



**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  
„RADIOLOKACINIŲ STOČIŲ PAKEITIMAS BEI PERTVARKYMAS“ SUTARTIS**

2020 m. sausio 28 d. Nr. 21-16-35  
Vilnius

Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos (toliau – VSAT, Pirkėjas), atstovaujama VSAT vado pavaduotojo Vido Mačičiaus, 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 2019 m. vasario 8 d. įsakymo Nr. 4-50 „Dėl Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos struktūrinių padalinių veiklos organizavimo“ 3.1.4 papunktį, ir UAB „Telekonta“ (toliau – Tiekėjas), atstovaujama generalinio direktoriaus Dovydo Gedaminsko, veikiančio pagal bendrovės įstatus, kartu sutartyje vadinamos šalimis, sudarė šią sutartį (toliau – sutartis):

**I SKYRIUS  
SUTARTIES OBJEKTAS**

1. Sutarties objektas yra naujų radiolokacinių stočių (toliau – RLS arba Prekės) (nuo 4 iki 6 komplektų) įsigijimas ir įdiegimas teritorinės jūros ir Kuršių marių Techninio stebėjimo priemonių sistemos (toliau - TSPS) radiolokacinėje posistemoje.

Vieną naujos RLS komplektą sudaro bent šie pagrindiniai RLS įrenginiai: radaro antena, antenos sukimo įrenginys su pavarų dėže, radaro siųstuvas-imtuvas bei RLS programinė ir kompiuterinė įranga, skirta RLS testavimui, techninei priežiūrai bei valdymui. Į prekių kainą turi būti įskaičiuoti jų įrengimo, derinimo paslaugų ir kiti su tuo susiję Tiekėjo kaštai. Kartu su prekėmis įsigyjamose paslaugose - darbuotojų mokymai, Pirkėjo naudotų RLS pertvarkymas (1-2 komplektai), sukomplektuojant veikiančius radiolokacinių stočių įrenginius, jei dėl lėšų trūkumo perkančioji organizacija negalės įsigyti maksimalaus RLS kiekio.

Pirkamų prekių savybės nustatytos pateiktoje techninėje specifikacijoje (Sutarties 1 priedas)

| Eil. Nr. | Techninės stebėjimo prietaisų sistemos modernizavimo įrangos ar paslaugų pavadinimas | Kiekis       | Kaina su PVM, eur |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|
|          | <b>Pagrindinis paketas</b>                                                           |              |                   |
| 1.       | Nauja radiolokacinė stotis (be RLS sekimo įrenginio, angl. „Radar Tracker“)          | 4 komplektai | 1 137 385,48      |
| 2.       | Mokymai (ne mažiau 2 administratoriai)                                               | 2 asm.       | 16 619,35         |
|          | <b>Papildomas paketas</b>                                                            |              |                   |
| 3.       | Nauja radiolokacinė stotis (be RLS sekimo                                            | 2 komplektai | 707 044,33        |

|    |                                                                       |              |            |
|----|-----------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
|    | įrenginio, angl. „Radar Tracker“)                                     |              |            |
| 4. | Naudotos radiolokacinės stoties sumontavimas, derinimas ir paleidimas | 2 komplektai | 338 800,00 |

2. Tiekėjas įsipareigoja perduoti Pirkėjui nuosavybės teise Sutarties 1.1 papunktyje 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: Pardavimų direktoriui Giedriui Sabūniui faksu: +370 5 2395172 arba el. paštu: [giedrius.sabunas@telekonta.lt](mailto:giedrius.sabunas@telekonta.lt).*

3. Bendro viešųjų pirkimų žodyno (BVPŽ) kodas – 35722000-1 (Radarai (įrenginiai)).

## II SKYRIUS PREKIŲ PATEIKIMO VIETA IR TERMINAS

4. Tiekėjas Prekes savo lėšomis pristato Pirkėjui adresu:
- 4.1. Pagrindiniam paketui: Prieplaukos g. 24, Palanga (Šventoji), Smiltynės g. 2a, Klaipėda (Kopgalis), Nidos – Smiltynės pl. 17, Neringa (Nida), Vorusnės k., Šilutės raj. savivaldybė (Rusnė);
- 4.2. Papildomam paketui: Klaipėdos pl.1c, Palanga (Nemirseta), Žaliasis kelias 2, Neringa (Juodkrantė).
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 (naudotos radiolokacinės stoties sumontavimas, derinimas ir paleidimas), 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 preliminarinė sutarties kaina už Sutarties 1 punkte nurodytas prekes ir paslaugas:

|                                                    |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| <b>Pagrindinio paketo kaina be PVM</b>             | 953 723,00   |
| <b>Kaina su PVM</b>                                | 1 154 004,83 |
| <b>Papildomo paketo be PVM</b>                     | 864 334,16   |
| <b>Kaina su PVM</b>                                | 1 045 844,33 |
| <b>Bendra preliminarinė Sutarties kaina be PVM</b> | 1 818 057,16 |
| <b>PVM</b>                                         | 381 792,00   |
| <b>Bendra preliminarinė Sutarties kaina su PVM</b> | 2 199 849,16 |

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 |
|                                                                | <b>Mokėtina suma:</b>                                                                                          | 286116,90   | 60084,55       | 346201,45   |

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. Kiekvieno tarpinio mokėjimo suma nustatoma pagal faktiškai pristatytų Prekių ir suteiktų Paslaugų kiekį ir jų vertę pagal Pirkėjo pateiktą užsakymą.

#### IV SKYRIUS

### PREKIŲ PATIKRINIMAI IR BANDYMAI, PREKIŲ PRIĖMIMAS IR PERDAVIMAS

16. Tiekėjas, baigęs įdiegti įrangą ar jos dalį, turi informuoti Pirkėją, kad RLS yra paruošta bandymams ir galutiniam perdavimui.

17. Pirkėjas atliks RLS funkcionalumo vertinimą ir atitiktį Sutarties ir techninės specifikacijos reikalavimams. Testavimas atliekamas tiek naujos RLS, tiek ir senos, tačiau Tiekėjo sumontuotos stebėjimo bokštuose, jei Pirkėjas bus taip nurodęs Tiekėjui, tačiau senų Pirkėjo RLS gauti testo rezultatų duomenys nelaikomi esminiais Tiekėjo atliktiems darbams nepriimti, išskyrus tą apimtį, kuri Pirkėjui leidžia įsitikinti, kad senos RLS komplektas techniškai tinkamai bei saugiai buvo išmontuotas ir sumontuotas kitame arba tame pačiame stebėjimo bokšte, ir neabejotinai veikia.

18. RLS vertinimas bus atliktas VSAT Rinktinės atsakomybės ruože, Pirkėjo ir Tiekėjo suderintu laiku.

19. Praktinio tinkamumo bandymo procedūra turi būti suderinta su Pirkėju iš anksto bent prieš 10 darbo dienų. Įvertinant oro sąlygas, toks susitarimas gali būti inicijuotas dar nebaigus visų RLS montavimo darbų, tačiau iki tinkamumo bandymo darbai turi būti užbaigti ir RLS parengta testavimui atlikti. Teikėjui ir Pirkėjui sutarus, RLS tinkamumo bandymo metu paeiliui gali būti testuojamas daugiau nei vienos RLS funkcionavimas.

20. RLS ir jos programinės įrangos funkcionalumo patikrinimas atliekamas su tikrais taikiniais. Patikrinimas apima laivų testus su tam tikra RCS (radar cross section). Tam Tiekėjas patikros metu privalės RLS sekimo įrenginį (angl. Radar Trecking) pajungti prie naujai įrengtų RLS.

21. RLS ir jos programinės įrangos patikra bus atliekama Pirkėjo turimu kateriu, kaip tai nurodyta techninėje specifikacijoje ir pirkimo dokumentuose.

22. Bandymų metu bus patikrintas tuo metu esančių iki Baltijos jūros ir Kuršių marių atsakomybės rajono ribos taikinių aptikimas, taikinio sekimas, kelių taikinių prasilenkimas.

23. Pirkėjas gali pasirinkti, kurios naujos RLS praktinį tinkamumo bandymą atlikti. Jei atlikus vienos naujos RLS praktinio tinkamumo bandymą nustatoma, kad RLS funkcionalumo patikrinimo rezultatai atitinka techninius reikalavimus, nustatytus techninėje specifikacijoje, Pirkėjas gali nuspręsti neatlikti kitų naujų Tiekėjo pateiktų RLS praktinių bandymų, išskyrus patikrinimą ta apimtimi, kuris leistų įsitikinti, kad Tiekėjo įrengtos kitos RLS neabejotinai veikia, įdiegti visi funkcionalumai, numatyti techninėje specifikacijoje, bei atlikti prekių patikrinimą pagal Tiekėjo pristatytų prekių sąrašą prieš prekių perdavimą ir priėmimą.

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

25. 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.

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

#### V SKYRIUS

### SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS

27. Sutarties įvykdymo užtikrinimas:

| Prievolių įvykdymo užtikrinimo būdai | Prievolių įvykdymo užtikrinimo pateikimo | Prievolių įvykdymo užtikrinimo vertė | Prievolių įvykdymo užtikrinimo galiojimo terminas |
|--------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|
|--------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|

|                                                                                                  | <b>terminas</b>                                       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

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

29. 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.

30. 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.

31. 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.

32. 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

33. 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.

34. Tiekėja prisiima Prekių praradimo ar sugedimo riziką iki galutinio perdavimo–priėmimo akto pasirašymo momento.

35. Tiekėjas įsipareigoja pateikti tiek naujų RLS komplektų, kiek nurodyta Pagrindiniame ir Papildomame paketuose.

36. Tiekėjas turi pateikti bent vieną RLS radarų sekimo įrenginį (angl. Radar Tracker) tik tam laikui ir tik tam tikslui, kad atlikti praktinius Tiekėjo įrengtų naujų RLS bandymus prieš prekių perdavimą ir priėmimą. Perdavus RLS Pirkėjui, Tiekėjas turės savo sąskaita Tiekėjo sekimo įrenginį (angl. Radar Tracker) demontuoti ir, arba perkelti kitos RLS bandymui, jeigu taip pareikalaus Pirkėjas, arba išgabenti baigus RLS bandymus.

37. Tiekėjas, įrengęs RLS, turi jas suderinti, paleisti RLS duomenų srautą ir valdymą per vietinį Pirkėjo duomenų perdavimo tinklą bei Pirkėjo vardu gauti leidimus iš Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos.

38. 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.

39. 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.

40. 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.

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

41.1. išskaičiuoti delspinigių sumą iš Tiekėjui mokėtinų sumų;

41.2. pasinaudoti sutarties įvykdymo užtikrinimu;

41.3. nutraukti Sutartį.

42. 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.

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

44. 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. 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.

45. 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, nurodydamas subtiekejų pakeitimo ar naujų subtiekejų pasitelkimo priežastis ir būsimus subtiekejus. Tuo atveju, jei Tiekėjas nori pasitelkti naują subtiekėją ir pirkimo dokumentuose buvo keliamas kvalifikacija subtiekejams ar jeigu tiekėjas rėmėsi konkrečiais subtiekejo pajėgumais, kad atitiktų pirkimo dokumentuose nustatytus reikalavimus ir naujas subtiekejas pasitelkiamas vietoje pasiūlyme numatyto subtiekejo Tiekėjas iš anksto informuodamas apie naujo subtiekejo pasitelkimą taip pat turi pateikti dokumentus, patvirtinančius pašalinimo pagrindų nebuvimą ir kvalifikacijos atitikimą įrodančius dokumentus. Subtiekejas turi neturėti pašalinimo pagrindų ir atitikti pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus jų pasitelkimo dienai. Tokiu atveju Pirkėjas turi įvertinti keičiamą ar / ir naujai pasitelkiamą subtiekėją atitikimą kvalifikacijos reikalavimams bei, ar nėra subtiekejų pašalinimo pagrindų ir subtiekejų keitimui ir / naujų subtiekejų pasitelkimui pritarti tik tokiu atveju, jei subtiekejai atitinka kvalifikacijos reikalavimus bei nėra subtiekejų pašalinimo pagrindų. Jei subtiekejas, kurio pajėgumais remiamasi, netenkina jam keliamų kvalifikacijos reikalavimų ar jo

padėtis atitinka bent vieną pašalinimo pagrindą, Pirkėjas turi pareikalauti per Pirkėjo nustatytą protingą terminą pakeisti jį reikalavimus atitinkančiu. Subtiekejų keitimas įforminamas abiejų Sutarties šalių pasirašomu susitarimu. Šis susitarimas tampa neatskiriama Sutarties dalimi.

## VII SKYRIUS PIRKĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI, TEISĖS IR ATSAKOMYBĖ

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

47. Sumokėti už Prekes šioje sutartyje nustatyta tvarka.

48. Pirkėjas, įsigydamas naujus RLS komplektus, neperka sekimo įrenginių (angl. Radar Tracker). RLS komplektai į veikiančią TSPS radiolokacinę posistemę bus integruojami panaudojant esamus Pirkėjo sekimo įrenginius (angl. Radar Tracker).

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

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

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

52. 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;

53. 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

54. Tiekėjo pateiktai naujai RLS ir programinei įrangai taikomas 24 mėn. garantinis laikotarpis, kuris pradedamas skaičiuoti nuo prekių priėmimo – perdavimo akto pasirašymo dienos.

55. Garantija įrangai taikoma ir integravus RLS į Pirkėjo radiolokacinę posistemę. Ši garantija netaikoma išmontuotoms ir perkeltoms į kitą vietą naudotoms RLS ir jų dalims, išskyrus instaliavimo darbus, kuriuos atliko Tiekėjas, tiek kiek konkretus įrangos gedimas per šį laikotarpį su tuo susijęs.

56. 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.

57. Garantinio laikotarpio metu visoms RLS komplektuojančioms dalims (daiktams) taikomos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.335 straipsnio, darbams – to paties kodekso 6.665 straipsnio nuostatos.

58. Garantija taikoma, jei RLS yra valdoma ir naudojama tiksliai laikantis eksploatavimo sąlygų, nurodytų vartotojo instrukcijoje, įrangos techninėje dokumentacijoje bei garantinio patarnavimo sąlygų.

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

60. 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.

61. Garantinis aptarnavimas teikiamas įrangos įrengimo vietoje darbo dienomis visiems įrengtiems naujiems RLS komponentams ir konfigūravimo darbams, įskaitant reikalingą įrangą ir darbus. Garantinio laikotarpio metu RLS 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.

62. 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.

63. 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.

64. Pašalinus gedimą, Tiekėjo ir Pirkėjo atstovai fiksuoja pranešimo apie gedimą, darbų pradžios ir pabaigos datą ir laiką bei pasirašo gedimo pašalinimo priėmimo-perdavimo aktus. Garantinis terminas RLS ar jų dalims bei programiniai įrangai vėl įsigalioja nuo tinkamai pakeistų ar sutaisytų RLS ar jų dalių perdavimo Pirkėjui dienos. Laikoma, kad RLS veikia kokybiškai, jei ji atitinka gamintojo technines specifikacijas ir veikia ne blogiau nei priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dieną, įvertinant natūralų nusidėvėjimą.

65. 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 Tiekėjas pagal pateiktas pirkėjo sąskaitas.

66. 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.

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

68. Pirkėjas įsipareigoja prieš iškviečiant Tiekėją įsitikinti, kad elektros maitinimo saugikliai nepažeisti, maitinimas atitinka reikalavimus, vartotojui leidžiamos testavimo ir naudojimo galimybės yra panaudotos pagal įrenginių vartotojo instrukcijas. Esant neaiškumui, ar gedimas yra garantinis, Tiekėjas konsultuoja Pirkėją visą parą veikiančiu serviso centru telefonu +370 5 2151849 arba e.p. [support@telekonta.lt](mailto:support@telekonta.lt), jei serviso centro numeris yra nepasiekiamas, Pirkėjas informuoja Tiekėją už garantinį aptarnavimą atsakingą kontaktinį asmenį.

69. 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)

70. 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.

71. 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, nurodydamas 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 atitikčių 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**

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

73. 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.

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

75. 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.

76. 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.

77. 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.

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

## **XI SKYRIUS**

### **SUTARTIES NUTRAUKIMAS**

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

80. Pirkėjas gali vienašališkai nutraukti sutartį esant šioms aplinkybėms:

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

80.2. kai Tiekėjas perleidžia Sutartį be Pirkėjo žinios;

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

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

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

- 81.3. kai Tiekėjas įsiteisėjusiu teismo sprendimu pripažintas kaltu dėl sukčiavimo, korupcijos, pinigų plovimo, dalyvavimo nusikalstamoje organizacijoje;
- 81.4. kai Tiekėjas sudaro subtiekimą sutartį be Pirkėjo sutikimo;
- 81.5. kai Tiekėjas nesilaiko Sutarties įvykdymo terminų;
- 81.6. kai Tiekėjas nevykdo kitų savo sutartinių įsipareigojimų ir tai yra esminis Sutarties pažeidimas;
- 81.7. dėl kitokio pobūdžio neveiksnumo, trukdančio vykdyti Sutartį.
- 81.8. 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;
- 81.9. kai apskaičiuoti delspinigiai viršija Sutarties 8 punkte nurodytą Sutarties vertę.
82. Tiekėjas turi teisę vienašališkai nutraukti šią Sutartį prieš terminą šiais atvejais:
- 82.1. 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;
- 82.2. kai Pirkėjas yra likviduojamas, arba įstatymuose ir kituose teisės aktuose numatyta tvarka susidaro analogiška situacija.
83. 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.
84. 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.
85. Nutraukus sutartį dėl Tiekėjo kaltės, jeigu Tiekėjas nevykdo esminių sutarties sąlygų, Tiekėjas įtraukiamas į nepageidaujamų Tiekėjų sąrašą.
86. 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.
87. 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

88. Jei kuri nors Sutarties Šalis nevykdo arba netinkamai vykdo kokius nors savo įsipareigojimus pagal Sutartį, ji pažeidžia Sutartį.
89. Vienai Sutarties Šaliai pažeidus Sutartį, nukentėjusioji Šalis turi teisę:
- 89.1. reikalauti kitos Šalies vykdyti sutartinius įsipareigojimus;
- 89.2. reikalauti atlyginti nuostolius;
- 89.3. reikalauti sumokėti Sutartyje nustatytus delspinigius;
- 89.4. pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu;
- 89.5. nutraukti Sutartį;
- 89.6. taikyti kitus Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatytus teisių gynimo būdus.
90. Šioje Sutartyje esminėmis sąlygomis laikoma:
- 90.1. Sutarties dalykas, įskaitant Prekių modelius;
- 90.2. Sutarties kaina ir kainodaros taisyklės;
- 90.3. apmokėjimo sąlygos ir tvarka;
- 90.4. Tiekėjo sutartinių įsipareigojimų vykdymo terminas (-ai);

90.5. subtiekęjo (-ų), specialisto (-ų) keitimo tvarka;

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

90.7. Sutarties 80 punkte numatytų sąlygų pažeidimas laikomas esminiu Sutarties pažeidimu.

### **XIII SKYRIUS FORCE MAJEURE SĄLYGOS**

91. 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.

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

93. 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.

94. 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**

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

96. 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 teismo. Derybų pradžia laikoma diena, kurią viena iš Šalių pateikė prašymą raštu kitai Šaliai su siūlymu pradėti derybas.

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

### **XV SKYRIUS SUTARTIES VYKDYMO SUSTABDYMAS**

98. Esant svarbioms aplinkybėms, nepriklausančioms 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.*

99. 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.

100. 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.

101. 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.

102. 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.

103. 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 101 ir 102 punktuose nustatyta tvarka. Pirkėjo galimybė pasinaudoti šia teise negali priklausyti nuo Tiekėjo valios ar būti jo įtakojama.

104. 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**

105. Už šios Sutarties vykdymą ir kontrolę pirkėjo atsakingi asmenys: Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie LR VRM Pakrančių apsaugos skyriaus viršininkas Aleksej Skorochood, tel. Nr. 8 46 397861, el.p. [aleksej.skorochood@vsat.vrm.lt](mailto:aleksej.skorochood@vsat.vrm.lt), Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie LR VRM Pakrančių apsaugos skyriaus vyriausiasis specialistas Rolandas Gruodis, tel. Nr. 8 46 397196, el.p. [rolandas.gruodis@vsat.vrm.lt](mailto:rolandas.gruodis@vsat.vrm.lt), kurių įgaliojimai pasibaigia visiško sutarties įvykdymo dieną.

106. Už šios Sutarties vykdymą tiekėjo atsakingas asmuo Projektų vadovas Valdas Leveckis, tel. +370 652 22751, kurio įgaliojimai pasibaigia visiško sutarties įvykdymo dieną.

107. Garantiniam sistemos aptarnavimui atsakingas asmuo Projektų vadovas Valdas Leveckis, tel. +370 652 22751.

## **XVII SKYRIUS PRANEŠIMAI**

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

109. Tiekėjo adresas bei faksas pranešimams siųsti: Žemaitės g. 17, LT-03118 Vilnius, faksas

(+370 5) 239 5172.

## XVIII SKYRIUS SUTARTIES PRIEDAI

110. Prie Sutarties pridedami šie priedai:

110.1. 1 Priedas: Techninė specifikacija ir Pirkėjo iki pasiūlymų pateikimo termino išsiųsti paaiškinimai;

110.2. 2 Priedas: Tiekėjo pasiūlymas;

110.3. 3 Priedas: Prekių ir paslaugų užsakymo blankas – 1 lapas;

110.4. 4 Priedas: Prekių priėmimo–perdavimo aktų formos – 2 lapai.

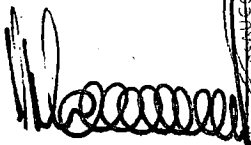
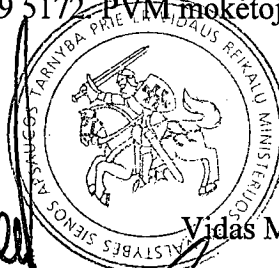
111. Laikoma, kad Sutarties priedai vienas kitą paaiškina. Kiekvienas paskesnis eilės priedas turi žemesnę juridinę galią nei prieš jį nurodytas dokumentas. Neaiškumo ar prieštaravimo atveju jais vadovaujamosi aukščiau nurodyta eilės tvarka.

## XIX SKYRIUS ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

112. PIRKĖJAS: Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie LR VRM, Įmonės kodas 188608252, adresas – Savanorių pr. 2, LT-03116 Vilnius, tel. (8 5) 271 9305, faksas (8 5) 271 9306. PVM mokėtojo kodas LT886082515.

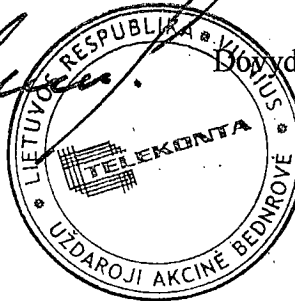
113. TIEKĖJAS: UAB „Telekonta“, įmonės kodas 144803197, adresas – Žemaitės g. 17, LT-03118 Vilnius, tel. (8 5) 215 1849, faks. (8 5 ) 239 5172. PVM mokėtojo kodas LT448031917.

Tarnybos vado pavaduotojas

Vidas Mačaitis

Generalinis direktorius

Dovydas Gedaminskas

Sutarties 3 priedas

**PREKIŲ IR PASLAUGŲ UŽSAKymo LAPAS**

201 m. \_\_\_\_\_ d. Nr.

(Data)

Vieta

| Eil.<br>Nr. | Įrangos/paslaugos<br>pavadinimas | Kiekis | Vieneto<br>kaina,<br>EUR (be<br>PVM) | Bendra<br>kaina,<br>EUR (be<br>PVM) | Įrangos įdiegimo/paslaugų<br>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)

|                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pirkėjas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Tiekėjas:</b><br>(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> ) |
| <b>Sutarties Nr.:</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Sutarties pavadinimas:</b>                                                                                                                                                                                                                                         |

**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:<br>Tiekėjo atstovas                           | Priėmė:<br>Pirkėjo atstovas                            |
| (Data)<br>(Parašas)<br>(Vardas, pavardė)<br>(Pareigos) | (Data)<br>(Parašas)<br>(Vardas, pavardė)<br>(Pareigos) |

## PREKIŲ PERDAVIMO–PRIĖMIMO AKTAS Nr. \_\_\_\_\_

(įrašoma data)  
(Sudarymo vieta)

|                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pirkėjas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Tiekėjas:</b><br>(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> ) |
| <b>Sutarties Nr.:</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Sutarties pavadinimas:</b>                                                                                                                                                                                                                                         |

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<br>Tiekėjo atstovas | Priėmė<br>Pirkėjo atstovas |
|-----------------------------|----------------------------|
| (Data)                      | (Data)                     |
| (Parašas)                   | (Parašas)                  |
| (Vardas, pavardė)           | (Vardas, pavardė)          |
| (Pareigos)                  | (Pareigos)                 |

## GALUTINIS PREKIŲ PERDAVIMO–PRIĖMIMO AKTAS Nr. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(įrašoma data)  
(Sudarymo vieta)

|                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pirkėjas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Tiekėjas:</b><br>(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> ) |
| <b>Sutarties Nr.:</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Sutarties pavadinimas:</b>                                                                                                                                                                                                                                         |

**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<br>Tiekėjo atstovas              | Priėmė<br>Pirkėjo atstovas               |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| (Data)<br>(Parašas)<br>(Vardas, pavardė) | (Data)<br>(Parašas)<br>(Vardas, pavardė) |

|            |            |
|------------|------------|
| (Pareigos) | (Pareigos) |
|------------|------------|

Pirkimo dokumentų  
5 priedas

### **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 priimtinumai 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 Garantas), 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)

(parašas)  
(vardo raidē, pavadē)

(īgalioto asmens pareigos)

**PASIŪLYMO LAIDAVIMO RAŠTO FORMA**  
**PASIŪLYMO LAIDAVIMO RAŠTO NR.**

*[įrašykite perkančiosios organizacijos pavadinimą, kodą bei adresą]*

201\_ m.

d.

*[įrašykite miesto pavadinimą]*

Šiuo laidavimo raštu Klientas *[įrašykite 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 [įrašykite laiduotojo pavadinimą, kodą, 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 Klientas Perkančiajai organizacijai pateikė pasiūlymą Viešojo pirkimo konkurse *[įrašykite 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)

(parašas)  
(vardo raidē, pavardē)

(īgalioto asmens pareigos)

## SUTARTIES ĮVYKDYMO LAIDAVIMO RAŠTO FORMA

## SUTARTIES ĮVYKDYMO LAIDAVIMO RAŠTAS NR.

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

201\_ m.

[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:

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### TURINYS

|                                                                                               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| RADIOLOKACINIŲ STOČIŲ ATNAUJINIMAS .....                                                      |  |
| TECHNINĖ SPECIFIKACIJA.....                                                                   |  |
| I. BENDRIEJI REIKALAVIMAI .....                                                               |  |
| II. DOKUMENTACIJA.....                                                                        |  |
| III. MOKYMAI .....                                                                            |  |
| IV. BENDRIEJI REIKALAVIMAI TECHNINEI ĮRANGAI IR PRIEMONĖMS .....                              |  |
| V. STEBĖJIMO BOKŠTŲ TECHNINIAI PARAMETRAI IR CHARAKTERISTIKOS                                 |  |
| VI. TECHNINIAI IR TAKTINIAI REIKALAVIMAI RADIOLOKACINĖMS STOTIMS                              |  |
| VII. PREKIŲ KOMPLEKTAVIMAS, PATIKRINIMAI IR BANDYMAI .....                                    |  |
| VIII. GARANTINIAI REIKALAVIMAI .....                                                          |  |
| IX. VARTOJAMI TERMINAI IR SUTRUMPINIMAI .....                                                 |  |
| Rinktinės atsakomybės ruožas ir bokštų dislokacijos vietos Techninės specifikacijos 1 priedas |  |

## RADIOLOKACINIŲ STOČIŲ ATNAUJINIMAS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### I. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1.1. Radiolokacinių stočių atnaujinimas turi būti suprantamas kaip prie esamos Techninių stebėjimo priemonių sistemos (toliau–TSPS) radiolokacinės stebėjimo posistemės programinės įrangos prijungtų radiolokacinio stočių pakeitimas (senų radarų, instaliavimo kabelių ir bangolaidžių išmontavimas ir naujų sumontavimas) Pirkėjo nurodytose vietose įdiegiant ir sukonfigūruojant naujus radiolokacinių stočių įrangos komplektus (toliau–RLS), siekiant pagerinti bendras taikinių aptikimo galimybes ir patikimumą.

1.2. Tiekėjas turi pateikti reikiamą kiekį puslaidininkinių RLS su reikiama jos radiolokacine programine įranga ir visais sujungimo (instaliavimo) komponentais, tvirtinimo detalėmis ir įrenginiais, tinkamais įrengti Pirkėjo nurodytose vietose stebėjimo bokštuose (toliau–SB) pagal Pirkėjo šioje specifikacijoje nurodytas sąlygas ir reikalavimus. Naujų RLS ir Pirkėjui reikalingų Tiekėjo suteikti paslaugų kiekiai nurodyti pirkimo dokumentuose.

1.3. Tiekėjas turi palaipsniui išmontuoti senas (esamas) radiolokacines stotis bei įrangą ir kabelius, pateikti naują RLS įrangą, ją įdiegti ir suderinti. Esamų RLS keitimas naujomis ir esamų perkėlimas atliekamas su Pirkėju suderinta eilės tvarka ir terminais. RLS įrengimo darbų tvarkaraštis (grafikas) turi būti suderintas su Pirkėju prieš pradedant darbus.

1.4. Tiekėjas turi pateikti, sukonfigūruoti ir sumontuoti visą reikalingą įrangą, kuri leistų Pirkėjui per Pirkėjo turimą duomenų perdavimo tinklą naujas RLS valdyti iš Valdymo centro (adresas Smiltynės g. 2a, Klaipėda) operatoriaus darbo vietų ir įrengti naujose RLS vietinė RLS valdymą kiekviename SB, kad būtų galima techniniam personalui vykdyti profilaktikos, gedimo nustatymo, derinimo ar techninės priežiūros darbus.

1.5. Tiekėjas iki RLS įrengimo SB pradžios Pirkėjo vardu iš Lietuvos Respublikos Ryšių reguliavimo tarnybos privalės gauti leidimus naudoti radijo dažnius (kanalus).

1.6. Pirkėjas suteiks Tiekėjui duomenų perdavimo tinklą, skirtą RLS duomenų ir kt. informacijos perdavimui į Pirkėjo duomenų valdymo vietas. Jei tinklo pralaidumo nepakanka (informaciją galima gauti atliekant vietos apžiūrą prieš pateikiant pasiūlymą pirkimo sąlygose nustatytais terminais), Tiekėjas turi tai numatyti ir savo sąskaita padidinti pralaidumą, įtraukdamas šias išlaidas į pasiūlymo kainą.

1.7. Naujas RLS Tiekėjas turi sumontuoti esamuose SB esamų RLS antenų (stovų) vietose išmontavus senąsias RLS. Tvirtinimo būdą Tiekėjas turi suderinti su Pirkėju ir gauti pritarimą.

1.8. Tiekėjas turi įrengti naują RLS ir jos programinę įrangą, ją konfigūruoti, naudodamas savo medžiagas ir kitas būtinas priemones. Bet kokie techniniai, įskaitant Pirkėjo suteikto tinklo pertvarkymą, ar mechaniniai, įskaitant RLS įtvirtinimą ir pritaikymą esamoms SB platformoms sprendiniai, atliekami Tiekėjo sąskaita ir turi būti įskaičiuojami į Tiekėjo įrangos komponento kainos pasiūlymą.

1.9. Tiekėjas turi išmontuoti veikiančias ir neveikiančias Pirkėjo RLS ir nugabenti į Pirkėjo nurodytą vietą. Tiekėjas turi nesugadindamas išmontuoti esamą RLS įrangą ir perduoti Pirkėjui nurodytoje sandėliavimo vietoje. Pirkėjas gali reikalauti, išmontavus esamą veikiančią įrangą, perkelti ir sumontuoti Pirkėjo nurodytoje vietoje (SB), t. y. sukomplektuoti RLS iš esamų veikiančių Pirkėjui priklausančių įrenginių ir ją paleisti (aktyvuoti).

1.10. Tiekėjas į pasiūlymą turi įtraukti visas išlaidas susijusias su senos RLS išmontavimu, naujos RLS sumontavimu (įskaitant visą aparatinę, programinę įrangą ir reikiamas licencijas), senos RLS transportavimo į nurodytą sandėliavimo vietą ar į Pirkėjo nurodytą kitą naudotos RLS įrengimo vietą kitame SB, jos sukomplektavimu ir įdiegimu, suderinimu bei transportavimu į pirkėjo nurodytas vietas.

1.11. Bet kokia aparatūra, montavimo medžiagos ir bet kokie papildomi darbai bei paslaugos, kurie nėra paminėti techninėje specifikacijoje, tačiau yra būtini visos įrangos veikimui užtikrinti, apima Tiekėjo užduotį ir Tiekėjas tai turi numatyti, atlikti bei įtraukti į pasiūlymo vertę.

1.12. RLS įrengimui, prijungimui ir konfigūravimui būtina išsamia informacija (apie laisvas vietas įrangos spintose, konteineriuose, elektros maitinimą, esamo tinklo pralaidumą ir t. t.) galima gauti atliekant vietos apžiūrą prieš pateikiant pasiūlymą pirkimo sąlygose nustatytais terminais.

1.13. Tiekėjas turi užtikrinti, kad RLS įrangos įrengimo darbų metu konkrečiame SB, esančios įrangos darbas bus laikinai nutrauktas tik su Pirkėju suderintu laiku, kai tam pritaria Pirkėjas. Pirkėjas užtikrina, kad apribojimais, išskyrus tuos, kurie tiesiogiai susiję su Pirkėjo tarnybinius interesais užtikrinant valstybės sienos apsaugą, dėl šios veiklos Tiekėjui nebus nepagrįstai taikomi.

1.14. Tiekėjas per 20 darbo dienų po sutarties įsigaliojimo dienos turi su Pirkėju suderinti projekto darbų įgyvendinimo planą - grafiką, įskaitant svarbius projektui etapus, tokius kaip prekių (įrangos) pristatymas ir įdiegimas, bandymai ir pan., taip kaip nustatyta šioje techninėje specifikacijoje. Jei dėl tam tikrų priežasčių planą reikalinga patikslinti, Tiekėjas turi ne vėliau kaip prieš penkias (5) darbo dienas iki priemonės numatytos plane įgyvendinimo informuoti Pirkėją apie plano pakeitimus. Smulkūs logistinio pobūdžio ar prieigos (patekimo) į SB klausimai gali būti operatyviai suderinami vietoje.

1.15. Plano pakeitimams, kurie yra svarbūs projekto įgyvendinimo grafikui, ir Tiekėjo siūlomoms techniniams sprendimams, tokiems kaip Pirkėjo ryšio tinklo konfigūravimas ar sauga, iš anksto turi būti gautas Pirkėjo pritarimas. Esant būtinumui, tokie sprendimai turi būti aptariami Šalių susitikimuose.

1.16. Susitikimuose priimami sprendimai turi būti Tiekėjo protokoluojami ir galioja tik Tiekėjo ir Pirkėjo įgaliotiems atstovams pasirašius. Pirminiai projekto įgyvendinimo sprendiniai turi būti patvirtinti projekto pradžios susitikime ir protokole bei pridedamuose dokumentuose (planuose, grafikuose ir schemose). Apie priimtinausią tolimesnį susižinėjimo tarp Tiekėjo ir Pirkėjo ir dokumentų derinimo būdą šalys nuspręs pažymėdamos apie tai projekto pradžios susitikime.

1.17. Konkretūs atskirų įrenginių standartai, taktiniai ir techniniai reikalavimai, įrengimo taisyklės yra nurodytos toliau šioje techninėje specifikacijoje.

## II. DOKUMENTACIJA

2.1. RLS ir jos programinė įranga turi būti pateikta su dokumentacijos rinkiniu anglų arba lietuvių kalba popierinėje bei skaitmeninėje versijoje, įskaitant, bet neapsiribojant:

2.1.1. RLS ir jos programinės įrangos pavadinimo sąrašus ir gamyklinius numerius;

2.1.2. RLS ir jos programinės įrangos apžvalginius aprašymus, apimančius programinės įrangos naudotojo technines instrukcijas (vadovus), eksploatavimo sąlygas, programavimo, reguliavimo ir valdymo reikalavimus;

2.1.3. RLS ir jos programinės įrangos techninį aprašymą, techninės įrangos sujungimo (struktūros) schemas, jungčių brėžinius bei konfigūravimo duomenis (prisijungimo slaptažodžius, schemas ir ženklumą), išsamias testavimo, gedimų nustatymo ir techninės priežiūros instrukcijas bei priežiūros reglamentą, kad Pirkėjo techninis personalas ir specialistai galėtų atlikti įrangos testavimo ir reikiamas techninės priežiūros ir remonto užduotis, įskaitant įrenginių, detalių ir jungčių pakeitimą.

2.1.4. RLS ir jos programinės įrangos projekto įdiegimo dokumentaciją dėl RLS apsaugos metodų nuo viršįtampio ir žaibo iškrovos.

## III. MOKYMAI

3.1. Tiekėjas turi apmokyti ne mažiau kaip 2 (du) Pirkėjo būsimus administratorius (toliau-techniniai darbuotojai) darbui su nauja RLS technine, programine ir gedimų nustatymo (testavimo) įranga, bei išsamiai supažindinti su techninės priežiūros ir eksploatacijos ypatumais praktiniams įgūdžiams įgyti.

3.2. Mokymai turi trukti Tiekėjo suplanuotą laiką, iš kurio praktinis mokymas turi apimti ne mažiau kaip 8 darbo val. Mokymai turi būti vykdomi lietuvių kalba arba Tiekėjas turi užtikrinti tinkama sinchroninį vertimą į lietuvių kalbą.

3.3. Mokymai turi būti atliekami Pirkėjo patalpose ir, jei reikalinga, RLS įrengimo ar operatorių darbo vietose. Mokymai turi būti užbaigti iki to laiko, kai bus atliekami RLS bandymai, prieš RLS įrengimo darbų perdavimą ir priėmimą Pirkėjui.

3.4. Mokymai turi būti praversti taip, kad suteiktų techniniams darbuotojams (administratoriams) pakankamai žinių ir supratimo kaip reikia organizuoti ir atlikti RLS techninę priežiūrą, valdyti įrangos techninius parametrus bei režimus užtikrinant tinkamą RLS eksploataciją. Ne vėliau kaip 10 darbo dienų prieš mokymus, Tiekėjas turi pateikti Pirkėjui mokymo programą ir medžiagą susipažinti bei mokymams suplanuoti (paskirti darbuotojus ir patalpas).

3.5. Pirkėjo darbuotojų dalyvavimas mokymuose fiksuojamas Tiekėjui pateiktose dokumentų formose. Baigus mokymus, Tiekėjas Pirkėjo techniniams darbuotojams turės išduoti atitinkamai paženklintus mokymo baigimo pažymėjimus (sertifikatus).

#### **IV. BENDRIEJI REIKALAVIMAI TECHNINEI ĮRANGAI IR PRIEMONĖMS**

4.1. Tiekėjo siūlomos naujos RLS turi būti techniškai ir mechaniškai pritaikytos įrengti Pirkėjo eksploatuojamuose SB be jų inžinerinio pertvarkymo arba su minimaliais pertvarkymais (pavyzdžiui, RLS antenos įrengimo tvirtinimo konstrukcijos pritaikymas ar pan.), tačiau nepažeidžiant Pirkėjo šioje specifikacijoje nustatytų techninių - mechaninių (įrengimo, konfigūracijos, svorio ir pan.) bei saugumo reikalavimų bei kitų SB ar netoli esančių įrenginių įtakos ar apribojimų.

4.2. Bet kurie pertvarkymai, galintys įtakoti apribojimus, turi būti suderinti su Pirkėju, o apie pertvarkymus, kuriuos Tiekėjas gali numatyti iš anksto, turi būti pareikšta pateikiant pasiūlymą.

4.3. Siūlydamas ir vykdydamas pertvarkymus, Tiekėjas prisiima visą riziką dėl galimų techninių ir mechaninių bokšto konstrukcijos sugadinimų, saugumo reikalavimų pažeidimo, įtakos kitiems įrenginiams ar apribojimams.

4.4. Tiekėjas turi pristatyti modernią, praktikoje patikrintą įrangą, kuri jau yra pritaikyta ir nereikalauja tolesnio tyrinėjimo arba tobulinimo (negali būti siūlomas dar negaminamas ar neišbandytas modelis – prototipas).

4.5. Turi būti pasiūlyta serijinė nauja produkcija, pagaminta ne anksčiau kaip 12 mėn. iki pasiūlymo pateikimo dienos.

4.6. Visi komponentai, medžiagos ir įranga bokštuose turi būti suprojektuoti, pagaminti ir patikrinti pagal žemiau paminėtų standartų, taisyklių ir rekomendacijų paskutinių leidimų reikalavimus:

- 4.6.1. IMO rezoliucijos;
- 4.6.2. ITU-R rekomendacijos;
- 4.6.3. CEPT standartai;
- 4.6.4. IEC standartai;
- 4.6.5. ETSI/CENELEC standartai;
- 4.6.6. IALA rekomendacijos ir gairės;
- 4.6.7. IEE diegimo taisyklės.

4.7. Naujos RLS įrangos struktūroje turi būti naudojama serijinė aparatūra ir operacinės sistemos (COTS).

4.8. RLS elementų gamybai Tiekėjas turi naudoti atsparias aplinkos poveikiui medžiagas ir/arba taikyti medžiagų apdorojimą, kuris apsaugo nuo korozijos.

4.9. Siūlomų RLS ir įrangos atsarginių dalių tiekimą ir jų remontą gamintojas (arba įgaliotas vykdytojas) turi vykdyti bent 10 (dešimt) metų skaičiuojant laiką nuo pasiūlymo pateikimo dienos.

4.10. Tiekėjas pasiūlyme turi pateikti siūlomos RLS gamintojų informaciją apie RLS technines taikinių aptikimo galimybes antenos aukščiui 50 metrų virš jūros lygio (ASL) taikiniams ir reikalavimams, kaip jie apibrėžti šios techninės specifikacijos 6.6. punkte, ir oro taikiniams esant geram orui bei pagal aplinkos faktorių (lietus, sniegas, rūkas, jūros būsena) įtaką lentelių ar grafikų pavidalu. Laikoma, kad montuojamų RLS antena Pirkėjo esamuose SB yra 50 m aukštyje virš jūros lygio kaip aprašyta SB techniniuose parametruose ir charakteristikose.

4.11. Tiekėjas, pristatydamas galutiniam naudojimui įdiegtą RLS įrangą, prieš perdavimą ir priėmimą, Pirkėjui stebint, turės atlikti praktinius tinkamumo bandymus šioje specifikacijoje nustatyta tvarka bei sąlygomis, taip patvirtindamas pristatytos įrangos gebėjimą atlikti reikiamas funkcijas pagal nustatytus taktinius reikalavimus.

## V. STEBĖJIMO BOKŠTŲ TECHNINIAI PARAMETRAI IR CHARAKTERISTIKOS

5.1. Esminių SB statinio reikalavimų išpildymas projekte, mechaninis patvarumas ir pastovumas: metalinis bokštas BO/03/40/C suprojektuotas remiantis:

-STR 2.05.08:2005 „Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos“;

-STR 2.01.01(1):2005 „Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas“;

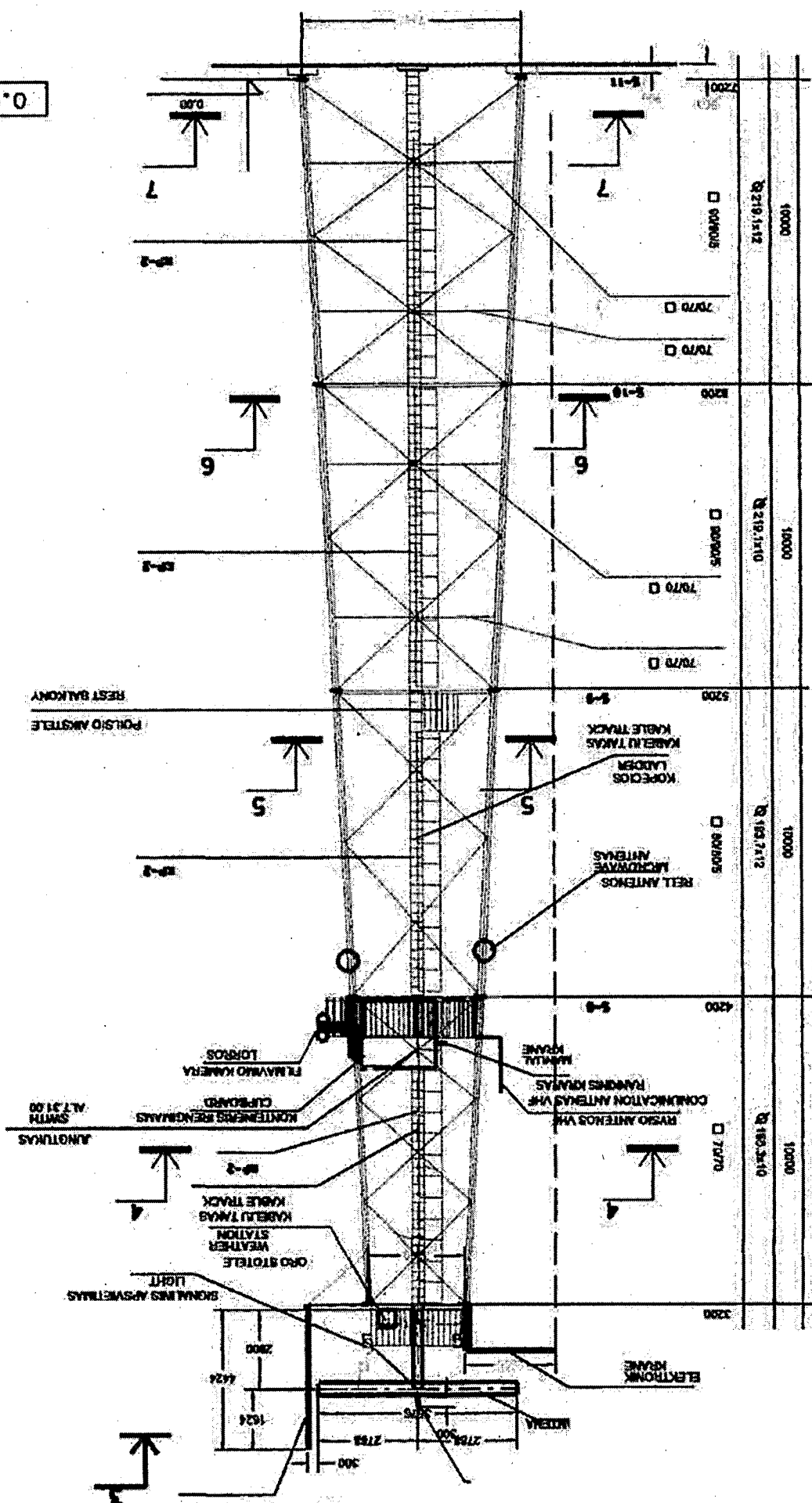
-LST EN 1090, LST ENV 1993-3-1, STR 2.05.08:2005 su nuorodomis į Eurocode 3;

-kitais galiojančiais normatyviniais statybos techniniais dokumentais.

5.2. Visų SB konstrukcija yra vienoda (žr. paveiksle). Pagrindiniai bokšto duomenys yra tokie:

| Parametrai                                   | BO/03/40/C |
|----------------------------------------------|------------|
| Pagrindo kraštinė, m                         | 7,20       |
| Bokšto viršaus kraštinė m                    | 3,20       |
| Aikštelės plotas alt. +40,00, m <sup>2</sup> | 4,50       |
| Aikštelės plotas alt. +30,00, m <sup>2</sup> | 7,20       |
| Aikštelės plotas alt. +20,00, m <sup>2</sup> | 0,95       |

0.00=8.00



## VI. TECHNINIAI IR TAKTINIAI REIKALAVIMAI RADIOLOKACINĖMS STOTIMS

### 6.1. RLS įrangai taikomi minimalūs standartai ir rekomendacijos:

- 6.1.1. IEEE Std 686-1997- IEEE Standart Radar Definitions;
- 6.1.2. ITU – ITU-R SM.1541 Unwanted emissions in the out – of – band domain;
- 6.1.3. ITU – ITU-R SM.329-9 Spurious emissions;
- 6.1.4. IALA Guideline 1056 – On The Establishment of VTS Radar services;
- 6.1.5. IALA Guideline 1111, Edition 1.0, May 2015;
- 6.1.6. IALA Recommendation V-128 Edition 3.0, June 2007.
- 6.1.7. Jei nenurodyta kitaip šioje specifikacijoje, Tiekėjo tiekiamos techninės įrangos maitinimo įtampa turi būti 230 V (+/-10 %), 50 Hz (+/-3 Hz) su Europos kontinentinėje dalyje naudojama jungtimi (CEE 7/4);
- 6.1.8. Siūlomo RLS modelis turi būti tinkamas Lietuvos Respublikos teritorinės jūros klimatinėms sąlygoms, tame tarpe įvertinant ir hidrometeorologines šio regiono ypatybes.
- 6.1.9. Parenkant RLS reikia įvertinti papildomus aplinkosaugos ir saugos reikalavimus kurortinėms ir gyvenamosioms zonoms. Tiekėjo gali būti pareikalauta apriboti RLS spinduliavimo sektorių.
- 6.1.10. Jei nenurodyta kitaip, techninė įranga turi veikti be sutrikimų techninės įrangos įrengimo patalpoje esant ne siauresniam temperatūros intervalui nei nuo +10 °C iki +30 °C, kai santykinė oro drėgmė yra ne didesnė nei 70 %.

6.1.11. RLS ir jos komponentai turi būti apsaugoti nuo viršitampio ir žaibo iškrovos.

### 6.2. RLS turi turėti:

- 6.2.1. Trukdžių slopinimo bei apdorojimo programą;
- 6.2.2. Automatinį ir rankinį pasirinkimo jautrumo valdymo būdus;
- 6.2.3. Trukdančių jūros atspindžių diskriminatorių;
- 6.2.4. Galimybę nustatyti nemažiau kaip keturis spinduliavimo sektorius ir apsaugos zonas;
- 6.2.5. RLS sąsajos: duomenims – Ethernet (TCP/IP), RS-232 ar analogiškas.
- 6.2.6. Analoginius ir skaitmeninius išėjimus – video triggerio (angl. trigger, video), azimuto (angl. azimuth (Azimuth Reference Pulse (North Pulse)/ Azimuth Count Pulse)) ir video;
- 6.2.7. Duomenų protokolą – ASTERIX (bent CAT 128-240).
- 6.2.8. Galimybę valdyti nuotoliniu būdu iš operatoriaus darbo vietų.
- 6.2.9. Vietinį ir nuotolinį valdymą (prieigą ir kompiuterinę įrangą prie jos prisijungi) kiekviename bokšte, kur bus sumontuotos naujos RLS, kad būtų galima nustatyti įrangos būklę, parametrus, vykdyti techninio aptarnavimo ir priežiūros darbus, įskaitant prisijungimą administratoriams.
- 6.2.10. Įdiegtą testavimo (savaiminės patikros diagnostikos, angl.: Built-in test equipment (BITE)), įrangą, kad apmokytas techninis personalas, galėtų nustatyti sugedusį RLS mazgą.
- 6.2.11. Bangolaidžio džiovintuvą su slėgio palaikymu įrangą (angl. dehydrator).

6.3. RLS neturi sukelti interferencijos ar kitokių trukdymų veikiantiems Klaipėdos valstybinio jūrų uosto, Karinių jūrų pajėgų, Karinių oro pajėgų ir Palangos oro uosto RLS ir ryšio sistemoms.

### 6.4. Minimalus RLS techniniai reikalavimai:

#### 6.4.1. Puslaidininkiai:

- 6.4.1.1. Turi dirbti X-band dažnių ruože ir apimti bent 9,21 GHz iki 9,49 GHz dažnį impulsų suspaudimo režimu (angl. “pulse compression”).
- 6.4.1.2. Maksimalus galingumas nemažesnis kaip iki 300 W;
- 6.4.1.3. Stebėjimo nuotolis nuo RLS nemažesnis kaip 24 jūrmylės;
- 6.4.1.4. Minimalus aptikimo nuotolis nuo RLS nedidesnis nei 200 m;

6.4.1.5. imtuvų bendras triukšmų lygis – ne blogiau už 5.5 dB.

6.4.1.6. Imtuvų dinaminis diapazonas ne blogesnis už 130 dB.

6.4.1.7. turi būti efektyviai panaikintas „laiko šoninės dalies lygio efektas“ (angl.: time sidelobes).

6.4.1.8. turi būti įrengti su elektronine įranga, kuri efektyviai sumažina bangų ir lietaus sukeltus trukdžius (STC ar FTC) taip pat turi būti palaikomas CFAR.

6.4.1.9. siųstuvai turi būti įrengti su spinduliavimo atjungimo prietaisu bent keturiems reguliuojamiems sektoriams, su tikslumu neprastesniu nei  $0,1^\circ$ .

6.4.1.10. siųstuvas turi būti su pasirenkamų dažnių galimybe ir vienu metu dirbti keliais dažniais (angl.: *frequency diversity*).

6.4.1.11. turi būti naudojamas Doplerio efektas signalo kokybei pagerinti.

6.4.1.12. Siųstuvo - imtuvo (angl. transceiver) patikimumas (MTBF) nemažesnis nei 150 000 val.

#### 6.4. Antenos ir mechaninės dalies minimalus techniniai reikalavimai:

6.5.1. Antenos ilgis nemažesnis nei 6,5 -m (21 ft);

6.5.2. Turėti būti antenos sukimosi greičio nustatymai bent nuo 6 ir iki 30 apsisukimų per minutę (tikslus sukimosi greitis turi būti nustatytas RLS įdiegimo metu, kad būtų įgyvendinti visi sutarties reikalavimai).

6.5.3. Pasukimo mechanizmas turi turėti tvirtas konstrukcijas.

6.5.4. Mechanizmų konstrukcija turi užtikrinti apsaugą nuo aplinkos įtakos bent 10 (dešimt) metų. Tiekėjas privalės esant poreikiui tvirtinimo prie SB detalių ir konstrukcijų paviršius padengti pilkos natūralios metalo spalvos cinko sluoksniu.

6.5.5. Pavarų blokas turi užtikrinti ilgalaikį veikimą bent 5 (penkis) metus iki kapitalinio remonto.

6.5.6. Tepalų keitimas turi būti ne dažnesnis negu kartą po 40 000 valandų nenutrūkstamo veikimo.

6.5.7. Turi tinkamai funkcionuoti prie nemažesnio nei 40 m/s vėjo greičio.

6.5.8. RLS antena turi būti sumontuota bokšto viršutinėje aikštelėje, vietoje demontuotos senos RLS antenos. Naujos RLS antenos su varikliu ir reduktoriumi neturi viršyti 400 kg. Tuo atveju, jeigu naujos RLS antenos ir sukimosi mechanizmo svoris bus didesnis, Tiekėjas turės gauti pritarimą iš autorizotos organizacijos, kurį atliks paskaičiavimus dėl viršsvorio poveikio SB konstrukcijos atsparumui įvertinti.

6.5.9. Pritaikytas aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip nuo  $-30^\circ\text{C}$  iki  $+45^\circ\text{C}$ ;

6.5.10. Pritaikytas veikti 100% santykinėje drėgmėje.

#### 6.6. Minimalūs taikinių aptikimo reikalavimai:

6.6.1. Šioje dalyje naudojamos sąvokos ir apibrėžimai suprantami taip, kaip aprašyta Tarptautinės jūrinės pagalbos navigacijai ir švyturių asociacijos (toliau–IALA) rekomendacijų V-128 3.0 leidinio (toliau–rekomendacijos) ir IALA gairių (guidline) 1111 (toliau–gairės) dokumentų tekstuose.

6.6.2. Siūlomos RLS techniniai, taktiniai bei įrangos ištvermingumo parametrai turi atitikti IALA rekomendacijų ir gairių pranašesniai lygiui (angl. „Advanced“) nustatytus reikalavimus

6.6.3. Šioje specifikacijoje taikinių dydžiai pagal radaro atspindžio plotų (angl. RCS) klasifikavimą skirstomi atsižvelgiant į IALA gairių 8 lentelės „IALA taikinių tipai“ 9 lentelės „Tipinės taikinių charakteristikos“ ir 10 lentelės „Taikiniai kurie privalo būti aptikti“:

6.6.3.1. Mažas taikiny – ne didesnis nei  $1\text{ m}^2$  radaro atspindžio paviršiaus plotą turintis ir ne aukštesnis nei 1 m. virš jūros paviršiaus taikinis – atitinka IALA taikinių 1 tipui;

6.6.3.2. Vidutinis taikiny – ne didesnis nei  $3\text{ m}^2$  radaro atspindžio paviršiaus plotas ir ne aukštesnis nei 3 m. virš jūros paviršiaus - atitinka IALA taikinių 2 tipui;

6.6.3.3. Didelis taikiny – didesnis nei  $50\text{ m}^2$  radaro atspindžio paviršiaus plotas ir aukštesnis nei 5 m. virš jūros paviršiaus – atitinka IALA taikinių 4 tipui;

6.6.3.4. Stacionarus taikiniai – bet kokie tikri nejudantys taikiniai, atitinkantys gairių taikinių tipus pagal radarų atspindžio plotų klasifikavimą 6.6.3.1. – 6.6.3.3. punktuose;

6.6.3.5. Kiti taikiniai – bet kokie radaro fiksuojami tikri stacionarūs ar dinamiški taikiniai;

6.6.4. Taikinio aptikimo reikalavimai (atsižvelgiama į rekomendacijų 10 – 12 lentelių reikšmes):

6.6.4.1. privalo gebėti aptikti mažus taikinius nuo 0,2 iki 7 jūrmylių atstumu nuo bokšto prie jūros būsenos (toliau–SS) 4 (Sea state 4) ir kritulių intensyvumo ne didesnio nei 4 mm/val.;

6.6.4.2. privalo gebėti aptikti vidutinius taikinius nuo 0,2 iki 12 jūrmylių atstumu nuo bokšto prie SS 4, ir kritulių intensyvumo ne didesnio nei 4 mm/val.;

6.6.4.3. privalo gebėti aptikti didelius taikinius nuo 0,2 iki 12 jūrmylių atstumu nuo bokšto prie bet kokios jūros būsenos ir kritulių intensyvumo ne didesnio nei 8 mm/val.;

6.6.4.4. Radarų skiriamoji geba pagal nuotolį (angl.: „range resolution“) 4 NM atstumu nuo radaro turi būti ne didesnė kaip 60 m;

6.6.4.5. Radarų skiriamoji geba pagal azimutą (angl.: „bearing resolution“) 4 NM atstumu nuo radaro turi būti ne didesnė kaip 30 m;

6.6.4.6. Kitų taikinių aptikimui reikalavimai nekeliama;

6.6.4.7. Netikrų taikinių aptikimas radaro video atvaizdavimui neturi viršyti  $10^{-4}$  –  $10^{-5}$  reikšmės.

## VII. PREKIŲ KOMPLEKTAVIMAS, PATIKRINIMAI IR BANDYMAI

7.1. Vieną naujos RLS komplektą sudaro bent šie pagrindiniai RLS įrenginiai: radaro antena, antenos sukimo įrenginys su pavarų dėže, radaro siųstuvas - imtuvas bei RLS programinė ir kompiuterinė įranga, skirta testavimui, techninei priežiūrai bei valdymui.

7.2. Pirkėjas, įsigydamas naujus RLS komplektus, neperka sekimo įrenginių (angl. „Radar Tracker“). RLS komplektai į TSPS bus integruojami panaudojant veikiančios TSPS radiolokacinę posistemės sekimo įrenginius (angl. Radar Tracker).

7.3. Pirkėjas, sudaręs su RLS Tiekėju pirkimo sutartį, perduos radiolokacinės posistemės gamintojui (tiektėjui), su kuriuo Pirkėjas anksčiau yra sudaręs sutartį, tik tuos Tiekėjo RLS techninius duomenis, kurie reikalingi RLS integravimo į radiolokacinę posistemę techniniams darbams pasirengti, ir kurie bus atliekami iškart po naujų RLS įdiegimo darbų.

7.4. Tiekėjas, prieš perduodamas RLS Pirkėjui, turės pateikti vieną, ar kiek reikalinga, RLS radarų sekimo įrenginių (angl. „Radar Tracker“) tik tam laikui ir tik tam, kad atlikti praktinius įrengtų naujų RLS bandymus (funkcionalumo testą) prieš prekių perdavimą ir priėmimą. Perdavus RLS Pirkėjui, Tiekėjas turės savo jėgomis ir sąskaita sekimo įrenginį (angl. Radar Tracker) demontuoti arba perkelti kitos RLS bandymui, jeigu taip reikalaus Pirkėjas, ir išgabenti baigus bandymus.

7.5. Tiekėjas, baigęs įdiegti įrangą ar jos dalį, turi informuoti Pirkėją, kad RLS yra paruošta bandymams ir galutiniam perdavimui.

7.6. Pirkėjas atliks naujos RLS funkcionalumo ir atitikties Sutarties ir techninės specifikacijos reikalavimams vertinimą (bandymus). Tam Tiekėjas bandymų laikotarpiui privalės RLS sekimo įrenginį (angl. „Radar Trecking“) pajungti prie naujai įrengtų RLS. Senos, tačiau Tiekėjo sumontuotos (perkeltos) SB, jei Pirkėjas bus taip nurodęs Tiekėjui, vertinimas vykdomas tik ta apimtimi, kuri Pirkėjui leidžia įsitikinti, kad senos RLS komplektas techniškai tinkamai bei saugiai buvo išmontuotas ir sumontuotas kitame arba tame pačiame SB, ir neabejotinai veikia.

7.7. Praktinio tinkamumo bandymo procedūra turi būti Pirkėjo ir Tiekėjo suderinta iš anksto bent prieš 10 darbo dienų. Įvertinant oro sąlygas, toks susitarimas gali būti inicijuotas dar nebaigus visų RLS montavimo darbų, tačiau iki tinkamumo bandymo darbai turi būti užbaigti ir RLS parengta testavimui atlikti. Tiekėjui ir Pirkėjui sutarus, RLS tinkamumo bandymo metu paeiliui gali būti testuojamas daugiau nei vienos RLS funkcionavimas.

7.8. RLS ir jos programinės įrangos funkcionalumo bei atitikimo minimaliems taktiniams reikalavimams patikrinimas atliekamas su tikrais taikiniiais ir apima laivų testus su tam tikra RCS (angl. „*Radar Cross Section*“), kuri bus suderinta su Tiekėju prieš pat bandymus.

7.9. Bandymų metu bus patikrintas Rinktinės atsakomybės ruožė (1 priedas) iki Baltijos jūros ir Kuršių marių rajono ribos tuo metu esančių taikinių, taip pat Rinktinės naudojamų plaukiojimo priemonių aptikimas, taikinio sekimas, kelių taikinių prasilenkimas. Bandymų rezultatai užfiksuojami dalyvaujant Tiekėjo atstovui ir yra pagrindas perduoti ir priimti Prekes ir paslaugas arba reikalauti Tiekėjo pašalinti nustatytus trūkumus. Baigus bandymus, Tiekėjas turi pasirūpinti techniškai tinkamu bandymams nebereikalingos įrangos atjungimu, nesukeldamas įtakos RLS veikimui po perdavimo ir priėmimo.

7.10. RLS ir jos programinės įrangos bandymas bus atliekamas Pirkėjo turimu kateriu „Boomeranger“ C605 su radiolokaciniu atspindžio reflektoriumi, kuris atitinka 2m<sup>2</sup> atspindžio paviršių (katerio ilgis – 6,1 m; katerio plotis – 2,35 m; katerio grimzlė – 0,45 m; aukštis virš vandens 1,10 m. katerio vandens talpa – 5,8 t, toliau-mažas taikiny) realiomis meteorologinėmis sąlygomis tam momentui atitinkančias Sea State X. Jei bandymų momentu realios meteorologinės sąlygos bus blogesnės nei Sea State 2, bandymai bus vykdomi kateriu „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, toliau - vidutinis taikiny).

## VIII. GARANTINIAI REIKALAVIMAI

8.1. Tiekėjo pateiktai naujai RLS ir programinei įrangai taikomas 24 mėn. garantinis laikotarpis, kuris pradedamas skaičiuoti nuo prekių priėmimo – perdavimo akto pasirašymo dienos.

8.2. Garantija taikoma visiems įrengtiems naujiems RLS komponentams ir konfigūravimo darbams įskaitant reikalingą įrangą ir darbus. Garantija naujai įrangai taikoma ir integravus RLS į radiolokacinę posistemę.

8.3. Ši garantija netaikoma išmontuotoms ir perkeltoms į kitą vietą naudotoms RLS ir jų dalims, išskyrus instaliavimo darbus, kuriuos atliko Tiekėjas, ir tik tiek, kiek konkretus įrangos gedimas per šį laikotarpį su tuo susijęs.

8.4. Tiekėjas užtikrina, kad naujos techninės įrangos remontą garantinio laikotarpio metu atliks gamintojas arba sertifikuoti specialistai (Pirkėjui pristatomi sertifikavimo dokumentai).

8.5. Garantija taikoma, jei RLS yra valdoma ir naudojama tiksliai laikantis eksploataavimo sąlygų, nurodytų vartotojo instrukcijoje, įrangos techninėje dokumentacijoje bei garantinio patarnavimo sąlygų.

8.6. Garantinis aptarnavimas teikiamas įrangos įrengimo vietoje darbo dienomis.

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

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

8.8.1. per Pirkėjo nustatytą terminą pašalinti defektą/gedimą;

8.8.2. per Pirkėjo nustatytą terminą netinkamą Prekę pakeisti kita.

8.9. Garantinio laikotarpio metu RLS 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. 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.

8.10. 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.

8.11. Pašalinus gedimą, Tiekėjo ir Pirkėjo atstovai fiksuoja pranešimo apie gedimą, darbų pradžios ir pabaigos datą ir laiką bei pasirašo gedimo pašalinimo priėmimo - perdavimo aktus.

Garantinis terminas RLS ar jų dalims bei programiniai įrangai vėl įsigalioja nuo tinkamai pakeistų ar sutaisytų RLS ar jų dalių perdavimo Pirkėjui dienos. Laikoma, kad RLS veikia kokybiškai, jei ji atitinka gamintojo technines specifikacijas ir veikia ne blogiau nei priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dieną, įvertinant natūralų nusidėvėjimą.

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

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

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

8.15. Pirkėjas, prieš pranešdamas Tiekėjui apie gedimą ar sutrikimą, įsipareigoja įsitikinti, kad elektros maitinimo saugikliai nepažeisti, maitinimas atitinka reikalavimus, vartotojui leidžiamos testavimo ir naudojimo galimybės yra panaudotos pagal Tiekėjo pateiktas Pirkėjui įrenginių vartotojo instrukcijas. Pirkėjui turi būti sudaryta galimybė pranešimus apie gedimus ar pastebėtus sutrikimus teikti bent jau, Tiekėjas konsultuoja Pirkėją darbo dienomis serviso centro telefonu arba el. paštu, jei serviso centro numeris yra nepasiekiamas, už garantinį aptarnavimą Tiekėjo paskirtą atsakingą kontaktinį asmenį, kuriais Pirkėjas taip pat gali būti konsultuojamas esant neaiškumui, ar gedimas yra garantinis.

8.16. Jeigu gedimas ar 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. VARTOJAMI TERMINAI IR SUTRUMPINIMAI

- 9.1. IMO (International Maritime Organization) – Tarptautinė jūrų organizacija;
- 9.2. ITU (International Telecommunication Union) – Tarptautinė telekomunikacijų sąjunga;
- 9.3. IALA (International Association of Marine Aids to Navigation and Lighthouse Authorities) – Tarptautinė jūrų navigacijos pagalbos ir švyturių organizacija;
- 9.4. ISO (The International organization for Standardisation) – Tarptautinė standartizacijos organizacija;
- 9.5. WMO (World Meteorological Organization) – Pasaulinė meteorologijos organizacija;
- 9.6. IEC (International Electrotechnical Commission) – Tarptautinė elektrotechnikos komisija;
- 9.7. EIA (Electronics Industry Association) – Elektronikos pramonės asociacija;
- 9.8. IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers) – Elektronikos ir elektros inžinierių institutas;
- 9.9. MW (Micro Wave) – mikrobangos;
- 9.10. NM (Nautical Mile) – jūrmylė;
- 9.11. RLS (Radar) – radiolokacinė stotis;
- 9.12. X-band - X-diapazonas (8.0–12.0 GHz);
- 9.13. ASL (Above Sea Level) – virš jūros lygio;
- 9.14. COTS- Commercial-off-the-shelf.
- 9.15. SB-stebėjimo bokštas.
- 9.16. RCS - radar cross section;

9.17. Radiolokacinės stoties taikiny – bet koks plaukiojantis, žemai skraidantis ar kitoks tikras taikiny apie kurį radiolokacinė stoties įranga teikia informaciją.

9.18. Aptikimas (Detection) – tai taikinio užfiksavimo momentas RLS programos (RLS aptarnavimo vaizdo monitoriaus ekrane suformuotas stabilus taikinį pažymintis taškas bendro vaizdo fone) monitoriaus ekrane, kai RLS programinė įranga priima RLS signalą atsispindėjusi nuo taikinio (taikinių) ir atvaizduoja jį monitoriaus ekrane kaip naują taikinį.

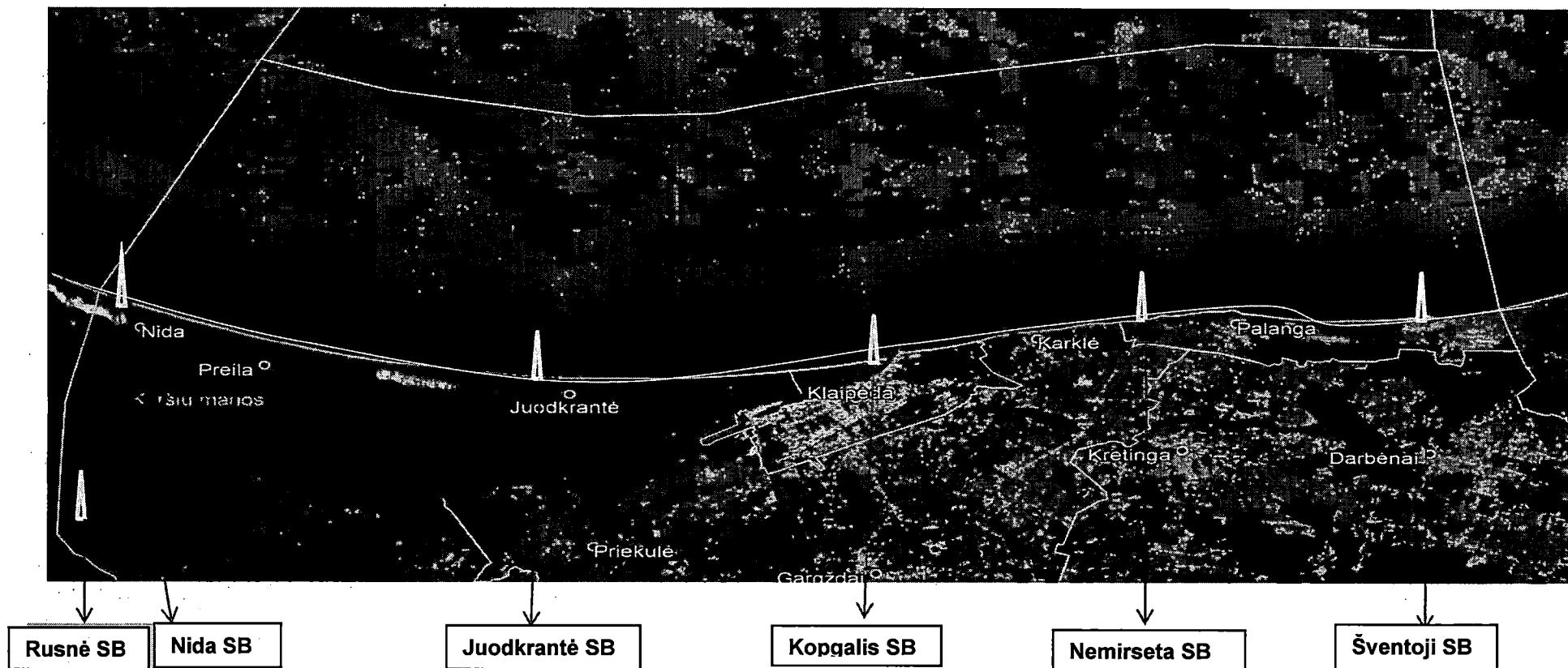
9.19. STC-Sensitivity Time Control

9.20. FTC- Fast Time Constant

9.21. CFAR- Constant false alarm rate

---

Rinktinės atsakomybės ruožas  
ir bokštų dislokacijos vietos  
Techninės specifikacijos 1 priedas



Rinktinės atsakomybės



## TECHNICAL SPECIFICATION

### CONTENTS

|                                                                                                    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| RENEWAL OF RADIOLOCATION STATIONS .....                                                            |  |
| TECHNICAL SPECIFICATION .....                                                                      |  |
| I. GENERAL REQUIREMENTS .....                                                                      |  |
| II. DOCUMENTATION .....                                                                            |  |
| III. TRAININGS .....                                                                               |  |
| IV. GENERAL REQUIREMENTS FOR THE TECHNICAL EQUIPMENT AND DEVICES                                   |  |
| V. TECHNICAL PARAMETERS AND CHARACTERISTICS OF SURVEILLANCE<br>TOWERS .....                        |  |
| VI. TECHNICAL AND TACTICAL REQUIREMENTS FOR RADIOLOCATION STATIONS                                 |  |
| VII. COMBINATION OF GOODS, INSPECTIONS AND TESTS .....                                             |  |
| VIII. GUARANTEE REQUIREMENTS .....                                                                 |  |
| IX. TERMS AND ABBREVIATIONS USED .....                                                             |  |
| Detachment responsibility sector and tower location places. Annex no. 1 to Technical Specification |  |

## **RENEWAL OF RADIOLOCATION STATIONS TECHNICAL SPECIFICATION**

### **I. GENERAL REQUIREMENTS**

1.1. The renewal of the radiolocation stations shall be perceived as the replacement of the radiolocation stations connected to radiolocation surveillance subsystem software of the current technical surveillance device system (namely, dismantling of old radars, installation cables and waveguides and installation of the new ones) at the locations indicated by the purchaser by installing and configuring new radiolocation station equipment sets (hereinafter referred to as RLS), in order to improve the general capacities and reliability of detection of.

1.2. The supplier shall be liable to supply a necessary amount of the semiconductor RLS with the suitable radiolocation software and all the connection (installation) components, fastening parts and devices, suitable for mounting on the surveillance towers (hereinafter referred to as ST) at the locations indicated by the purchaser in accordance with the conditions and requirements established by the purchaser under this specification. The amounts of the new RLS and the services which must be provided by the supplier to the purchaser are indicated in the purchase documents.

1.3. The supplier shall be liable to gradually dismantle the old (current) radiolocation stations as well as the equipment and cables thereof, to supply the new RLS equipment, install and adjust it. The replacement of the current RLS with the new ones and the transfer of the current ones is performed following the sequence and in accordance with the terms agreed upon with the purchaser. The timetable (schedule) of RLS installation works must be agreed upon with the purchaser before initiating the works.

1.4. The supplier shall be liable to supply, configure and install all the necessary equipment, which would enable the purchaser to manage the new RLS using the data transfer network currently possessed by the supplier from the management centre (address: Smiltynės St. 2a, Klaipėda) operator workplaces and to install local RLS management of the new RLS on every ST, in order for the technical personnel to be able to execute prevention, malfunction identification, adjustment or technical maintenance works.

1.5. The supplier shall be liable to obtain permissions for using the radio frequencies (channels) from the Communications Regulatory Authority of the Republic of Lithuania under the name of the purchaser before initiating the installation of RLS on the ST.

1.6. The purchaser shall grant the supplier a data transfer network for transferring RLS data and other information to purchaser data management locations. If the capacity of the network is insufficient (such information may be obtained when executing the inspection of the location before submitting the offer following the terms established under the purchase documents), the supplier shall be liable to envisage any deficits and to increase the capacity under the expense of the supplier, including these costs into the price of the offer.

1.7. The supplier shall be liable to mount the new RLS at the current STs by replacing the current RLS antennas (stands), having dismantled the old RLS. The method of fastening shall be agreed upon by the supplier and the purchaser and the consent of the purchaser must be obtained.

1.8. The supplier shall be liable to mount new RLS and the software thereof, to configure it, using the materials and other necessary measures at the expense of the supplier. Any technical, including the rearrangement of the network granted by the purchaser, or mechanical, including the solutions for RLS fastening and adjustment for the current ST platforms, are to be carried out at the expense of the supplier and included into the price offered by the supplier for the set of equipment.

1.9. The supplier shall be liable to dismantle the operating and non-operating RLS of the purchaser and to transport into the location indicated by the purchaser. The supplier shall be liable to dismantle the current RLS equipment without damaging it and to transfer it to the purchaser at the indicated location for storage. The purchaser may request to relocate the current operating equipment

after dismantling it and to mount in at the location indicated by the purchaser (ST), i.e. to combine RLS from the current operating devices that belong to the purchaser and to launch it (activate).

1.10. The supplier shall be liable to include into the offer all the costs related to dismantling the old RLS, mounting of the new RLS (including all hardware and software as well as necessary licences), transportation of the old RLS into the indicated location for storage or into the new location on a different ST for installation of the used RLS indicated by the purchaser, combining and installation thereof, adjustment and transportation to the locations indicated by the purchaser.

1.11. Any hardware, mounting materials as well as any additional works and services, which have not been mentioned in the technical specification, but are necessary for ensuring the operation of the entire equipment, encompass the task of the supplier, thus the supplier shall be liable to foresee them, to execute as well as to include into the value of the offer.

1.12. The comprehensive information necessary for mounting, connection and configuration of RLS (concerning free places in the equipment cabinets, containers, power supply, capacity of the current network etc.) may be obtained when performing the inspection of the location before submitting the offer in accordance with the terms established under the purchase conditions.

1.13. The supplier shall be liable to ensure that during the RLS equipment installation works at a certain ST the operation of the current equipment shall be temporarily terminated only at the time agreed upon with the purchaser, provided the consent of the purchaser is granted. The purchaser shall ensure that restrictions, except for those, which are related to the interests of the purchaser in ensuring the safety at the state border directly, shall not be applicable to the supplier due to this activity in unjustified manner.

1.14. Within 20 working days after the contract comes into force the supplier shall be liable to agree with the purchaser upon the execution plan – schedule of project works, including stages significant for the project, such as the supply of the goods (equipment) and installation, testing etc. thereof, as it has been established under this technical specification. If due to certain reasons the plan must be specified, the supplier shall be liable to notify the purchaser about the amendments to the plan not later than within five (5) working days before the execution of the measure envisaged under the plan. Minor issues of logistic nature or related to accessing (entering) ST can be expeditiously agreed upon on site.

1.15. A consent of the purchaser for amendments to the plan, which are of significance for project execution schedule and technical solutions offered by the supplier, such as configuration of the communication network for the purchaser or safety, must be obtained in advance. In cases when it is necessary, such decisions must be agreed upon during the meetings of the parties.

1.16. Decisions made during the meetings must be recorded by the supplier in minutes and shall be valid when signed by the authorised representatives of the supplier and the purchaser. The initial solutions on project execution must be ratified during the initial meeting of the project and recorded in the protocol as well as the attached documents (plans, schedules and diagrams). The parties shall make a decision concerning the most suitable method of further communication between the supplier and the purchaser as well as coordination of documents recording the selected method in the course of the initial meeting of the project.

1.17. Specific standards, tactical and technical requirements of separate devices, rules on installation are indicated below in this technical specification.

## **II. DOCUMENTATION**

2.1. RLS and the software thereof must be supplied along with a set of documentation in English or Lithuanian language both in paper and digital format, including, but not limited to:

2.1.1. Lists of names of RLS and the software thereof as well as factory numbers.

2.1.2. Summary descriptions of RLS and the software thereof, encompassing technical instructions (guides) of software user, operation conditions, requirements on programming, regulation and management.

2.1.3. Technical description of RLS and the software thereof, schemes (structure) of connection of hardware, connection drafts and configuration data (connection passwords, diagrams and marking), comprehensive instructions on testing, identifying malfunctions and technical maintenance as well as maintenance regulation, in order for the technical personnel and specialists of the purchaser to be able to execute equipment testing as well as the necessary technical maintenance and repair work tasks, including replacement of the devices, components and connections.

2.1.4. RLS and the software thereof project installation documentation regarding RLS methods of protection from overvoltage and lightning discharge.

### **III. TRAININGS**

3.1. The supplier shall be liable to train not less than 2 (two) future administrators of the purchaser (hereinafter referred to as technical employees) for working with the new RLS hardware, software as well as malfunction identification (testing) equipment, also to thoroughly introduce them to the peculiarities of technical maintenance and operation for acquiring practical skills.

3.2. The trainings must last for a period of time planned by the supplier, out of which the practical training must comprise not less than 8 working hours. The trainings must be held in the Lithuanian language or the supplier must ensure suitable synchronic translation into the Lithuanian language.

3.3. The trainings must be held within the premises of the purchaser and, if necessary, at the RLS installation site or operators workplaces. The trainings must be completed before the tests of RLS, before the transfer and acceptance of RLS mounting works to the purchaser.

3.4. The trainings must be held so that they would convey a sufficient amount of knowledge and understanding to the technical employees (administrators) on how to organise and carry out technical maintenance of RLS, to manage technical parameters and modes of the equipment for ensuring suitable operation of RLS. Not later than within 10 working days before the trainings, the supplier shall be liable to provide the training syllabus and material to the purchaser in order to get acquainted and plan the trainings (to appoint the employees and suitable premises).

3.5. Attendance of the employees of the purchaser in the trainings shall be recorded in the document form provided to the supplier. After completion of the trainings the supplier shall be liable to issue suitably marked certificates on completion of the training to the technical employees of the purchaser.

### **IV. GENERAL REQUIREMENTS FOR THE TECHNICAL EQUIPMENT AND DEVICES**

4.1. The new RLS offered by the supplier must be technically and mechanically suitable for installation on the STs operated by the purchaser without any engineering rearrangement or with minimal rearrangements (for example, adjustment of the fastening construction for mounting RLS antenna and etc.), but without violating the technical – mechanical requirements (of mounting, configuration, weight and etc.) established by the purchaser under this specification as well as requirements on safety and without having impact on the other STs or closely located equipment and the applicable restrictions.

4.2. Any readjustments, which can have influence upon the restrictions, must be agreed upon with the purchaser, while the readjustments, which can be foreseen by the supplier in advance, must be identified when submitting the offer.

4.3. By offering and executing the readjustments, the supplier shall undertake all the risk concerning any possible technical and mechanical damages of the tower construction, breaches of requirements on safety, impact upon other equipment or restrictions.

4.4. The supplier must deliver up-to-date equipment, tested in practice, which has already been adjusted before and does not require further refinement or development (a model that is not yet manufactured or has not been tested yet – a prototype cannot be offered).

4.5. Serial new products, manufactured not earlier than within 12 months before the submission of the offer must be offered.

4.6. All the components, materials and equipment of the towers must be designed, manufactured and tested in accordance with the requirements of the latest edition of the bellow listed standards, rules and recommendations:

4.6.1. IMO resolution.

4.6.2. ITU-R recommendation.

4.6.3. CEPT standards.

4.6.4. IEC standards.

4.6.5. ETSI/CENELEC standards.

4.6.6. IALA recommendations and guidelines.

4.6.7. IEE installation rules.

4.7. The structure of new RLS equipment must encompass serial hardware and software (COTS).

4.8. The supplier must either use material resistant to environmental impact and/ or apply processing of the materials that would ensure protection from the corrosion for manufacturing RLS components.

4.9. The supply and maintenance of the offered RLS and spare parts of the equipment should be implemented by the manufacturer (or authorised executor) for at least 10 (ten) years counting the time from the day of submission of the offer.

4.10. The offer must contain information provided by the supplier on the technical capacities of the offered RLS to detect targets for the antenna the height of which is 50 meters above sea level (ASL) as well as the requirements as they are defined under Item 6.6 of this technical specification, and aerial targets, when the weather is good and taking into consideration the impact of the environmental factors (rain, snow, fog, sea conditions) depicted in tables or diagrams. It shall be considered that the antenna of the mounted RLS in the current ST of the purchaser is at the level of 50 m above the sea level (ASL) as it has been described in technical parameters and characteristics of ST.

4.11. When introducing the RLS equipment installed for the final usage, but before the transfer and acceptance, being supervised by the purchaser, the supplier shall be liable to carry out practical tests of suitability following the procedure and conditions established under this specification, as well as ratifying the capability of the delivered equipment to execute the necessary functions in accordance with the established tactical requirements.

## **V. TECHNICAL PARAMETERS AND CHARACTERISTICS OF SURVEILLANCE TOWERS**

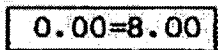
5.1. Implementation of the essential requirements on ST structure, mechanical durability and stability: metal tower BO/03/40/C was designed based on the following:

- STR 2.05.08:2005 "Design of steel constructions. The basic provisions".
- STR 2.01.01(1):2005 "Essential requirements for the structure. Mechanical durability and stability".
- LST EN 1090, LST ENV 1993-3-1, STR 2.05.08:2005 with references to Eurocode 3;
- Other valid normative construction technical documents.

5.2. The construction of all ST is the same (see image). The basic data of the tower is listed in the table below:

|            |            |
|------------|------------|
| Parameters | BO/03/40/C |
|------------|------------|

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Foundation side, m                       | 7.20 |
| Tower top side, m                        | 3.20 |
| Landing area alt. +40.00, m <sup>2</sup> | 4.50 |
| Landing area alt. +30.00, m <sup>2</sup> | 7.20 |
| Landing area alt. +20.00, m <sup>2</sup> | 0.95 |



In the image on the previous page:

Antena – antenna  
Elektroninis kranas – electronic crane  
Signalinis apšvietimas – beacon  
Oro stotelė – weather station  
Kabelių takas – cable track  
Jungtukas – switch  
Ryšio antenos VHF – communication antenna VHF  
Konteineris įrengimams – device cabinet  
Rankinis kranas – manual crane  
Filmavimo kamera Lorros – video camera Lorros  
Relinės antenos – relay antennas  
Kopėčios – ladder  
Kabelių takas – cable track  
Poilsio aikštelė – rest landing

## VI. TECHNICAL AND TACTICAL REQUIREMENTS FOR RADIOLOCATION STATIONS

### 6.1. Minimal standards and recommendations applicable for RLS equipment:

- 6.1.1. IEEE STD 686-1997- IEEE standard radar definitions.
- 6.1.2. ITU – ITU-R SM.1541 unwanted emissions in the out-of-band domain.
- 6.1.3. ITU – ITU-R SM.329-9 spurious emissions.
- 6.1.4. IALA Guideline 1056 – on the establishment of VTS radar services.
- 6.1.5. IALA Guideline 1111, edition 1.0, May 2015.
- 6.1.6. IALA Recommendation V-128, edition 3.0, June 2007.
- 6.1.7. If this specification does not indicate it otherwise, the power supply voltage of the hardware supplied by the supplier must be 230 V (+/- 10%), 50 Hz (+/- 3 Hz) with a connection used on the continental part of Europe (CEE 7/4).
- 6.1.8. The model of the offered RLS must be suitable for weather conditions of the territorial sea of the Republic of Lithuania, among other factors taking into consideration also hydro meteorological peculiarities of this region.
- 6.1.9. When selecting RLS the additional environment protection and safety requirements applicable for the resort and residential areas must be taken into consideration. The supplier can be requested to restrict RLS radiation sector.
- 6.1.10. If it has not been indicated otherwise, hardware must operating without interference, when the temperature at the hardware installation premises is of a range not narrower than from +10 °C to +30 °C and when the relative humidity does not exceed 70 %.
- 6.1.11. RLS and the components thereof must be protected from overvoltage and lighting discharge.

### 6.2. RLS must have:

- 6.2.1. Interference blocking and processing program.
- 6.2.2. Sensitivity management methods which can be selected automatically or manually.
- 6.2.3. Discriminator of interfering sea reflections.
- 6.2.4. Possibility to select not less than four radiation sectors and protection zones.
- 6.2.5. RLS interfaces: for data – Ethernet (TCP/IP), RS-232 or analogical.
- 6.2.6. Analogous and digital outlets – video trigger, azimuth (Azimuth Reference Pulse (North Pulse)/ Azimuth Count Pulse)) and video.
- 6.2.7. Data protocol – ASTERIX (at least CAT 128-240).
- 6.2.8. The possibility to operate remotely from the operator workplaces.
- 6.2.9. Local and remote control (access and hardware for accessing it) at every tower, where new RLS shall be launched, in order to be able to define the state of the equipment, as well as parameters, carry out technical servicing and maintenance works, including access for the administrators.
- 6.2.10. Installed testing equipment (built-in test equipment (BITE)), so that the trained personnel would be able to identify the malfunctioning RLS unit.
- 6.2.11. Waveguide dehydrator with pressure maintenance equipment.

6.3. RLS must not cause interference or other malfunctions to the operating RLS and communication systems of Klaipėda State Seaport, the Lithuanian Navy, the Lithuanian Air Force and Palanga Airport.

### 6.4. Minimal technical requirements for RLS:

#### 6.4.1. Semiconductors:

- 6.4.1.1. Must operate within X-band frequency and comprise at least from 9.21 GHz to 9.49 GHz frequency range under pulse compression.
- 6.4.1.2. Maximum capacity not less than up to 300 W.
- 6.4.1.3. Surveillance distance from RLS not less than 24 nautical miles.
- 6.4.1.4. Minimal detection distance from RLS not bigger than 200 m.

6.4.1.5. The total noise level of the receivers – not below 5.5 dB.

6.4.1.6. Dynamic range of the receivers not lower than 130 dB.

6.4.1.7. Time side-lobes must be efficiently eliminated.

6.4.1.8. Must be installed with electronic equipment, which efficiently decreases the interferences caused by the waves and the rain (STC or FTC), must also support CFAR.

6.4.1.9. The transmitters must be installed with radiation disconnection device for at least four regulated sectors with accuracy not lower than  $0.1^\circ$ .

6.4.1.10. The transmitter must have a selectable frequency diversity and must be able to operate on several frequencies at the same time.

6.4.1.11. Doppler effect must be used for improving the signal quality.

6.4.1.12. The reliability of transceiver (MTBF) must not be lower than 150,000 hours.

**6.4. Minimal technical requirements for antenna and mechanical part:**

6.5.1. The length of the antenna not less than 6.5 m (21 feet).

6.5.2. The possible antenna turning speed range must be at least from 6 to 30 rotations per minute (the exact rotation speed must be defined during installation of RLS so that all the requirements of the contract would be met).

6.5.3. The turning mechanism must have solid constructions.

6.5.4. The construction of the mechanisms must ensure protection from the environmental impact for at least ten (10) years. In case it turns out to be necessary, the supplier shall be liable to coat the surfaces of the elements and constructions for fastening to ST with a layer of zinc of natural grey colour.

6.5.5. The transmission must ensure long-lasting operation for at least 5 (five) years until the overhaul.

6.5.6. The replacement of lubricants must not be more frequent than once per 40,000 hours of continuous operation.

6.5.7. Must functional properly at the speed of wind not lower than 40 m/s.

6.5.8. RLS antenna must be mounted on the highest landing of the tower, replacing the dismantled old RLS antenna. New RLS antennas with engine and reduction gearbox shall not exceed 400 kg. In case the weight of the turning mechanism of new RLS antenna is bigger, the supplier shall be bound to obtain the consent of the authorised institution, which would perform the calculations concerning the impact of the overweight upon the resistance of ST constructions.

6.5.9. Suitable for environment temperature of a range not smaller than from  $-30^\circ\text{C}$  to  $+45^\circ\text{C}$ .

6.5.10. Suitable for operation at relative humidity of 100%.

**6.6. Minimal requirements for detection of the targets:**

6.6.1. The concepts and definitions used in this part shall be understood in the way they are defined under the recommendations of International Association of Marine Aids to Navigation and Lighthouse Authorities (hereinafter referred to as IALA), edition V-128 3.0 (hereinafter referred to as the recommendations) and IALA guidelines 1111 (hereinafter referred to as the guidelines).

6.6.2. The technical, tactical and equipment durability parameters of the offered RLS must comply with the requirements established for IALA recommendations and guidelines for advanced level.

6.6.3. Under this specification the sizes of the targets are divided in accordance with the radar cross-sections (RCS) classification according to IALA guideline provided in Table 8. "IALA target Types", Table 9. "Typical target characteristics" and Table 10. "The targets to be detected":

6.6.3.1. Small target – not bigger than  $1\text{ m}^2$  radar cross-section surface area and not higher than 1 m above the sea level – complies with IALA target type 1.

6.6.3.2. Average target – not bigger than  $3\text{ m}^2$  radar cross-section surface area and not higher than 3 m above sea level – complies with IALA target type 2.

6.6.3.3. Large target – bigger than  $50\text{ m}^2$  of radar cross-section surface area and not higher than 5 m above the sea level – complies with IALA target type 4.

6.6.3.4. Stationary targets – any real immobile targets, complying with the guideline target types in accordance with radar cross-section classification under Items 6.6.3.1. – 6.6.3.3.

6.6.3.5. Other targets – any real stationary or dynamic targets detected by the radar.

6.6.4. Requirements for detection of the target (taking into consideration the values of tables 10-12 of the recommendations):

6.6.4.1. Must be able to detect small targets at a distance from 0.2 to 7 nautical miles from the tower at the sea state (hereinafter referred to as SS) 4 and the intensity of the precipitation not higher than 4 mm/hour.

6.6.4.2. Must be able to detect average targets at the distance from 0.2 to 12 nautical miles from the tower at SS 4 and the intensity of the precipitation not higher than 4 mm/hour.

6.6.4.3. Must be able to detect large targets at the distance from 0.2 to 12 nautical miles from the tower at any sea state and the intensity of the precipitation not higher than 8 mm/hour.

6.6.4.4. The range resolution of the radars at a distance of 4 nautical miles from the radar must be not higher than 60 m.

6.6.4.5. The bearing resolution of the radars at a distance of 4 nautical miles from the radar must be not higher than 30 m.

6.6.4.6. There are no requirements for detection of targets of other types.

6.6.4.7. Detection of false targets for radar video depiction must not exceed the value of  $10^{-4} - 10^{-5}$ .

## **VII. COMBINATION OF GOODS, INSPECTIONS AND TESTS**

7.1. One new set of RLS is composed of at least the following basic RLS devices: radar antenna, antenna turning device with transmission, radar transceiver and RLS hardware and software for testing, technical maintenance and management.

7.2. When purchasing new RLS sets the purchaser shall not purchase radar trackers. RLS sets shall be integrated into TSDS using the radar trackers of the operating TSDS radiolocation subsystem.

7.3. Having concluded a purchase contract with RLS supplier the purchaser shall transfer to the manufacturer (supplier) of radiolocation subsystem only the technical data of RLS of the supplier, which is necessary in order to prepare for technical works of integrating RLS into radiolocation subsystem, that shall be executed immediately after the new RLS installation works are done.

7.4. Before transferring RLS to the purchaser the supplier shall be liable to submit one or another necessary amount of RLS radar trackers, but only for the certain period of time and in order to perform practical tests (functionality tests) of the installed new RLS before the transfer and acceptance of the goods. Having transferred RLS to the purchaser, the supplier shall have to dismantle the radar tracker at the expense and using the capacities of the supplier or to transfer it for testing another RLS, if the purchaser requests that, as well as to take it away after completion of the tests.

7.5. Having completed the installation of the equipment or a certain part thereof the supplier shall be liable to notify the purchaser that RLS has been prepared for the tests and final transfer.

7.6. The purchaser shall perform the assessment (tests) of the functionality of the new RLS and its compliance with the requirements of the contract and the technical specification. For that purpose the supplier shall be liable to connect RLS radar trackers to the newly installed RLS for the testing period. The old ones mounted (relocated) on ST by the supplier, in case the purchaser instructs the supplier to do so, shall be assessed only at the scope allowing the purchaser to make sure that the set of old RLS has been technically properly and safely dismantled and mounted at a different or the same ST and is in operating condition without any doubts.

7.7. The procedure of testing practical suitability must be agreed upon by the purchaser and supplier in advance at least within 10 working days. Having taken into consideration the weather

conditions, such agreement may be initiated even before completing all RLS mounting works, nevertheless, the works must be completed before carrying out the suitability test and RLS is ready for the testing. Under the agreement of the supplier and the purchaser, the functioning of more than one RLS in a row may be tested in the course of RLS suitability test.

7.8. The testing of RLS functionality and the software thereof for the compliance of at least with the minimal tactical requirements shall be carried out with real targets and encompass boat tests with a certain radar cross-section (RCS), which shall be agreed upon with the supplier right before the testing.

7.9. In the course of the tests the following shall be tested: detection of targets at that moment located within the detachment responsibility sector (Annex no. 1) up to the Baltic Sea and Curonian Lagoon area boundary, also the navigation means used by the detachment, surveillance of the target and passing by of several targets. The results of the tests are recorded at the presence of the representative of the supplier and there are grounds for transfer and acceptance of the goods and services or request the supplier to eliminate the identified defects. After completing the testing the supplier shall be liable to take care of proper disconnection of the equipment that is no longer necessary for the testing, without causing any influence upon the operations of RLS after the transfer and acceptance.

7.10. Testing of RLS and the software thereof shall be performed using the boat under the possession of the purchaser "Boomeranger C605" with the radiolocation gleam, which equals 2 m<sup>2</sup> reflection surface (boat length – 6.1 m; boat width – 2.35 m; boat draught – 0.45 m; height above the sea level 1.10 m; boat water capacity – 5.8 t, further – small target) under real meteorological conditions at the moment equal to Sea State X. If at the moment of the tests the real meteorological conditions shall be worse than Sea State 2, the tests shall be executed using boat "Boomeranger C1100" (boat length – 11.70 m; boat width – 3,75 m; boat draught – 0.75 m, height above the sea level – 3 m; boat water capacity – 5.8 t, further – the average target).

## VIII. GUARANTEE REQUIREMENTS

8.1. A warranty period of 24 months shall be applicable for the new RLS and software submitted by the supplier, the calculation of the periods starts on the day when the note on transfer – acceptance is signed.

8.2. The warranty shall be applicable to all the new RLS components installed and configuration works, including the necessary equipment and works. The warranty for the new equipment shall also be applicable after integration of RLS into radiolocation subsystem.

8.3. This guarantee shall not be applicable to used RLS and components thereof which were dismantled and relocated, except for installation works, which were performed by the supplier, and only to the extent that certain malfunction of the equipment during this period is related thereto.

8.4. The supplier shall ensure that repair works of the new hardware during the warranty period shall be carried out by the manufacturer or certified specialists (certification documents are provided to the purchaser).

8.5. The warranty is applicable, it RLS is controlled and used strictly following the exploitation conditions, established under the user's manual, technical documentation of the equipment and warranty maintenance conditions.

8.6. Warranty maintenance is provided on the site of installation of the equipment on working days.

8.7. The supplier is liable to eliminate all the defects identified or malfunctions occurring during the warranty period as soon as possible at the expense of the supplier, provided that they occurred not due to the fault of the purchaser or third persons or *force majeure* circumstances.

8.8. If the defects are identified or the malfunctions take place during the warranty period, the purchaser shall notify the supplier about such a fact in written, notifying that the supplier is liable to:

8.8.1. To eliminate the defect/ malfunction within the term established by the purchaser.

8.8.2. To replace the unsuitable good with another one within the term established by the purchaser.

8.9. During the warranty period in case of RLS or software malfunction the maximal time of response on working days shall not exceed 24 hours from the notification about the incident, while the maximal time for repair shall not exceed 48 hours from the notification about the incident. In case it is impossible to repair the component of the equipment on site and it requires factory repair, such malfunction must be eliminated not later than within 5 working days from the notification about the incident.

8.10. During the warranty period the malfunction, which requires a factory repair, cannot last for a period longer than 45 calendar days from the day of reception of the notification about the malfunction. In case the malfunctioning equipment is not repaired within the above indicated period of time, the supplier shall be liable to replace it with the new one of the same kind.

8.11. Having eliminated the malfunction, the representatives of the supplier and the purchaser shall record the date and time of the notification regarding the malfunction, commencement and completion of the works as well as sign the notes on transfer – acceptance of the malfunction elimination. Warranty period for RLS or the components thereof as well as software comes into force again from the day when RLS or the components thereof is suitably replaced or repaired and transferred to the purchaser. It shall be considered that RLS operates in the proper way, in case it complies with the technical specifications of the manufacturer and operates not worse than on the day when the note on transfer – acceptance is signed, taking into consideration the natural wear and tear.

8.12. In case the supplier fails to eliminate the defect/ malfunction within the term established by the purchaser or does not replace the unsuitable good with a new one, the purchaser has the right to employ other persons in order they would eliminate the defect/ malfunction at the responsibility and expense of the supplier. In such a case the expenses incurred by the purchaser shall be reimbursed by the supplier in accordance with the invoices provided by the purchaser.

8.13. In cases of especial urgency, when the supplier cannot be contacted right away or when the supplier is contacted, but the supplier is unable to undertake the indicated measures, the purchaser is able to perform the works immediately at the expense of the supplier. In such a case the purchaser is liable to notify the supplier about the works carried out at the expense of the supplier as soon as possible.

8.14. The purchaser shall be liable to create the conditions for representatives of the supplier to enter RLS installation locations for performing maintenance and repair works, to provide the necessary support and information, necessary for performing the indicated works, in accordance with its competences.

8.15. Before notifying the supplier about the malfunction or interference the purchaser shall be liable to make sure that power supply fuses have not been damaged, the power supply complies with the requirements, the testing and usage possibilities available for the user have been deployed in accordance with the user manual for the devices provided by the supplier. The purchaser must be given an opportunity to submit the notifications of malfunctions or identified defects, the supplier shall consult the purchaser on working days using the maintenance centre telephone or e-mail, in case the maintenance centre telephone number is unreachable, the supplier shall also appoint a contact person responsible for warranty maintenance, who can also consult the purchaser, when it is unclear whether the malfunction is of warranty type.

8.16. In case the malfunction occurs or the defect is identified during the warranty period and it is obvious that similar defects will also occur after the end of warranty period or the same malfunction repeats, the supplier shall be liable to undertake the necessary preventive measures so that no similar defects of the same group of goods or all the goods supplied under the contract occurs and in case such occur, the supplier is liable to eliminate them.

## **IX. TERMS AND ABBREVIATIONS USED**

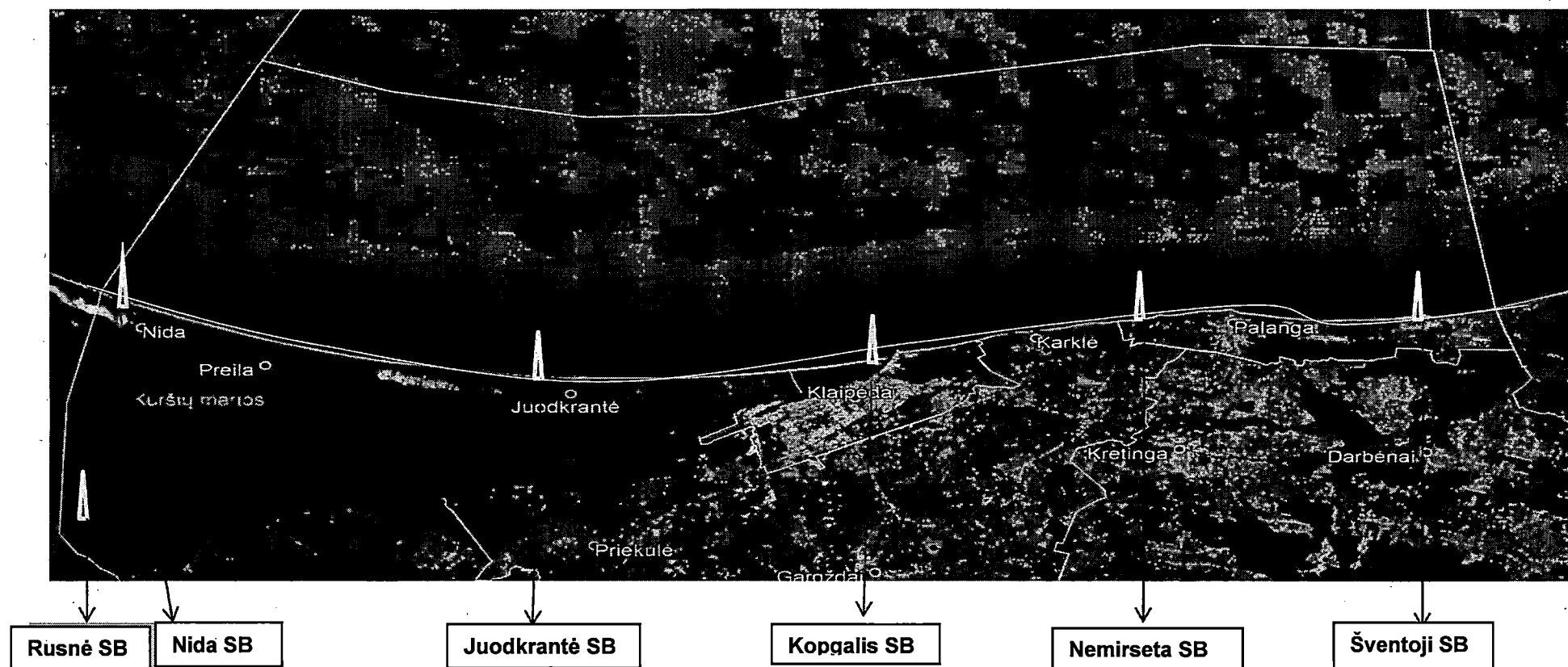
- 9.1. IMO – International Maritime Organisation.
- 9.2. ITU – International Telecommunication Union.
- 9.3. IALA – International Association of Marine Aids to Navigation and Lighthouse

Authorities.

- 9.4. ISO – the International organization for Standardisation.
- 9.5. WMO – World Meteorological Organization.
- 9.6. IEC – International Electrotechnical Commission.
- 9.7. EIA – Electronics Industry Association.
- 9.8. IEEE – the Institute of Electrical and Electronics Engineers.
- 9.9. MW – microwaves.
- 9.10. NM – nautical mile.
- 9.11. RLS (radar) – radiolocation station.
- 9.12. X-band – X-range (8.0 – 12.0 GHz).
- 9.13. ASL – above sea level.
- 9.14. COTS – commercial-off-the-shelf.
- 9.15. SB – surveillance tower.
- 9.16. RCS – radar cross-section.
- 9.17. Radiolocation station target – any navigating, low flying or any other type of a target, about which the radiolocation station equipment shall provide the information.
- 9.18. Detection – the target detection moment for RLS program (a stable dot marking the target within RLS service video monitor screen on the background of general view) on monitor screen, when RLS software accepts RLS signal reflected from the target(s) and depicts it on the monitor screen as a new target.
- 9.19. STC – sensitivity time control.
- 9.20. FTC – fast time constant.
- 9.21. CFAR - constant false alarm rate.

Detachment responsibility sector and  
tower location places

Annex no. 1 to technical specifications







**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

Teikėjams

2019-09- Nr. 21-14-

**DĖL ATSAKymo Į KLAUSIMUS**

Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos Viešųjų pirkimų komisija (toliau – komisija), vykdydama tarptautinį atvirą konkursą dėl „Radiolokacinių stočių pakeitimas bei pertvarkymas“ išnagrinėjo teikėjo pateiktus klausimus dėl RLS įdiegimo vietų apžiūros. Komisija teikia atsakymus.

1. Klausimas.

Ar pirkėjo stebėjimo bokštuose esantys pakėlimo įrenginiai (kranai) yra veikiantys?

Atsakymas.

Pakėlimo įrenginiai yra nepatikrinti, netestuoti. Kranus pasitelkti turi pats tiekėjas.

2. Klausimas.

Ar galės Pirkėjas tarpininkauti gaunant leidimus privažiuoti prie bokštų? Kas bus atsakingas už galimus sugadinimus?

Atsakymas.

Pirkėjas tarpininkaus dėl leidimų jo objektuose vykdomų darbų atlikimo. Leidimų gavimo ir išlaidos galimiams sugadinimams tenka tiekėjui.

3. Klausimas.

Kur reikės pristatyti demontuotą Pirkėjo įrangą?

Atsakymas.

Preliminari sandėliavimo vieta – Pakrančių apsaugos pasienio rinktinės Palangos pasienio užkardos Karklės atraminis punktas, adresas Šaipių km., Kretingalės sen., Klaipėdos raj.

4. Klausimas.

Ar bus reikalinga testuoti senas Pirkėjo radiolokacines stotis prieš jas demontuojant ir po to kai jos bus vėl sumontuotos pirkėjo nurodytose vietose?

Atsakymas.

Reikės testuoti veikiančią įrangą tam, kad įsitikinti, kad neatsirado kitų gedimų kurie buvo nustatyti prieš radiolokacinių stočių išmontavimą ir nepadaryta sugadinimų demontuojant ir transportuojant į Pirkėjo nurodytą sandėliavimo vietą.

5. Klausimas.

Ar taikoma Tiekėjo garantija Tiekėjo sumontuotiems seniems Pirkėjo įrenginiams, kurie bus toliau naudojami?

Atsakymas.

Garantija tokiems sukomplektuotiems seniems veikiančioms įrenginiams taikoma pagal pirkimo dokumentuose nustatytas sąlygas: tik instaliavimo darbams, kuriuos atliks tiekėjas, įrengdamas įrenginius pirkėjo nurodytose vietose, kad jie veiktų, patiems įrenginiams (seniems prietaisams ir blokams) garantija netaikoma.

6. Klausimas.

Koks ir kaip turi būti gautas Pirkėjo pritarimas tiekėjo pasiūlytiems tvirtinimo įrenginiams ir detalėms?

Atsakymas.

Tiekėjas turi pats pasirinkti, suprojektuoti ir pasiūlyti Pirkėjui tvirtinimo būdą ir priemones, atitinkančias techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus. Prieš duodamas pritarimą, Pirkėjas vertins atitikimą šiems reikalavimams prieš jų įrengimą bokštuose.

7. Klausimas.

Kokią svarbą įrengiant tvirtinimo įrenginius sukimo mechanizmams ir antenoms turi jų išdėstymo aukštis.

Atsakymas.

Pirkėjas vertins bendrą įrenginio (radiolokacinės stoties) gebėjimą aptikti taikinius laikantis sąlyginio reikalavimo 50 m aukščiui. Konkretų išdėstymo aukštį ir tvirtinimo būdą turi pasirinkti tiekėjas. Tiekėjas, be kita ko, gali, bet neprivalo, įvertinti ir atsižvelgti į įrenginių įtvirtinimo patogumą atlikti įrenginių techninį aptarnavimą.

8. Klausimas.

Ar tikrai pirkėjas neįsigis radaro trekerio?

Atsakymas.

Taip, neįsigis. Tai nenumatyta pirkimo apimtyse, be to, Pirkėjas vėliau integruojant radiolokacinės stotis į bendrą sistemą, naudos turimus naujus sistemos trekerius.

9. Klausimas.

Ar pasitelkiant vieną tiekėjo radaro trekerį, atlikus vienos pirkėjo savo nuožiūra pasirinktos sumontuotos radiolokacinės stoties bandymus, esant teigiamiems perdavimo ir priėmimo bandymų rezultatams galima pirkėjui sutikus neatlikti bandymų su pirkėjo laivais kitose vietose (bokštuose), kur sumontuota nauja įranga?

Atsakymas.

Pirkėjas gali taip nuspręsti tikrinti taktinius gebėjimus aptikti taikinius, jei turės galimybę pasirinkti tikrinimo vietą iš kelių tiekėjo jau įrengtų radiolokacinių stočių įrenginių, toks sprendimas neatleidžia tiekėjo ir pirkėjo pareigos kartu patikrinti visų įrengtų radiolokacinių stočių veikimo ir funkcionalumą patikrinimo.

Viešųjų pirkimų komisijos pirmininkė

Eglė Maigienė

Jurgita Klišauskienė, tel. (8 46) 397 868, el. p. [jurgita.klisauskiene@vsat.vrm.lt](mailto: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                                                                |
| Dokumento registracijos data ir numeris                                                              | 2019-09-12 11:07 Nr. 21-14-2691                                                         |
| Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris                                      | -                                                                                       |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo                                                        | ADOC-V1.0                                                                               |
| Parašo paskirtis                                                                                     | Registravimas                                                                           |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                                                  | Svetlana Bogas dokumentų tvarkytoja                                                     |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                                                       | 2019-09-12 11:07                                                                        |
| 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                                                     |
| Parašo paskirtis                                                                                     | Pasirašymas                                                                             |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                                                  | Eglė Maigienė vedėja                                                                    |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                                                       | 2019-09-12 10:59                                                                        |
| 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                                                     |
| 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                | Dokobit ADoc v1.0                                                                       |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) |                                                                                         |
| Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas                     | 2019-09-12 11:14 nuorašą suformavo Jurgita Klišauskienė                                 |
| Paieškos nuoroda                                                                                     | -                                                                                       |
| Papildomi metaduomenys                                                                               | -                                                                                       |

Nuorašas tikras

Viešųjų pirkimų skyriaus vyresnioji specialistė

Jurgita Klišauskienė

2019-09-12



**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

Teikėjams

2019-09- Nr. 21-14-

**DĖL ATVIRO KONKURSO „RADIOLOKACINIŲ STOČIŲ PAKEITIMAS BEI  
PERTVARKYMAS“ PIRKIMO MEDŽIAGOS KAINOS VERTINIMO KRITERIJŲ  
PAKEITIMIO**

Atsižvelgiant į pirkimo kainos vertinimo formuluotę, komisija siūlo pakeisti atviro konkurso „Radiolokacinių stočių pakeitimas bei pertvarkymas“ pirkimo dokumentus:

1. Pakeisti 15 p. ir jį išdėstyti taip:

„15. Pirkimui skirta bendra lėšų suma 1 204 825,71 Eur su PVM. Pirkėjas **neįsipareigoja nupirkti visų prekių ir paslaugų, ir** įsigys ir/ar užsisakys prekių kiekio optimalų rinkinį, atsižvelgdamas į Tiekėjo pasiūlytas prekių kainas ir neviršydamas pirkimui skirto finansavimo.“.

2. Pakeisti 65 p. a) papunktį ir jį išdėstyti taip:

„a) nėra per didelė ir perkančiajai organizacijai nepriimtina. Laikoma, kad pasiūlyta kaina yra per didelė ir nepriimtina, jeigu pasiūlyme pagrindiniame pakete nurodytų visų prekių kainų suma viršija perkančiosios organizacijos pirkimui skirtas lėšas, nurodytas pirkimo dokumentų 15 p., t. y. lėšas, nustatytas ir užfiksuotas perkančiosios organizacijos rengiamuose dokumentuose prieš pradedant pirkimo procedūrą, numatytas minimaliam prekių kiekiui įsigyti.“.

Viešųjų pirkimų komisijos pirmininkė

Eglė Maigienė

Jurgita Klišauskienė, tel. (8 46) 397 868, el. p. [jurgita.klisauskiene@vsat.vrm.lt](mailto: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 „Radiolokacinių stočių pakeitimas bei pertvarkymas“ pirkimo medžiagos kainos vertinimo kriterijų pakeitimo |
| Dokumento registracijos data ir numeris                                                              | 2019-09-17 09:38 Nr. 21-14-2738                                                                                                |
| Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris                                      | -                                                                                                                              |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo                                                        | ADOC-V1.0                                                                                                                      |
| Parašo paskirtis                                                                                     | Registravimas                                                                                                                  |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                                                  | Svetlana Bogas dokumentų tvarkytoja                                                                                            |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                                                       | 2019-09-17 09:38                                                                                                               |
| 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                                                                                            |
| Parašo paskirtis                                                                                     | Pasirašymas                                                                                                                    |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                                                  | Eglė Maigienė vedėja                                                                                                           |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                                                       | 2019-09-17 09:09                                                                                                               |
| 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                                                                                            |
| 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                | Dokobit ADoc v1.0                                                                                                              |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) |                                                                                                                                |
| Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas                     | 2019-09-17 10:03 nuorašą suformavo Jurgita Klišauskienė                                                                        |
| Paieškos nuoroda                                                                                     | -                                                                                                                              |
| Papildomi metaduomenys                                                                               | -                                                                                                                              |

Nuorašas tikras

Viešųjų pirkimų skyriaus vyresnioji specialistė

Jurgita Klišauskienė

2019-09-17



**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

2019-09- Nr. 21-14-

**DĖL ATVIRO KONKURSO „RADIOLOKACINIŲ STOČIŲ PAKEITIMAS BEI  
PERTVARKYMAS“ ATSAKYMŲ Į TIEKĖJŲ KLAUSIMUS**

Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos Viešųjų pirkimų komisija (toliau – komisija), vykdydama tarptautinį atvirą konkursą dėl „Radiolokacinių stočių pakeitimas bei pertvarkymas“ išnagrinėjo teikėjų pateiktus klausimus.

Komisija teikia atsakymus.

**1. Klausimas.** Tiekėjas turi išmontuoti veikiančias ir neveikiančias Pirkėjo RLS ir nugabenti į Pirkėjo nurodytą vietą. Tiekėjas turi nesugadindamas išmontuoti esamą RLS įrangą ir perduoti Pirkėjui nurodytoje sandėliavimo vietoje. Pirkėjas gali reikalauti, išmontavus esamą veikiančią įrangą, perkelti ir sumontuoti Pirkėjo nurodytoje vietoje (SB), t. y. sukomplektuoti RLS iš esamų veikiančių Pirkėjui priklausančių įrenginių ir ją paleisti (aktyvuoti). Klausimas: Ar teisingai suprantame kad Tiekėjas turės iš 6 demontuotų RLS mazgų surinkti 2 veikiančias RLS ir jas sumontuoti Pirkėjo nurodytoje vietoje? Ar Pirkėjas nurodys demontuotų RLS modulius iš kurių Tiekėjas privalės sukomplektuoti 2 veikiančias RLS? Jeigu modulių nenurodo Pirkėjas, ar Tiekėjas privalės pasitelkti išmontuotų RLS gamintojo sertifikuotą specialistą RLS modulių techninės būklės įvertinimui?

Atsakymas: Jeigu Užsakovas pareikalaus sumontuoti 2 RLS tai tiekėjas privalės sumontuoti ir paleisti 2 RLS kurios turėtų būti surinktos iš 6 veikiančių RLS mazgų. Sukomplektuoti naudotas RLS Pirkėjas gali užsakyti tada, jei jos nebus pakeistos naujomis.

Atsakymas: Pirkėjas nenurodys RLS modulių iš kurių Tiekėjas privalės sukomplektuoti 2 veikiančias RLS iš 6 demontuotų RLS. Tiekėjas pats priima sprendimą kokius RLS modulius reikėtų sumontuoti, kad galėtų įvykdyti sutartyje nurodytus reikalavimus.

Techninės būklės įvertinimą Tiekėjas atlieka tam, kad užfiksuotų neveikiančius RLS komponentus. Pirkėjas nenurodo Tiekėjams kokios kategorijos specialistai tai turi atlikti ir palieka teisę patiems nuspręsti, kokie specialistai tai atliks, nes sukomplektuoti parinkdamas veikiančius įrenginius ir užtikrinti jų veikimą pagal techninės specifikacijos sąlygas turi Tiekėjas.

**2. Klausimas.** Ar teisingai supratome, antenos ilgis ne mažesnis kaip 21 ft. (anglų kalba „foot“, trumpinys ft, lietuviškai „pėda“, mato vienetas lygus 0,3048 metro).

Atsakymas: Taip antenos ilgis turi būti ne mažesnis kaip 21 ft. (anglų kalba „foot“, trumpinys ft, lietuviškai „pėda“, mato vienetas lygus 0,3048 metro).

**3. Klausimas.** Ar teisingai supratome, kad Pirkėją tenkins antenos sukimosi greičiai nuo 6 iki 30 apsisukimų per minutę t.y. gali būti siūloma antena kurios apsisukimų skaičius per minutę yra nuo 6 iki 20 kartų. Ar galima Pirkėjui siūlyti analogiškų parametrų radarus su nesisukančia antena (panelinius)?

Atsakymas: 6.5.2. p . teksto redagavimo metu įvyko teksto redagavimo klaida reikalavimas yra toks „6.5.2. Turėti būti antenos sukimosi greičio nustatymai bent nuo 6 ir nedaugiau kaip 30 apsisukimų per minutę (tikslus sukimosi greitis turi būti nustatytas RLS įdiegimo metu, kad būtų įgyvendinti visi sutarties reikalavimai). Kadangi jūsų siūlomi parametrai įsitenka į Pirkėjo nurodytas techninėje specifikacijoje antenos apsisukimo skaičių ribas, tai Jūsų siūlomas antenos apsisukimų skaičius per minutę yra priimtinas, jeigu tenkina kitus techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus.

Atsakymas: Ne, negalima. Tiekėjas negali teikti alternatyvių pasiūlymų.

**4. Klausimas.** Ar teisingai supratome, kad pirkėjas turės pateikti vieną radarų sekimo įrenginį praktiniams bandymams atlikti, jei ne prašome nurodyti kiek įrenginių privalo pateikti Tiekėjas, nes tai įtakoja pasiūlymo kainą.

Atsakymas: RLS sekimo įrenginys (angl. „Radar Tracker“) yra reikalingas tik tam, kad Pirkėjas galėtų įsitikinti, kad sumontuotos RLS atitinka techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus, kai bus atliekami RLS patikrinimai. Tiekėjas RLS patikrinimus atliks kiekvienai naujai RLS atskirai, todėl Tiekėjui nebūtina turėti kelis sekimo įrenginius (angl. „Radar Tracker“), kad būtų atliktas RLS patikrinimas techninės specifikacijos nurodytų reikalavimų. Tiekėjas gali naudoti vieną ir tą patį sekimo įrenginį, kurį po kiekvieno RLS patikrinimo turės sumontuoti ir prijungti prie kitos vėliau tikrinamos RLS. Daugiau nei vieną sekimo įrenginį Tiekėjas turėtų pasitelkti tik tuo atveju, jei suplanuotų atlikti daugiau nei vienos RLS patikrinimą tuo pat metu.

**5. Klausimas.** Pirkimo dokumentuose pateikti reikalavimai radiolokacinėms stotims su besisukančia antena, tuo būdu iš konkurso eliminuojant modernesius radarus su stacionariomis antenomis be judančių dalių. Radarai su stacionariomis antenomis turi nemažai taikinio aptikimo privalumų jau nekalbant apie akivaizdžius ilgaamžiškumo bei aptarnavimo privalumus dėl judančių dalių nebuvimo. Ar galima siūlyti radiolokacines stotis su stacionariomis antenomis, panaikinant 6.5.1., 6.5.2., 6.5.3., 6.5.5., 6.5.6. punktų reikalavimus arba juos taikyti tik radiolokacinėms stotims su besisukančia antena?

Atsakymas: Ne, negalima. Tiekėjas negali teikti alternatyvių pasiūlymų.

Viešųjų pirkimų komisijos pirmininkė

Eglė Maigienė

Jurgita Klišauskienė, tel. (8 46) 397 868, el. p. [jurgita.klisauskiene@vsat.vrm.lt](mailto: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 „Radiolokacinių stočių pakeitimas bei pertvarkymas“ atsakymų į tiekėjų klausimus |
| Dokumento registracijos data ir numeris                                                              | 2019-09-20 11:18 Nr. 21-14-2779                                                                      |
| Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris                                      | -                                                                                                    |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo                                                        | ADOC-V1.0                                                                                            |
| Parašo paskirtis                                                                                     | Registravimas                                                                                        |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                                                  | Svetlana Bogas dokumentų tvarkytoja                                                                  |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                                                       | 2019-09-20 11:18                                                                                     |
| 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                                                                  |
| Parašo paskirtis                                                                                     | Pasirašymas                                                                                          |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                                                  | Eglė Maigienė vedėja                                                                                 |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                                                       | 2019-09-20 11:15                                                                                     |
| Parašo formatas                                                                                      | Einamojo galiojimo (XAES-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                                                                  |
| 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                | Dokobit ADoc v1.0                                                                                    |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) |                                                                                                      |
| Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas                     | 2019-09-20 11:18 nuorašą suformavo Jurgita Klišauskienė                                              |
| Paieškos nuoroda                                                                                     | -                                                                                                    |
| Papildomi metaduomenys                                                                               | -                                                                                                    |

Nuorašas tikras

Viešųjų pirkimų skyriaus vyresnioji specialistė

Jurgita Klišauskienė

2019-09-20



**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

2019-10- Nr. 21-14-

**DĖL ATVIRO KONKURSO „RADIOLOKACINIŲ STOČIŲ PAKEITIMAS BEI  
PERTVARKYMAS“ ATSAKYMŲ Į TIEKĖJŲ KLAUSIMUS**

Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos Viešųjų pirkimų komisija (toliau – komisija), vykdydama tarptautinį atvirą konkursą dėl „Radiolokacinių stočių pakeitimas bei pertvarkymas“ išnagrinėjo teikėjų pateiktus klausimus.

Komisija teikia atsakymus.

**1. Klausimas.** 6.6.4.5. Radarų skiriamoji geba pagal azimutą (angl.: bearing resolution“) 4NM atstumu nuo radaro turi būti ne didesnė kaip 30 m;

Tokia formuluotė reikalauja radaro kampinės skiriamosios gebos ne didesnės nei 0.23 laipsnio, kai IALA rekomendacijos specifikuoja 0,5 laipsnio skiriamąją gebą „advanced“ kategorijos X-band radarams.

0,23 laipsnio kampinei skiriamajai gebai pasiekti yra reikalinga ne mažesnė nei 28 pėdų ilgio antena, o su PO specifikuojama 21 pėdos antena tokia skiriamoji geba yra nepasiekiamą.

| Typical Azimuth Separation of Small Point Targets |              |          |          |              |          |
|---------------------------------------------------|--------------|----------|----------|--------------|----------|
|                                                   | X-Band Radar |          |          | S-Band Radar |          |
|                                                   | Basic        | Standard | Advanced | Standard     | Advanced |
|                                                   | Degrees      |          |          |              |          |
| Azimuth separation in angle (in °)                | 1.0          | 0.6      | 0.5      | 2.4          | 1.5      |
| Or distance, whichever is the greater (m)         | 25           | 20       | 15       | 20           | 15       |

Tokiu būdu reikalavimas 6.6.4.5.yra perteklinis. Prašome harmonizuoti 6.6.4.5. reikalavimą su IALA rekomendacijomis arba jį pašalinti.

**Atsakymas.**

Klaidinga Techninės specifikacijos 6.6. punkto „Minimalūs taikinių aptikimo reikalavimai“ redakcija. 6.6.4.4. ir 6.6.4.5. papunkčiai išdėstomi taip:

Nuorašas tikras

1. „6.6.4.4. Radarų skiriamoji geba pagal nuotolį (angl.: „range resolution“) 4 NM atstumu nuo radaro turi būti ne didesnė kaip 30 m;

2. 6.6.4.5. Radarų skiriamoji geba pagal azimutą (angl.: „bearing resolution“) turi būti ne didesnė kaip 0,5 ° (laipsnių)“.

**2. Klausimas.** Techninės specifikacijos p. 6.4.1.2. Maksimalus galingumas nemažesnis kaip iki 300 W. Prašome paaiškinti ką reiškia „.. nemažesnis kaip iki ...“. Ar Pirkėjui bus tinkamas radaras, kuriuo galingumas, tarkime, yra 200 W ir kuris atitinka kitus minimalius RLS techninius reikalavimus? Pabrėžiame, kad reikalavimas galingumui nėra funkcinis reikalavimas RLS.

**Atsakymas.** Taip, pirkėjui bus tinkamas radaras, kuriuo galingumas yra 200 W.. Pirkėjui tinka visos radiolokacinės stotys kurių galingumas yra nemažesnis kaip iki 300 W ir atitinka kitus minimalius reikalavimus nurodytus techninėje specifikacijoje. 6.4..1.2. punkto redakcija: “ 6.4.1.2. Maksimalus galingumas iki 300 W“.

**3. Klausimas.** Techninės specifikacijos p.6.4.1.12. Siųstuvo - imtuvo (angl. transceiver) patikimumas (MTBF) nemažesnis nei 150 000 val. Prašome patikslinti ar šiame reikalavime nėra įsivėlusį klaidą. Jeigu tai nėra klaida, prašome nurodyti bent tris RLS modelius, kurių gamintojai savo tinklalapiuose nurodo šį parametą, t.y. (MTBF) nemažesnis nei 150 000 val.

**Atsakymas.** Techninės specifikacijos 6.4.1.2. punkto skaičiaus reikšmė klaidinga. Tikslė redakcija: „6.4.1.12. Siųstuvo - imtuvo (angl. transceiver) patikimumas (MTBF) nemažesnis nei 50 000 val.“.

**4. Klausimas.** Ar demontuojant senas RLS, privalo būti demontuoti ir įrangos konteineriai?

**Atsakymas.** Ne.

**5. Klausimas.** Prašome patikslinti, ar permontuojant senas RLS į užsakovo nurodytą vietą (SB), bokštų konfigūracijos bus identiškos pateiktame pirkimo sąlygose? Atkreipiame dėmesį, kad esant skirtingos konfigūracijos bokštams ne visi senų RLS komponentai gali būti tinkami, pvz. bangolaidžių ilgis. Ar perkančioji organizacija garantuoja identišką SB konfigūracijas kaip pateikiama techninėje specifikacijoje?

**Atsakymas.** Taip.

**6. Klausimas.** Ar naujai tiekiamos RLS aktyvinė įranga privalo būti montuojamos įrangos konteineriuose?

**Atsakymas.** Ne, išskyrus įrangą nurodytą techninės specifikacijos 6.2.9. punkto („6.2.9. Vietinį ir nuotolinį valdymą (prieigą ir kompiuterinę įrangą prie jos prisijungi) kiekviename bokšte, kur bus sumontuotos naujos RLS, kad būtų galima nustatyti įrangos būklę, parametrus, vykdyti techninio aptarnavimo ir priežiūros darbus, įskaitant prisijungimą administratoriams“) reikalavimus“.

Viešųjų pirkimų komisijos pirmininkė

Eglė Maigienė

Jurgita Klišauskienė, tel. (8 46) 397 868, el. p. [jurgita.klisauskiene@vsat.vrm.lt](mailto: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 „Radiolokacinių stočių pakeitimas bei pertvarkymas“ atsakymų į tiekėjų klausimus                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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                                                                       | 2019-10-07 16:14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius                                                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius                                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas                | Dokobit ADoc v1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | Metaduomuo "registrations/registration/date" privalo būti elektroniniame dokumente ir kiekviename pasikartojančiame tėviniame elemente<br>Metaduomuo "registrations/registration/number" privalo būti elektroniniame dokumente ir kiekviename pasikartojančiame tėviniame elemente<br>Metaduomuo "Location/case_id" privalo būti elektroniniame dokumente ir kiekviename pasikartojančiame tėviniame elemente |
| Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas                     | 2019-10-07 16:35 nuorašą suformavo Jurgita Klišauskienė                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Paieškos nuoroda                                                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Papildomi metaduomenys                                                                               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Nuorašas tikras

Viešųjų pirkimų skyriaus vyresnioji specialistė

Jurgita Klišauskienė

2019-10-07



**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

2019-10- Nr. 21-14-

**DĖL ATVIRO KONKURSO „RADIOLOKACINIŲ STOČIŲ PAKEITIMAS BEI  
PERTVARKYMAS“ ATSAKYMŲ Į TIEKĖJŲ KLAUSIMUS**

Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos Viešųjų pirkimų komisija (toliau – komisija), vykdydama tarptautinį atvirą konkursą dėl „Radiolokacinių stočių pakeitimas bei pertvarkymas“ išnagrinėjo teikėjų pateiktus klausimus.

Komisija teikia atsakymus.

**Klausimas.** Dėl techninės specifikacijos p. 6.5.1. „Antenos ilgis nemažesnis nei 6,5 m (21 ft).“ Prašome patikslinti ar nėra įsivėlusį klaidą šiame punkte, nes antenos ilgis visiškai neįtakoja operaciniams reikalavimams antenai bei RLS ir tokiu būdu dirbtinai riboja konkurenciją. Antenos ilgis yra tiesiogiai susijęs su RLS antenos svorio reikalavimu (TS p. 6.5.8.), taip pat apribotas žaibolaidžio, kuris yra sumontuotas kiekvieno SB viršuje ir kuris matosi Pirkėjo pateiktame SB paveiksle bei vizualiai apžiūrint bet kurį techninės specifikacijos 1 priede nurodytą SB. Todėl prašome pakeisti šį reikalavimą į „Antenos ilgis nedidesnis nei 6,5 m (21 ft).“.

**Atsakymas.** Antenos ilgis turi būti ne mažesnis kaip 21 ft. (anglų kalba „foot“, trumpinys ft, lietuviškai „pėda“, mato vienetas lygus 0,3048 metro). Tuo atveju, jeigu naujos RLS antenos ir sukimosi mechanizmo svoris bus didesnis, Tiekėjas turės gauti pritarimą iš autorizuotos organizacijos, kurį atliks paskaičiavimus dėl viršsvorio poveikio SB konstrukcijos atsparumui įvertinti (Specifikacijos 6.5.8. p.), o antenos ilgio atžvilgiu, Tiekėjas turi perkelti žaibolaidį.

**Klausimas.** Techninės specifikacijos p. 1.6. „Pirkėjas suteiks Tiekėjui duomenų perdavimo tinklą, skirtą RLS duomenų ir kt. informacijos perdavimui į Pirkėjo duomenų valdymo vietas. Jei tinklo pralaidumo nepakanka (informaciją galima gauti atliekant vietos apžiūrą prieš pateikiant pasiūlymą pirkimo sąlygose nustatytais terminais), Tiekėjas turi tai numatyti ir savo sąskaita padidinti pralaidumą, įtraukdamas šias išlaidas į pasiūlymo kainą.“ Prašome pateikti informaciją koks dabar yra Pirkėjo duomenų perdavimo tinklo pralaidumas? Taip pat prašome nurodyti kokia įranga sudaro Pirkėjo duomenų perdavimo tinklą.

**Atsakymas.** Pagal Techninės specifikacijos 1.6. p.« (informaciją galima gauti atliekant vietos apžiūrą prieš pateikiant pasiūlymą pirkimo sąlygose nustatytais terminais)» visi Tiekėjai galėjo susipažinti su Pirkėjo tinklo pralaidumo galimybėmis atliekant vietos apžiūrą. Šiuo metu Pirkėjas garantuoja, kad iš kiekvieno SB iki valdymo centro tinklo pralaidumas yra iki 40 Mb/s.

**Klausimas.** Techninės specifikacijos p. 6.6.3.3. Didelis taikiny – didesnis nei 50 m<sup>2</sup> radaro atspindžio paviršiaus plotas ir aukštesnis nei 5 m. virš jūros paviršiaus – atitinka IALA taikinių 4 tipui; Prašome patikslinti ar nėra klaidos šiame punkte, nes palyginus su p. 6.6.3.2., dingsta reikalavimas aptikti taikinį nuo 3 m<sup>2</sup> iki 50 m<sup>2</sup> radaro atspindžio paviršiaus plotui? 4 Dalis techninės specifikacijos p. 7.10. RLS ir jos programinės įrangos bandymas bus atliekamas Pirkėjo

turimu kateriu „Boomeranger” C605 su radiolokaciniu atspindžio reflektoriumi, kuris atitinka 2m<sup>2</sup> atspindžio paviršių (katerio ilgis – 6,1 m; katerio plotis – 2,35 m; katerio grimzlė – 0,45 m; aukštis virš vandens 1,10 m. katerio vandens talpa – 5,8 t, toliau-mažas taikiny) realiomis meteorologinėmis sąlygomis tam momentui atitinkančias Sea State X. Pagal TS punktą p. 6.6.3.1. Mažas taikiny – ne didesnis nei 1 m<sup>2</sup> radaro atspindžio paviršiaus plotą turintis ir ne aukštesnis nei 1 m. virš jūros paviršiaus taikinis – atitinka IALA taikinių 1 tipui; Prašome patikslinti ar nėra klaidos 7.10. punkte.

**Atsakymas.** Techninės specifikacijos 6.6.3.3. ir 7.10. p nėra klaidingi., Pirkėjas, atsižvelgdamas į IALA taikinių tipų ir plaukiojimo priemonių aprašymą, jų savybes ir įvertindamas realias operacines taktines sąlygas techninėje specifikacijoje nustato IALA taikinių tipų ir sąvokų (mažas, vidutinis ir didelis taikiniai) palyginimą (6.6.3.1.- 6.6.3.3. punktai) taktiniams reikalavimams techninėje specifikacijoje apibrėžti (6.6.4.1.- 6.6.4.3. punktai). Vadovaujantis 7.10 p. Pirkėjas atliks bandymus su mažu arba vidutinio dydžio taikiniu, atsižvelgdamas į navigacijos sąlygas (Sea State X). Didelių taikinių aptikimo patikrinimas bus atliekamas tik jei Rinktinės atsakomybės ruože tokių taikinių bus RLS aptikimo lauke (žr. 7.9. p.)

**Klausimas.** Techninės specifikacijos p. 6.6.4. Taikinio aptikimo reikalavimai (atsižvelgiama į rekomendacijų 10 – 12 lentelių reikšmes), papunkčiuose 6.6.4.1., 6.6.4.2., 6.6.4.3., nurodytas minimalus taikinių aptikimo atstumas – nuo 0,2 jūrmylės atstumu nuo bokšto. Prašome patikslinti ar šiuose papunkčiuose nurodytas minimalus taikinių aptikimo atstumas neprieštarauja atstumui nurodytam p. 6.4.1.4. Minimalus aptikimo nuotolis nuo RLS nedidesnis nei 200 m.

**Atsakymas.** Ne, neprieštarauja. 6.4.1.4. p. nusako minimalų nuotolis nuo kuriuo RLS pradeda aptikti taikinius („mirties zona“), o 6.6.4.1., 6.6.4.2., 6.6.4.3. – taktinį gebėjimą aptikti taikinius, į kuriuos atsižvelgiant bus atliekami bandymai prieš perdavimą ir priėmimą.

**Klausimas.** Techninės specifikacijos p. 6.6.4. Taikinio aptikimo reikalavimai (atsižvelgiama į rekomendacijų 10 – 12 lentelių reikšmes), papunkčiuose 6.6.4.1., 6.6.4.2., 6.6.4.3., nurodytas maksimalus taikinių aptikimo atstumas – iki 7 jūrmylių atstumu nuo bokšto mažam taikiniui ir iki 12 jūrmylių atstumu nuo bokšto vidutiniam ir dideliame taikiniui.

Prašome patikslinti ar šiuose papunkčiuose nurodytas maksimalus taikinių aptikimo atstumas neprieštarauja atstumui nurodytam p. 6.4.1.3. Stebėjimo nuotolis nuo RLS nemažesnis kaip 24 jūrmylės.

**Atsakymas.** Ne, neprieštarauja. 6.4.1.3. p. nusako maksimalų RLS taikinių stebėjimo nuotolį, o 6.6.4.1., 6.6.4.2., 6.6.4.3. taktinį gebėjimą aptikti taikinius, į kuriuos atsižvelgiant bus atliekami bandymai prieš perdavimą ir priėmimą.

**Klausimas.** Techninės specifikacijos p. 6.4.1.11. turi būti naudojamas Doplerio efektas signalo kokybei pagerinti. Paaiškiname, kad Doplerio efektas signalo kokybei pagerinti yra brangus ir netinkamas mažiems, lėtai judantiems taikiniams aptikti. Ar tikrai Pirkėjui reikia Doplerio efekto?

**Atsakymas:** Taip, Pirkėjas pageidauja, kad Doplerio efektas būtų taikomas siekiant eliminuoti klaidingus signalus, kuriuos sukelia, pavyzdžiui, medžiai, debesys, paukščiai, vėjas ir kiti aplinkos veiksniai.

**Klausimas.** Techninės specifikacijos p. 6.5.6. Tepalų keitimas turi būti ne dažnesnis negu kartą po 40 000 valandų nenutrūkstamo veikimo. Prašome patikslinti ar bus tinkama siūloma RLS, jei gamintojas rekomenduoja tepalus pakeisti bent kartą per 4 metus, nepriklausomai nuo išdirbtų valandų.

**Atsakymas.** Ne, tačiau Tiekėjo siūlomo įrenginio tepalų keitimo dažnumas yra artimas Pirkėjo nustatytajam, todėl, jei sukimo įrenginio (pavarų dėžės) gamintojas, įvertindamas savo gaminio patikimumą pateiktą garantiją, jog tepalus keisti galima įrenginiui išdirbus 40 000 val. toks įrenginys būtų priimtinas.

**Klausimas.** Techninės specifikacijos p. 6.5.7. Turi tinkamai funkcionuoti prie nemažesnio nei 40 m/s vėjo greičio. Neaiškus reikalavimas, nes pažodžiui suprantame jog antena turi veikti tik prie didesnio nei 40 m/s greičio, o prie mažesnių greičių reikalavimas netaikomas. Prašome pakeisti šį reikalavimą į „Turi tinkamai funkcionuoti iki 40 m/s vėjo greičio“.

**Atsakymas.** 6.5.7. nusako, kad RLS antena turi tinkamai funkcionuoti net kai vėjo greitis pasieks 40 m/s.

**Klausimas.** Techninės specifikacijos p. 6.5.2. Turėti būti antenos sukimosi greičio nustatymai bent nuo 6 ir iki 30 apsisukimų per minutę (tikslus sukimosi greitis turi būti nustatytas RLS įdiegimo metu, kad būtų įgyvendinti visi sutarties reikalavimai). Prašome patikslinti šį reikalavimą, nes nesuprantamas apribojimas „bent nuo ... iki ...“. Ar bus tenkinamas šis reikalavimas, jei, pvz., sukimosi greitis bus nuo 10 iki 40 apsisukimų per minutę?

**Atsakymas.** Šiuo punktu Pirkėjas reikalauja, kad RLS antenos apsisukimo greičio nustatymai būtų galimi taikyti bent nuo 6 kartų per minutę (mažiausias reguliuojamas greitis; Tiekėjas gali siūlyti nustatymus nuo, pvz. 4 ar 5 apsisukimų per minutę). Šiuo atžvilgiu Jūsų siūlomas nustatymų diapazonas (nuo 10...) neatitinka Pirkėjo reikalavimų įrangai) tuo tarpu viršutinis Jūsų siūlomas diapazonas yra priimtinas. Atkreipiame dėmesį, kad greičio nustatymai turi būti reguliuojami ir parinkti įrengus RLS. Siekdami kuo mažiau įtakoti Tiekėjo siūlomų antenos apsisukimo parametrus, išdėstome 6.5.2. p. taip:

**„6.5.2. Turi turėti antenos sukimosi greičio nustatymus bent nuo 6 ir iki 20 apsisukimų per minutę (tikslus sukimosi greitis turi būti nustatytas RLS įdiegimo metu, kad būtų įgyvendinti visi sutarties reikalavimai)“.** Paaiškiname, kad Tiekėjo siūlomi antenos greičio nustatymai turi apimti greičio diapazoną nuo 6 iki 20 apsisukimų per minutę, kas reikštų, kad galimi siūlomi parametrai tokie, kaip, pavyzdžiui nuo 5-iki 30 apsisukimų per minutę, nuo 6 iki 25 ar panašūs, apimantys Pirkėjo nustatytą greičių diapazoną. Pažymime, kad ir šiuo atveju Jūsų siūlomas greičio diapazonas dėl minimalių (nuo 10 apsisukimų) reguliuojamo apsisukimų dažnio būtų nepriimtinas.

**Klausimas.** 6.4.1.2. Maksimalus galingumas nemažesnis kaip iki 300 W (Neaišku kaip suprasti– turi būti virš 300W ar iki 300 W. Efektyvesnis yra tas radaras, kuris naudodamas mažesnę galią užtikrina geresnius operacinius parametrus);

**Atsakymas.** Paaiškiname, kad Pirkėjas, įsigydamas puslaidininkines RLS ir žinodamas jų veikimo principą nori turėti galimybę ir ja naudotis eksploatacijos metu keisti RLS siųstuvo galingumą pagal operacinį taktinį poreikį. Tiekėjas turi Pirkėjui siūlyti RLS su reguliuojamu galingumo nustatymu. Siekdami kuo mažiau įtakoti tiekėjus ir suteikti galimybę siūlyti optimalius techninius sprendimus išdėstome Specifikacijos 6.4.1.2. punktą taip:

**„6.4.1.2. Turi turėti galingumo nustatymus bent iki 200 W“.**

Paaiškiname, kad Tiekėjo siūlomi RLS turi apimti galingumo keitimo diapazoną bent iki 200W galingumo.

Atsižvelgiant į kitus Tiekėjų pastebėjimus dėl techninės specifikacijos punktų pažymėtina, kad Perkančioji organizacija nustatė minimalius reikalavimus įrangai, o tiekėjas turi pateikti geriausią techninį sprendimą.

Siekiant sudaryti sąlygas tiekėjams tinkamai paruošti pasiūlymus komisija pasiūlymų pateikimo terminą nustato **2019 m. spalio 22 d. 10 val. 00 min.**, vokų atplėšimo terminą **2019 m. spalio 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](mailto:jurgita.klisauskiene@vsat.vrm.lt)

Nuorašas tikras

| DETALŪS METADUOMENYS                                                                                 |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dokumento sudarytojas (-ai)                                                                          | Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos              |
| Dokumento pavadinimas (antraštė)                                                                     | Dėl atviro konkurso „Radiolokacinių stočių pakeitimas bei pertvarkymas“ atsakymų į tiekėjų klausimus |
| Dokumento registracijos data ir numeris                                                              | 2019-10-11 16:09 Nr. 21-14-3031                                                                      |
| 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                                                                       | 2019-10-11 13:53                                                                                     |
| 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                                                                       | 2019-10-11 16:09                                                                                     |
| 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                | Dokobit ADoc v1.0                                                                                    |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) |                                                                                                      |
| Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas                     | 2019-10-14 07:59 nuorašą suformavo Jurgita Klišauskienė                                              |
| Paieškos nuoroda                                                                                     | -                                                                                                    |
| Papildomi metaduomenys                                                                               | -                                                                                                    |

Nuorašas tikras

Viešųjų pirkimų skyriaus vyresnioji specialistė

Jurgita Klišauskienė

2019-10-14



**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

UAB „DigiTract“

2019-10- Nr. 21-14-

**DĖL TIEKĖJO KLAUSIMŲ**

Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos viešųjų pirkimų komisija (toliau – komisija) 2019 m. spalio 14 d. 23.59 val. CVP IS priemonėmis gavo UAB „DigiTract“ pateiktus klausimus.

Vadovaujantis Pirkimo dokumentų 38 punktu „38. Pirkimo dokumentai gali būti paaiškinami, papildomi ir patikslinami tiekėjų iniciatyva, jiems CVP IS susirašinėjimo priemonėmis kreipiantis į perkančiąją organizaciją. Prašymai paaiškinti, papildyti ir patikslinti pirkimo dokumentus gali būti pateikiami perkančiajai organizacijai CVP IS susirašinėjimo priemonėmis ne vėliau kaip likus 8 darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Tiekėjai turėtų būti aktyvūs ir pateikti klausimus ar paprašyti paaiškinti pirkimo dokumentų iš karto jas išanalizavę, atsižvelgdami į tai, kad, pasibaigus pasiūlymų pateikimo terminui, pasiūlymo turinio keisti nebus galima.“

Komisija pavėluotai pateiktų klausimų nenagrinėja.

Viešųjų pirkimų komisijos pirmininkė

Eglė Maigienė

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

| DETALŪS METADUOMENYS                                                                                 |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Dokumento sudarytojas (-ai)                                                                          | Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos |
| Dokumento pavadinimas (antraštė)                                                                     | Dėl tiekėjo klausimų                                                                    |
| Dokumento registracijos data ir numeris                                                              | 2019-10-15 11:32 Nr. 21-14-3073                                                         |
| 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                                                                       | 2019-10-15 11:05                                                                        |
| Parašo formatas                                                                                      | Einamojo galiojimo (XAAdES-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                                                                       | 2019-10-15 11:33                                                                        |
| Parašo formatas                                                                                      | Einamojo galiojimo (XAAdES-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                | Dokobit ADoc v1.0                                                                       |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) |                                                                                         |
| Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas                     | 2019-10-15 12:41 nuorašą suformavo Jurgita Klišauskienė                                 |
| Paieškos nuoroda                                                                                     | -                                                                                       |
| Papildomi metaduomenys                                                                               | -                                                                                       |

Nuorašas tikras

Viešųjų pirkimų skyriaus vyresnioji specialistė

Jurgita Klišauskienė

2019-10-15



**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

2019-10- Nr. 21-14-

**DĖL TERMINO NUKĖLIMO**

Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos viešųjų pirkimų komisija (toliau – komisija) 2019 m. spalio 17 d. CVP IS priemonėmis gavo tiekėjo prašymą atidėti pasiūlymo pateikimo terminą.

Komisija nusprendė pasiūlymų pateikimo terminą nustatyti **2019 m. spalio 25 d. 10 val. 00 min., vokų atplėšimo terminą 2019 m. spalio 25 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](mailto:jurgita.klisauskiene@vsat.vrm.lt)

| DETALŪS METADUOMENYS                                                                                 |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Dokumento sudarytojas (-ai)                                                                          | Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos |
| Dokumento pavadinimas (antraštė)                                                                     | Dėl termino nukėlimo                                                                    |
| Dokumento registracijos data ir numeris                                                              | 2019-10-18 14:25 Nr. 21-14-3134                                                         |
| 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                                                                       | 2019-10-18 14:14                                                                        |
| 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                                                                       | 2019-10-18 14:27                                                                        |
| 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                | Dokobit ADoc v1.0                                                                       |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) |                                                                                         |
| Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas                     | 2019-10-18 14:32 nuorašą suformavo Jurgita Klišauskienė                                 |
| Paieškos nuoroda                                                                                     | -                                                                                       |
| Papildomi metaduomenys                                                                               | -                                                                                       |

Nuorašas tikras

Viešųjų pirkimų skyriaus vyresnioji specialistė

Jurgita Klišauskienė

2019-10-18



Uždaroji akcinė bendrovė „Telekonta“, Žemaitės g. 17, LT-03118 Vilnius, tel. (8~5) 215 1849, faks. (8~5) 239 5172,  
el.p. [info@telekonta.lt](mailto:info@telekonta.lt), rejestro Nr. AB 94-6, įmonės kodas 144803197, PVM kodas LT448031917,  
ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; OHSAS 18001:2007

Valstybės sienos apsaugos tarnyba  
prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos

**PASIŪLYMAS  
DĖL ATVIRO KONKURSO „RADIOLOKACINIŲ STOČIŲ PAKEITIMAS BEI PERTVARKYMAS“  
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

2019-10-24 Nr. 450898VSAT  
Vilnius

|                                                                                                                                                                          |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Tiekėjo pavadinimas (Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai:<br>Atsakingasis partneris:<br>Partneris Nr. 1:<br>Partneris Nr. 2 ir t.t.): | UAB „Telekonta“                                          |
| Tiekėjo adresas (Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai)                                                                                     | Žemaitės g. 17, LT-03118 Vilnius                         |
| Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė                                                                                                                            | Generalinis direktorius Dovydas Gedaminskas              |
| Telefono numeris                                                                                                                                                         | +370 5 215 1849                                          |
| Fakso numeris                                                                                                                                                            | +370 5 239 5172                                          |
| El. pašto adresas                                                                                                                                                        | <a href="mailto:info@telekonta.lt">info@telekonta.lt</a> |

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

|                                                                                        |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Subtiekęjo (-ų) pavadinimas (-ai),<br>įm. kodas (-ai)                                  | - |
| Subtiekęjo (-ų) adresas (-ai)                                                          | - |
| Kuriai sutarties daliai (kokioms paslaugoms ar pan.)<br>ketinama pasitelkti subtiekęją | - |

- 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).
- 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.<br>Nr. | Pateikto dokumento pavadinimas           | Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS<br>pasiūlymo lango eilutėje („Prisegti<br>dokumentai“ arba „Kvalifikaciniai<br>klausimai“ prie atsakymo į klausimą) |
|-------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.          | KVALIFIKACINIAI DOKUMENTAI KONFIDENCIALU | Prisegti dokumentai                                                                                                                                     |
| 2.          | Kelvin Hughes atestatas Telekonta EN     | Prisegti dokumentai                                                                                                                                     |
| 3.          | Kelvin Hughes atestatas Telekonta LT     | Prisegti dokumentai                                                                                                                                     |
| 4.          | Naval EN                                 | Prisegti dokumentai                                                                                                                                     |
| 5.          | Naval LT                                 | Prisegti dokumentai                                                                                                                                     |

Juridinių asmenų  
registro kodas  
144803197  
PVM kodas  
LT448031917

Žemaitės g. 17  
LT-03118 Vilnius  
Tel.+370 5 2151849  
Faks.+370 5 2395172  
[info@telekonta.lt](mailto:info@telekonta.lt)

Vytauto g. 85  
LT-77155 Šiauliai  
Tel.+370 41 522262  
Faks.+370 41 426264  
[siauliai@telekonta.lt](mailto:siauliai@telekonta.lt)

Šermukšnių g. 2  
LT-91207 Klaipėda  
Tel.+370 46 310999  
Faks.+370 46 310700  
[klaipeda@telekonta.lt](mailto:klaipeda@telekonta.lt)

Atsiskaitomoji sąskaita  
LT967180000008467918  
AB Šiaulių bankas  
Banko kodas 71800





|     |                                                                       |                     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 6.  | Product Specification for SBS Antenna Sub-System (Enhanced) EN        | Prisegti dokumentai |
| 7.  | Product Specification for SBS Antenna Sub-System (Enhanced) LT        | Prisegti dokumentai |
| 8.  | Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems EN | Prisegti dokumentai |
| 9.  | Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems LT | Prisegti dokumentai |
| 10. | RLS TECHNINĖS TAIKINIŲ APYKIMO GALIMYBĖS                              | Prisegti dokumentai |

2. Mes siūlome šias prekes:

| Eil. Nr. | Prekės ir paslaugos                                                         | Matavimo vienetas | Kiekis | Kaina be PVM, Eur | Kaina su PVM, Eur   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-------------------|---------------------|
|          | <b>Pagrindinis paketas</b>                                                  |                   |        |                   |                     |
| 1.       | Nauja radiolokacinė stotis (be RLS sekimo įrenginio, angl. „Radar Tracker“) | komplektas        | 4      | 939 988,00        | 1 137 385,48        |
| 2.       | Mokymai (ne mažiau 2 administratoriai)                                      | komplektas        | 1      | 13 735,00         | 16 619,35           |
|          | <b>Papildomas paketas</b>                                                   |                   |        |                   |                     |
| 3.       | Nauja radiolokacinė stotis (be RLS sekimo įrenginio, angl. „Radar Tracker“) | komplektas        | 2      | 584 334,16        | 707 044,33          |
| 4.       | Naudotos radiolokacinės stoties sumontavimas, derinimas ir paleidimas       | komplektas        | 2      | 280 000,00        | 338 800,00          |
|          | <b>Pasiūlymo kaina * (be PVM)</b>                                           |                   |        |                   | <b>1 818 057,16</b> |
|          | <b>PVM (21%) ** suma</b>                                                    |                   |        |                   | <b>381 792,00</b>   |
|          | <b>Pasiūlymo kaina* (su PVM)</b>                                            |                   |        |                   | <b>2 199 849,16</b> |

|                                                             |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bendra pasiūlymo kaina* be PVM –<br><b>1 818 057,16 Eur</b> | Kaina žodžiais: <b>vienas milijonas aštuoni šimtai aštuoniolika tūkstančių penkiasdešimt septyni eurai 16 ct</b>              |
| PVM (21%) ** suma –<br><b>381 792,00 Eur</b>                | Suma žodžiais: <b>trys šimtai aštuoniasdešimt vienas tūkstantis septyni šimtai devyniasdešimt du eurai 0 ct</b>               |
| Bendra pasiūlymo kaina* su PVM –<br><b>2 199 849,16 Eur</b> | Kaina žodžiais: <b>du milijonai šimtas devyniasdešimt devyni tūkstančiai aštuoni šimtai keturiasdešimt devyni eurai 16 ct</b> |

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, Siūlomų RLS įrangos komplektuojamų komponentų techninė dokumentacija. | 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) |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VI       | <b>TECHNINIAI IR TAKTINIAI REIKALAVIMAI</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Juridinių asmenų  
registro kodas  
144803197  
PVM kodas  
LT448031917

Žemaitės g. 17  
LT-03118 Vilnius  
Tel.+370 5 2151849  
Faks.+370 5 2395172  
info@telekonta.lt

Vytauto g. 85  
LT-77155 Šiauliai  
Tel.+370 41 522262  
Faks.+370 41 426264  
siauliai@telekonta.lt

Šermukšnių g. 2  
LT-91207 Klaipėda  
Tel.+370 46 310999  
Faks.+370 46 310700  
klaipeda@telekonta.lt

Atsiskaitomoji sąskaita  
LT96718000008467918  
AB Šiaulių bankas  
Banko kodas 71800



|        | <b>RADIOLOKACINĖMS STOTIMS</b>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6,1    | RLS įrangai taikomi minimalūs standartai ir rekomendacijos:                                                                                                                                                                    | Nurodyti dokumentai yra bendriniai, neturintys savių konkrečių parametrų tiesiogiai susijusių su pateikiamu produktu, atitikimas kuriems galėtų būti parodomas/įrodomas perkamo produkto aprašyme arba techninėje specifikacijoje. Su siūlomu produktu susiję standartai, rekomendacijos ir kiti dokumentai išvardinti pridedamame dokumente "Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems Lt.pdf" puslapis 6; "Product Specification for SBS Antenna Sub-System (Enhanced) LT.pdf" puslapis 10 |
| 6.1.1  | IEEE Std 686-1997- IEEE Standart Radar Definitions;                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.1.2  | ITU – ITU-R SM.1541 Unwanted emissions in the out – of – band domain;                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.1.3  | ITU – ITU-R SM.329-9 Spurious emissions;                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.1.4  | IALA Guideline 1056 – On The Establishment of VTS Radar services;                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.1.5  | IALA Guideline 1111, Edition 1.0, May 2015;                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.1.6  | IALA Recommendation V-128 Edition 3.0, June 2007.                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.1.7  | Jei nenurodyta kitaip šioje specifikacijoje, Tiekėjo tiekiamos techninės įrangos maitinimo įtampa turi būti 230 V (+/-10 %), 50 Hz (+/-3 Hz) su Europos kontinentinėje dalyje naudojama jungtimi (CEE 7/4);                    | Atitinka. "Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems Lt.pdf" puslapiai 12, 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6.1.8  | Siūlomo RLS modelis turi būti tinkamas Lietuvos Respublikos teritorinės jūros klimatinėms sąlygoms, tame tarpe įvertinant ir hidrometeorologines šio regiono ypatybes.                                                         | Atitinka. "Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems Lt.pdf" puslapis 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.1.9  | Parentant RLS reikia įvertinti papildomus aplinkosaugos ir saugos reikalavimus kurortinėms ir gyvenamosioms zonoms. Tiekėjo gali būti pareikalauta apriboti RLS spinduliavimo sektorių.                                        | Atitinka. "Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems Lt.pdf" puslapis 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.1.10 | Jei nenurodyta kitaip, techninė įranga turi veikti be sutrikimų techninės įrangos įrengimo patalpoje esant ne siauresniam temperatūros intervalui nei nuo +10 °C iki +30 °C, kai santykinė oro drėgmė yra ne didesnė nei 70 %. | Atitinka. "Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems Lt.pdf" puslapis 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.1.11 | RLS ir jos komponentai turi būti apsaugoti nuo viršįtampio ir žaibo iškrovos.                                                                                                                                                  | Atitinka. Esamos bokštų viršįtampių ir žaibosaugos priemonės bus panaudotos ir jei reikia papildytos. Atitinkami sprendimai bus detalizuojami ir derinami su Užsakovu kiekvieno konkretaus objekto techniniuose projektuose atskirai. Taip pat žr. "Product Specification for SBS Antenna Sub-System (Enhanced) LT.pdf" puslapis 17                                                                                                                                                                                   |
| 6.2    | <b>RLS turi turėti:</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.2.1  | Trukdžių slopinimo bei apdorojimo programą;                                                                                                                                                                                    | Atitinka. "Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems Lt.pdf" puslapiai 22-23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6.2.2  | Automatinį ir rankinį pasirinkimo jautrumo valdymo būdus;                                                                                                                                                                      | Radaro jautrumo valdymą reguliuoja išorinė programinė valdymo centro ir/arba radaro trakerio programinė įranga, kuri nėra pirkimo objektas, todėl atitikimo parodyti/įrodyti nėra galima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6.2.3  | Trukdančių jūros atspindžių diskriminatorių;                                                                                                                                                                                   | Atitinka. "Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems Lt.pdf" puslapiai 22-23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6.2.4  | Galimybę nustatyti nemažiau kaip keturis spinduliavimo sektorius ir apsaugos zonas;                                                                                                                                            | Atitinka. "Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems Lt.pdf" puslapis 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.2.5  | RLS sąsajos: duomenims – Ethernet (TCP/IP), RS-232 ar analogiškas.                                                                                                                                                             | Atitinka. "Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems Lt.pdf" puslapis 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.2.6  | Analoginius ir skaitmeninius išėjimus – video trigerio (angl. trigger, video), azimuto (angl. azimuth (Azimuth Reference Pulse (North Pulse)/ Azimuth Count Pulse)) ir video;                                                  | Atitinka. "Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems Lt.pdf" puslapis 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.2.7    | Duomenų protokolą – ASTERIX (bent CAT 128-240).                                                                                                                                                                                                                                          | Atitinka. "Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems Lt.pdf" puslapis 26     |
| 6.2.8    | Galimybę valdyti nuotoliniu būdu iš operatoriaus darbo vietų.                                                                                                                                                                                                                            | Atitinka. "Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems Lt.pdf" puslapis 19     |
| 6.2.9    | Vietinį ir nuotolinį valdymą (prieigą ir kompiuterinę įrangą prie jos prisijungi) kiekviename bokšte, kur bus sumontuotos naujos RLS, kad būtų galima nustatyti įrangos būklę, parametrus, vykdyti techninio aptarnavimo ir priežiūros darbus, įskaitant prisijungimą administratoriams. | Atitinka. "Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems Lt.pdf" puslapis 19     |
| 6.2.10   | Įdiegtą testavimo (savaiminės patikros diagnostikos, angl.: Built-in test equipment (BITE)), įrangą, kad apmokytas techninis personalas, galėtų nustatyti sugedusį RLS mazgą.                                                                                                            | Atitinka. "Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems Lt.pdf" puslapis 26     |
| 6.2.11   | Bangolaidžio džiovintuvą su slėgio palaikymu įrangą (angl. dehydrator).                                                                                                                                                                                                                  | Atitinka. "Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems Lt.pdf" puslapis 12, 15 |
| 6.3      | RLS neturi sukelti interferencijos ar kitokių trukdymų veikiantiems Klaipėdos valstybinio jūrų uosto, Karinių jūrų pajėgų, Karinių oro pajėgų ir Palangos oro uosto RLS ir ryšio sistemoms.                                                                                              | Atitinka. "Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems Lt.pdf" puslapis 30-31  |
| 6.4      | <b>Minimalus RLS techniniai reikalavimai:</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                       |
| 6.4.1    | <b>Puslaidininkiai:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                       |
| 6.4.1.1  | Turi dirbti X-band dažnių ruože ir apimti bent <u>9,21 GHz iki 9,49 GHz</u> dažnį impulsų suspaudimo režimu (angl. "pulse compression").                                                                                                                                                 | Atitinka. "Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems Lt.pdf" puslapis 21     |
| 6.4.1.2  | Maksimalus galingumas nemažesnis kaip iki 300 W;                                                                                                                                                                                                                                         | Atitinka. "Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems Lt.pdf" puslapis 21     |
| 6.4.1.3  | Stebėjimo nuotolis nuo RLS nemažesnis kaip 24 jūrmylės;                                                                                                                                                                                                                                  | Atitinka. "Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems Lt.pdf" puslapis 21     |
| 6.4.1.4  | Minimalus aptikimo nuotolis nuo RLS nedidesnis nei 200 m;                                                                                                                                                                                                                                | Atitinka. "Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems Lt.pdf" puslapis 21     |
| 6.4.1.5  | Imtuvų bendras triukšmų lygis – ne blogiau už 5.5 dB.                                                                                                                                                                                                                                    | Atitinka. "Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems Lt.pdf" puslapis 22     |
| 6.4.1.6  | Imtuvų dinaminis diapazonas ne blogesnis už 130 dB.                                                                                                                                                                                                                                      | Atitinka. "Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems Lt.pdf" puslapis 21     |
| 6.4.1.7  | turi būti efektyviai panaikintas „laiko šoninės dalies lygio efektas“ (angl.: time sidelobes).                                                                                                                                                                                           | Atitinka. "Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems Lt.pdf" puslapis 23     |
| 6.4.1.8  | turi būti įrengti su elektronine įranga, kuri efektyviai sumažina bangų ir lietaus sukeltus trukdžius (STC ar FTC) taip pat turi būti palaikomas CFAR.                                                                                                                                   | Atitinka. "Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems Lt.pdf" puslapis 23     |
| 6.4.1.9  | siųstuvai turi būti įrengti su spinduliavimo atjungimo prietaisu bent keturiems reguliuojamiems sektoriams, su tikslumu neprastesniu nei 0,1°.                                                                                                                                           | Atitinka. "Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems Lt.pdf" puslapis 22     |
| 6.4.1.10 | siųstuvai turi būti su pasirenkamų dažnių galimybe ir vienu metu dirbti keliais dažniais (angl.: <i>frequency diversity</i> ).                                                                                                                                                           | Atitinka. "Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems Lt.pdf" puslapis 19     |
| 6.4.1.11 | turi būti naudojamas Doplerio efektas signalo kokybei pagerinti.                                                                                                                                                                                                                         | Atitinka. "Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems Lt.pdf" puslapis 23     |
| 6.4.1.12 | Siųstuvo – imtuvo (angl. transceiver) patikimumas (MTBF) nemažesnis nei 150 000 val.                                                                                                                                                                                                     | Atitinka. "Naval LT.pdf" puslapis 6                                                                   |
| 6.5      | <b>Antenos ir mechaninės dalies minimalus techniniai reikalavimai:</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                       |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                            |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.5.1   | Antenos ilgis nemažesnis nei 6,5 –m (21 ft);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Atitinka. "Product Specification for SBS Antenna Sub-System (Enhanced) LT.pdf" puslapis 12 |
| 6.5.2   | Turėti būti antenos sukimosi greičio nustatymai bent nuo 6 ir iki 30 apsisukimų per minutę (tikslus sukimosi greitis turi būti nustatytas RLS įdiegimo metu, kad būtų įgyvendinti visi sutarties reikalavimai).                                                                                                                                                                                                      | Atitinka. "Product Specification for SBS Antenna Sub-System (Enhanced) LT.pdf" puslapis 12 |
| 6.5.3   | Pasukimo mechanizmas turi turėti tvirtas konstrukcijas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Atitinka. "Product Specification for SBS Antenna Sub-System (Enhanced) LT.pdf" puslapis 16 |
| 6.5.4   | Mechanizmų konstrukcija turi užtikrinti apsaugą nuo aplinkos įtakos bent 10 (dešimt) metų. Tiekėjas privalės esant poreikiui tvirtinimo prie SB detalių ir konstrukcijų paviršius padengti pilkos natūralios metalo spalvos cinko sluoksniu.                                                                                                                                                                         | Atitinka. "Product Specification for SBS Antenna Sub-System (Enhanced) LT.pdf" puslapis 22 |
| 6.5.5   | Pavarų blokas turi užtikrinti ilgalaikį veikimą bent 5 (penkis) metus iki kapitalinio remonto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Atitinka. "Product Specification for SBS Antenna Sub-System (Enhanced) LT.pdf" puslapis 22 |
| 6.5.6   | Tepalų keitimas turi būti ne dažnesnis negu kartą po 40 000 valandų nenutrūkstamo veikimo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Atitinka. "Product Specification for SBS Antenna Sub-System (Enhanced) LT.pdf" puslapis 22 |
| 6.5.7   | Turi tinkamai funkcionuoti prie nemažesnio nei 40 m/s vėjo greičio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Atitinka. "Product Specification for SBS Antenna Sub-System (Enhanced) LT.pdf" puslapis 12 |
| 6.5.8   | RLS antena turi būti sumontuota bokšto viršutinėje aikštelėje, vietoje demontuotos senos RLS antenos. Naujos RLS antenos su varikliu ir reduktoriumi neturi viršyti 400 kg. Tuo atveju, jeigu naujos RLS antenos ir sukimosi mechanizmo svoris bus didesnis, Tiekėjas turės gauti pritarimą iš autorizuotos organizacijos, kurį atliks paskaičiavimus dėl viršsvorio poveikio SB konstrukcijos atsparumui įvertinti. | Atitinka. "Product Specification for SBS Antenna Sub-System (Enhanced) LT.pdf" puslapis 12 |
| 6.5.9   | Pritaikytas aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip nuo –30° C iki +45°C;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Atitinka. "Product Specification for SBS Antenna Sub-System (Enhanced) LT.pdf" puslapis 12 |
| 6.5.10  | Pritaikytas veikti 100% santykinėje drėgmėje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Atitinka. "Product Specification for SBS Antenna Sub-System (Enhanced) LT.pdf" puslapis 12 |
| 6.6     | <b>Minimalūs taikinių aptikimo reikalavimai:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            |
| 6.6.1   | Šioje dalyje naudojamos sąvokos ir apibrėžimai suprantami taip, kaip aprašyta Tarptautinės jūrinės pagalbos navigacijai ir švyturių asociacijos (toliau–IALA) rekomendacijų V-128 3.0 leidinio (toliau–rekomendacijos) ir IALA gairių (guidline) 1111 (toliau–gairės) dokumentų tekstuose.                                                                                                                           | Atitinka. "RLS technines taikinių aptikimo galimybes.pdf" puslapis 1                       |
| 6.6.2   | Siūlomos RLS techniniai, taktiniai bei įrangos išstvermingumo parametrai turi atitikti IALA rekomendacijų ir gairių pranašesniai lygiui (angl. „Advanced“) nustatytus reikalavimus                                                                                                                                                                                                                                   | Atitinka. "Product Specification for SBS Antenna Sub-System (Enhanced) LT.pdf" puslapis 12 |
| 6.6.3   | Šioje specifikacijoje taikinių dydžiai pagal radaro atspindžio plotų (angl. RCS) klasifikavimą skirstomi atsižvelgiant į IALA gairių 8 lentelės „IALA taikinių tipai“ 9 lentelės „Tipinės taikinių charakteristikos“ ir 10 lentelės „Taikiniai kurie privalo būti aptikti“:                                                                                                                                          | Atitinka. "RLS technines taikinių aptikimo galimybes.pdf" puslapis 1                       |
| 6.6.3.1 | Mažas taikiny – ne didesnis nei 1 m <sup>2</sup> radaro atspindžio paviršiaus plotą turintis ir ne aukštesnis nei 1 m. virš jūros paviršiaus taikinis – atitinka IALA taikinių 1 tipui;                                                                                                                                                                                                                              | Atitinka. "RLS technines taikinių aptikimo galimybes.pdf" puslapis 1                       |
| 6.6.3.2 | Vidutinis taikiny – ne didesnis nei 3 m <sup>2</sup> radaro atspindžio paviršiaus plotas ir ne aukštesnis nei 3 m. virš jūros paviršiaus - atitinka IALA taikinių 2 tipui;                                                                                                                                                                                                                                           | Atitinka. "RLS technines taikinių aptikimo galimybes.pdf" puslapis 1                       |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                             |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.6.3.3 | Didelis taikiny – didesnis nei 50 m <sup>2</sup> radaro atspindžio paviršiaus plotas ir aukštesnis nei 5 m. virš jūros paviršiaus – atitinka IALA taikinių 4 tipui;                                                                                                                                                                                                              | Atitinka. "RLS technines taikinių aptikimo galimybes.pdf" puslapis 1                                                                                                                        |
| 6.6.3.4 | Stacionarus taikiniai – bet kokie tikri nejudantys taikiniai, atitinkantys gairių taikinių tipus pagal radarų atspindžio plotų klasifikavimą 6.6.3.1. – 6.6.3.3. punktuose;                                                                                                                                                                                                      | Atitinka. "RLS technines taikinių aptikimo galimybes.pdf" puslapis 1                                                                                                                        |
| 6.6.3.5 | Kiti taikiniai – bet kokie radaro fiksuojami tikri stacionarūs ar dinamiški taikiniai;                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Atitinka. "RLS technines taikinių aptikimo galimybes.pdf" puslapis 1                                                                                                                        |
| 6.6.4   | Taikinio aptikimo reikalavimai (atsižvelgiama į rekomendacijų 10 – 12 lentelių reikšmes):                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Atitinka. "RLS technines taikinių aptikimo galimybes.pdf" puslapis 1                                                                                                                        |
| 6.6.4.1 | privalo gebėti aptikti mažus taikinius nuo 0,2 iki 7 jūrmylių atstumu nuo bokšto prie jūros būsenos (toliau–SS) 4 (Sea state 4) ir kritulių intensyvumo ne didesnio nei 4 mm/val.;                                                                                                                                                                                               | Atitinka. "RLS technines taikinių aptikimo galimybes.pdf" puslapis 1                                                                                                                        |
| 6.6.4.2 | privalo gebėti aptikti vidutinius taikinius nuo 0,2 iki 12 jūrmylių atstumu nuo bokšto prie SS 4, ir kritulių intensyvumo ne didesnio nei 4 mm/val.;                                                                                                                                                                                                                             | Atitinka. "RLS technines taikinių aptikimo galimybes.pdf" puslapis 1                                                                                                                        |
| 6.6.4.3 | privalo gebėti aptikti didelius taikinius nuo 0,2 iki 12 jūrmylių atstumu nuo bokšto prie bet kokios jūros būsenos ir kritulių intensyvumo ne didesnio nei 8 mm/val.;                                                                                                                                                                                                            | Atitinka. "RLS technines taikinių aptikimo galimybes.pdf" puslapis 1                                                                                                                        |
| 6.6.4.4 | Radarų skiriamoji geba pagal nuotolį (angl.: „range resolution“) 4 NM atstumu nuo radaro turi būti ne didesnė kaip 60 m;                                                                                                                                                                                                                                                         | Atitinka. "Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems Lt.pdf" puslapis 21                                                                                           |
| 6.6.4.5 | Radarų skiriamoji geba pagal azimutą (angl.: „bearing resolution“) 4 NM atstumu nuo radaro turi būti ne didesnė kaip 30 m;                                                                                                                                                                                                                                                       | Atitinka. "Product Specification for SBS Antenna Sub-System (Enhanced) LT.pdf" puslapis 12                                                                                                  |
| 6.6.4.6 | Kitų taikinių aptikimui reikalavimai nekeliami;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Atitinka. "RLS technines taikinių aptikimo galimybes.pdf" puslapis 1                                                                                                                        |
| 6.6.4.7 | <i>Netikrų taikinių aptikimas radaro video atvaizdavimui neturi viršyti 10<sup>-4</sup> – 10<sup>-5</sup> reikšmės.</i>                                                                                                                                                                                                                                                          | Šis parametras priklauso nuo gaunamo signalo iš RLS apdorojimo programinės įrangos (valdymo centre), kuri nėra pirkimo objektas, todėl atitikimo parodyti/įrodyti tiekėjas neturi galimybės |
| 85      | <b>Dokumentai pirkimo objekto vertinimui</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
| 85.1    | Tiekėjas turi pateikti patvirtinimą su komentarais, jei tokie yra, apie visų numatytų techninių reikalavimų atitikimą pagal kurį Pirkėjas galėtų atlikti įrangos atitikimo specifikacijai vertinimą.                                                                                                                                                                             | Atitinka. Šis dokumentas, ši lentelė.                                                                                                                                                       |
| 85.2    | Tiekėjas privalo pateikti visos RLS naudojamos programinės įrangos ir naudojamo duomenų modelio aprašymą                                                                                                                                                                                                                                                                         | Atitinka. "Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems Lt.pdf" puslapiai 1-39                                                                                        |
| 85.3    | Tiekėjas privalo pateikti techninės įrangos aprašymus, techninę ir kitą dokumentaciją:                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |
| 85.3.1  | Siūlomų RLS įrangos ir jos sudėtinių komponentų pavadinimus, modelius, jų parametrus, kiekius;                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Atitinka. "Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems Lt.pdf" puslapiai 1-39; "Product Specification for SBS Antenna Sub-System (Enhanced) LT.pdf" puslapiai 1-27   |
| 85.3.2  | RLS gamintojų informaciją apie RLS technines taikinių aptikimo galimybes antenos aukščiui 50 metrų virš jūros lygio (ASL) taikiniams ir reikalavimams, kaip jie apibrėžti techninėje specifikacijoje ir aplinkos faktorių įtaką (lietus, sniegas, rūkas, jūros būsena) lentelių ar grafikų pavidalu, kurie leidžia Pirkėjui įvertinti jos atitikimą specifikacijos reikalavimams | Atitinka. "RLS technines taikinių aptikimo galimybes.pdf" puslapis 1                                                                                                                        |



|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 85.3.3 | RLS montavimo vietos (montavimo schemas), įrangos svoris (jei įrangos komplekto svoris viršija techninėje specifikacijoje nurodytą svorį, Tiekėjas turi pateikti stebėjimo bokšto skaičiavimus atsparumui tokiam svoriui įvertinti (pateikiama įgaliotos institucijos patvirtinti dokumentai)). | Atitinka. Atitinka. "Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems Lt.pdf" puslapiai 1-39; "Product Specification for SBS Antenna Sub-System (Enhanced) LT.pdf" puslapiai 1-27 |
| 85.4   | Tiekėjo (arba įgalioto atstovo) patvirtinta pažyma ir autorizuotų aptarnavimo įmonių sąrašas, gamintojų išduotų autorizavimo sertifikatų kopijos.                                                                                                                                               | Atitinka. "Kelvin Hughes atestatas Telekonta.pdf" puslapis 1                                                                                                                                        |

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.       | EBVPD TELEKONTA                                                       | 16 psl.                     |
| 2.       | EBVPD TELEKONTA.xml                                                   | -                           |
| 3.       | KVALIFIKACINIAI DOKUMENTAI                                            | 132 psl.                    |
| 4.       | Pasiūlymo galiojimo užtikrinimas Gjensidige Nr. 3039714               | 3 psl.                      |
| 5.       | Pasiūlymo galiojimo užtikrinimo Nr. 3039714 apmokėjimo patvirtinimas  | 1 psl.                      |
| 6.       | Kelvin Hughes atestatas Telekonta EN                                  | 1 psl.                      |
| 7.       | Kelvin Hughes atestatas Telekonta LT                                  | 1 psl.                      |
| 8.       | Naval EN                                                              | 12 psl.                     |
| 9.       | Naval LT                                                              | 11 psl.                     |
| 10.      | Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems EN | 39 psl.                     |
| 11.      | Product Specification for SBS-900 Series Shore Based Radar Systems LT | 39 psl.                     |
| 12.      | Product Specification for SBS Antenna Sub-System (Enhanced) EN        | 27 psl.                     |
| 13.      | Product Specification for SBS Antenna Sub-System (Enhanced) LT        | 27 psl.                     |
| 14.      | RLS TECHNINĖS TAIKINIŲ APTYKIMO GALIMYBĖS                             | 1 psl.                      |

Pasiūlymo galiojimo užtikrinimui pateikiame draudimo bendrovės pasiūlymo galiojimo užtikrinimą, dydis 23 000,00 Eur, dokumentai: Pasiūlymo laidavimo draudimo raštas Nr. 3039714 ir Sutartinių prievolių laidavimo draudimo liudijimas Nr. GJELT 3039714  
(Nurodyti užtikrinimo būdą, dydį, dokumentus)

Pasiūlymas galioja iki: laikotarpį, nurodytą pirkimo dokumentuose.

Generalinis direktorius

Dovydas Gedaminskas

\* 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 Pirkimo dokumentų

Juridinių asmenų  
registro kodas  
144803197  
PVM kodas  
LT448031917

Žemaitės g. 17  
LT-03118 Vilnius  
Tel.+370 5 2151849  
Faks.+370 5 2395172  
[info@telekonta.lt](mailto:info@telekonta.lt)

Vytauto g. 85  
LT-77155 Šiauliai  
Tel.+370 41 522262  
Faks.+370 41 426264  
[siauliai@telekonta.lt](mailto:siauliai@telekonta.lt)

Šermukšnių g. 2  
LT-91207 Klaipėda  
Tel.+370 46 310999  
Faks.+370 46 310700  
[klaipeda@telekonta.lt](mailto:klaipeda@telekonta.lt)

Atsiskaitomoji sąskaita  
LT96718000008467918  
AB Šiaulių bankas  
Banko kodas 71800



## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### TURINYS

|                                                                                               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| RADIOLOKACINIŲ STOČIŲ ATNAUJINIMAS .....                                                      |  |
| TECHNINĖ SPECIFIKACIJA.....                                                                   |  |
| I. BENDRIEJI REIKALAVIMAI .....                                                               |  |
| II. DOKUMENTACIJA .....                                                                       |  |
| III. MOKYMAI .....                                                                            |  |
| IV. BENDRIEJI REIKALAVIMAI TECHNINEI ĮRANGAI IR PRIEMONĖMS .....                              |  |
| V. STEBĖJIMO BOKŠTŲ TECHNINIAI PARAMETRAI IR CHARAKTERISTIKOS                                 |  |
| VI. TECHNINIAI IR TAKTINIAI REIKALAVIMAI RADIOLOKACINĖMS STOTIMS                              |  |
| VII. PREKIŲ KOMPLEKTAVIMAS, PATIKRINIMAI IR BANDYMAI .....                                    |  |
| VIII. GARANTINIAI REIKALAVIMAI .....                                                          |  |
| IX. VARTOJAMI TERMINAI IR SUTRUMPINIMAI .....                                                 |  |
| Rinktinės atsakomybės ruožas ir bokštų dislokacijos vietos Techninės specifikacijos 1 priedas |  |