šaltinius	3 karšto keitimo maitinimo šaltiniai
4.7	konstrukcija pritaikyta montavimui į 19“ standarto spintą	konstrukcija pritaikyta montavimui į 19“ standarto spintą
4.8	vaizdo saugojimui numatyti nemažiau 68TB panaudojant RAID 6 arba lygiavertį	vaizdo saugojimui numatyta 68TB panaudojant RAID 6
4.9	kadrų kiekis kiekvienam vaizdo kanalui nemažiau kaip 25 k/s	25 k/s kiekvienam kanalui
4.10	galimybę nustatyti įrašo greitį nuo 1 iki 25k/s per sekundę kiekvienai vaizdo stebėjimo kamerai ir termovizoriui atskirai	yra galimybė nustatyti įrašo greitį nuo 1 iki 25k/s per sekundę kiekvienai vaizdo stebėjimo kamerai ir termovizoriui atskirai
4.11	įrašomų vaizdo duomenų srautas kiekvienam kanalui nemažiau kaip 16 Mbps	iki 50 Mbps
4.12	suminis įrenginio apdorojamas vaizdo duomenų srautas nemažiau kaip 400 mbps	400 Mbps
4.13	vaizdo suspaudimo standartas: H.264 ir/arba H.265 arba lygiavertė vaizdo kompresija	H.264 ir H.265
4.14	garso suspaudimo standartas: arba lygiavertis	G.722,1
4.15	konfigūravimas per ryšių tinklą	konfigūravimas per ryšių tinklą
4.16	leisti stebėti vaizdą lokalaus arba nutolusio (pajungto prie tinklo) kompiuterio monitoriuje per programinę įrangą „klientas“	leidžia stebėti vaizdą lokalaus arba nutolusio (pajungto prie tinklo) kompiuterio monitoriuje per programinę įrangą „klientas“, dirbančią MS Windows operacinėje sistemoje

	dirbančia MS Windows operacinėje sistemoje („Windows 7“ arba naujesnės versijos) ne mažiau kaip 10 vartotojų vienu metu	(„Windows 7“ arba naujesnės versijos) ne mažiau kaip 10 vartotojų vienu metu
4.17	valdomų stebėjimo kamerų valdymą („pan/tilt“, „zoom“, „focus“, „iris“, „preposition“) per duomenų perdavimo tinklą panaudojant protokolą TCP/IP	valdomų stebėjimo kamerų valdymą („pan/tilt“, „zoom“, „focus“, „iris“, „preposition“) per duomenų perdavimo tinklą panaudojant protokolą TCP/IP
4.18	konfigūracijos sąsaja apsaugota slaptažodžiu	konfigūracijos sąsaja apsaugota slaptažodžiu
4.19	Naudotojo leidimų valdymas:	
4.19.1	vietinės vartotojų grupės (autentifikavimas naudojant grupės slaptažodį)	vietinės vartotojų grupės (autentifikavimas naudojant grupės slaptažodį)
4.19.2	vietiniai naudotojai (autentifikavimas naudojant vartotojo vardą ir vartotojo slaptažodį arba grupės slaptažodį)	vietiniai naudotojai (autentifikavimas naudojant vartotojo vardą ir vartotojo slaptažodį arba grupės slaptažodį)
4.19.3	centralizuotas vartotojų valdymas naudojant LDAP - (autentifikavimas naudojant LDAP vartotojo vardą ir LDAP vartotojo slaptažodį)	centralizuotas vartotojų valdymas naudojant LDAP - (autentifikavimas naudojant LDAP vartotojo vardą ir LDAP vartotojo slaptažodį)
4.19.4	individualių prieigų ir konfigūravimo teisių suteikimas su skirtingais naudotojų grupių leidimų lygiais	individualių prieigų ir konfigūravimo teisių suteikimas su skirtingais naudotojų grupių leidimų lygiais
4.20	posistemės laikas sinchronizuojamas su esamu laiko serveriu	posistemės laikas sinchronizuojamas su esamu laiko serveriu
4.21	tinklo standartai: 10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps
4.22	palaikomi tinklo protokolai: IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2 / IGMPv3), UDP, TCP. IPv6 (NDP, ICMPv6, MLDv1/MLDv2, SLAAC, RDNSS), UDPv6, TCPv6	IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2 / IGMPv3), UDP, TCP. IPv6 (NDP, ICMPv6, MLDv1/MLDv2, SLAAC, RDNSS), UDPv6, TCPv6
4.23	Ryšio protokolai: HTTP, HTTPS, DNS, DHCP, LDAP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, SNMP (v1, v2c)	HTTP, HTTPS, DNS, DHCP, LDAP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, SNMP (v1, v2c)
4.24	saugumas: HTTPS šifravimas, SSL / TLS 1.2 (AES)	HTTPS šifravimas, SSL / TLS 1.2 (AES)
4.25	įrašymo režimai: pagal tvarkaraštį, pastovus, nuo kontakto, nuo judėjimo, nuo judėjimo ir kontakto	pagal tvarkaraštį, pastovus, nuo kontakto, nuo judėjimo, nuo judėjimo ir kontakto
4.26	įrenginys turi gebėti analizuoti vaizdo kamerų analitikos (VCA) meta duomenis gyvame vaizde ir vaizdo	įrenginys gali analizuoti vaizdo kamerų analitikos (VCA) meta duomenis gyvame vaizde ir vaizdo archive

	archive	
4.27	Sąsajos:	
4.27.1	vaizdo: DisplayPort arba HDMI arba DVI	DisplayPort ir DVI
4.27.2	USB: 3 × USB	9 × USB
4.27.3	ethernet :2x RJ45, 10/100/1000 Mbps	2x RJ45, 10/100/1000 Mbps
4.27.4	kontaktai įėjimas (IN): 4 „sausio“ įėjimai	4 „sausio“ įėjimai
4.27.5	kontaktai išėjimas (OUT): 4 reliniai išėjimai	4 reliniai išėjimai
4.27.6	jungtys pelei ir klaviatūrai	jungtys pelei ir klaviatūrai
4.28	darbo temperatūra: nuo + 5 ° C iki + 40 ° C	nuo + 5 ° C iki + 40 ° C
5.	Aplikacijų serveris Lenovo SR630	„Lenovo SR630.pdf“
5.1	turi būti pritaikytas montavimui į šiuo metu esama serverinėje spintą (19" spintą, aukštis 42U). Esant poreikiui Tiekėjas savo sąskaita pateikia naują spintą ir reikalingus montavimo bėgelius ir kabelių tvarkymo alkūnes	pritaikytas montavimui į šiuo metu esama serverinėje spintą (19" spintą, aukštis 42U). Esant poreikiui savo sąskaita pateiksime naują spintą ir reikalingus montavimo bėgelius ir kabelių tvarkymo alkūnes („Lenovo SR630.pdf“ 7 psl.)
5.2	procesorius X86 architektūros, turi palaikyti 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas. Procesoriaus gedimo atveju, automatinis sistemos perkrovimas ir sugedusio procesoriaus išjungimas	procesorius Intel Xeon Silver 4210 X86 architektūros („Lenovo SR630.pdf“ 7 psl.), palaiko 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas. Procesoriaus gedimo atveju, automatinis sistemos perkrovimas ir sugedusio procesoriaus išjungimas
5.3	procesoriaus našumo parametras turi būti skelbiamas http://www.cpubenchmark.net puslapyje. Procesoriaus testas gali būti atliktas bet kurio gamintojo platformoje ir turi atitikti siūlomos sistemos procesorių bazinio našumo rodiklį. Jis turi būti ne mažesnis nei: CPU Mark - 14000	procesoriaus našumo parametras skelbiamas adresu https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Xeon+Silver+4210+%40+2.20GHz&id=3524 . Šio procesoriaus CPU Mark yra 15898
5.4	operatyvinė atmintis ne mažiau 32 GB ECC DDR-4 2400MHz R- DIMM arba lygiavertė	operatyvinė atmintis 32 GB ECC DDR-4 2400MHz R- DIMM („Lenovo SR630.pdf“ 7 psl.)
5.5	diskiniai kaupikliai Vidiniai arba pateikiami su išorine diskų talpykla. Ne mažiau 8 vnt. karšto keitimo 300 GB 15K rpm diskai. Turi būti pateiktas 2 rezervinis diskas	diskiniai kaupikliai vidiniai 8 vnt. karšto keitimo 300 GB 15K rpm SAS diskai. Bus pateikti 2 rezerviniai diskai („Lenovo SR630.pdf“ 8 psl.)
5.6	kompaktinių diskų įrenginys ne	Išorinis DVD-RW („Lenovo SR630.pdf“ 9

	blogesnis kaip DVD-RW	psl.)
5.7	vaizdo posistemė SVGA arba lygiavertė, ne mažiau 16MB RAM. VGA sąsaja privalo būti dubliuota, tarnybinės stoties priekyje ir gale	SVGA 16MB RAM. VGA sąsaja yra dubliuota, tarnybinės stoties priekyje ir gale („Lenovo SR630.pdf“ 9 psl.)
5.8	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	4 jungčių 1000Base-TX, full duplex su WOL (Wake On Lan) ir PXE funkcijų palaikymu. Turi atlikti TCP/IP Protocol Offloading (TOE) TCP/IP srauto valdymui palaikymas („Lenovo SR630.pdf“ 9 psl.)
5.9	turi turėti prievadus: VGA (sąsaja privalo būti dubliuota, tarnybinės stoties priekyje ir gale), 4xRJ45, 4xUSB (iš jų 2 vnt. tarnybinės stoties priekyje), 1xRS-232, 1xRJ45 nuotoliniam tarnybinės stoties valdymui	VGA (sąsaja dubliuota, tarnybinės stoties priekyje ir gale), 4xRJ45, 4xUSB (iš jų 2 vnt. tarnybinės stoties priekyje), 1xRS-232, 1xRJ45 nuotoliniam tarnybinės stoties valdymui („Lenovo SR630.pdf“ 9 psl.)
5.10	konstrukcija turi būti ne didesnio nei 2U aukščio, optimizuota montavimui į standartinę 19 montažinę spintą, su visais montavimui reikalingais priedais	konstrukcija 1U aukščio, optimizuota montavimui į standartinę 19 montažinę spintą, su visais montavimui reikalingais priedais („Lenovo SR630.pdf“ 7 psl.)
5.11	aušinimo sistema karšto keitimo („hot-plug“) tipo	aušinimo sistema karšto keitimo („hot-plug“) tipo („Lenovo SR630.pdf“ 9 psl.)
5.12	maitinimo šaltiniai karšto keitimo („hot-plug“), ne mažiau 2 vnt. užtikrinančių visų instaliuotų komponentų galios poreikius	maitinimo šaltiniai karšto keitimo („hot-plug“), 2 vnt. užtikrinantys visų instaliuotų komponentų galios poreikius („Lenovo SR630.pdf“ 9 psl.)

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

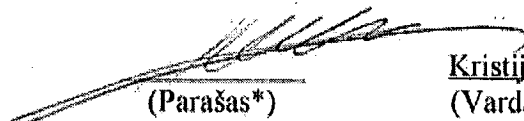
Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Įgaliojimas K. Šešelgis	1
2.	VĮ Registrų centro juntinė pažyma	2
3.	Informatikos ir ryšių departamento pažyma	1
4.	EBVPD xml formatu	
5.	EBVPD pdf formatu	16
6.	Įvykdytų sutarčių sąrašas	1
7.	Atsiliepimas apie UAB „Euroelektronika“ vykdytus darbus	1
8.	Įrangos aprašymai	127

9.	Pasiūlymo galiojimo užtikrinimas	2
10.	Garantinis raštas	1
11.	ISO 9001	1

Pasiūlymo galiojimo užtikrinimui pateikiame draudimo bendrovės ERGO Insurance SE Lietuvos filialas draudimo liudijimą Nr. 710-451-87659. Draudimo suma 18.844,70 Eur.
(Nurodyti užtikrinimo būdą, dydį, dokumentus)

Pasiūlymas galioja iki: *laikotarpį, nurodytą pirkimo dokumentuose.*

Pardavimų direktorius
(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens
pareigų pavadinimas*)



(Parašas*)

Kristijonas Šešelgis
(Vardas ir pavardė)

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

**VIDAUS SAUGUMO FONDO 2014-2020 M. PROGRAMOS LĖŠOMIS FINANSUOJAMO
PROJEKTO NR. LT/2017/VSF/2.1.2.4 „JŪROS SIENOS STEBĖJIMO SISTEMOS
ATNAUJINIMAS, II ETAPAS“ „VAIZDO KONTROLĖS POSISTEMĖS PROGRAMINĖS
IR KOMPIUTERINĖS ĮRANGOS ĮDIEGIMAS, DAVIKLIŲ BEI KRYPTIES VALDYMO
ĮRENGINIŲ PAKEITIMAS“**

Išrašas iš Viešojo pirkimo komisijos protokolo:

Atsakymai į tiekėjų klausimus.

1 Klausimas.

1. TS 14.

a) Kaip Tiekėjas išmontavęs senąją įrangą turi/gali su ja elgtis – utilizuoti, grąžinti užsakovui, gali panaudoti kitoje TSPS vietoje nei ta iš kur ji buvo išmontuota ar kitaip?

Atsakymas.

a. Grąžinti užsakovui.

2 Klausimas.

2. TS 27 nurodo, kad žemėlapius pateikia Tiekėjas ir juose turi būti atvaizduojami objektai informacija apie kuriuos nėra viešai prieinama Tiekėjui (TS 27.5, 27.6 papunkčiai).

b) Prašome patikslinti kokių būdu Tiekėjas turės gauti minimus duomenis.

Atsakymas.

2. Techninės specifikacijos 27.5 ir 27.6 p. nurodyta, kad posistemėje turi būti galimybė užsakovui skaitmeniniame žemėlapyje grafiškai atvaizduoti papunkčiuose nurodytus duomenis.

b) Visi reikalingi duomenys numatyti techninės specifikacijos 27.5. ir 27.6. papunkčiuose (išskyrus žemėlapius) bus pateikti Tiekėjui posistemės diegimo eigoje derinant su Užsakovu.

3 Klausimas.

3. TS 30

a) Prašome nurodyti ar Tiekėjai turės atlikti integracijos darbus tik iš savo pusės (bendrauti su esama programine įranga per esamos posistemės dokumentuotą interfeisą – API) ar turės taip pat atlikti ir esamos TSPS radiolokacinės įrangos programinius pakeitimus būtinus tokiam bendravimui?;

b) Prašome suteikti visą techninę informaciją apie esamą TSPS radiolokacinę posistemę, kuri bus reikalinga Tiekėjui tokio integravimo realizavimui, o taip pat į pasiūlymą įtraukiamų programavimo darbų apimčių apskaičiavimui;

c) Jei Tiekėjas privalės atlikti pakeitimus esamoje radiolokacinės posistemės programinėje įrangoje, kaip bus sprendžiamas atsakomybės klausimas – t.y. ar Tiekėjas privalės perimti ir į pasiūlymo kainą įskaičiuoti visus ar dalį esamos posistemės garantinio ar pogarantinio aptarnavimo įsipareigojimų ryšiumi su tuo, jog jis atliko PO reikalaujamas modifikacijas joje, dėl kurių galimai galėjo suprastėti ar sutrikti esamos posistemės darbas arba šiuo metu aptarnavimą atliekanti įmonė atsisakė vykdyti tolesnius įsipareigojimus dėl „trečių šalių“ pakeitimų.

Atsakymas.

a. Taip Tiekėjas turės atlikti integracijos darbus tik iš savo pusės kaip reikalaujamą šio pirkimo dokumentuose, Tiekėjas neturės atlikti esamos TSPS radiolokacinės įrangos programinius pakeitimus.

Tiekėjas šiuo pirkimu neintegruoja naujos vaizdo posistemės į Pirkėjo esamą TSPS radiolokacinės posistemės programą.

Nauja vaizdo stebėjimo posistemė turi turėti įrangą, leidžiančią posistemę integruoti į esamą TSPS radiolokacinę posistemę (techninės specifikacijos 30 p. ir 31.3. p. reikalavimai).

b. Tiekėjas šiuo pirkimu neintegruoja naujos vaizdo posistemės į Pirkėjo esamą TSPS radiolokacinę posistemės programą.

c. Tiekėjas šiuo pirkimu neintegruoja naujos vaizdo posistemės į Pirkėjo esamą TSPS radiolokacinę posistemės programą.

4 Klausimas.

4. TS 31.3

a) Ar integracija šio funkcionalumo realizavimui yra pirkimo objektas?;

b) Prašome pateikti duomenis, iš kurių Tiekėjams būtų aišku, kad esama radiolokacinė sistema turi funkcijai realizuoti būtiną funkcionalumą („tracks“) ir kad šis funkcionalumas bus programiškai prieinamas (per esamos sistemos API ar kitaip) Tiekėjams reikalaujamos funkcijos realizavimui.

Atsakymas.

4.

a) Ne, integracija nėra šio funkcionalumo pirkimo objektas.

b) Kadangi vaizdo posistemės integracija į esamą TSPS nėra funkcionalumo pirkimo objektas, Tiekėjas tik turi užtikrinti, kad vaizdo posistemė turėtų galimybę dirbti trimis režimais, kaip reikalaujama specifikacijos 31 p.

5 Klausimas.

5. TS 32.1.

a) Ką Tiekėjas turės padaryti su demontuota įranga?

Atsakymas.

a. Gražinti užsakovui.

6 Klausimas.

6. TS 32.3.

a) Ar teisingai suprantame, kad Tiekėjas privalės pakeisti visus sumontuotus elementus net ir tuo atveju jei dabar sumontuoti elementai veikia tinkamai?;

b) Siekiant išvengti skirtingų interpretacijų prašome išvardinti visus bokšto apsaugos įrangos elementus (ir kiekius) kuriuos Tiekėjas privalės pakeisti naujais;

c) Prašome išvardinti elementus, kuriuos Tiekėjas neprivalės pakeisti naujais su sąlyga, kad jie yra veikiantys.

Atsakymas.

a. Taip Tiekėjas privalės pakeisti visus sumontuotus elementus net jei dar sumontuoti elementai veikia tinkamai.

b. Vieno bokšto apsauga susideda iš šių elementų – šešių judesio daviklių (iš jų du vidinėms patalpoms); dviejų durų ir vieno vartelių magnetinių daviklių; vieno temperatūros daviklio, dviejų gaisro daviklių, LCD valdymo pulto; centralės su dėže ir maitinimu; lauko sirenos; domofono su lauko garsiakalbiu ir stiprintuvu; valdomos vaizdo stebėjimo kameros, trejų teritorijos apšvietimo prožektorių, komutacinių ir elektros maitinimo kabelių.

Pastaba: Kopgalio bokšte nėra bokšto apsaugos kameros, o Nemirsetoje papildomai teritorijos apsaugai (kad apsauga suveiktų toliai nuo bokšto teritorijos) sumontuotas judesio daviklis.

c. Tiekėjas privalės pakeisti visus sumontuotus elementus net jei dar sumontuoti elementai veikia tinkamai.

7 Klausimas.

7. TS 32.4

a) Prašome nurodyti kokią informaciją šiuo metu gali atiduoti esami rezerviniai maitinimo šaltiniai;

b) Prašome nurodyti kuriuos (jei ne visus) iš išvardintų parametru PO pageidauja atvaizduoti valdymo centro operatoriams stebėjimui.

Atsakymas.

a. Nutrauktas elektros tiekimas iš elektros tinklų.

b. Nutrauktas elektros tiekimas iš elektros tinklų.

8 Klausimas.

8. TS 32.5

a) Prašome aiškiai apibrėžti sąvoką „sutrikimas“ – kas laikoma, o kas nelaikoma sutrikimu;

b) Prašome aiškiai apibrėžti sąvoką „užtikrinti“ – kada bus laikoma, jog Tiekėjas užtikrino posistemės darbą ir jo prievolė yra įvykdyta tinkamai.

Atsakymas.

a) „Sutrikimas“ tai bet koks gedimas dėl kurio vaizdo posistemė ar atskiri jos elementai neteikia duomenų į operatorių darbo vietą arba apriboja operatoriaus galimybę valdyti vaizdo posistemės jutiklius.

b) sąvoka „užtikrinti“ laikoma, kad Tiekėjas įvykdęs naujos vaizdo posistemės tinkamą diegimą užtikrina, kad ji veiks be sutrikimų (išaiškinimas pateiktas 8 klausimo atsakymas a)).

9 Klausimas.

9. TS 32.8

a) Ar į kiekvieną esamą monitorių reikalinga nukreipti po vieną naujos kameros (apsauginės, dieninės ar terminės) vaizdą arba žemėlapio langą operatoriaus pasirinkimu?;

b) Ar vaizdo sienos valdymą atliks vienas tam paskirtas operatorius (t.y. jos negalės valdyti kitos darbo vietos operatorius)?;

c) Ar šiuo metu vaizdo siena užtikrina esamos sistemos kamerų atvaizdavimą 25 k/s režimu?;

d) Nurodykite įrenginį ar įrenginius (modelius ir markes), prie kurių šiuo metu yra prijungti visi 9 esami monitoriai;

e) Ar tiekėjas bus atsakingas už esamų monitorių gedimus sistemos garantiniu ar kitu laikotarpiu?;

f) Ar esamiems monitoriams yra galiojanti gamintojo garantija, kuria galės pasinaudoti Tiekėjas visos savo atsakomybės už sistemą trukmės metu?;

g) Prašome detalizuoti reikalavimą „vaizdo informaciją, žemėlapius ir kt.“. Kokią kitą informaciją konkrečiai privalės atvaizduoti monitoriai?;

h) Ar tiekėjas privalės demontuoti ir utilizuoti esamus monitorius ir juos šiuo metu valdančią įrangą tuo atveju jei jis nuspręs panaudoti kitą vaizdo sienos sprendimą?

Atsakymas.

a. Taip.

b. Taip.

c. Taip (šiuo metu sienos valdymo kompiuteris neveikia).

d. Šiuo metų nėra prie monitorių prijungtos įrangos.

e. Ne.

f. Ne.

- g. Bet kokią pasirinktą, naujoje vaizdo posistemėje atvaizduojamą, informaciją.
- h. Tiekėjas privalės tik demontuoti esamus monitorius ir kabelius bei perduoti užsakovui tuo atveju, jei jis nuspręs panaudoti kitą vaizdo sienos sprendimą.

10 Klausimas.

10. TS 32.9.

a) Ar Tiekėjas privalo pateikti konkretų naujos įrangos kiekį, kuris turi būti sumontuotas serverinėje ar jis yra laisvas pasirinkti tiek ir tokios paskirties serverių bei įrašymo įrenginių pagal gamintojų rekomendacijas, kurie bus montuojami su sąlyga, kad jie tenkins visus PO nurodytus funkcionalumo, informacijos talpos, greitaveikos ir kitus sistemos normaliam veikimui būtinus reikalavimus?

Atsakymas

a. Tiekėjas neprivalo pateikti naujos įrangos kiekį (Tiekėjas yra laisvas pasirinkti tiek ir tokios paskirties serverių bei įrašymo įrenginių pagal gamintojų rekomendacijas, kurie bus montuojami su sąlyga, kad jie tenkins visus PO nurodytus funkcionalumo, informacijos talpos, greitaveikos ir kitus sistemos normaliam veikimui būtinus reikalavimus).

11 Klausimas.

11. TS 32.10

a) Prašome pateikti įrenginių sąrašą, nurodant modelius ir markes, kurie privalo būti pajungti į monitoringo sistemą;

b) Prašome nurodyti minimalų stebimų parametrų sąrašą kiekvienam aukščiau išvardintos įrangos tipui pajungiamam į monitoringo sistemą;

c) Prašome nurodyti ar monitoringo funkcija privalo būti įdiegta ir bus nuolat naudojama kiekvienoje darbo vietoje (įskaitant nuotolines).

Atsakymas

a) Visi naujai vaizdo sistemos posistemės įrenginiai: jutikliai, valdymo įrenginiai, apsaugos ir gaisro signalizavimo sistema (-os), rezervinio maitinimo šaltiniai. Visų naujai vaizdo sistemos posistemės diegiamų įrenginių, atitinkančių techninius/taktinius ir kitus keliamus reikalavimus, modelius ir markes užsakovui privalės pateikti Tiekėjas..

b) Minimalus stebimų parametrų sąrašas: ryšio sutrikimai tarp vaizdo posistemės elementų, vaizdo jutiklių ir jų valdymo įrenginių būklė (jutiklių ir įrenginių būseną „įjungta/išjungta“, testavimo funkcionalumas), apsaugos sistemos suveikimo pranešimai (perimetro pažeidimas, apsaugos atjungimas/įjungimas), būklė „priduota/nepriduota“ ir pan.

a. Taip.

12 Klausimas.

12. TS 32.11

a) Ar galimas ženklus radijo perdavimo tinklo modernizavimo poreikis buvo tinkamai įvertintas skaičiuojant PO nustatytą maksimalų biudžetą konkursui?

b) Ar esamas radijo tinklas yra sertifikuotas pagal EAL 4 ar aukštesnį lygį?

c) Ar Tiekėjas turės sertifikuoti esamą tinklą pagal EAL 4 ar aukštesnį lygį jei jo dabartinis pralaidumas yra pakankamas?

d) Prašome nurodyti ar EAL 4 sertifikavimą gali atlikti pats Tiekėjas ar turi būti pasamdyta kokia nors sertifikuota arba Tiekėjo paskirta įstaiga, jeigu taip, nurodykite kokia;

e) Ar esamo radijo ryšio pajėgumas yra pakankamas šiuo metu eksploatuojamai įrangai?

f) Ar Tiekėjas turi vertinti radijo ryšio pralaidumo rezervą, kuris gali būti reikalingas vykdant susijusius PO konkursus - tokius kaip neseniai PO vykdytas Radarų modernizavimo konkursas tame pačiame ruože, prašome nurodyti kiek Mbps reikia rezervuoti iš radarų perduodamai informacijai;

g) Jei taip – prašome pateikti duomenų pralaidumo skaičiavimus, kuriuos turi įsivertinti šio konkurso Tiekėjai siekiant užtikrinti, kad visa įranga pagal visus vykusius ir vykdomus konkursus turės pakankamą pralaidumą normaliam visų sistemų veikimui;

h) Ar Tiekėjas privalės atlikti naują radijo tinklo planavimą, projektavimą, leidimų gavimą ir derinimą su RRT jei paaiškėtų, kad esamo tinklo pralaidumas nėra pakankamas ir yra reikalinga pakeisti esamus radijo ryšio įrenginius?

i) Ar Tiekėjas bus atsakingas už galimus įrengimo ar abonentinius mokesčius LRTC už Nidos ir Girulių bokštuose sumontuotos įrangos eksploatavimą garantiniu periodu?

Atsakymas.

a) Užsakovas neturėjo galimybės įvertinti radijo perdavimo tinklo modernizavimo poreikio skaičiuojant PO nustatytą maksimalų biudžetą konkursui.

b) esamas radijo relinis tinklas nėra sertifikuotas pagal EAL 4 ar aukštesnį lygį.

c) Tiekėjas turės sertifikuoti esamą tinklą pagal EAL 4 ar aukštesnį lygį jei jo dabartinis pralaidumas yra pakankamas.

d) sertifikuoti esamą tinklą pagal EAL 4 ar aukštesnį lygį gali atlikti Tiekėjas, jai turi atitinkamus sertifikatus arba kitą įmonė turinti sertifikavimo licenciją.

e) esamas radijo relinis tinklo pajėgumas yra pakankamas šiuo metu eksploatuojamai įrangai.

f) Taip Tiekėjas turi įvertinti radijo ryšio pralaidumo rezervą, Tiekėjas turi užtikrinti, kad šiuo metu veikiančios įrangos darbas nebūtų sutrikdytas/trikdomas.

g) 1 užsakovo naudojamo radaro duomenų užimtumo srautas iki 40Mbps.

h) Taip.

i) Ne.

13 Klausimas.

13. TS 32.12

a) Ar yra leidžiama rezervinį (ir pagrindinį) radijo ryšio tinklą skaičiuoti tik pagrindinių (bet nevisų) duomenų perdavimo srautų perdavimui tuo atveju kai sutrinka bet kuris vienas pagrindinio radijo ryšio segmentas?

b) Ar rezervinis (ir pagrindinis) tinklas privalo būti paskaičiuotas taip, kad dingus bet kuriam pagrindinio radijo ryšio segmentui sistema toliau veiktų pilnoje apimtyje – t.y. nesutrikėtų nė viena pagrindinė arba pagalbinė darbo funkcija nė vienoje pagrindinėje ar nutolusioje darbo vietoje ?

c) Ar yra leidžiama keisti pagalbinio ar pagrindinio perdavimo tinklo konfigūraciją į kitokią nei šiuo metu naudojama?

d) Ar yra leidžiama pagalbiniam ar pagrindiniam tinklui naudoti kitokią technologiją nei radijo ryšys (pvz. Internet/VPN/Optika)?

e) Prašome nurodyti konkrečius taškus, kur reikės atstatyti ir sukonfigūruoti esamą rezervinį radijo relinį tinklą.

Atsakymas.

a. Taip.

b. Taip.

c. Taip, jei tai neturės įtakos radiolokacinės posistemės (jos komponentų) darbui.

d. Taip, užtikrinant duomenų perdavimo ir/ar valdymo saugumą įrengiant ugniasienę (-es) pagal užsakovo pateiktus reikalavimus.

e. Tiekėjas suderinus su užsakovu pasirenką būdus ir taškus rezervinio radijo relinio tinklo atstatymui ir konfigūravimui, tinkamiausiai organizuoti.

14 Klausimas.

14. TS.34 PO pateikia funkcinius reikalavimus (aptikti taikinius pagal IALA), tačiau TS 34.1-34.27 papunkčiai pateikia konkrečius reikalavimus vaizdo kamerai.

a) Ar teisingai suprantame, kad Tiekėjas nebus atsakingas už galimą taikinio neaptikimą pagal IALA standartus jei reikalavimai TS 34.1-34.27 papunkčiuose neužtikrina tokios galimybės, o Tiekėjo pateikta kamera tenkina visus išvardintus reikalavimus TS 34.1-34.27 papunkčiuose?

Atsakymas.

a. Pirkimo organizatorius techninėje specifikacijoje nurodė minimalius įrangos reikalavimus. Jeigu Tiekėjas įvertindamas pirkėjo nurodytus įrangos reikalavimus mano, kad tokios specifikacijos vaizdo kameroms ir termovizoriams nepakanka, kad būtų įvykdyti pirkėjo pirkimo dokumentuose nurodytų objektų aptikimo reikalavimai, tuomet Tiekėjas privalo parinkti tokius **elektrooptikos komplektus** (neprastesnius kaip nurodyta reikalavimuose) kurie tenkintų pirkimo organizatoriaus objektų aptikimo keliamus reikalavimus, todėl Tiekėjas bus atsakingas už netinkamą **elektrooptikos komplektų parinkimą**.

15 Klausimas.

15. TS.34 PO išvardina žymiai daugiau kameros parametrų kuriuos privalo atitikti kameros nei kamerų gamintojai tipiška nurodo savo produktų aprašymuose. Skirtingi kamerų gamintojai pateikia skirtingą parametrų, PO įtrauktų į TS 34 rinkinį.

a) Ar Tiekėjai gali savo pasiūlymuose pateikti gamintojo, distributoriaus ar Tiekėjo deklaraciją, kad kamerų parametrai neišvardinti gamintojo produkto aprašymuose tenkina PO reikalavimus?

Atsakymas.

a. Gali pateikti tik gamintojo deklaraciją.

16 Klausimas.

16 TS.34.5. ; TS.34.9; TS 32.11.

a) Ar teisingai suprantame, kad radijo tinklo pralaidumo skaičiavimai privalo būti atlikti su tuo išskaičiavimu, kad visos įrengtos kameros vienu metu siųs po 3 duomenų srautus pagal TS 34.5 papunktį, kurių kiekvieno vaizdo srautas bus 12 Mbps pagal TS 34.9 papunktį - viso 36 Mbps kiekvienai kamerai?

b) Jei ne – prašome panaikinti perteklinius reikalavimus.

Atsakymas.

a. Neprivalo, turi būti užtikrintas bent vienas duomenų srauto transliavimas iš kiekvienos kameros vienu metu (t.y. ne mažiau kaip 12Mbps).

b. Tai vaizdo stebėjimo kameros reikalavimas.

17 Klausimas.

17 TS 34.11

a) Ar PO būtų priimtina, kad Tiekėjas vietoje elektroninės vaizdo stabilizacijos siūlytų optinę vaizdo stabilizaciją objektyve?

Atsakymas.

a) Taip.

18 Klausimas.

18 TS 34.13

a) Ar lauke montuojamos kameros privalo turėti patalpų scenoms optimizuotus nustatymus (AE Presets) ir atvirkščiai?

Atsakymas.

a) lauke montuojamos kameros neprivalo turėti patalpų scenoms optimizuotus nustatymus (AE Presets) ir patalpose montuojamos kameros neprivalo turėti lauko scenoms optimizuotus nustatymus (AE Presets).

19 Klausimas.

19 TS 36.4 mechaniniai objektyvų valytuvai dėl savo konstrukcijos gali braižyti apsauginio gaubto stiklą ne tik jei jie tinkamai neprižiūrimi arba naudojami netinkamomis sąlygomis (kai sausa) bet ir normaliomis naudojimo sąlygomis.

a) Ar Tiekėjas gali siūlyti alternatyvius apsauginio gaubto valymo sprendinius (pvz. apiplovimas aukštu slėgiu), aukšto slėgio apiplovimas užtikrina ir termovizorinių kamerų objektyvų valymą.

b) Ar teisingai suprantame, kad stiklo išsibraižymas bus laikomas normaliu įrangos susidėvėjimu ir PO nereikalaus keisti išsibraižiusius stiklus garantiniu periodu nemokamai?

Atsakymas.

a. Tiekėjas gali siūlyti alternatyvius apsauginio gaubto valymo sprendinius.

b. Stiklo išsibraižymas užsakovo nebus laikomas normaliu įrangos susidėvėjimu (nes įranga turi būti kokybiška ir normaliomis sąlygomis nebraižyti stiklo). Tiekėjas garantiniu įrangos periodu privalės keisti stikliukus nemokamai, išskyrus jeigu subraižymai ant kameros stikliuko atsiras dėl užsakovo kaltės, netinkamai eksploatuojant kamerų ar termovizorių gaubto/objektyvų valymo sprendinius.

20 Klausimas.

20 TS.37 ir TS 38 PO pateikia funkcinis reikalavimus (aptikti taikinius pagal IALA), tačiau TS 37.1-38.16 papunkčiai pateikia konkrečius reikalavimus termovizoriams.

a) Ar teisingai suprantame, kad Tiekėjas nebus atsakingas už galimą taikinio neaptikimą pagal IALA standartus jei reikalavimai TS 37.1-38.16 papunkčiuose neužtikrins tokios galimybės, o Tiekėjo pateikti termovizoriai tenkins visus išvardintus reikalavimus TS 37.1-38.16 papunkčiuose?

Atsakymas.

a. Pirkimo organizatorius techninėje specifikacijoje nurodė minimalius įrangos reikalavimus. Jeigu Tiekėjas įvertindamas pirkėjo nurodytus įrangos reikalavimus mano, kad tokios specifikacijos vaizdo kameroms ir termovizoriams nepakanka, kad būtų įvykdyti pirkėjo pirkimo dokumentuose nurodytų objektų aptikimo reikalavimai, tuomet Tiekėjas privalo parinkti tokius **elektrooptikos komplektus** (neprastesnius kaip nurodyta reikalavimuose) kurie tenkintu pirkimo organizatoriaus objektų aptikimo keliamiems reikalavimams, todėl Tiekėjas bus atsakingas už netinkamą **elektrooptikos komplektų parinkimą**.

21 Klausimas.

21 TS.40.7. ; TS.40.8; TS 32.11.

a) Ar teisingai suprantame, kad radijo tinklo pralaidumo skaičiavimai privalo būti atlikti su tuo išskaičiavimu, kad visos įrengtos kameros vienu metu siųs po 3 duomenų srautus pagal TS 40.8 papunktį, kurių kiekvieno vaizdo srautas bus 25 Mbps pagal TS 40.7 papunktį - viso 75 Mbps kiekvienai kamerai?

b) Jei ne – prašome panaikinti perteklinius reikalavimus.

Atsakymas.

a. Neprivalo, turi būti užtikrintas bent vienas duomenų srauto transliavimas iš kiekvienos kameros vienu metu (t.y. ne mažiau kaip 25 Mbps).

b. Tai kupolinės panoraminės vaizdo stebėjimo kameros reikalavimas.

22 Klausimas.

22 TS.41.1, TS.41.2, TS.41.8, TS.41.9, TS.41.13 ir TS 32.11.

a) PO reikalauja, įrenginio su galimybėmis plėsti vaizdo kanalų ir vaizdo srautų dydį ir kiekį, tačiau iš Tiekėjo nereikalaujama paskaičiuoti papildomo tinklo pralaidumo kitoms kameroms ateityje - t.y. visos prašomos perteklinės funkcijos neveiks dėl per mažo tinklo pralaidumo. Prašome panaikinti perteklinius reikalavimus.

Atsakymas.

a. tinklo pralaidumas turi būti paskaičiuotas tokiam vaizdo įrenginių kiekiui, koks yra pirkimo apimtyse.

b. Tai reikalavimas skaitmeninio vaizdo įrašymo įrenginiui.

23 Klausimas.

23. Prašome patikslinti ar reikės keisti esamą oro kondicionavimo sistemą (matyta objekto apžiūros metu), jeigu ne, prašom nurodyti ar Tiekėjas turės suteikti esamai oro kondicionavimo sistemai garantiją.

Atsakymas.

Tiekėjas privalo pakeisti visuose VSAT priklausančiuose bokštuose (apatinių ir viršutinių konteineriu) kondicionavimo sistemų elementus.

Techninės specifikacijos 16 punkto **Posistemę turi sudaryti** papildymas ir išdėstomas tai:

16.13 apatinių ir viršutinių konteineriu kondicionavimo sistemos elementai.

24 Klausimas.

24. TS.35.1 ir TS.35.2

a) Minėti papunkčiai prieštarauja vienas kitam. Prašome nurodyti kuriuo papunkčiu turės vadovautis Tiekėjas teikdamas pasiūlymą konkursui?

Atsakymas.

1. a) Minėti papunkčiai negali prieštarauti vienas kitam, nes TS skyrius:

2. IV. MINIMALŪS ĮRANGOS TECHNINIAI REIKALAVIMAI

35. p. apibrėžia minimalius reikalavimus ir Tiekėjui suteikta galimybė pasirinkti geresnių parametrų įrangą, nei nurodyta TS.

**VIDAUS SAUGUMO FONDO 2014-2020 M. PROGRAMOS LĖŠOMIS FINANSUOJAMO
PROJEKTO NR. LT/2017/VSF/2.1.2.4 „JŪROS SIENOS STEBĖJIMO SISTEMOS
ATNAUJINIMAS, II ETAPAS“ „VAIZDO KONTROLĖS POSISTEMĖS PROGRAMINĖS
IR KOMPIUTERINĖS ĮRANGOS ĮDIEGIMAS, DAVIKLIŲ BEI KRYPTIES VALDYMO
ĮRENGINIŲ PAKEITIMAS“**

Išrašas iš Viešojo pirkimo komisijos protokolo:

Atsakymai į tiekėjų klausimus

1 Klausimas.

1. Ar teisingai suprantame kad vaizdas iš bokštų apsauginių vaizdo stebėjimo kamerų privalo būti perduodamas realiu laiku tokia tvarka:

1.1. Iš Rusnės RLS bokšto apsauginių vaizdo stebėjimo kamerų vaizdas realiu laiku perduodamas į Vileikių PU;

1.2. Iš Nidos RLS, Juodkrantės RLS ir Kopgalio RLS bokštų apsauginių vaizdo stebėjimo kamerų vaizdas realiu laiku perduodamas į Neringos PU ir Kopgalio valdymo centrą;

1.3. Iš Šventosios RLS ir Nemirsetos RLS bokštų apsauginių vaizdo stebėjimo kamerų vaizdai realiu laiku perduodami į Palangos PU.

Atsakymas.

1. Vaizdas iš Bokštų apsauginių vaizdo stebėjimo kamerų ir apsaugos sistemos suveikimai privalo būti perduodami realiu laiku tokia tvarka:

1.1. Iš visų bokštų į Kopgalio stebėjimo centrą,

1.2. Iš Rusnės bokšto į Vileikių PU;

1.3. Iš Nidos ir Juodkrantės į Neringos PU;

1.4. Iš Nemirsetos ir Šventosios į Palangos PU.

2 Klausimas.

2. Prašome paaiškinti ar teisingai supratome, kad bokštų apsauginių vaizdo stebėjimo kamerų vaizdo archyvas bus saugomas tik lokaliuose vaizdo įrašymo įrenginiuose sumontuotose bokštuose, ar privalės būti saugomas ir valdymo centro vaizdo įrašymo įrenginyje sumontuotame Kopgalyje?

Atsakymas.

Taip. Bokštų apsauginių vaizdo stebėjimo kamerų vaizdo archyvas turi būti saugomas tik lokaliuose vaizdo įrašymo įrenginiuose sumontuotose bokštuose.

3 Klausimas.

3. Nuo 2020 sausio 1 d. Pakrančių apsaugos pasienio rinktinė apjungta su Pagėgių pasienio rinktinė, po apjungimo rinktinės vadavietė yra Pagėgiuose. Pirkimo dokumentų 1 priedo „Vaizdo stebėjimo posistemės atnaujinimo techninė specifikacija“ 32.7 ir 44.3 papunkčiuose nuotolinė darbo vieta nurodyta „Rinktinėje“. Prašome nurodyti kur bus įrengiama minima nuotolinė darbo vieta, ar jos bus atsisakoma?

Atsakymas.

Nuotolinė darbo vieta nurodyta techninė specifikacija“ 32.7 ir 44.3 nurodyta „Rinktinėje“ turi būti įrengta Pagėgių pasienio rinktinės pastate adresu Gintaro 1, Klaipėda Pakrančių apsaugos skyriuje.

Techninės specifikacijos 32.7 ir 44.3 papunkčiuose po žodžio „Rinktinėje“ įrašome „Pakrančių apsaugos skyriuje“.

4 Klausimas.

4. Ar teisingai suprantame, kad vaizdai iš visų elektros optikos komplektų (termovizorių ir vaizdo kamerų sumontuotų ant PTZ) sumontuotų ant stebėjimo bokštų realiu laiku privalo būti perduodami į Kopgalio valdymo centrą ir papildomai iš Rusnės stebėjimo bokšto į Vileikių PU nuotolinę darbo vietą, iš Nidos, Juodkrantės ir Kopgalio stebėjimo bokštų į Neringos PU, o iš Šventosios ir Nemirsetos stebėjimo bokštų į Palangos PU nuotolinę darbo vietą?

Atsakymas.

Taip. Visų elektrooptikos komplektų (termovizorių ir vaizdo kamerų sumontuotų ant PTZ), įrengtų stebėjimo bokštuose teikiamas vaizdas realiu laiku privalo būti perduodami į Kopgalio valdymo centrą. Be to, pažymime, kad analogiškas vaizdo perdavimas, kaip ir Kopgalio valdymo centre, turi būti taip pat užtikrinamas į Pagėgių pasienio rinktinės pastate adresu Gintaro 1, Klaipėda įrengiamą nuotolinę darbo vietą Pakrančių apsaugos skyriuje (posistemės administratoriui).

Bokštuose įrengtų elektrooptikos komplektų teikiamas vaizdas į kitas nuotolines darbo vietas turi būti perduodamas taip:

- iš Rusnės stebėjimo bokšto į Vileikių PU nuotolinę darbo vietą;
- iš Nidos, Juodkrantės, Kopgalio stebėjimo bokštų ir **Nidos LRTC** į Neringos PU nuotolinę darbo vietą;
- iš Šventosios ir Nemirsetos stebėjimo bokštų į Palangos PU nuotolinę darbo vietą.

5 Klausimas.

5. Atsižvelgiant į Pirkimo dokumentų 1 priedo „Vaizdo stebėjimo posistemės atnaujinimo techninė specifikacija“ 32.11 papunktį „...Tiekėjas savo sąskaita privalės pakeisti esamas radijo relines linijas į užtikrinančias reikalingą pralaidumą. Jei Tiekėjas keis esamą tinklo įrangą, ji turi būti suderinama su Cisco įranga, palaikyti 10/100/1000BASE-TX tinklą, VLAN ir paketų prioretizavimą, turi būti sertifikuota kaip EAL 4 ar aukštesnio lygio pagal ISO/IEC 15408 bendruosius kriterijus“ ir siekiant tinkamai paskaičiuoti tinklo pralaidumus, prašome pateikti esamo radijo relinio tinklo struktūrinę schemą, nurodant šiuo metu naudojamos įrangos modelius (radijo relinių įrenginių, maršrutizatorių ir komutatorių).

Atsakymas.

Su esama pagrindine ir rezervine radijo relinio tinklo struktūriniu duomenų perdavimo ryšių struktūra dalyviai buvo supažindinti objekto apžiūros metu, kuris įvyko 2019 m. gruodžio 10 d. 10.00 val. (adresu Smiltynės g. 2a, Kopgalis, Klaipėda). Atsižvelgiant į tai, kad tai iš dalies yra konfidenciali informacija, viešai ryšių struktūra nebus pateikiama.

Šiuo metu naudojamos įrangos modeliai (radijo relinių įrenginių, maršrutizatorių ir komutatorių) yra šie:

1. Palangos užkarda

- 1.1. „Canopy“ magistralinė įranga „Motorola PTP 400“;
- 1.2. 24 prievadų komutatorius „Cisco C2960“.

2. Šventosios bokštas

- 2.1. NEC Pasolink NEO vidaus įranga IDU MDP-150MB-1AA;
- 2.2. NEC Pasolink NEO lauko įranga ODU 18G su antena;
- 2.3. Maršrutizatorius „Cisco 2800“;
- 2.4. 24 prievadų komutatorius „Cisco C2960“;
- 2.5. „Canopy“ magistralinė įranga „Motorola PTP 400“;
- 2.6. 24 prievadų komutatorius „Cisco 2960-X-LL“.

3. Nemirsetos bokštas:

- 3.1. NEC Pasolink NEO vidaus įranga IDU MDP-150MB-1AA;

- 3.2. NEC Pasolink NEO lauko įranga ODU 18G su antena;
- 3.3. 24 prievadų komutatorius „Cisco C2960“;
- 3.4. Maršrutizatorius „Cisco 2800“.

4. Kopgalio bokštas:

- 4.1. NEC Pasolink NEO vidaus įranga IDU MDP-150MB-1AA;
- 4.2. NEC Pasolink NEO lauko įranga ODU 8G su antena;
- 4.3. NEC Pasolink NEO lauko įranga ODU 18G su antena;
- 4.4. 24 prievadų komutatorius „Cisco 2960-X-LL“;
- 4.5. 24 prievadų komutatorius „Cisco C2960“;
- 4.6. Maršrutizatorius „Cisco 3825“;
- 4.7. „Canopy“ magistralinė įranga „Motorola PTP 600“ (neveikianti).

5. Kopgalis serverinės patalpoje – 24 prievadų komutatorius „Cisco C2960“

6. Juodkrantės bokštas:

- 6.1. NEC Pasolink NEO vidaus įranga IDU MDP-150MB-1AA;
- 6.2. NEC Pasolink NEO lauko įranga ODU 8G su antena;
- 6.3. Maršrutizatorius „Cisco 7206VXR“;
- 6.4. 24 prievadų komutatorius „Cisco C2960“.

7. Nidos bokštas:

- 7.1. NEC Pasolink NEO vidaus įranga IDU MDP-150MB-1AA;
- 7.2. NEC Pasolink NEO lauko įranga ODU 8G su antena;
- 7.3. NEC Pasolink NEO lauko įranga ODU 22G su antena;
- 7.4. Maršrutizatorius „Cisco 3800“;
- 7.5. 24 prievadų komutatorius „Cisco 2960-X-LL“;
- 7.6. 24 prievadų komutatorius „Cisco C2960“;
- 7.7. Optinio kabelio keitikliai AOM3100F.

8. Neringos užkarda:

- 8.1. 24 prievadų komutatorius „Cisco C2960“;
- 8.2. Optinio kabelio keitikliai AOM3100F.

9. Nidos LRTC bokštas:

- 9.1. NEC Pasolink NEO lauko įranga ODU 22G su antena;
- 9.2. NEC Pasolink NEO vidaus įranga IDU MDP-150MB-1AA;
- 9.3. „Canopy“ magistralinė įranga „Motorola PTP 600“ (neveikia);
- 9.4. Maršrutizatorius „Cisco 3800“;
- 9.5. 24 prievadų komutatorius „Cisco C2960“.

10. Rusnės bokštas:

- 10.1. NEC Pasolink NEO vidaus įranga IDU MDP-150MB-1AA;
- 10.2. NEC Pasolink NEO lauko įranga ODU 18G su antena;
- 10.3. NEC Pasolink NEO lauko įranga ODU 22G su antena;
- 10.4. Canopy magistralinė įranga „Motorola PTP 400“ (neveikia);
- 10.5. Maršrutizatorius „Cisco 3800“;
- 10.6. 24 prievadų komutatorius „Cisco C2960“;
- 10.7. 24 prievadų komutatorius „Cisco 2960-X-LL“.

11. Vileikių užkarda:

- 11.1. NEC Pasolink NEO lauko įranga ODU 18G su antena;
- 11.2. NEC Pasolink NEO vidaus įranga IDU MDP-150MB-1AA;
- 11.3. Canopy magistralinė įranga „Motorola PTP 400“ (neveikia);
- 11.4. 24 prievadų komutatorius „Cisco C2960“.
- 11.5. Maršrutizatorius „Cisco 2800“.

12. Pakrančių apsaugos skyrius (adresas Gintaro 1, Klaipėda):

- 12.1. NEC Pasolink NEO lauko įranga ODU 18G su antena;

- 12.2. NEC Pasolink NEO vidaus įranga IDU MDP-150MB-1AA;
- 12.3. „Canopy“ magistralinė įranga „Motorola PTP 600“ (neveikia);
- 12.4. „Canopy“ magistralinė įranga „Motorola PTP 400“ (neveikia);
- 12.5. Maršrutizatorius „Cisco 2800“;
- 12.6. 24 prievadų komutatorius / 24 port switch Cisco C2960.

13. Girulių LRTC bokštas:

- 13.1. NEC Pasolink NEO lauko įranga ODU 18G su antena;
- 13.2. NEC Pasolink NEO vidaus įranga IDU MDP-150MB-1AA;
- 13.3. „Canopy“ magistralinė įranga „Motorola PTP 600“ (neveikia);
- 13.4. Maršrutizatorius „Router Small Cisco 3800“.

6 Klausimas.

6. Jei iš atsakymo į 5 klausimą paaiškės, kad dabar eksploatuojamiems radijo reliniams įrenginiams, maršrutizatoriams ir komutatoriams yra nutrauktas gamintojų techninis palaikymas, ar tai reiškia, kad minimą įrangą tiekėjams reikės pakeisti į naujus.

Atsakymas.

Taip, 5 klausime minimą įrangą tiekėjams reikės pakeisti į naują, jeigu dabar eksploatuojamiems radijo reliniams įrenginiams, maršrutizatoriams ir komutatoriams yra nutrauktas gamintojų techninis palaikymas.

**VIDAUS SAUGUMO FONDO 2014-2020 M. PROGRAMOS LĖŠOMIS FINANSUOJAMO
PROJEKTO NR. LT/2017/VSF/2.1.2.4 „JŪROS SIENOS STEBĖJIMO SISTEMOS
ATNAUJINIMAS, II ETAPAS“ „VAIZDO KONTROLĖS POSISTEMĖS PROGRAMINĖS
IR KOMPIUTERINĖS ĮRANGOS ĮDIEGIMAS, DAVIKLIŲ BEI KRYPTIES VALDYMO
ĮRENGINIŲ PAKEITIMAS“**

Išrašas iš Viešojo pirkimo komisijos protokolo:

Atsakymai į tiekėjų klausimus

1 Klausimas.

1. Ar teisingai suprantame kad vaizdas iš bokštų apsauginių vaizdo stebėjimo kamerų privalo būti perduodamas realiu laiku tokia tvarka:

1.1. Iš Rusnės RLS bokšto apsauginių vaizdo stebėjimo kamerų vaizdas realiu laiku perduodamas į Vileikių PU;

1.2. Iš Nidos RLS, Juodkrantės RLS ir Kopgalio RLS bokštų apsauginių vaizdo stebėjimo kamerų vaizdas realiu laiku perduodamas į Neringos PU ir Kopgalio valdymo centrą;

1.3. Iš Šventosios RLS ir Nemirsetos RLS bokštų apsauginių vaizdo stebėjimo kamerų vaizdai realiu laiku perduodami į Palangos PU.

Atsakymas.

1. Vaizdas iš Bokštų apsauginių vaizdo stebėjimo kamerų ir apsaugos sistemos suveikimai privalo būti perduodami realiu laiku tokia tvarka:

1.1. Iš visų bokštų į Kopgalio stebėjimo centrą,

1.2. Iš Rusnės bokšto į Vileikių PU;

1.3. Iš Nidos ir Juodkrantės į Neringos PU;

1.4. Iš Nemirsetos ir Šventosios į Palangos PU.

2 Klausimas.

2. Prašome paaiškinti ar teisingai supratome, kad bokštų apsauginių vaizdo stebėjimo kamerų vaizdo archyvas bus saugomas tik lokaliuose vaizdo įrašymo įrenginiuose sumontuotose bokštuose, ar privalės būti saugomas ir valdymo centro vaizdo įrašymo įrenginyje sumontuotame Kopgalyje?

Atsakymas.

Taip. Bokštų apsauginių vaizdo stebėjimo kamerų vaizdo archyvas turi būti saugomas tik lokaliuose vaizdo įrašymo įrenginiuose sumontuotose bokštuose.

3 Klausimas.

3. Nuo 2020 sausio 1 d. Pakrančių apsaugos pasienio rinktinė apjungta su Pagėgių pasienio rinktinė, po apjungimo rinktinės vadavietė yra Pagėgiuose. Pirkimo dokumentų 1 priedo „Vaizdo stebėjimo posistemės atnaujinimo techninė specifikacija“ 32.7 ir 44.3 papunkčiuose nuotolinė darbo vieta nurodyta „Rinktinėje“. Prašome nurodyti kur bus įrengiama minima nuotolinė darbo vieta, ar jos bus atsisakoma?

Atsakymas.

Nuotolinė darbo vieta nurodyta techninė specifikacija“ 32.7 ir 44.3 nurodyta „Rinktinėje“ turi būti įrengta Pagėgių pasienio rinktinės pastate adresu Gintaro 1, Klaipėda Pakrančių apsaugos skyriuje.

Techninės specifikacijos 32.7 ir 44.3 papunkčiuose po žodžio „Rinktinėje“ įrašome „Pakrančių apsaugos skyriuje“.

4 Klausimas.

4. Ar teisingai suprantame, kad vaizdai iš visų elektros optikos komplektų (termovizorių ir vaizdo kamerų sumontuotų ant PTZ) sumontuotų ant stebėjimo bokštų realiu laiku privalo būti perduodami į Kopgalio valdymo centrą ir papildomai iš Rusnės stebėjimo bokšto į Vileikių PU nuotolinę darbo vietą, iš Nidos, Juodkrantės ir Kopgalio stebėjimo bokštų į Neringos PU, o iš Šventosios ir Nemirsetos stebėjimo bokštų į Palangos PU nuotolinę darbo vietą?

Atsakymas.

Taip. Visų elektrooptikos komplektų (termovizorių ir vaizdo kamerų sumontuotų ant PTZ), įrengtų stebėjimo bokštuose teikiamas vaizdas realiu laiku privalo būti perduodami į Kopgalio valdymo centrą. Be to, pažymime, kad analogiškas vaizdo perdavimas, kaip ir Kopgalio valdymo centre, turi būti taip pat užtikrinamas į Pagėgių pasienio rinktinės pastate adresu Gintaro 1, Klaipėda įrengiamą nuotolinę darbo vietą Pakrančių apsaugos skyriuje (posistemės administratoriui).

Bokštuose įrengtų elektrooptikos komplektų teikiamas vaizdas į kitas nuotolines darbo vietas turi būti perduodamas taip:

- iš Rusnės stebėjimo bokšto į Vileikių PU nuotolinę darbo vietą;
- iš Nidos, Juodkrantės, Kopgalio stebėjimo bokštų ir **Nidos LRTC** į Neringos PU nuotolinę darbo vietą;
- iš Šventosios ir Nemirsetos stebėjimo bokštų į Palangos PU nuotolinę darbo vietą.

5 Klausimas.

5. Atsižvelgiant į Pirkimo dokumentų 1 priedo „Vaizdo stebėjimo posistemės atnaujinimo techninė specifikacija“ 32.11 papunktį „...Tiekėjas savo sąskaita privalės pakeisti esamas radijo relines linijas į užtikrinančias reikalingą pralaidumą. Jei Tiekėjas keis esamą tinklo įrangą, ji turi būti suderinama su Cisco įranga, palaikyti 10/100/1000BASE-TX tinklą, VLAN ir paketų prioretizavimą, turi būti sertifikuota kaip EAL 4 ar aukštesnio lygio pagal ISO/IEC 15408 bendruosius kriterijus“ ir siekiant tinkamai paskaičiuoti tinklo pralaidumus, prašome pateikti esamo radijo relinio tinklo struktūrinę schemą, nurodant šiuo metu naudojamos įrangos modelius (radijo relinių įrenginių, maršrutizatorių ir komutatorių).

Atsakymas.

Su esama pagrindine ir rezervine radijo relinio tinklo struktūrine duomenų perdavimo ryšių struktūra dalyviai buvo supažindinti objekto apžiūros metu, kuris įvyko 2019 m. gruodžio 10 d. 10.00 val. (adresu Smiltynės g. 2a, Kopgalis, Klaipėda). Atsižvelgiant į tai, kad tai iš dalies yra konfidenciali informacija, viešai ryšių struktūra nebus pateikiama.

Šiuo metu naudojamos įrangos modeliai (radijo relinių įrenginių, maršrutizatorių ir komutatorių) yra šie:

1. Palangos užkarda

- 1.1. „Canopy“ magistralinė įranga „Motorola PTP 400“;
- 1.2. 24 prievadų komutatorius „Cisco C2960“.

2. Šventosios bokštas

- 2.1. NEC Pasolink NEO vidaus įranga IDU MDP-150MB-1AA;
- 2.2. NEC Pasolink NEO lauko įranga ODU 18G su antena;
- 2.3. Maršrutizatorius „Cisco 2800“;
- 2.4. 24 prievadų komutatorius „Cisco C2960“;
- 2.5. „Canopy“ magistralinė įranga „Motorola PTP 400“;
- 2.6. 24 prievadų komutatorius „Cisco 2960-X-LL“.

3. Nemirsetos bokštas:

- 3.1. NEC Pasolink NEO vidaus įranga IDU MDP-150MB-1AA;

- 3.2. NEC Pasolink NEO lauko įranga ODU 18G su antena;
- 3.3. 24 prievadų komutatorius „Cisco C2960“;
- 3.4. Maršrutizatorius „Cisco 2800“.

4. Kopgalio bokštas:

- 4.1. NEC Pasolink NEO vidaus įranga IDU MDP-150MB-1AA;
- 4.2. NEC Pasolink NEO lauko įranga ODU 8G su antena;
- 4.3. NEC Pasolink NEO lauko įranga ODU 18G su antena;
- 4.4. 24 prievadų komutatorius „Cisco 2960-X-LL“;
- 4.5. 24 prievadų komutatorius „Cisco C2960“;
- 4.6. Maršrutizatorius „Cisco 3825“;
- 4.7. „Canopy“ magistralinė įranga „Motorola PTP 600“ (neveikianti).

5. Kopgalis serverinės patalpoje – 24 prievadų komutatorius „Cisco C2960“

6. Juodkrantės bokštas:

- 6.1. NEC Pasolink NEO vidaus įranga IDU MDP-150MB-1AA;
- 6.2. NEC Pasolink NEO lauko įranga ODU 8G su antena;
- 6.3. Maršrutizatorius „Cisco 7206VXR“;
- 6.4. 24 prievadų komutatorius „Cisco C2960“.

7. Nidos bokštas:

- 7.1. NEC Pasolink NEO vidaus įranga IDU MDP-150MB-1AA;
- 7.2. NEC Pasolink NEO lauko įranga ODU 8G su antena;
- 7.3. NEC Pasolink NEO lauko įranga ODU 22G su antena;
- 7.4. Maršrutizatorius „Cisco 3800“;
- 7.5. 24 prievadų komutatorius „Cisco 2960-X-LL“;
- 7.6. 24 prievadų komutatorius „Cisco C2960“;
- 7.7. Optinio kabelio keitikliai AOM3100F.

8. Neringos užkarda:

- 8.1. 24 prievadų komutatorius „Cisco C2960“;
- 8.2. Optinio kabelio keitikliai AOM3100F.

9. Nidos LRTC bokštas:

- 9.1. NEC Pasolink NEO lauko įranga ODU 22G su antena;
- 9.2. NEC Pasolink NEO vidaus įranga IDU MDP-150MB-1AA;
- 9.3. „Canopy“ magistralinė įranga „Motorola PTP 600“ (neveikia);
- 9.4. Maršrutizatorius „Cisco 3800“;
- 9.5. 24 prievadų komutatorius „Cisco C2960“.

10. Rusnės bokštas:

- 10.1. NEC Pasolink NEO vidaus įranga IDU MDP-150MB-1AA;
- 10.2. NEC Pasolink NEO lauko įranga ODU 18G su antena;
- 10.3. NEC Pasolink NEO lauko įranga ODU 22G su antena;
- 10.4. Canopy magistralinė įranga „Motorola PTP 400“ (neveikia);
- 10.5. Maršrutizatorius „Cisco 3800“;
- 10.6. 24 prievadų komutatorius „Cisco“ C2960;
- 10.7. 24 prievadų komutatorius „Cisco 2960-X-LL“.

11. Vileikių užkarda:

- 11.1. NEC Pasolink NEO lauko įranga ODU 18G su antena;
- 11.2. NEC Pasolink NEO vidaus įranga IDU MDP-150MB-1AA;
- 11.3. Canopy magistralinė įranga „Motorola PTP 400“ (neveikia);
- 11.4. 24 prievadų komutatorius „Cisco C2960“.
- 11.5. Maršrutizatorius „Cisco 2800“

12. Pakrančių apsaugos skyrius (adresas Gintaro 1, Klaipėda):

- 12.1. NEC Pasolink NEO lauko įranga ODU 18G su antena;

- 12.2. NEC Pasolink NEO vidaus įranga IDU MDP-150MB-1AA;
- 12.3. „Canopy“ magistralinė įranga „Motorola PTP 600“ (neveikia);
- 12.4. „Canopy“ magistralinė įranga „Motorola PTP 400“ (neveikia);
- 12.5. Maršrutizatorius „Cisco 2800“;
- 12.6. 24 prievadų komutatorius / 24 port switch Cisco C2960.

13. Girulių LRTC bokštas:

- 13.1. NEC Pasolink NEO lauko įranga ODU 18G su antena;
- 13.2. NEC Pasolink NEO vidaus įranga IDU MDP-150MB-1AA;
- 13.3. „Canopy“ magistralinė įranga „Motorola PTP 600“ (neveikia);
- 13.4. Maršrutizatorius „Router Small Cisco 3800“.

6 Klausimas.

6. Jei iš atsakymo į 5 klausimą paaiškės, kad dabar eksploatuojamiems radijo reliniams įrenginiams, maršrutizatoriams ir komutatoriams yra nutrauktas gamintojų techninis palaikymas, ar tai reiškia, kad minimą įrangą tiekėjams reikės pakeisti į naujus.

Atsakymas.

Taip, 5 klausime minimą įrangą tiekėjams reikės pakeisti į naują, jeigu dabar eksploatuojamiems radijo reliniams įrenginiams, maršrutizatoriams ir komutatoriams yra nutrauktas gamintojų techninis palaikymas.

**VIDAUS SAUGUMO FONDO 2014-2020 M. PROGRAMOS LĖŠOMIS FINANSUOJAMO
PROJEKTO NR. LT/2017/VSF/2.1.2.4 „JŪROS SIENOS STEBĖJIMO SISTEMOS
ATNAUJINIMAS, II ETAPAS“ „VAIZDO KONTROLĖS POSISTEMĖS PROGRAMINĖS
IR KOMPIUTERINĖS ĮRANGOS ĮDIEGIMAS, DAVIKLIŲ BEI KRYPTIES VALDYMO
ĮRENGINIŲ PAKEITIMAS“**

Išrašas iš Viešojo pirkimo komisijos protokolo:

Komisija, dar kartą apsvarsčiusi ir išnagrinėjusi tiekėjo klausimą „*Nepavyko rasti šiuo metu gaminamo šaldomo termovizoriaus, kurio ir rezoliucija būtų 1280 x 720 pikselių (techninės specifikacijos p. 37.4), ir temperatūrų skirtumas ekvivalentinis triukšmui (NETD) būtų ne daugiau 25 mK prie F1.0 (techninės specifikacijos p. 37.16). Ar gali būti, jog techninės specifikacijos p. 37.16 yra suklysta ir NETD turėtų būti „ne daugiau 27.5 mK“? Tokie termovizoriai yra gaminami.*“ nusprendė, kad **nekeičia Techninės specifikacijos 37.16 p. ir palieka galioti punktą taip:**

„37.16. turi turėti temperatūrų skirtumą ekvivalentinį triukšmui (NETD) ne daugiau kaip 25 mK kai F1.0.“.

2020 m. sausio 13 d. protokolą Nr. 87-31 „Vaizdo kontrolės posistemės programinės ir kompiuterinės įrangos įdiegimas, daviklių bei krypties valdymo įrenginių pakeitimas“ laikyti negaliojančiu.

**VIDAUS SAUGUMO FONDO 2014-2020 M. PROGRAMOS LĖŠOMIS FINANSUOJAMO
PROJEKTO NR. LT/2017/VSF/2.1.2.4 „JŪROS SIENOS STEBĖJIMO SISTEMOS
ATNAUJINIMAS, II ETAPAS“ „VAIZDO KONTROLĖS POSISTEMĖS PROGRAMINĖS
IR KOMPIUTERINĖS ĮRANGOS ĮDIEGIMAS, DAVIKLIŲ BEI KRYPTIES VALDYMO
ĮRENGINIŲ PAKEITIMAS“**

2. Klausimas.

Ar teisingai suprantame, kad minėti reikalavimai taikomi tik vaizdo kameroms montuojamoms Kopgalio valdymo centro patalpose, kaip numato 44.2 papunktis, o vaizdo stebėjimo kameros montuojamos bokštų apsaugai t.y. lauko sąlygomis privalo atitikti IP66 reikalavimams, o temperatūrinį diapazoną privalo užtikrinti nuo -30 iki +45°C.

Atsakymas.

Perkančioji organizacija koreguoja 40.20 ir 40.21 punktus ir išdėsto taip (punktai įsigalioja nuo 2020-01-20):

„40.20. Kameros, kurios montuojamos lauke, turi būti apsaugotos apsauginiams gaubtais, kurie turi atitikti neblogesniam kaip IP 66 standarto reikalavimui;

40.21. Lauko kamerų apsauginiai gaubtai turi būti pritaikyti aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip -30° C iki +45°C;“



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

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

Tiekėjams

2019-12- Nr. 21-14-

**DĖL ATVIRO KONKURSO „VAIZDO KONTROLĖS POSISTEMĖS PROGRAMINĖS IR
KOMPIUTERINĖS ĮRANGOS ĮDIEGIMAS, DAVIKLIŲ BEI KRYPTIES VALDYMO
ĮRENGINIŲ PAKEITIMAS“ ATSAKYMŲ Į TIEKĖJŲ KLAUSIMUS**

Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos Viešųjų pirkimų komisija (toliau – komisija), vykdydama tarptautinį atvirą konkursą dėl „Vaizdo kontrolės posistemės programinės ir kompiuterinės įrangos įdiegimas, daviklių bei krypties valdymo įrenginių pakeitimas“ išnagrinėjo teikėjų pateiktus klausimus.

Komisija teikia atsakymus.

1. Klausimas. Prašome patvirtinti, ar specifikacijos 32.4. p. „Integruoti į posistemę Pirkėjo bokštuose esamus rezervinius elektros maitinimo šaltinius (UPS) taip, kad operatoriai galėtų nuotoliniu būdu kontroliuoti (stebėti) jų darbą“ nurodytas reikalavimas gali būti įvykdytas kaip atskira monitoringo programa, kuri bus instaliuota į operatorių darbo vietas.

Atsakymas. Taip, gali, su sąlyga, jeigu minėta programa operatoriams leis nuotoliniu būdu kontroliuoti (stebėti) jų darbą ir gaus visus pranešimus apie jų sutrikimus.

2. Klausimas. Prašome paaiškinti dėl bokštų apsaugos sistemos įrengimo, ar jos turi būti integruotos į sistemą, ar gali būti kaip atskira darbo vieta.

Atsakymas. Apsaugos sistema turi būti integruota į valdymo centre naujai įdiegiamą vaizdo stebėjimo posistemės programinę įrangą. Visa sena esama apsaugos įrangą ir instaliacijos kabeliai turi būti pakeisti naujais. Apsaugos įranga aprašyta techninės specifikacijos Bendrosios sąvokos 5 p., taip pat bokštų perimetras ir jų prieigos nakties metu turėtų būti apšviestos infraraudonųjų spindulių prožektoriais.

3. Klausimas. Ar telefoniniai pokalbiai tarp padalinių ir apsaugos bokštų (per domofoną) turės būti išsaugomi ir kokį laiką.

Atsakymas. Taip, visi išeinantys ar įeinantys telefoniniai pokalbiai IP telefonais tarp operatorių ir bokštų TSPS tinkle, nesvarbu, iš kur bus skambinama, turėtų būti įrašinėjami serveryje ir įrašai saugojami ne mažiau kaip 90 dienų, kad būtų galima juos atkurti ir pakartotinai paleisti (perklausyti) kompiuteryje, veikiančiame „Windows“ operacinėje sistemoje („Windows 7“

Professional arba naujesnės versijos), pasirinkto laikotarpio įrašus perrašyti ir išsaugoti CD, DVD laikmenose arba išoriniuose diskuose.

Viešųjų pirkimų komisijos pirmininkė

Eglė Maigienė

Jurgita Klišauskienė, tel. (8 46) 397 868, el. p. jurgita.klisauskiene@vsat.vrm.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl atviro konkurso „Vaizdo kontrolės posistemės programinės ir kompiuterinės įrangos įdiegimas, daviklių bei krypties valdymo įrenginių pakeitimas“ atsakymų į tiekėjų klausimus
Dokumento registracijos data ir numeris	2019-12-16 16:30 Nr. 21-14-3799
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Eglė Maigienė vedėja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-12-16 16:16
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	VSAT-CA
Sertifikato galiojimo laikas	2019-08-08 13:34 - 2024-08-06 13:34
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Svetlana Bogas dokumentų tvarkytoja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-12-16 16:30
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2019-06-11 08:53 - 2021-06-10 08:53
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	1
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DekaDoc
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2019-12-17 08:07 nuorašą suformavo Jurgita Klišauskienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

Nuorašas tikras

Viešųjų pirkimų skyriaus vyresnioji specialistė

Jurgita Klišauskienė

2019-12-17



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

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

Tiekėjams

2019-12- Nr. 21-14-

**DĖL ATVIRO KONKURSO „VAIZDO KONTROLĖS POSISTEMĖS PROGRAMINĖS IR
KOMPIUTERINĖS ĮRANGOS ĮDIEGIMAS, DAVIKLIŲ BEI KRYPTIES VALDYMO
ĮRENGINIŲ PAKEITIMAS“ ATSAKymo Į TIEKĖJO KLAUSIMĄ**

Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos Viešųjų pirkimų komisija (toliau – komisija), vykdydama tarptautinį atvirą konkursą dėl „Vaizdo kontrolės posistemės programinės ir kompiuterinės įrangos įdiegimas, daviklių bei krypties valdymo įrenginių pakeitimas“ išnagrinėjo tiekėjo pateiktą klausimą.

Klausimas. Ar teisingai suprantame, kad konkurso dokumentų techninės specifikacijos 37.10 punkte (reikalavimai šaldomo termovizoriaus objektyvui) yra spausdinimo klaida, kur vietoj „optinis artinimas nemažesnis kaip 20x“ turėtų būti „optinis artinimas nemažesnis kaip 12x“?

Atsakymas. Taip, tai klaida. Techninės specifikacijos 37.10. punktą išdėstome taip:
„ 37.10. optinis artinimas nemažesnis kaip 12x“ ;

Viešųjų pirkimų komisijos pirmininkė

Eglė Maigienė

Jurgita Klišauskienė, tel. (8 46) 397 868, el. p. jurgita.klisauskiene@vsat.vrm.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl atviro konkurso „Vaizdo kontrolės posistemės programinės ir kompiuterinės įrangos įdiegimas, daviklių bei krypties valdymo įrenginių pakeitimas“ atsakymo į tiekėjo klausimą
Dokumento registracijos data ir numeris	2019-12-17 10:50 Nr. 21-14-3808
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Eglė Maigienė vedėja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-12-17 10:02
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2018-06-10 21:58 - 2023-06-09 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Svetlana Bogas dokumentų tvarkytoja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-12-17 10:51
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2019-06-11 08:53 - 2021-06-10 08:53
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	1
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DekaDoc
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2019-12-17 10:52 nuorašą suformavo Jurgita Klišauskienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

Nuorašas tikras

Viešųjų pirkimų skyriaus vyresnioji specialistė

Jurgita Klišauskienė

2019-12-17



**VALSTYBĖS SIENOS APSAUGOS TARNYBOS
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS
VIEŠŲJŲ PIRKIMŲ 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@vsat.vrm.lt Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre Kodas 188608252

Tiekėjams

2020-01-

Nr. 21-14-

DĖL ATSAKymo Į KLAUSIMUS BEI TERMINO NUKĖLIMO

Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos viešųjų pirkimų komisija (toliau – komisija) vykdydama atvirą konkursą „Vaizdo kontrolės posistemės programinės ir kompiuterinės įrangos įdiegimas, daviklių bei krypties valdymo įrenginių pakeitimas“ išnagrinėjo tiekėjų pateiktus klausimus.

Klausimas.

Ar teisingai suprantame, kad vaizdo kameros techninėje specifikacijoje p. 40.20 ir p. 40.21 reikalavimai yra pateikti per klaidą ir jie bus netaikomi, o taip pat, kad p. 40.35 reikalavimas turėtų būti IP54, o p. 40.37 reikalavimas turėtų būti nuo -20 laipsnių Celsijaus?

Atsakymas.

Perkančioji organizacija naikina Techninės specifikacijos 40.20 ir 40.21p.

Perkančioji organizacija Techninės specifikacijos 40.35 p. ir 40.37 p. koreguoja ir išdėsto taip:

„40.35 p. sandarumas: IP54“;

„40.37 p. pritaikyta aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip -20° C iki +45°C“.

Atsižvelgus į tai, kad tiekėjai pateikė daug klausimų dėl konkurso techninės specifikacijos, siekiant sudaryti sąlygas tiekėjams tinkamai paruošti pasiūlymus, komisija pasiūlymų pateikimo terminą nustato 2020 m. sausio 22 d. 10 val. 00 min., vokų atplėšimo terminą 2020 m. sausio 22 d. 10 val. 45 min.

Viešųjų pirkimų komisijos pirmininkė

Eglė Maigienė

Jurgita Klišauskienė, tel. (8 46) 397 868, el. p. jurgita.klisauskiene@vsat.vrm.lt

DETALŲ METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl atsakymo į klausimus ir termino nukėlimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-01-17 15:35 Nr. 21-14-131
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Eglė Maigienė vedėja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-01-17 14:59
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2018-06-10 21:58 - 2023-06-09 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Svetlana Bogas dokumentų tvarkytoja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-01-17 15:36
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2019-06-11 08:53 - 2021-06-10 08:53
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	1
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DekaDoc v.20200116.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2020-01-17 15:36 nuorašą suformavo Jurgita Klišauskienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

Nuorašas tikras

Viešųjų pirkimų skyriaus vyresnioji specialistė

Jurgita Klišauskienė

2020-01-17



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

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

Tiekėjams

2019-12- Nr. 21-14-

**DĖL ATVIRO KONKURSO „VAIZDO KONTROLĖS POSISTEMĖS PROGRAMINĖS IR
KOMPIUTERINĖS ĮRANGOS ĮDIEGIMAS, DAVIKLIŲ BEI KRYPTIES VALDYMO
ĮRENGINIŲ PAKEITIMAS“ ATSAKYMŲ Į TIEKĖJŲ KLAUSIMUS**

Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos Viešųjų pirkimų komisija (toliau – komisija), vykdydama tarptautinį atvirą konkursą dėl „Vaizdo kontrolės posistemės programinės ir kompiuterinės įrangos įdiegimas, daviklių bei krypties valdymo įrenginių pakeitimas“ išnagrinėjo teikėjų pateiktus klausimus.

Komisija teikia atsakymus.

1. Klausimas. Prašome patvirtinti, ar specifikacijos 32.4. p. „Integruoti į posistemę Pirkėjo bokštuose esamus rezervinius elektros maitinimo šaltinius (UPS) taip, kad operatoriai galėtų nuotoliniu būdu kontroliuoti (stebėti) jų darbą“ nurodytas reikalavimas gali būti įvykdytas kaip atskira monitoringo programa, kuri bus instaliuota į operatorių darbo vietas.

Atsakymas. Taip, gali, su sąlyga, jeigu minėta programa operatoriams leis nuotoliniu būdu kontroliuoti (stebėti) jų darbą ir gaus visus pranešimus apie jų sutrikimus.

2. Klausimas. Prašome paaiškinti dėl bokštų apsaugos sistemos įrengimo, ar jos turi būti integruotos į sistemą, ar gali būti kaip atskira darbo vieta.

Atsakymas. Apsaugos sistema turi būti integruota į valdymo centre naujai įdiegiamą vaizdo stebėjimo posistemės programinę įrangą. Visa sena esama apsaugos įrangą ir instaliacijos kabeliai turi būti pakeisti naujais. Apsaugos įranga aprašyta techninės specifikacijos Bendrosios sąvokos 5 p., taip pat bokštų perimetras ir jų prieigos nakties metu turėtų būti apšviestos infraraudonųjų spindulių prožektoriais.

3. Klausimas. Ar telefoniniai pokalbiai tarp padalinių ir apsaugos bokštų (per domofoną) turės būti išsaugomi ir kokį laiką.

Atsakymas. Taip, visi išeinantys ar įeinantys telefoniniai pokalbiai IP telefonais tarp operatorių ir bokštų TSPS tinkle, nesvarbu, iš kur bus skambinama, turėtų būti įrašinėjami serveryje ir įrašai saugojami ne mažiau kaip 90 dienų, kad būtų galima juos atkurti ir pakartotinai paleisti (perklausyti) kompiuteryje, veikiančiame „Windows“ operacinėje sistemoje („Windows 7“

Professional arba naujesnės versijos), pasirinkto laikotarpio įrašus perrašyti ir išsaugoti CD, DVD laikmenose arba išoriniuose diskuose.

Viešųjų pirkimų komisijos pirmininkė

Eglė Maigienė

Jurgita Klišauskienė, tel. (8 46) 397 868, el. p. jurgita.klisauskiene@vsat.vrm.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl atviro konkurso „Vaizdo kontrolės posistemės programinės ir kompiuterinės įrangos įdiegimas, daviklių bei krypties valdymo įrenginių pakeitimas“ atsakymų į tiekėjų klausimus
Dokumento registracijos data ir numeris	2019-12-16 16:30 Nr. 21-14-3799
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Eglė Maigienė vedėja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-12-16 16:16
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAeS-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	VSAT-CA
Sertifikato galiojimo laikas	2019-08-08 13:34 - 2024-08-06 13:34
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Svetlana Bogas dokumentų tvarkytoja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-12-16 16:30
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAeS-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2019-06-11 08:53 - 2021-06-10 08:53
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	1
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DekaDoc
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2019-12-17 08:07 nuorašą suformavo Jurgita Klišauskienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

Nuorašas tikras

Viešųjų pirkimų skyriaus vyresnioji specialistė

Jurgita Klišauskienė

2019-12-17



**VALSTYBĖS SIENOS APSAUGOS TARNYBOS
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS
VIEŠŲJŲ PIRKIMŲ 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@vsat.vrm.lt Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre Kodas 188608252

Tiekėjams

2019-12- Nr. 21-14-

**DĖL ATVIRO KONKURSO „VAIZDO KONTROLĖS POSISTEMĖS PROGRAMINĖS IR
KOMPIUTERINĖS ĮRANGOS ĮDIEGIMAS, DAVIKLIŲ BEI KRYPTIES VALDYMO
ĮRENGINIŲ PAKEITIMAS“ ATSAKymo Į TIEKĖJO KLAUSIMĄ**

Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos Viešųjų pirkimų komisija (toliau – komisija), vykdydama tarptautinį atvirą konkursą dėl „Vaizdo kontrolės posistemės programinės ir kompiuterinės įrangos įdiegimas, daviklių bei krypties valdymo įrenginių pakeitimas“ išnagrinėjo tiekėjo pateiktą klausimą.

Klausimas. Ar teisingai suprantame, kad konkurso dokumentų techninės specifikacijos 37.10 punkte (reikalavimai šaldomo termovizoriaus objektyvui) yra spausdinimo klaida, kur vietoj „optinis artinimas nemažesnis kaip 20x“ turėtų būti „optinis artinimas nemažesnis kaip 12x“?

Atsakymas. Taip, tai klaida. Techninės specifikacijos 37.10. punktą išdėstome taip:
„ 37.10. optinis artinimas nemažesnis kaip 12x“ ;

Viešųjų pirkimų komisijos pirmininkė

Eglė Maigienė

Jurgita Klišauskienė, tel. (8 46) 397 868, el. p. jurgita.klisauskiene@vsat.vrm.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl atviro konkurso „Vaizdo kontrolės posistemės programinės ir kompiuterinės įrangos įdiegimas, daviklių bei krypties valdymo įrenginių pakeitimas“ atsakymo į tiekėjo klausimą
Dokumento registracijos data ir numeris	2019-12-17 10:50 Nr. 21-14-3808
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Eglė Maigienė vedėja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-12-17 10:02
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2018-06-10 21:58 - 2023-06-09 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Svetlana Bogas dokumentų tvarkytoja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-12-17 10:51
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2019-06-11 08:53 - 2021-06-10 08:53
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	1
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DekaDoc
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2019-12-17 10:52 nuorašą suformavo Jurgita Klišauskienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

Nuorašas tikras

Viešųjų pirkimų skyriaus vyresnioji specialistė

Jurgita Klišauskienė

2019-12-17



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

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

Tiekėjams

2020-01- Nr. 21-14-

DĖL ATSAKymo Į KLAUSIMUS BEI TERMINO NUKĖLIMO

Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos viešųjų pirkimų komisija (toliau – komisija) vykdydama atvirą konkursą „Vaizdo kontrolės posistemės programinės ir kompiuterinės įrangos įdiegimas, daviklių bei krypties valdymo įrenginių pakeitimas“ išnagrinėjo tiekėjų pateiktus klausimus.

Klausimas.

Ar teisingai suprantame, kad vaizdo kameros techninėje specifikacijoje p. 40.20 ir p. 40.21 reikalavimai yra pateikti per klaidą ir jie bus netaikomi, o taip pat, kad p. 40.35 reikalavimas turėtų būti IP54, o p. 40.37 reikalavimas turėtų būti nuo -20 laipsnių Celsijaus?

Atsakymas.

Perkančioji organizacija naikina Techninės specifikacijos 40.20 ir 40.21p.

Perkančioji organizacija Techninės specifikacijos 40.35 p. ir 40.37 p. koreguoja ir išdėsto taip:

„40.35 p. sandarumas: IP54“;

„40.37 p. pritaikyta aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip -20° C iki +45°C“.

Atsižvelgus į tai, kad tiekėjai pateikė daug klausimų dėl konkurso techninės specifikacijos, siekiant sudaryti sąlygas tiekėjams tinkamai paruošti pasiūlymus, komisija pasiūlymų pateikimo terminą nustato 2020 m. sausio 22 d. 10 val. 00 min., vokų atplėšimo terminą 2020 m. sausio 22 d. 10 val. 45 min.

Viešųjų pirkimų komisijos pirmininkė

Eglė Maigienė

Jurgita Klišauskienė, tel. (8 46) 397 868, el. p. jurgita.klisauskiene@vsat.vrm.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl atsakymo į klausimus ir termino nukėlimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-01-17 15:35 Nr. 21-14-131
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Eglė Maigienė vedėja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-01-17 14:59
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2018-06-10 21:58 - 2023-06-09 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Svetlana Bogas dokumentų tvarkytoja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-01-17 15:36
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2019-06-11 08:53 - 2021-06-10 08:53
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	1
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DekaDoc v.20200116.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2020-01-17 15:36 nuorašą suformavo Jurgita Klišauskienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

Nuorašas tikras

Viešųjų pirkimų skyriaus vyresnioji specialistė

Jurgita Klišauskienė

2020-01-17

Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie
Vidaus reikalų ministerijos
Teikiama CVP IS priemonės

2020 02 19 Nr. B 20/043

DĖL RADIOLOKACINIŲ STOČIŲ IR TINKLO

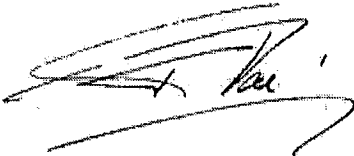
Norime jus informuoti, jog esamos infrastruktūros pralaidumo šiuo pirkimu perkamos Vaizdo kontrolės posistemėi visiškai pakanka, tuo tarpu pagal dabar jūsų pateiktą informaciją radiolokacinėms stotims – akivaizdžiai ne.

Radiolokacinių stočių įrengimo konkurso 2019-08-27 d. techninės specifikacijos 1.6. punkte buvo aiškiai nurodyta, kad „...Jei tinklo pralaidumo nepakanka (...), Tiekėjas turi tai numatyti ir savo sąskaita padidinti pralaidumą, įtraukdamas šias išlaidas į pasiūlymo kainą.“ Šis reikalavimas konkurso eigoje dar buvo pakartotas 2019-10-02 d. perkančiosios organizacijos pateiktame atsakyme Nr. 21-14-2908. Sutartis su Radiolokacinių stočių įrengimo konkurso laimėtoju UAB „Telekonta“ buvo pasirašyta 2020 m. vasarį (<https://cvpp.evieslelijpirkimai.lt/Notice/Details/2020-682922>).

Perkančioji organizacija neturi teisės reikalauti, kad Vaizdo kontrolės posistemės diegėjas šio konkurso apimtyse atsižvelgtų ir į tinklo pralaidumo poreikį Radiolokacinėms stotims, nes Vaizdo kontrolės posistemės pirkimo konkurso metu nebuvo žinomas Radiolokacinių stočių konkurso nugalėtojas, o kartu ir radarų charakteristikos bei kitos techninės aplinkybės.

Rezervinio ryšio atstatymas bus detalizuotas ir suderintas su perkančiąja organizacija projektavimo darbų metu.

Direktorius



Tomas Vaičiukynas

Valstybės sienos apsaugos tarnybos
Prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos
Viešųjų pirkimų komisijai
Teikiama per CVP IS

2020-02-07 Nr. B 20/028
| 2020-02-05 Nr. 21-14-279

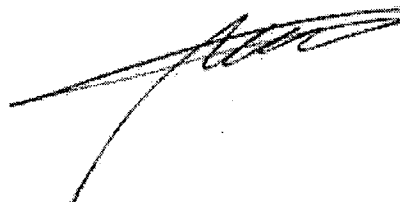
DĖL ATVIRO KONKURSO „VAIZDO KONTROLĖS POSISTEMĖS PROGRAMINĖS IR KOMPIUTERINĖS ĮRANGOS ĮDIEGIMAS, DAVIKLIŲ BEI KRYPTIES VALDYMO ĮRENGINIŲ PAKEITIMAS“ EIGOS

Atsakydami į perkančiosios organizacijos paklausimą teikiame papildomus paaiškinimus:

1. Teikiame gamintojo Tanz Security Technology raštą (1 lapas), patvirtinantį:
 - vaizdo stebėjimo kameros objektyvo šviesumą f3.5 (techninės specifikacijos 35.4 p.p.);
 - vaizdo stebėjimo kameros maitinimą per PoE (techninės specifikacijos 34.26 p.p.);
 - šaldomo termovizoriaus kadry skaičių 25 k/s (techninės specifikacijos 37.5 p.p.)
 - krypties valdymo mechanizmo išankstinio nustatymo padėčių ir automatinės apžvalgos funkcijos (AUTOPAN) palaikymą (techninės specifikacijos 39.3 p.p.).
2. Posistemės programinės įrangos naudojamą operacinę aplinką ir naudojamą duomenų modelio aprašymą, principinę elektrooptinės įrangos prijungimo ir valdymo schemą bei preliminarų posistemės įdiegimo planą grafiką teikiame pridėtame techniniame aprašyme (3 lapai).

Pardavimų direktorius

Kristijonas Šešelgis



Originalas siunčiamas nebus

Evaldas Endriulaitis, tel. (8 5) 2798962; el/p. evaldase@euroelektronika.lt

Valstybės sienos apsaugos tarnybos
Prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos
Viešųjų pirkimų komisijai
Teikiama per CVP IS

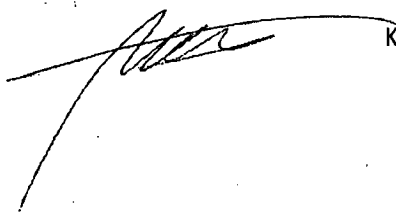
2020-02-14 Nr. B 20/034
| 2020-02-12 Nr. 21-14-332

DĖL ATVIRO KONKURSO „VAIZDO KONTROLĖS POSISTEMĖS PROGRAMINĖS IR KOMPIUTERINĖS ĮRANGOS ĮDIEGIMAS, DAVIKLIŲ BEI KRYPTIES VALDYMO ĮRENGINIŲ PAKEITIMAS“ EIGOS

Atsakydami į perkančiosios organizacijos paklausimą teikiame papildomus paaiškinimus:

1. Teikiame gamintojo Tanz Security Technology raštą (1 lapas), patvirtinantį, kad:
 - vaizdo stebėjimo kameros aptikimo nuotolis, kai objektyvo židinio nuotolis yra 1000 mm, atitinka techninės specifikacijos 35.4 p.p.;
 - šaldomo termovizoriaus objektų fiksavimo nuotolis atitinka techninės specifikacijos 37.1 p. p.;
 - vaizdo stebėjimo kameros objektyvas turi antivibracinę funkciją (techninės specifikacijos 35.9 p.p.);
 - vaizdo stebėjimo kameros apsauginis gaubtas yra su termostabilizacija (techninės specifikacijos 36.2. p.p.);
 - šaldomas termovizorius bus pateiktas su „Video stabilization“ funkcija, t.y su elektronine vaizdo stabilizavimo funkcija (Techninės specifikacijos 37.7.p.p.);
 - siūlomas nešaldomas termovizorius turi rankinį fokusavimą (techninės specifikacijos 38.12. p.p.);
 - siūlomas šaldomo termovizoriaus modelis turi rankinį fokusavimą (techninės specifikacijos 37.12. p.p.)
2. Posistemės programinė įranga naudos Microsoft Windows operacinę aplinką bei Dallmeier Smavia ir GIS programinę įrangą. Smavia ir GIS programinių įrangų aprašymai pridedami (8 lapai). Preliminariai numatėme, kad pirkimo dokumentų p.103. numatytas įsigyti prekes ir paslaugas pateiksime per 9 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo, o numatytas p.104 – per 3 mėnesius nuo Pirkėjo paraiškos pateikimo Tiekėjui.
3. Informacija apie tai, kad vaizdo stebėjimo kamera turi elektroninę vaizdo stabilizavimo funkciją EIS (Electronic Image Stabilization) (techninės specifikacijos 34.11.p.p.) yra pateikta prisegto prie pasiūlymo vaizdo kameros techninio aprašymo (THCA Long range DN cameras B.pdf) pirmajame puslapyje.
4. Siūlomas yra TCIBCH-HD1000 šaldomas termovizorius.
5. Siūlomas nešaldomas termovizorius su 40-300mm objektyvu turi 7,5x optinį artinimą – $300 \div 40 = 7,5x$ (techninės specifikacijos 38.10. p.p.);

Pardavimų direktorius



Kristijonas Šešelgis

Originalas siunčiamas nebus

Evaldas Endriulaitis, tel. (8 5) 2798962, el/p. evaldase@euroelektronika.lt

Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie
Vidaus reikalų ministerijos
Teikiama CVP IS priemonės

2020 02 25 Nr. B 20/046
2020 02 21 Nr. 21-14-407

DĖL VAIZDO KONTROLĖS POSISTEMĖS TECHNINĖS DALIES VERTINIMO

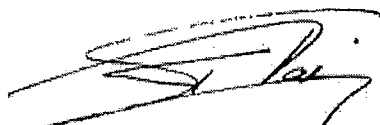
Norime jus informuoti, jog šiuo klausimu UAB „Euroelektronika“ pozicija (iždėstyta UAB „Euroelektronika“ 2020-02-19 d. atsakyme Nr.B20/043) nesikeičia - esamos infrastruktūros pralaidumo šiuo pirkimu perkamoms Vaizdo kontrolės posistemėms bei esamoms radiolokacinėms stotims visiškai pakanka.

Šio konkurso eigoje 2020-01-03 d. Perkančiosios organizacijos pateiktame atsakyme Nr. 12 „f“ buvo atsakyta, jog „Tiekėjas turi užtikrinti, kad šiuo metu veikiančios įrangos darbas nebūtų sutrikdytas/trikdomas“. „Šiuo metu veikianti įranga“, naudojanti esamo radijo relinio ryšio tinklą, yra sudaryta iš esamų radiolokacinių stočių ir vaizdo kamerų. Visos vaizdo kameros ir didžioji dalis radiolokacinių stočių turės būti pakeistos 2020 m., todėl galima pagrįstai teigti, jog Vaizdo kontrolės posistemės paleidimo metu esamos įrangos darbas sutrikdytas nebus. T.y., šiuo metu veikiančiai įrangai esamo tinklo pralaidumo pakanka, kaip tai teigiama 2020-01-03 d. Perkančiosios organizacijos atsakyme Nr. 12 „e“ „Esamas radijo relinis tinklo pajėgumas yra pakankamas šiuo metu eksploatuojamai įrangai“, todėl esamo tinklo pralaidumo užteks ir įdiegus Vaizdo kontrolės posistemę.

Taip pat norime pabrėžti, kad UAB „Euroelektronika“ dalyvo 2019-08-27 d. VSAT paskelbtame Radiolokacinių stočių pakeitimo bei pertvarkymo konkurse, pagal kurio technines sąlygas naujai įrengiamų radiolokacinių stočių generuojamas srautas viršija esamą radijo relinio tinklo pralaidumą. Radiolokacinių stočių įrengimo konkurso 2019-08-27 d. techninės specifikacijos 1.6. punkte buvo aiškiai nurodyta, kad „...Jei tinklo pralaidumo nepakanka (...), Tiekėjas turi tai numatyti ir savo sąskaita padidinti pralaidumą, įtraukdamas šias išlaidas į pasiūlymo kainą.“ Šis reikalavimas konkurso eigoje dar buvo pakartotas 2019-10-02 d. perkančiosios organizacijos pateiktame atsakyme Nr. 21-14-2908. Sutartis su Radiolokacinių stočių pakeitimo bei pertvarkymo konkurso, kurio apimtyse yra radijo relinio tinklo pralaidumo praplėtimo darbai, laimėtoju UAB „Telekonta“ buvo pasirašyta 2020 m. sausio 27 d. (<https://cvpp.eviesiejiirkimai.lt/Notice/Details/2020-682922>).

Perkančioji organizacija neturi teisės reikalauti, kad Vaizdo kontrolės posistemės diegėjas šio konkurso apimtyse atsižvelgtų ir į tinklo pralaidumo poreikį naujai, pagal 2019-08-27 d. VSAT pirkimą „Radiolokacinių stočių pakeitimas bei pertvarkymas“, rengiamoms radiolokacinėms stotims, nes minėto pirkimo metu buvo perkamas ir esamo radijo relinio tinklo pralaidumo didinimas.

Direktorius



Tomas Vaičiukynas

UAB „Euroelektronika“

Adresas
Telefonas
Faks
El. paštas
Interneto puslapis

Partizanų g. 22a, LT-50212,
Kaunas
+370 37 350558
+370 37 351057
info@euroelektronika.lt
www.euroelektronika.lt

Įmonės kodas
PVM mokesčio kodas
A. bankas
Bankas
Banko kodas

110474243
LT104742413
LT 28 7044 0600 0308 6813
AB SEB bankas
70440