



Projektai Nr. 4.2.8.1. „Skaitmeninio mobiliojo radijo ryšio tinklo (SMRRT) atnaujinimas“ ir Nr. 2.2.2.2 „SMRRT modernizavimas, sąsajų su Latvijos ir Lenkijos ryšio tinklais įdiegimas“

PASLAUGŲ VIEŠOJO PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS

2018 m. *gruodžio 3* d. Nr. *(6-5)SR-177*
Vilnius

Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos (toliau – Klientas), atstovaujamas direktoriaus Evaldo Serbentos, ir Motorola Solutions Germany GMBH (toliau – Paslaugų teikėjas), atstovaujama *Michael Kase*
HSSST VP, toliau kartu ar atskirai vadinami Šalimis, vadovaudamosi Turto valdymo ir ūkio departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos Informacinių technologijų viešojo pirkimo komisijos 2018 m. spalio 25 d. posėdžio protokolu Nr. P-415-IRD-D10-40-6, sudaro šią paslaugų viešojo pirkimo-pardavimo (paslaugų teikimo) sutartį (toliau – Sutartis).

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1. Paslaugų teikėjas įsipareigoja Sutartyje nustatyta tvarka ir sąlygomis teikti Lietuvos viešojo saugumo ir pagalbos tarnybų skaitmeninio mobiliojo radijo ryšio tinklo (toliau – SMRRT) modernizavimo paslaugas (toliau – paslaugos), kurių specifikacija nurodyta Sutarties 1 priede – Paslaugų techninėje specifikacijoje (toliau – Sutarties 1 priedas), o Klientas Sutartyje nustatyta tvarka ir sąlygomis įsipareigoja priimti tinkamai ir faktiškai suteiktas paslaugas ir sumokėti Paslaugų teikėjui už jas.

2. SUTARTIES KAINA IR ATSISKAITYMO TVARKA

2.1. Sutarties kaina – **1 452 000,00 EUR** (vienas milijonas keturi šimtai penkiasdešimt du tūkstančiai eurų nulis centų), įskaitant pridėtinės vertės mokestį (toliau – PVM). Detalios paslaugų kainos (įkainiai):

Eil. Nr.	Paslaugos pavadinimas	Kiekis, vnt.	Vieno vieneto kaina EUR be PVM	Viso kiekio kaina EUR be PVM
-A-	-B-	-C-	-D-	-E-
1.	SMRRT pagrindinio valdiklio Vilniuje modernizavimas	1 vnt.	595 000,00	595 000,00
2.	SMRRT rezervinio valdiklio Šiauliuose modernizavimas	1 vnt.	595 000,00	595 000,00
3.	SMRRT bazinių stočių programinės įrangos modernizavimas	1 vnt.	10 000,00	10 000,00
Kaina viso EUR be PVM:				1 200 000,00
PVM suma:				252 000,00
Kaina viso EUR su PVM:				1 452 000,00

Alaigis

2.2. Į Sutarties kainą/paslaugų kainas (įkainius) įskaitomi visi mokesčiai ir rinkliavos bei kitos išlaidos, susijusios su tinkamu Sutarties vykdymu (įskaitant ir sąskaitų faktūrų teikimo „E. sąskaita“ priemonėmis išlaidas).

2.3. Sutarties kaina/paslaugų kainos (įkainiai) negali būti keičiama/os per visą Sutarties galiojimo laiką, išskyrus Sutartyje numatytus atvejus.

2.4. Tinkamai ir faktiškai suteiktų paslaugų perdavimas ir priėmimas įforminamas paslaugų perdavimo–priėmimo aktais už atliktą SMRRT modernizavimą, kurie Sutartyje nustatyta tvarka pasirašomi Paslaugų teikėjo ir Kliento ir tik dėl tokių paslaugų, kurios atitinka Sutartyje ir Sutarties prieduose nurodytus reikalavimus:

2.4.1. Terminas, skirtas Klientui priimti/ paslaugas bei patikrinti jų atitikimą nustatytiems reikalavimams ir Kliento nurodytas protingas terminas trūkumų/pastabų, pašalinimo terminas nėra skaičiuojami į bendrą paslaugų teikimo terminą.

2.4.2. Klientui pareikalavus, Paslaugų teikėjas pateikia visą informaciją apie teiktų Paslaugų eigą ir apimtį.

2.4.3. Jeigu paslaugų teikimo metu buvo montuojamos/įrengiamos/įdiegiamos prekės/įranga, nuosavybės teisės ir atsakomybė už Prekes/įrangą pereina Klientui nuo priėmimo-perdavimo akto pasirašymo momento.

2.4.4. Paslaugų priėmimo-perdavimo aktas pasirašomas 2 (dviem) vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais.

2.5. Už tinkamai ir faktiškai suteiktas paslaugas Klientas su Paslaugų teikėju atsiskaito mokėjimo pavedimu, valstybės biudžeto ir Vidaus saugumo fondo pinigus pervesdamas į Sutartyje nurodytą Paslaugų teikėjo atsiskaitomąją sąskaitą per 5 (penkias) darbo dienas po to, kai Vidaus saugumo fondo lėšos iš projekto LT/2016/VSF/2.2.2.2 „SMRRT modernizavimas, sąsajų su Latvijos ir Lenkijos ryšio tinklais įdiegimas“ ar (ir) projekto LT/2016/VSF/4.2.8.1 „Skaitmeninio mobiliojo radijo ryšio tinklo (SMRRT) atnaujinimas“ bus pervestos į Kliento sąskaitą, bet ne vėliau kaip per 60 (šešiasdešimt) dienų nuo teisingos PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos. Paslaugų teikėjas PVM sąskaitą faktūrą turi pateikti naudojantis informacine sistema „E. sąskaita“. Paslaugų teikėjui nepateikus sąskaitos faktūros per „E. sąskaita“, Klientas turi teisę nevykdyti mokėjimo.

2.6. Pasirašius sutartį, Paslaugų teikėjo prašymu gali būti mokamas avansas iki 30 proc. nuo SMRRT modernizavimo sumos. Avansas, paslaugų teikėjui prašant, bus mokamas mokėjimo pavedimu, pinigus pervedant į Paslaugų teikėjo atsiskaitomąją sąskaitą ne vėliau, kaip per 30 (trisdešimt) darbo dienų nuo Paslaugų teikėjo PVM sąskaitos faktūros nurodytai sumai pateikimo bei avanso užtikrinimo, t. y. banko garantijos, visai avanso sumai, galiojančio visą Sutarties galiojimo terminą, pateikimo. Avansas yra įskaitomas į Sutarties kainą. Avansas atskaitomas vykdant galutinį mokėjimą. Avanso grąžinimo garantija turi būti užtikrinta banko garantija, draudimo bendrovės ar kredito unijos laidavimo raštu, kuriame būtų nurodyta privaloma sąlyga pagal pirmą pareikalavimą (esminės užtikrinimo sąlygos yra – užtikrinimo suma, besąlygiškumas (t. y. Klientui užtenka nurodyti sąlygą (-as), kurias Paslaugų teikėjas pažeidė, bet jis neprivalo pagrįsti reikalavime nurodytos sutarties sąlygos visiško ar dalinio nevykdymo ar netinkamo vykdymo), Klientui ir paslaugų teikėjo rekvizitai, galiojimo laikas - turi galioti visą paslaugų teikėjo sutartinių įsipareigojimų vykdymo laiką, sutikimas sumokėti užtikrinimo sumą ne ginčo tvarka per nustatytą terminą, užtikrinimas privalo būti tinkamai pasirašytas ir patvirtintas). Paslaugų teikėjas banko garantiją, turi iš anksto suderinti su Klientu. Paslaugų teikėjui nepateikus reikalavimus atitinkančios garantijos, avansas nebus išmokamas, tačiau Sutartis lieka galioti ir mokėjimai atliekami 2.5 papunktyje numatyta tvarka.

2.7. Sutarties kaina/paslaugų kainos (įkainiai) Sutarties galiojimo laikotarpiu turi būti perskaičiuojama/os (didinama/os ar mažinama/os) pasikeitus (padidėjus ar sumažėjus) PVM tarifui, kuris turėjo tiesioginės įtakos Sutarties kainai/paslaugų kainoms (įkainiams). Šalims raštiškai susitarus ir ne vėliau kaip iki paslaugų perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos, perskaičiuojama/os tik ta/os Sutarties kainos dalis/paslaugų kainų (įkainių) dalys, kuriai/ioms turėjo įtakos pasikeitęs PVM tarifas ir tik pasikeitusio mokesčio dydžiu. Sutarties kainos/paslaugų kainų (įkainių) perskaičiavimą dėl pasikeitusio (padidėjusio ar sumažėjusio) PVM tarifo inicijuoja Paslaugų teikėjas, kreipdamasis į Klientą raštu, pateikdamas konkrečius skaičiavimus dėl pasikeitusio mokesčio įtakos Sutarties kainai/paslaugų kainoms (įkainiams). Klientas taip pat turi teisę inicijuoti Sutarties kainos/paslaugų kainų (įkainių) perskaičiavimą dėl pasikeitusio (padidėjusio ar sumažėjusio) PVM tarifo. Sutarties

Alaujė

kainos/paslaugų kainų (įkainių) perskaičiavimas įforminamas Šalių pasirašomu susitarimu, kuriame užfiksuojama/os perskaičiuota/os Sutarties kaina/paslaugų kainos (įkainiai) bei šio perskaičiavimo įsigaliojimo sąlygos.

2.8. Sutarties kainai apskaičiuoti taikomas kainodaros būdas: fiksuota kaina su peržiūra.

3. ŠALIŲ ĮSIPAREIGOJIMAI

3.1. Paslaugų teikėjas įsipareigoja:

3.1.1. Sutartyje ir Sutarties prieduose nustatyta tvarka, sąlygomis ir terminais suteikti Sutarties ir Sutarties priedų reikalavimus atitinkančias paslaugas per 9 (devynis) mėnesius nuo Sutarties įsigaliojimo dienos;

3.1.2. per 30 (trisdešimt) dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos pateikti ir suderinti su Klientu Paslaugų teikimo plano veiklų įvykdymo grafiką;

3.1.3. tinkamai ir faktiškai suteikus paslaugas, pateikti Klientui pasirašytą paslaugų perdavimo–priėmimo aktą bei PVM sąskaitą faktūrą;

3.1.4. laikytis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso bei kitų, su Paslaugų teikėjo sutartinių įsipareigojimų vykdymu susijusių, Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų nuostatų ir užtikrinti, kad Paslaugų teikėjo specialistai, darbuotojai bei atstovai jų laikytųsi. Paslaugų teikėjas garantuoja Klientui ir / ar tretiesiems asmenims nuostolių atlyginimą, jei Paslaugų teikėjas ar jo specialistai, darbuotojai, atstovai nesilaikytų Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimų ir dėl to Klientui ir / ar tretiesiems asmenims būtų pateikti kokie nors reikalavimai ar pradėti procesiniai veiksmai;

3.1.5. ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo Sutarties įsigaliojimo dienos paskirti kompetentingą asmenį, kuris būtų atsakingas už ryšių su Kliento paskirtu atstovu palaikymą, ir apie jį raštu informuoti Klientą;

3.1.6. nedelsdamas (ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas) raštu informuoti Klientą:

3.1.6.1. jei laiku negali suteikti paslaugų;

3.1.6.2. apie pasikeitusius savo rekvizitus, teisinį statusą, paskirtą atstovą;

3.1.7. kilus Šalių ginčui dėl Sutarties, ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo ginčo kilimo dienos, deleguoti atstovą spręsti ginčo;

3.1.8. gavęs Sutarties 3.2.3 papunktyje numatytą Kliento raštišką atsisakymą priimti paslaugas, per Kliento nurodytą terminą įgyvendinti Kliento reikalavimą, nurodytą Sutarties 4.2.2 papunktyje;

3.1.9. užtikrinti, kad visą Sutarties galiojimo laikotarpį paslaugas teiks Sutarties 2 priede nurodyti specialistai. Paslaugas teikiantys specialistai gali būti keičiami tik gavus rašytinį Kliento sutikimą. Keičiamas specialistas turi atitikti Sutarties 3 priede nurodytus kvalifikacinius reikalavimus;

3.1.10. laikytis konfidencialumo įsipareigojimų, neatskleisti tretiesiems asmenims jokios informacijos, gautos vykdant Sutartį, išskyrus tiek, kiek tai reikalinga Sutarties vykdymui, o taip pat nenaudoti konfidencialios informacijos asmeniniams ar trečiųjų asmenų poreikiams. Visa Kliento Paslaugų teikėjui suteikta informacija yra laikoma konfidencialia, nebent Klientas raštu patvirtins, kad tam tikra pateikta informacija nėra konfidenciali. Konfidencialia taip pat nėra laikoma informacija, kuri buvo viešai prieinama, arba Paslaugų teikėjas gali dokumentais įrodyti, kad informacija jam buvo teisėtai žinoma arba buvo pateikta trečiųjų asmenų, turėjusių raštu patvirtintą teisę atskleisti konfidencialią informaciją;

3.1.11. vykdant Vidaus saugumo fondo (toliau – VSF) lėšomis finansuojamo projekto viešinimą, bendradarbiauti su Klientu, kai Klientas skelbs viešinimo pranešimą apie vykdytą VSF projektą visuomenės informavimo priemonėse ir / ar Sutarties šalių interneto svetainėse; savo lėšomis atlikti VSF lėšomis finansuojamo projekto viešinimo priemonę - modernizuotos įrangos žymėjimą VSF logotipu.

3.2. Klientas įsipareigoja:

3.2.1. sumokėti Paslaugų teikėjui už tinkamai ir faktiškai suteiktas paslaugas Sutartyje numatyta tvarka ir sąlygomis;

3.2.2. teikti Paslaugų teikėjui Sutarčiai vykdyti pagrįstai reikalingą turimą informaciją;

3.2.3. ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo pasirašyto paslaugų perdavimo–priėmimo akto gavimo dienos priimti faktiškai ir tinkamai suteiktas paslaugas, pasirašydamas paslaugų perdavimo–priėmimo aktą, arba raštu informuoti Paslaugų teikėją apie atsisakymą priimti paslaugas, nurodydamas suteiktų paslaugų trūkumus ir sprendimą, nurodytą Sutarties 4.2.2 papunktyje;

3.2.4. kilus Šalių ginčui dėl Sutarties, ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo ginčo kilimo dienos deleguoti atstovą spręsti ginčo;

3.2.5. nedelsdamas (ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas) raštu pranešti Paslaugų teikėjui apie savo pasikeitusius rekvizitus, teisinį statusą, paskirtą atstovą.

3.3. Kiti Šalių įsipareigojimai nurodyti Sutarties prieduose.

4. ŠALIŲ TEISĖS

4.1. Paslaugų teikėjas turi teisę:

4.1.1. reikalauti, kad Klientas priimtų tinkamai ir faktiškai suteiktas paslaugas arba atsisakyti vykdyti Sutartį, jeigu Klientas, pažeisdamas savo įsipareigojimus, nepriima ar atsisako priimti tinkamai ir faktiškai suteiktas paslaugas;

4.1.2. reikalauti iš Kliento sumokėti už tinkamai ir faktiškai suteiktas paslaugas Sutartyje nurodyta tvarka, sąlygomis ir terminais.

4.2. Klientas turi teisę:

4.2.1. nemokėti už tinkamai ir faktiškai suteiktas paslaugas, jeigu pateikta neteisinga PVM sąskaita faktūra (kol bus išsiaiškinta su Paslaugų teikėju ir bus pateikta teisinga PVM sąskaita faktūra);

4.2.2. nustatęs paslaugų trūkumus, reikalauti, kad Paslaugų teikėjas neatlygintinai pašalintų paslaugų trūkumus per Kliento nustatytą terminą ir (arba) atlygintų nuostolius, susijusius su netinkamu Sutarties vykdymu;

4.2.3. Paslaugų teikėjui neįvykdžius Kliento reikalavimų, nurodytų Sutarties 4.2.2 papunktyje, ar Paslaugų teikėjui nevykdant Sutarties, Klientas įgyja teisę vienašališkai nutraukti Sutartį ir reikalauti nuostolių atlyginimo;

4.2.4. priskaičiuotų netesybų sumos dydžiu mažinti savo piniginę prievolę Paslaugų teikėjui.

5. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

5.1. Už įsipareigojimų, prisiimtų Sutartimi, nevykdymą arba netinkamą vykdymą Šalis atsako įstatymų nustatyta tvarka, atsižvelgdamos į Sutartyje nustatytus ypatumus.

5.2. Paslaugų teikėjas atsako už visus pagal Sutartį prisiimtus įsipareigojimus, nepaisant to, ar jiems vykdyti bus pasitelkti tretieji asmenys.

5.3. Nei viena iš Šalių nėra atsakinga už įsipareigojimų nevykdymą ar netinkamą vykdymą, jeigu juos vykdyti trukdė nenugalima jėga (*force majeure*). Tokiu atveju Šalis, dėl nenugalimos jėgos negalinti vykdyti savo įsipareigojimų, privalo nedelsdama pranešti apie tai kitai Šaliai, nurodydama aplinkybes, kurios trukdo jai vykdyti sutartinius įsipareigojimus, ir sutartinius įsipareigojimus, kurių ji negalės vykdyti. Tokiu atveju prievolių vykdymas sustabdomas, kol išnyks minėtos aplinkybės. Jeigu šio pranešimo kita Šalis negauna per protingą laiką po to, kai Sutarties neįvykdžiusi Šalis sužinojo ar turėjo sužinoti apie nenugalimą jėgą lemiančias aplinkybes, tai pastaroji Šalis privalo atlyginti kitai Šaliai dėl negauto pranešimo susidariusius nuostolius.

5.4. Pasibaigus nenugalimą jėgą lemiančioms aplinkybėms, Šalis, dėl nenugalimos jėgos negalėjusi vykdyti savo įsipareigojimų, privalo nedelsdama pranešti apie tai kitai Šaliai ir atnaujinti savo įsipareigojimų vykdymą. Tačiau tais atvejais, kai dėl nenugalimos jėgos Šalis nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų daugiau kaip 30 (trisdešimt) dienų, kita Šalis turi teisę nedelsdama nutraukti Sutartį, pranešdama kitai Šaliai apie tai raštu.

6. PASLAUGŲ TEIKĖJO TEISĖ PASITELKTI TREČIUOSIUS ASMENIS (SUBTEIKIMAS)

Alaugim

6.1. Paslaugų teikėjas Sutarties vykdymui pasitelkia:

- Sutarties 2 priede nurodytus subteikėjus, kuriais grindžiama Paslaugų teikėjo kvalifikacija;
- kitus subteikėjus, jeigu pasiūlymo pateikimo metu jie buvo žinomi.

6.2. Tuo atveju, jei pasiūlymo pateikimo metu paslaugų teikėjui nebuvo žinomi kiti subteikėjai, Paslaugų teikėjas po Sutarties įsigaliojimo įsipareigoja ne vėliau kaip likus 2 (dviem) darbo dienoms iki Sutarties etapo, kurio veiklas vykdys numatomas pasitelkti subteikėjas, vykdymo pradžios Klientui privalo pranešti tuo metu žinomų subteikėjų pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus. Paslaugų teikėjas privalo informuoti Klientą apie minėtos informacijos pasikeitimus visu Sutarties vykdymo metu. Subteikėjo pasitelkimas nekeičia Paslaugų teikėjo atsakomybės dėl Sutarties įvykdymo. Paslaugų teikėjas gali pakeisti subteikėjus, jeigu Sutarties vykdymo metu jie:

- netinkamai vykdo įsipareigojimus Paslaugų teikėjui, nepajėgūs vykdyti įsipareigojimų Paslaugų teikėjui dėl iškeltos restruktūrizavimo, bankroto bylos, bankroto proceso vykdymo ne teismo tvarka, inicijuotos priverstinio likvidavimo ar susitarimo su kreditoriais procedūros arba jiems vykdomų analogiškų procedūrų;

- Paslaugų teikėjo pasiūlyme nurodyto subteikėjo, kuriuo grindžiama Paslaugų teikėjo kvalifikacija, padėtis atitinka bent vieną VPĮ 46 straipsnyje nustatytą pašalinimo pagrindų.

6.3. Apie subteikėjų keitimą Paslaugų teikėjas iš anksto raštu turi informuoti Klientą, nuroydamas subteikėjų pakeitimo priežastis ir būsimus subteikėjus, kitus ūkio subjektus. Pasitelkdamas ir vėliau keisdamas subteikėjus Paslaugų teikėjas turi užtikrinti, kad subteikėjai yra pajėgūs ir kompetentingi tinkamam jiems pavestų užduočių vykdymui. Subteikėjai, kurie buvo nurodyti Paslaugų teikėjo pasiūlyme, gali būti keičiami tik gavus rašytinį Kliento sutikimą. Jeigu keičiami Paslaugų teikėjo pasiūlyme nurodyti subteikėjai, kuriais grindžiama Paslaugų teikėjo kvalifikacija, Paslaugų teikėjas privalo pateikti jų pašalinimo pagrindų nebuvimą, kvalifikaciją patvirtinančius dokumentus tai dienai, kai Paslaugų teikėjas kreipiasi į Klientą su prašymu juos pakeisti. Prieš duodamas sutikimą keisti Paslaugų teikėjo pasiūlyme nurodytus subteikėjus, kuriais grindžiama Paslaugų teikėjo kvalifikacija, Klientas privalo patikrinti naujų, Paslaugų teikėjo pasiūlyme nenurodytų, subteikėjų, kuriais grindžiama Paslaugų teikėjo kvalifikacija, pašalinimo pagrindų nebuvimą ir kvalifikacijos atitiktį.

7. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS

7.1. Sutarties įvykdymas turi būti užtikrintas Paslaugų teikėjui pateikiant banko garantiją (originalą) kurioje nurodyta suma turi būti ne mažesnė kaip 2 (du) procentai nuo bendros Sutarties kainos. Banko garantija Paslaugų teikėjas garantuoja, kad Klientui bus atlyginti nuostoliai, atsiradę pažeidus Sutartį dėl Paslaugų teikėjo kaltės.

7.2. Banko garantija (originalas) turi būti pateikiama ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas po Sutarties pasirašymo ir turi galioti visą Sutarties vykdymo laikotarpį.

7.3. Jeigu Paslaugų teikėjas per nustatytą terminą nepristato Klientui banko garantijos (originalo) laikoma, kad jis atsisako sudaryti Sutartį.

7.4. Banko garantija (originalas), Paslaugų teikėjui paprašius, grąžinama pasibaigus jos galiojimo laikui arba Paslaugų teikėjui tinkamai įvykdžius visus sutartinius įsipareigojimus.

7.5. Jeigu Paslaugų teikėjas laiku neįvykdo įsipareigojimų ir Klientas pasinaudoja garantija, tuomet Paslaugų teikėjas privalo pratęsti arba pateikti naują Sutarties įvykdymo užtikrinimą, jeigu ketina teikti paslaugas.

7.6. Jei Sutarties vykdymo metu garantiją išdavęs subjektas negali įvykdyti savo įsipareigojimų, Klientas gali raštu pareikalauti Paslaugų teikėjo per 10 (dešimt) dienų pateikti naują garantiją, tokiomis pačiomis sąlygomis kaip ir ankstesnysis. Jei Paslaugų teikėjas nepateikia naujos garantijos, Klientas turi teisę nutraukti Sutartį.

7.7. Jei Paslaugų teikėjas nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų Paslaugų teikimo plano veiklų įvykdymo grafike ar Sutartyje numatytais terminais, Klientas turi teisę be oficialaus įspėjimo ir neribodamas kitų savo teisių gynimo būdų pradėti skaičiuoti 0,03 (trijų šimtųjų) procentų dydžio delspinigius nuo nesuteiktų paslaugų kainos už kiekvieną termino praleidimo dieną.

Paslaugų teikėjas

8. SUTARTIES GALIOJIMAS

8.1. Sutartis įsigalioja nuo Sutarties pasirašymo ir garantijos pateikimo dienos ir galioja iki visiško Šalių sutartinių įsipareigojimų įvykdymo arba iki kol ji nėra nutraukiama teisės aktuose ar šioje Sutartyje nustatytais atvejais.

8.2. Nutraukus Sutartį ar jai pasibaigus, lieka galioti Sutarties nuostatos, susijusios su atsakomybe, ginčų nagrinėjimo tvarka, taip pat visos kitos Sutarties nuostatos, jeigu šios sąlygos pagal savo esmę lieka galioti ir po Sutarties nutraukimo.

8.3. Jei viena iš Šalių nevykdo sutartinių įsipareigojimų ar juos vykdo netinkamai ir tai yra esminis Sutarties pažeidimas, kita Šalis gali vienašališkai nutraukti Sutartį, raštu įspėjusi apie tai kitą Šalį prieš 120 (šimtą dvidešimt) darbo dienų ir pateikusi pagrįstus motyvus. Esminis Sutarties pažeidimas turi būti suprantamas ir pagal CK 6.217 straipsnio 2 dalies kriterijus, ir pagal Sutartį (kai Šalys susitaria, ką laikys esminiu Sutarties pažeidimu). Esminiais Sutarties pažeidimais pagal Sutartį laikomi: Kliento prievolės termino praleidimas daugiau kaip 30 (trisdešimt) dienų; Paslaugų teikėjo sutartinių įsipareigojimų nevykdymas ar netinkamas vykdymas, ženkliai sutrikdęs SMRRT veiklą.

8.4. Klientas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, apie tai pranešęs Paslaugų teikėjui raštu prieš 20 (dvidešimt) darbo dienų. Šiuo atveju Klientas privalo sumokėti Paslaugų teikėjui kainos dalį, proporcingą suteiktoms paslaugoms, ir atlyginti kitas protingas išlaidas, kurias Paslaugų teikėjas, norėdamas įvykdyti Sutartį, padarė iki pranešimo apie Sutarties nutraukimą gavimo iš Kliento momento. Paslaugų teikėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį tik dėl svarbių priežasčių, apie tai pranešęs Klientui raštu prieš 20 (dvidešimt) darbo dienų. Šiuo atveju Paslaugų teikėjas privalo visiškai atlyginti Kliento patirtus nuostolius.

8.5. Sutartis bet kada gali būti nutraukta raštišku abiejų Šalių susitarimu, Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 90 straipsnio nustatytais atvejais ir tvarka bei kitų teisės aktų numatytais atvejais.

9. SUTARTIES SUSTABDYMAS

9.1. Esant svarbioms aplinkybėms, nepriklausančiomis nuo Paslaugų teikėjo valios, dėl kurių Paslaugų teikėjas 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; Klientui būtinas papildomas laikas atlikti papildomą pirkimą: kitos aplinkybės, kurios nebuvo žinomos pirkimo vykdymo metu su kuriomis susidurtų bet kuris kitas Klientas), Klientas turi teisę sustabdyti Paslaugų ar kuris nors jų dalies, kuri negali būti vykdoma, teikimą.

9.2. Atsiradus aplinkybėms, dėl kurių Paslaugų teikėjas negali vykdyti sutartinių įsipareigojimų, Paslaugų teikėjas apie tai nedelsdamas privalo informuoti Klientą, patelkdamas informaciją ir dokumentus, įrodančius sutartinių įsipareigojimų vykdymo negalimumą dėl aplinkybių, nepriklausančių nuo Paslaugų teikėjo. Išnykus aplinkybėms, trukdžiusioms Paslaugų teikėjui vykdyti sutartinius įsipareigojimus, sustabdytas Paslaugų teikimas atnaujinamas.

9.3. Jei Paslaugų teikimas dėl priežasčių, nepriklausančių nuo Paslaugų teikėjo buvo sustabdytas laikotarpiui, ne trumpesniam nei 60 (šešiasdešimt) dienų, praėjus 60 (šešiasdešimt) dienų Paslaugų teikėjas gali rašytiniu pranešimu Kliento pareikalauti atnaujinti Paslaugų teikimą per 14 (keturiolika) dienų arba nutraukti Sutartį.

9.4. Tais atvejais, kai Sutarties vykdymas sustabdomas likus iki Sutarties termino pabaigos mažiau laiko, nei galimas sustabdymo terminas, po sustabdymo pratęsiant vykdymo terminą, pratęsimas turi būti tam terminui, kuris sustabdymo metu buvo likęs iki sutartinių įsipareigojimų įvykdymo pabaigos.

9.5. Tais atvejais, kai Sutarties vykdymas sustabdomas likus iki Sutarties termino pabaigos daugiau laiko, nei galimas sustabdymo terminas, Paslaugų ar jų dalies suteikimo terminas pratęsimas tokiam laikotarpiui, kuriam jis buvo sustabdytas.

9.6. Klientas 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 4 ir 5 punktuose nustatyta tvarka. Kliento galimybe pasinaudoti šia teise negali priklausyti nuo Paslaugų teikėjo valios ar būti jo įtakojama.

9.7 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).

10. KITOS SĄLYGOS

10.1. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos šioje Sutartyje ir Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnyje numatytais atvejais. Sutarties galiojimo laikotarpiu Šalis, inicijuojanti Sutarties sąlygų pakeitimą, pateikia kitai Šaliai raštišką prašymą keisti Sutarties sąlygas bei dokumentų, pagrindžiančių prašyme nurodytas aplinkybes, argumentus ir paaiškinimus, kopijas. Į pateiktą prašymą pakeisti atitinkamą Sutarties sąlygą kita Šalis motyvuotai atsako ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų. Šalims nesutarus dėl Sutarties sąlygų keitimo, sprendimo teisę turi Klientas. Visi Sutarties pakeitimai galioja tik tada, kai jie sudaryti raštu ir pasirašyti Šalių įgaliotų atstovų.

10.2. Klientas atsakingu už Sutarties vykdymą asmeniui skiria Algimantą Saugėną, Informatikos ir ryšių departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos Telekomunikacijų administravimo skyriaus patarėją (el. paštas algimantas.saugenas@vrm.lt, tel. (8 5) 271 7271). Asmuo, atsakingas už Sutarties ir jos pakeitimų paskelbimą Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje yra Karolis Klusevičius, Turto valdymo ir ūkio departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos Viešųjų pirkimų skyriaus vedėjas (el. paštas karolis.klusevicius@vrm.lt, tel. (8 5) 271 7242) arba jo paskirtas asmuo.

10.3 Visi Paslaugų rezultatai (jei tokie sukuriama pagal Kliento užsakymą, pvz. SMRRT pagrindinio ir rezervinio valdiklio sujungimo schemos ir kita analogiška dokumentacija) ir su jais susijusios teisės, įgytos vykdant Sutartį, įskaitant autorių turtines ir pramonines nuosavybės teises ar kitas intelektinės nuosavybės teises, išskyrus asmenines neturtines teises ir jų intelektinės veiklos rezultatus, yra Kliento nuosavybė.

10.4. Paslaugų teikėjas užtikrina, kad jokios trečiųjų asmenų teisės nėra pažeidžiamos Sutarties vykdymo metu ir Sutarties vykdymui nėra naudojami intelektinės nuosavybės teisės saugomi objektai, į kuriuos Paslaugų teikėjas neturi intelektinės nuosavybės teisių.

10.5. Autorių turtinės teisės į visus Paslaugų rezultatus Klientui pereina nuo galutinio Paslaugų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo.

10.6. Paslaugų teikėjas įsipareigoja atlyginti Klientui nuostolius, patirtus dėl trečiųjų šalių ieškinių dėl patentinių, prekių ženklų, autorių ir gretutinių teisių pažeidimų, kylančių dėl Sutarties vykdymo ir/ar Paslaugų rezultato.

10.7. Paslaugų teikėjas nedelsdamas praneša Klientui apie tai, kad jam yra pateiktas ieškinys ar bet koks kitas reikalavimas dėl bet kokio su Sutartimi susijusio autorių teisės ir intelektinės nuosavybės teisės pažeidimo ar įtariamo pažeidimo.

10.8. Šalių tarpusavio santykiai, neaptarti Sutartyje, reguliuojami Lietuvos Respublikos civilinio kodekso ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka.

10.9. Visi ginčai, kylantys iš Sutarties, sprendžiami gera valia ir bendru Šalių sutarimu. Nepavykus ginčo išspręsti derybomis per 30 (trisdešimt) dienų nuo derybų pradžios, bet koks ginčas sprendžiamas Lietuvos Respublikos teismuose. Derybų pradžia laikoma diena, kurią viena iš Šalių pateikė prašymą raštu kitai Šaliai su siūlymu pradėti derybas.

10.10. Sutartyje nurodyti Šalių rekvizitai, atsakingi asmenys ir jų kontaktiniai duomenys gali būti keičiami informuojant kitą Sutarties Šalį Sutartyje numatytu būdu per 3 (tris) darbo dienas nuo tokių duomenų pasikeitimo, nedarant Sutarties pakeitimo, tokį raštą laikant neatskiriama Sutarties dalimi.

10.11. Sutarčiai aiškinti bei ginčams spręsti taikoma Lietuvos Respublikos teisė.



10.12. Sutarties Šalys susirašinėja lietuvių kalba. Jei Sutartyje nenustatyta kitaip, visi pranešimai, sutikimai ir kitas susižinojimas, kuriuos Šalis gali pateikti pagal šią Sutartį, bus laikomi galiojančiais ir įteiktais tinkamai, jeigu yra asmeniškai pateikti kitai Šaliai ir gautas patvirtinimas apie gavimą arba išsiųsti registruotu paštu, faksu, elektroniniu paštu (patvirtinant gavimą) toliau nurodytais adresais ar fakso numeriais, kitais adresais ar fakso numeriais, kuriuos nurodė viena Šalis, pateikdama pranešimą.

10.13. Sutartis sudaryta 2 (dviem) egzemplioriais, turinčiais vienodą teisinę galią, po vieną kiekvienai Šaliai.

10.14. Sutarties neatskiriami priedai:

10.14.1. Sutarties 1 priedas – Paslaugų techninė specifikacija, 13 lapų;

10.14.2. Sutarties 2 priedas – Paslaugų teikėjo pasiūlymas (su visais paaškinimais ir papildymais), CD-RW kompaktinis diskas;

10.14.3. Sutarties 3 priedas – Kvalifikaciniai reikalavimai Paslaugų teikėjo specialistams, 2 lapai.

11. ŠALIŲ REKVIZITAI

KLIENTAS

Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188774822
Biudžetinė įstaiga
Šventaragio g. 2, 01510 Vilnius
Tel. (8 5) 271 7177,
Faks. (8 5) 271 8921
El. paštas: ird@vrm.lt
A. s. LT07 7300 0100 9338 1636
AB „Swedbank“,
Banko kodas 73000

PASLAUGŲ TEIKĖJAS

Motorola Solutions Germany GmbH

Juridinio asmens kodas HRB 16024
PVM mokėtojo kodas DE 113866163
Telco Kreisel 1, 65510 Idstein, Germany
Tel. (8 5) 231 4567
El. paštas:
tomas.dedinskas@motorolasolutions.com
Account Number 0214934027
IBAN DE 21502109000214934027
SWIFT CITIDEFF

Direktorius

Evaldas Serbenta



.....
Michael Kaas
NISSI VP
.....

A. V.
[Signature]

[Signature]

2018 m. *guodžiū 3* d.
Paslaugų viešojo pirkimo-pardavimo sutarties
Nr. *6-5/15R-144*
1 priedas

PASLAUGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1.1. Šiuo metu Lietuvos viešojo saugumo užtikrinimo ir pagalbos teikimo tarnybos operatyviam apsigyvenimui informacija tarnybų viduje ir tarp tarnybų padalinių naudoja Lietuvos viešojo saugumo ir pagalbos tarnybų skaitmeninį mobiliojo radijo ryšio tinklą (toliau – SMRRT), kuris buvo įgytas ir įdiegtas 2008 metų pabaigoje Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijai įgyvendinus Šengeno priemonės programos lėšomis finansuotą projektą „Vidaus reikalų ministerijos mobiliojo skaitmeninio radijo ryšio sistemos visoje šalies teritorijoje projektavimas ir įdiegimas“. Šis SMRRT visiškai atitinka atvirąjį TETRA radijo ryšio standartą. Struktūriškai SMRRT sudaro šie komponentai:

- valdiklis (pagrindinio valdiklio, esančio Vilniuje (toliau – pagrindinis valdiklis), ir geografiškai nutolusio, nepilno funkcionalumo rezervinio valdiklio, esančio Šiauliuose (toliau – rezervinis valdiklis), visuma), sudarytas iš aparatinės įrangos su įdiegta specializuota programine įranga „Dimetra IP v R7.1“ ir kita, papildomo, SMRRT teikiamo funkcionalumo programine įranga;
- radijo ryšio tinklas, sudarytas iš balsinę ir duomenų informaciją perduodančių bazinių stočių ir sujungtas su valdikliu;
- duomenų perdavimo tinklas, sudarytas iš gamintojų „SIAE“ ir „Ceragon“ radijo relinės duomenų perdavimo įrangos bei iš trečiųjų šalių perkamų duomenų perdavimo paslaugų ir apjungiantis valdiklį su radijo ryšio tinklo bazinėmis stotimis;
- abonentinė SMRRT naudotojų įranga, kurią sudaro stacionarūs, automobiliniai ir nešiojami radijo terminalai bei komandų kontrolės centrai, prijungti prie SMRRT duomenų perdavimo linijomis.

SMRRT techninio aptarnavimo ir priežiūros paslaugos teikiamos iki 2019 m. sausio 17 d.

Šiuo pirkimu numatoma modernizuoti SMRRT valdiklio (pagrindinio ir rezervinio) techninę ir valdiklio bei bazinių stočių programinę įrangą, siekiant užtikrinti SMRRT funkcionalumą, patikimą veikimą 24x7 režimu ir suderinamumą su šiuolaikinėmis IT telekomunikacijų technologijomis, tinklo paslaugų plėtrą, kibernetinį saugumą, užtikrinti galimybę SMRRT sujungti su kitais, tame tarpe ir kaimyninių valstybių radijo ryšio tinklais.

1.2. Šio pirkimo objektas - SMRRT modernizavimas ir modernizuotos bei nemodernizuotos SMRRT dalių priežiūros paslaugų teikimas 5 (penkis) metus - nuo 2019 m. sausio 17 d.

1.3. Pirkimo objektas skirstomas į šias dvi pirkimo objekto dalis:

- 1 pirkimo objekto dalis - SMRRT modernizavimas;
- 2 pirkimo objekto dalis - modernizuotos bei nemodernizuotos SMRRT dalių priežiūros paslaugų teikimas 5 (penkis) metus - nuo 2019 m. sausio 17 d.

1.4. Šį pirkimą numatoma dalinai finansuoti Nacionalinės Vidaus saugumo fondo 2014–2020 m. programos veiksmų įgyvendinimo plane, patvirtintame Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministro 2015 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. 1V-753 „Dėl Nacionalinės Vidaus saugumo fondo 2014–2020 m. programos veiksmų įgyvendinimo plano patvirtinimo“, numatytiems projektams Nr. 4.2.8.1. Skaitmeninio mobiliojo radijo ryšio tinklo (SMRRT) atnaujinimas, Papildomos IRD veiklos sąnaudos 2019–2021 m. ir Nr. 2.2.2.2 SMRRT modernizavimas, sąsajų su Latvijos ir Lenkijos ryšio tinklais įdiegimas (toliau – VSF projektai) skirtomis lėšomis ir, atsižvelgiant į tai, bus privaloma įvykdyti šias Vidaus saugumo fondo (toliau – VSF) projektų viešinimo priemones, t. y. paskelbti apie įvykdytą VSF projektą įgyvendinusių šalių interneto svetainėse arba įvykdyti lygiavertę viešinimo priemonę bei atlikti modernizuotos įrangos žymėjimą VSF logotipu.



TECHNINĖ SPECIFIKACIJA 1 PIRKIMO OBJEKTO DALIAI – SMRRT MODERNIZAVIMUI

2 punkto 1 lentelė

Eil. Nr.	Parametras	Minimali reikalaujama parametro reikšmė
2.1	Bendrieji reikalavimai modernizavimui	1. Per 30 (trisdešimt) dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos paslaugų teikėjas turi pateikti ir suderinti su perkančiąja organizacija Paslaugų teikimo plano veiklų įvykdymo grafiką. 2. Paslaugų teikėjas turi demontuoti SMRRT valdiklio (pagrindinio valdiklio ir rezervinio valdiklio) seną techninę įrangą, nurodytą 2 punkto 2 lentelėje, ir pristatyti ją adresu Vivulskio g. 43, Vilniuje. Visa informacija, esanti išmontuotoje senoje techninėje įrangoje (tarnybinės stotys, duomenų saugyklos, rezervinio kopijavimo įranga ir kt.) ir laikmenose, jei jos bus panaudotos informacijai perkelti, turi būti neatkuriamai ištrinta. Pastaba. Po valdiklių įrangos demontavimo perkančioji organizacija ne ilgiau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų atliks elektros maitinimo ir kondicionavimo sistemų modernizavimą. Per šį laikotarpį paslaugų teikėjas neturės galimybės montuoti naujos SMRRT įrangos. Jei perkančioji organizacija viršys 10 (dešimt) darbo dienų terminą, atitinkamu laikotarpiu galės būti pratęstas SMRRT valdiklio modernizavimo terminas. 3. Visa diegiama programinė įranga gamintojų sertifikatai, licencijos ir kita, su SMRRT susijusi informacija turi būti pateikta elektroninėse laikmenose. 4. SMRRT valdiklio techninė įranga turi būti modernizuota įdiegiant ne blogesnio (lygiavertę) funkcionalumo, našumo techninę įrangą nei demontuota SMRRT valdiklio (pagrindinio valdiklio ir rezervinio valdiklio) sena techninė įranga (žr. 2 punkto 1 lentelės 2.1 punkto 2 papunktį), naujausių modelių, tinkamą SMRRT nepertraukiamam veikimui užtikrinti, nereikalaujančią SMRRT radijo ryšio tinklo bazinės įrangos keitimo, gamintojų palaikomą techninę įrangą, o Dimetra bei susijusi programinė įranga turi būti modernizuota įdiegiant lygiavertę naujausią, tinkamą SMRRT, nereikalaujančią SMRRT radijo ryšio tinklo bazinės įrangos keitimo, gamintojo palaikomą programinę įrangą. 5. Jei šioje techninėje specifikacijoje nenurodyta kitaip, turi būti užtikrintas SMRRT funkcijų, savybių, licencijų ir kt. elementų, kurie buvo įdiegti SMRRT prieš pradedant SMRRT modernizavimą, arba lygiavertė veikimas. 6. SMRRT turi būti naudojamos tos pačios bazinės stotys, kurios buvo naudojamos prieš modernizaciją (bazinės stotys nėra keičiamos). 7. SMRRT funkcijoms užtikrinti turi būti naudojamos tos pačios arba lygiavertės licencijos toms, kurios buvo įdiegtos ir naudojamos prieš modernizaciją. 8. Per Paslaugų teikimo plano veiklų įvykdymo grafike numatytą terminą paslaugų teikėjas turi parengti ir suderinti su Perkančiąja organizacija detalią bandymų (testavimo) programą. 9. Pasiūlyme dėl SMRRT modernizavimo paslaugų teikimo turi būti aprašytas kokybės ir rizikų valdymas nurodant galimai kylančias rizikas (galimi paslaugos teikimo trikdžiai, paslaugų apimčių pasikeitimo rizikos, resursų trūkumo rizikos, bendradarbiavimo su



Asaigėn

		subteikėjais rizikos ar pan.), šių rizikų valdymo būdus, paslaugų kokybės užtikrinimo metodiką ir pan.“ ir informuojame, kad šiame papunktyje nurodytą informaciją reikalaujama pateikti pasiūlyme dėl SMRRT modernizavimo. 10. Pabaigus SMRRT modernizaciją turi būti parengta techninė dokumentacija, kurioje mažiausiai turi būti nurodyta SMRRT techninė architektūra ir detalai specifiškai visi komponentai nurodant mažiausiai šią kiekvieno SMRRT komponento informaciją: pavadinimas, modelis, versija (jei taikoma), konkreti paskirtis ir pan. 11. SMRRT naudotojų dokumentacija turi būti pateikta lietuvių kalba. SMRRT administratoriaus vadovas, administratoriams skirta ir kita techninė SMRRT dokumentacija turi būti pateikta lietuvių arba anglų kalba. Visa dokumentacija turi būti pateikta elektroninėse laikmenose.
2.2.		
2.2.1	SMRRT patikimumas ir prieinamumas	1. Modernizuotas SMRRT valdiklis turi būti geografiškai dubliuotas (pagrindinis valdiklis Vilniuje ir rezervuojantis valdiklis Šiauliuose). Įvykus bet kurio pagrindinio valdiklio dubliuoto komponento, atsakingo už pagrindinių SMRRT paslaugų (balso bei duomenų perdavimo, autentifikavimo, tinklo valdymo, buvimo vietos nustatymo) teikimą, incidentui, persijungimas į atitinkamą rezervuojančio valdiklio dubliuojantį komponentą turi vykti automatiškai, be žmogaus įsikišimo. 2. Naujos bazinės įrangos integravimas į SMRRT ir plėtra turi būti galimi nesutrikdant SMRRT darbo. 3. SMRRT valdiklio architektūra turi užtikrinti paslaugų prieinamumą (nepertraukiamą veikimą) per 1 metus – ne mažesnę kaip 99,9 proc. Tiekėjas turi pateikti dokumentus, patvirtančius šio reikalavimo įgyvendinimą.
2.2.2	Geografiškai dubliuojamas SMRRT valdiklis	1. Duomenų perdavimas tarp pagrindinio ir rezervinio SMRRT valdiklių turi būti vykdomas naudojant duomenų perdavimo "Direct Layer 2 Ethernet" protokolą arba lygiavertį. 2. Duomenų perdavimas tarp valdiklio ir bazinių stočių, sujungtų į „žiedines“ ir „žvaigždines“ struktūras, turi palaikyti "IP" ir "E1" duomenų perdavimo protokolus. 3. Bazinių stočių talpa turi būti – ne mažiau kaip 300 vnt.; 4. Turi būti įdiegta ne mažiau šešių tinklo valdymo darbo vietų terminalų SMRRT infrastruktūros stebėjimui ir valdymui. 5. Tiekėjas turi pateikti IP sąsają, suteikiančią galimybę perkančiosios organizacijos programinės įrangos pagalba SNMPv3 protokolu stebėti SMRRT valdiklio įrangos parametrus ir gedimus ir pateikti informaciją, reikalingą stebėsenos priemonių konfigūravimui užtikrinti. 6. Turi būti įdiegta programų integravimo sąsaja (API), palaikanti „IP“ sąsają trečių šalių įrangos, naudojamos pajėgų valdymui nustatant abonentų buvimo vietą, perduodant abonentams balsinius pranešimus, trumpuosius tarnybinius pranešimus ir trumpąsias žinutes, prijungimui ir pateikta ne mažiau kaip 20 licencijų. 7. Turi būti išlaikyta šiuo metu esamo techninio ir duomenų apsiųtimo lygio sąsaja su informacine sistema „BPC IS“. 8. Turi būti užtikrintas ne mažiau kaip esamų 20 pajėgų valdymo pultų veikimas. 9. Turi būti užtikrinta galimybė aptarnauti ne mažiau kaip 21 000 abonentų.

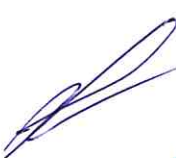


		10. SMRRT turi būti užtikrinamas IPSEC protokolo, naudojant SHA-2 šifravimo algoritmą, atitinkančio standartus*, palaikymas IP sujungimams su bazinėmis stotimis (nereikalaujant papildomo šifravimo bazinėse stotyse).
2.2.3	Migravimo tarp SMRRT bazinių stočių ir informacijos perdavimo vientisumas	1. Turi būti įdiegta 2 tipo (pagal ETSI TETRA standartus) migracija (bazinės stoties pasirinkimas abonentiniam radijo ryšio terminalui migruojant tarp SMRRT bazinių stočių radijo ryšio aprėpties zonų). 2. Turi būti užtikrintas visų rūšių balsinės ir duomenų informacijos perdavimo vientisumas migruojant tarp SMRRT bazinių stočių ryšio aprėpties zonų. 3. Turi būti užtikrintas visų rūšių balsinės ir duomenų informacijos kodavimo vientisumas migruojant tarp SMRRT bazinių stočių ryšio aprėpties zonų.
2.2.4	SMRRT tinklo valdymo sistema	1. Tinklo valdymo sistema (TVS) turi būti apsaugota nuo neteisėto prisijungimo 2. TVS turi turėti galimybę atskiroms naudotojų grupėms nustatyti skirtingas prieigos teises. 3. TVS pagalba turi būti įmanoma konfigūruoti visus pokalbių grupių parametrus. 4. TVS pagalba turi būti įmanoma pokalbių grupę priskirti pokalbių grupių grupėms – multigrupėms. 5. TVS pagalba turi būti įmanoma konfigūruoti visus multigrupių parametrus. 6. TVS pagalba turi būti įmanoma konfigūruoti SMRRT funkcionalumo lygmens radijo terminalų parametrus. . 7. TVS pagalba turi būti įmanoma bet kuriam radijo terminalui priskirti unikalų identifikatorių.
2.2.5	Trumpųjų duomenų perdavimas	1. SMRRT turi palaikyti trumpųjų duomenų (Short Data Service-SDS) perdavimą. 2. Per SMRRT oro sąsają turi būti perduodami iš anksto suformuoti būsenos pranešimai į pajėgų valdymo pultą. 3. SDS pranešimai per SMRRT turi būti perduodami iš vieno naudotojo kitam naudotojui arba iš vieno naudotojo keliems naudotojams. 4. SDS pranešimas numatytam naudotojui turi būti perduodamas nepriklausomai nuo šio naudotojo užimtumo grupės, individualiame ar telefoniniame pokalbyje. 5. Perskaičius gautą SDS pranešimą, gavęs SDS pranešimą radijo terminalas, turi perduoti patvirtinimą SDS pranešimą išsiuntusiam radijo terminalui. 6. SDS pranešimų perdavimas turi būti vykdomas per SMRRT infrastruktūrą. 7. SMRRT turi suteikti galimybę stebėti SDS pranešimų perdavimo kiekį per laiko vietą bei nustatyti kraštutinę ribą, kurią pasiekus būtų generuojami sisteminiai pranešimai (alarms). 8. SMRRT turi palaikyti „Call out“ funkciją, trumposios žinutės išsiuntimas naudotojui, kuris turi patvirtinti arba atmesti priskirtą užduotį.
2.2.6	Paketinių duomenų perdavimas	1. SMRRT turi palaikyti duomenų paketų (Packet Data Services-PDS) perdavimą. 2. Duomenų paketų perdavimas vykdomas tam skirtais ryšio kanalais arba dinamiškai priskiriami kanalai duomenų paketų perdavimui. 3. Kiekvienas duomenų perdavimo kanalas turi talpinti ne mažiau 50 prisiregistravusių naudotojų, kurie pasiruošę siųsti duomenis.



Asu...

		4. Turi būti užtikrinamas duomenų paketų perdavimas keliais kanalais vienu metu (Multi-Slot Packet Data-MSPD). 5. Duomenų paketai ir balsinė informacija turi būti perduodami vienu metu. 6. Turi būti užtikrinamas kritinių (svarbių) duomenų perdavimo prioritetizavimas duomenis išsiunčiant (uplink) ir duomenis parsienčiant (downlink). 7. Duomenų paketų perdavimas turi būti vykdomas per SMRRT infrastruktūrą. 8. Perduodant packetinius duomenis išorinėms sistemoms negali būti reikalaujama patentuotų sąsajų ar tvarkyklių. 9. Turi būti įdiegta konfigūravimo galimybė, kad duomenų paketų perdavimą galima būtų laikinai pertraukti, kai užmezgamas ir vyksta grupinis skambutis pokalbių grupėje, kurioje registruotas naudotojas.
2.2.7	Balsinės informacijos įrašymo, saugojimo ir atkūrimo komponentas	1. Turi būti įdiegtas balsinės informacijos įrašymo, saugojimo ir atkūrimo komponentas pagrindiniame SMRRT valdiklyje. 2. Balsinės informacijos įrašymo, saugojimo ir atkūrimo komponento talpa – ne mažiau kaip 768 pokalbių grupių. 3. Balsinės informacijos įrašymo, saugojimo ir atkūrimo komponentas turi užtikrinti informacijos įrašymą 120 kanalų vienu metu. 4. Balsinės informacijos įrašymo trukmė kiekvienai zonai turi būti ne mažiau kaip 150 000 valandų.
2.2.8	Abonentinių radijo terminalų buvimo vietos nustatymo, dokumentavimo ir pateikimo komponentas	1. Pagrindiniame ir rezerviniame valdiklyje turi būti įdiegtas abonentinių radijo terminalų buvimo vietos nustatymo, dokumentavimo ir pateikimo komponentas. 2. Abonentinių radijo terminalų buvimo vietos (GPS koordinačių) duomenis turi būti galima siųsti naudojant SDS ir PDS. 3. Turi būti įdiegta programų integravimo sąsaja (API) duomenų srautui teikti į išorinius įrenginius ir sistemas ir pateikta perkančiajai organizacijai pilna šios sąsajos specifikacija.
2.2.9	Telefoninių pokalbių komponentas	1. SMRRT turi būti integruotas per IP sąsają, H323 arba SIP protokolu, su perkančiosios organizacijos valdoma telefonų stotimi Avaya Aura Communication Manager 7.0 (R017x.00.0.441.0). 2. SMRRT turi užtikrinti telefoninių pokalbių galimybę ne mažiau kaip 21000 abonentų. 3. SMRRT turi užtikrinti galimybę inicijuoti dvipusį (full duplex) telefoninį skambutį.
2.2.10	SMRRT abonentinių radijo terminalų autentifikavimas	1. SMRRT turi užtikrinti abipusį autentifikavimą, kai SMRRT autentifikuoja radijo terminalą, o radijo terminalas autentifikuoja SMRRT. 2. Autentifikavimo identifikatorių (raktų) formavimui ir įdiegimui į SMRRT radijo terminalus turi būti pateikta programinė bei aparatinė įranga ir 4 vnt. autentifikavimo raktų įkėlimo įrenginių suderintų su SMRRT. 3. SMRRT turi užtikrinti radijo terminalų automatinį autentifikavimą įjungus radijo terminalą. 4. SMRRT turi užtikrinti automatinį radijo terminalo autentifikavimą SMRRT, kai radijo terminalas pereina iš atsarginio (ne SMRRT radijo ryšio aprėpties zonoje) darbo režimo (Fallback) į darbo režimą SMRRT radijo ryšio aprėpties zonoje (wide trunking).
2.2.11		1. SMRRT administratoriaus darbo vieta (terminalas) turi būti skirta tik SMRRT valdymui.

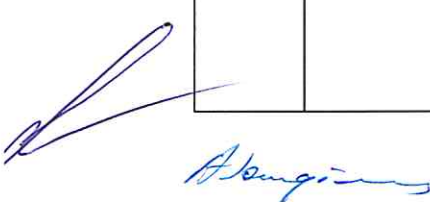


1. Naudoti

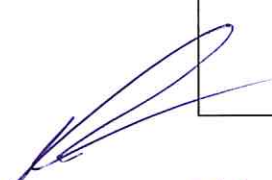
	SMRRT kibernetinė sauga	2. SMRRT administratorių tapatumui patvirtinti turi būti įdiegta galimybė naudoti dviejų veiksmų tapatumo patvirtinimo priemonės. 3. SMRRT oro sąsajomis perduodama informacija turi būti šifruojama mažiausiai 128 bitų ilgio raktu. 4. Kiekvienas SMRRT galinis įrenginys turi būti unikaliam atpažįstamas. 5. SMRRT turi būti sukonfigūruotas taip, kad perkančioji organizacija galėtų vykdyti administratorių paskyrų kontrolę jungiantis prie SMRRT valdiklių. 6. SMRRT turi užtikrinti šiuos prisijungimo prie SMRRT valdiklių ir komandų kontrolės centrų (toliau – KKC) slaptažodžių reikalavimus: - slaptažodis turi būti sudarytas iš raidžių, skaičių ir specialiųjų simbolių; - SMRRT daly, patvirtinančios SMRRT naudotojo tapatumą, turi drausti automatiškai išsaugoti slaptažodžius; - turi būti galimybė nustatyti laiką (minutėmis), po kurio, naudotojui neatliekant veiksmų, paskyra užsirakina ir ją atrakinti galima pakartotinai įvedus slaptažodį. Diegimo metu laikas turi būti suderintas su perkančiąja organizacija ir sukonfigūruotas; - slaptažodžiai negali būti saugomi ar perduodami atviru tekstu; - turi būti konfigūruojamas laikas (mėnesiai), po kurio SMRRT būtų privaloma pakeisti slaptažodį. Diegimo metu laikas turi būti suderintas su perkančiąja organizacija ir sukonfigūruotas; - turi būti galimybė nustatyti slaptažodžio ilgį skirtingą naudotojams ir administratoriams. Diegimo metu slaptažodžių ilgiai turi būti suderinti su perkančiąja organizacija ir sukonfigūruoti; - keičiant slaptažodį, SMRRT neturi leisti sudaryti slaptažodžio iš buvusių paskutinių slaptažodžių. Skaičius buvusių paskutinių slaptažodžių suderinamas su perkančiąja organizacija ir sukonfigūruojamas diegimo metu; - turi būti galimybė nustatyti didžiausią leistiną SMRRT administratoriaus ir naudotojo mėginimų įvesti teisingą slaptažodį skaičių (parametras turi būti konfigūruojamas). Diegimo metu leistinas mėginimų skaičius turi būti suderintas su perkančiąja organizacija ir sukonfigūruotas.
2.2.12	SMRRT sauga	1. SMRRT virtualus skaidymas į potinklius naudojant tinklo valdymo įrangą (angl. trump.-NMT) 2. SMRRT turi palaikyti tiesioginį (angl. explicit) radijo terminalų autentifikavimą tinkle 3. SMRRT turi turėti funkciją, suteikiančią galimybę pasiklaudyti radijo stotelės aplinką 4. SMRRT automatiškai turi fiksuoti ir dokumentuoti radijo terminalo įsijungimą/išsijungimą, nustatyti pokalbių grupę ir SMRRT bazinę stotį, prie kurios yra prisijungęs radijo terminalas 5. SMRRT oro sąsaja perduodama informacija turi būti šifruojama naudojant TEA2 šifravimo algoritmą 6. Turi būti užtikrintas sąveikumas tarp šifruotų ir nešifruotų radijo terminalų. 7. SMRRT turi būti įdiegtas ir aktyvuotas šifravimas raktu DCK (Derived Cipher Key).


 A. Jurgis

		8. SMRRT turi būti įdiegtas ir aktyvuotas šifravimas raktu CCK (Common Cipher Key). 9. SMRRT turi būti įdiegtas ir aktyvuotas šifravimo rakto CCK keitimas per SMRRT oro sąsają. 10. SMRRT turi būti įdiegtas ir aktyvuotas šifravimo rakto SCK keitimas per SMRRT oro sąsają. 11. SMRRT turi būti įdiegtas ir aktyvuotas šifravimas CCK šifravimo raktu kamieninio ryšio režime (TMO) kaip rezervinis veikimo režimas kai neveikia šifravimas DCK/CCK šifravimo raktais. 12. Turi būti šifruojama visa per SMRRT perduodama naudotojų informacija ir SMRRT tarnybinė informacija. 13. Šifravimo raktų valdymo centro (Key Management Centre - toliau KMC) vykdomos autentifikavimo rakto (K) ir radijo terminalų ISSI atitikties duomenys turi būti šifruojami vadovaujantis standartais*. 14. KMC turi būti užtikrinama bent 3 lygio apsauga nuo įsilaužimo vadovaujantis standartais*. 15. KMC pagalba šifravimo raktai centralizuotai turi būti paskirstomi SMRRT. 16. KMC turi valdyti šifravimo raktų galiojimo trukmę ir atnaujinimus. 17. SMRRT tinklo valdymo įrangos pagalba turi būti galimybė per SMRRT oro sąsają laikinai uždrausti radijo terminalui keistis informacija SMRRT. 18. SMRRT tinklo valdymo įrangos pagalba per SMRRT oro sąsają turi būti galimybė panaikinti laikiną draudimą radijo terminalui keistis informacija SMRRT. 19. SMRRT tinklo valdymo įrangos pagalba per SMRRT oro sąsają turi būti galimybė pilnai/negrižtamai išjungti iš SMRRT radijo terminalą.
2.2.13	Ištisinis šifravimas „E2EE“ („End to end encryption“)	1. E2EE sprendimas turi atitikti standartų reikalavimus*. 2. E2EE kodavimo raktų tiekimo komponentas šifravimo raktus radijo terminalams turi perduoti per SMRRT oro sąsają - (Over the Air Keying-OTAK). 3. E2EE kodavimo raktų tiekimo komponentas šifravimo raktus laidinėmis ryšio linijomis prijungtiems terminalams "Ethernet" protokolu turi perduoti per laidines ryšio linijas (Over the Ethernet Keying-OTEK). 4. Turi būti pateiktas E2EE šifravimo įrangos komplektas su 2 vnt. šifravimo raktų įkėlimo įrenginių.
2.2.14	SMRRT saugos užtikrinimas	1. Turi būti įdiegtas SMRRT programinės įrangos atnaujinimo mechanizmas. 2. SMRRT turi būti įdiegta ir atnaujinama virusų aptikimo sistema. Paslaugų teikėjas turi užtikrinti, kad virusų aptikimo naujinimai nedarys neigiamo poveikio SMRRT specializuotai programinei įrangai. 3. „Ethernet“ tipo sujungimai tarp bazinių stočių ir valdiklio turi būti apsaugoti naudojant ugniasienes. 4. SMRRT saugos komponentai turi būti dubliuoti.
2.2.15	Ryšys "žemė-oras"	1. SMRRT turi palaikyti ne mažiau kaip 15 bazinių stočių skirtų ryšiui "žemė-oras", kuriuo naudojasi tiksliai orlaiviuose sumontuoti radijo terminalai. 2. Turi būti užtikrinta, kad orlaiviuose įdiegti radijo terminalai galės veikti per visas SMRRT bazines stotis (neiškiriant bazinių stočių skirtų ryšiui "žemė-oras"). 3. Bazinėse stotyse "žemė-oras" turi būti palaikomas pilną SMRRT funkcionalumas.



2.2.16	Balsinis ryšys (grupės skambučiai)	1. SMRRT turi būti įdiegta savybė, kai vienas naudotojas perduoda balsinį pranešimą naudotojų grupei. 2. SMRRT vykdant grupinį skambutį gali kalbėti tik vienas naudotojas vienu metu. 3. Inicijavus grupinį skambutį visi toje pokalbių grupėje registruoti naudotojai automatiškai (be papildomų veiksmų) turi būti aktyvuojami ir priimti teikiamą informaciją. 4. Grupinis skambutis turi būti inicijuojamas radijo terminale, registruotame atitinkamoje pokalbių grupėje, paspaudus pokalbio mygtuką - "Push to Talk" (PTT). 5. Naudojant SMRRT naudotojų savybių konfigūravimo įrangą turi būti galima atskiram naudotojui suteikti teisę arba uždrausti pertraukti grupinį pokalbį, norint perduoti nuosavą pranešimą į tą pačią pokalbių grupę. 6. SMRRT turi leisti automatiškai pabaigti grupinį skambutį, kai pokalbiams nevykstant praeina tam tikras grupinio skambučio pabaigos laikas ir šis grupinio skambučio nutraukimo laikas skaičiuojamas kiekvieną kartą pasibaigus pokalbiui. 7. Grupinis skambutis po tam tikro, SMRRT nustatyto laiko, turi būti pabaigiamas priverstinai. 8. SMRRT turi būti galimybė nustatyti skirtingus grupinio skambučio nutraukimo laikus nevykstant pokalbiams ir maksimalias grupinio skambučio trukmes pagalbos kvietimo grupiniams skambučiams bei įprastiniams grupiniams skambučiams. 9. Visų rūšių (įprastiems, išplėstiniams, pagalbos kvietimo) grupiniams skambučiams perduoti turi būti galimybė naudoti visas SMRRT bazinės stotis. 10. Inicijuotam grupiniam pokalbiui SMRRT turi skirti ryšio kanalus tiksliai tose SMRRT bazinėse stotyse, prie kurių yra prisijungę naudotojai-inicijuoto grupinio pokalbio (pokalbių grupės) dalyviai. 11. SMRRT nevykdant papildomų užklausų turi būti identifikuojamos bazinės stotys, kurios turi būti aktyvuotos inicijuojant grupės skambutį. 12. Nustatant bazinės stoties dalyvausiančias grupiniame skambutyje, SMRRT turi neskirstyti toje grupėje registruotų naudotojų pagal šiems naudotojams suteiktus prioritetus. 13. SMRRT turi būti galimybė skenuoti pokalbių grupes tokiu būdu, kad pirmenybė suteikiama pokalbių grupei, kurioje naudotojas registruotas, o nesant aktyvumo nuosavoje pokalbių grupėje klausomasi pokalbių kitose, nustatytose pokalbių grupėse. 14. SMRRT turi būti galimybė kiekvieną pokalbių grupę įtraukti į skenuojamų grupių sąrašą radijo terminaluose. 15. SMRRT turi būti galimybė nustatyti skirtingus prioritetus skirtingoms pokalbių grupėms. 16. Tarnybinė informacija apie inicijuotą grupinį skambutį prioritetinėje pokalbių grupėje turi būti teikiama bazinių stočių ryšio kanalais, kuriais jau vykdomas grupinis skambutis, arba kontroliniu kanalu. 17. Radijo terminalai turi turėti galimybę bet kuriuo momentu įsijungti į vykstantį grupinį skambutį ("vėlesnis prisijungimas"). 18. SMRRT turi turėti galimybę pradėti grupės skambutį atitinkamai pokalbių grupei tose bazinėse stotyse, prie kurių yra prisiregistravę toje grupėje dalyvaujantys naudotojai.
--------	------------------------------------	---



Alaušins

	19. Tinklo valdymo įrangos pagalba turi būti galima konfigūruoti SMRRT parametrus taip, kad inicijuojant grupinį skambutį ir esant pilnam užimtumui keliose bazinėse stotyse, kur prisijungę naudotojai registruoti aktualioje pokalbių grupėje, būtų galima: - "palaukti" ir skambutis prasidės tada, kai visose užimtose bazinėse stotyse atsilaisvins ryšio kanalai; - "pradėti nedelsiant" ir grupės skambutis prasidės tikrai tose bazinėse stotyse, kur yra laisvi ryšio kanalai, o užimtose bazinėse stotyse prisijungę naudotojai įsijungs į grupės skambutį, kai atsilaisvins ryšio kanalai šiose bazinėse stotyse. 20. Turi būti galimybė kiekvienai pokalbių grupei priskirti kritinių bazinių stočių sąrašą, kuris turi būti aktyvuotas prieš prasidedant grupiniam skambučiui. 21. Turi būti galimybė kiekvienai pokalbių grupei sudaryti individualų bazinių stočių sąrašą grupinio skambučio vykdymui. 22. Kiekvienai pokalbių grupei grupinio pagalbos skambučio vykdymui turi būti galimybė suteikti didesnę bazinių stočių kiekį nei suteikiamas vykdant kitą grupinį skambutį. 23. Jei radijo terminalui siekiant inicijuoti grupinį skambutį visi ryšio kanalai yra užimti, tai šis naudotojas turi būti statomas į eilę inicijuoti grupinį skambutį. 24. Eilėje inicijuoti pokalbį esantis naudotojas turi būti informuojamas unikaliu garsiniu signalu, kad jam jau yra suteikta galimybė inicijuoti pokalbį. 25. Naudotojams, laukiantiems eilėje inicijuoti skambutį, teisė inicijuoti skambutį turi būti suteikiama atsižvelgiant į tam naudotojui suteiktą prioritetą. 26. SMRRT tinklo valdymo įrangos pagalba radijo terminalams turi būti galima suteikti skirtingus prioriteto naudotis SMRRT paslaugomis lygius nuo aukščiausio 2 iki žemiausio 10. 1 lygis suteikiamas inicijuojant pagalbos skambutį. 27. Laukiantys eilėje inicijuoti skambutį naudotojai turi būti prioritetizuojami taip, kad tam tikrą prioriteto lygį turintis terminalas inicijuojantis daugiau pokalbių eilėje statomas aukščiau už tą patį prioriteto lygį turintį ir mažiau skambučių inicijuojantį radijo terminalą. 28. Grupinio skambučio metu visuose balsinį pranešimą priimančiuose radijo terminaluose turi būti rodomas perduodančiojo radijo terminalo identifikatorius. 29. SMRRT tinklo valdymo įrangos pagalba per SMRRT oro sąsają turi būti galima pridėti pokalbių grupes arba išbraukti pokalbių grupes į/iš radijo terminalų. 30. SMRRT tinklo valdymo įrangos pagalba turi būti galima inicijuoti grupinį skambutį visiems radijo terminalams prisijungusiems prie konkrečios bazinės stoties nepriklausomai nuo to, prie kokios pokalbių grupės yra registruoti radijo terminalai. 31. Bet kuris tinkamai sukonfigūruotas radijo terminalas turi galėti inicijuoti multigrupės, t. y. pokalbių grupių grupės, grupinį skambutį. 32. SMRRT turi būti galima inicijuoti pokalbių grupės grupinį skambutį vienoje bazinėje stotyje, prie kurios prisijungę naudotojai ir yra registruoti inicijuojamoje pokalbių grupėje. 33. Sistema turi įtraukti į jau vykstantį pokalbį naujai prie pokalbio grupės prisijungusį radijo terminalą.
--	--



		34. SMRRT dinaminio pokalbių grupės priskyrimo funkcijos pagalba radijo terminalui suteikiamas leidimas bendrauti pokalbių grupėje, kuri nėra įprogramuota. 35. Kiekvienas radijo terminalas turi turėti galimybę inicijuoti specifinės pokalbių grupės - multigrupės, kuri apjungia kelias įprastas pokalbių grupes, grupinius skambučius į apjungtas kelias pokalbių grupes vienu metu.
2.2.17	Individualūs skambučiai	1. Radijo terminalai ir pajėgų valdymo pultai turi galėti inicijuoti individualų skambutį į kitą radijo terminalą ar pajėgų valdymo pultą. 2. Dvipusį skambutį turi būti galima inicijuoti iš/į bet kurį radijo terminalą ar pajėgų valdymo pultą. 3. SMRRT tinklo valdymo įrangos pagalba turi būti galima nustatyti maksimalią individualaus skambučio trukmę, vienodą visiems SMRRT naudotojams. 4. SMRRT pajėgų valdymo pultams ir radijo terminalams turi būti galima suteikti aukštesnį prioritetą inicijuoti individualų skambutį.
2.2.18	Pagalbos skambučiai	1. Pagalbos skambučiai turi būti perduodami kaip grupės skambučiai arba multigrupės skambučiai. 2. Po inicijavimo, pagalbos skambutis turi būti pradamas nedelsiant visose priskirtose bazinėse stotyse suteikiant ryšio kanalą, o, esant bazinės stoties ryšio kanalų pilnam užimtumui, toje bazinėje stotyje turi būti nutrauktas žemiausio prioriteto skambutis ir ryšio kanalas suteiktas pagalbos skambučiui vykdyti.
2.2.19	Programinės įrangos atnaujinimas ir plėtra	1. Turi būti pateiktas įdiegtų ir neįdiegtų sąsajų sąrašas, kuriame nurodyta kiekvienos sąsajos paskirtis, kas prijungta, licencijuojama sąsaja ar ne, jos licencijavimo mechanizmas. Sutarties galiojimo bei įrangos garantijos galiojimo metu Tiekėjas Perkančiosios organizacijos prašymu, ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) dienų turi pateikti Perkančiajai organizacijai prašyme nurodytos sąsajos specifikaciją arba suteikti nuotolinę prieigą prie Tiekėjo interneto puslapio, kur patalpinta prašoma sąsajų specifikacija.
2.2.20	Mokymai	1. Paslaugų teikėjas turi apmokyti ne mažiau kaip 12 perkančiosios organizacijos darbuotojų, praveddamas ne trumpesnius kaip 32 valandų trukmės teorinius mokymus ir praktines pratybas modernizuoto SMRRT komponentų konfigūravimo, valdymo ir stebėjimo, taip pat incidentų valdymo temomis. Mokymo temos turi būti tokios apimtios, kad perkančiosios organizacijos darbuotojams būtų suteiktos pakankamos žinios užtikrinti paslaugų teikimą SMRRT naudotojams. Tiekėjas turi parengti mokymo programą ir planus ir suderinti su perkančiąja organizacija. (ne mažiau kaip 32 valandų mokymų trukmė yra bendra, dalyvių skaičius atitinkamoms mokymo temoms turės būti suderintas su perkančiąja organizacija). Mokymus paslaugų teikėjas turi atlikti Vilniaus mieste, perkančiosios organizacijos patalpose. Jei dėl techninių ar kitų priežasčių paslaugų tiekėjas neturi galimybių organizuoti mokymus perkančiosios organizacijos patalpose Vilniuje, paslaugų tiekėjas turi organizuoti mokymus paslaugų tiekėjo parinktoje vietoje, apmokėdamas visas su mokymų organizavimu ir vykdymu susijusias išlaidas (patalpų, specialistų, paslaugų, įrangos nuoma, kelionės ir (esant poreikiui) apgyvendinimo išlaidos ir kt. sąnaudos) apmokomiems perkančiosios organizacijos darbuotojams.
2.2.21	Gamintojo garantija	1. Turi būti užtikrinta ne trumpesnė nei 5 (penkių) metų gamintojo garantija paslaugų tiekėjo, pagal techninės specifikacijos 1 punkte nustatytus reikalavimus įdiegtai SMRRT techninei įrangai.



2.2.22	SMRRT bazinių stočių programinės įrangos atnaujinimas	1. Turi būti modernizuota (atnaujinta) visų bazinių stočių programinė įranga ir užtikrintas suderinamumas su modernizuoto valdiklio technine ir programine įranga.
		2. Programinės įrangos atnaujinimai į bazines stotis turi būti pateikiami per SMRRT infrastruktūrą.
		3. Jei SMRRT bazinėje stotyje nesėkmingai įdiegtas programinės įrangos atnaujinimas, bazinė stotis automatiškai turi sugrįžti prie ankstesnės versijos.

* - Europos telekomunikacijų standartų instituto (ETSI) ir Europos pašto ir telekomunikacijų Komiteto (CEPT) arba lygiaverčiai standartai.

Pastaba. Modernizuojant SMRRT nemodernizuojami šie SMRRT komponentai:

1. pokalbių apskaitos komponentas;
2. SMRRT inventorizavimo komponentas;
3. telefonų stotis.
4. komandų kontrolės centrų komponentas.

2 punkto 2 lentelė

Eil. Nr.	Pavadinimas	Modelis ar dalies numeris	Kiekis
A	B	C	D
1.1 Išmontuotina SMRRT pagrindinio valdiklio įranga			
1	Zonų valdiklis	Sun Netra 240	6
2	Zonų/tinklo valdymo serveris	Sun Netra 240	14
3	Zonų/tinklo valdymo serverio magnetinės juostos įrenginys	Magnetinės juostos įrenginys	6
4	Wan maršrutizatoriaus skydas	SKYDAS „DIMETRA CWR RELAY“ (24-P)	9
5	Pagrindinis maršrutizatorius	MODULIS „DIMETRA“ ST6600/ST6615A E1 (12-P)	18
6	Vartų maršrutizatorius	ST6600	6
7	Kraštų maršrutizatorius	ST6600	1
8	GGSN	ST6600	3
9	Periferinio tinklo maršrutizatorius	ST6600	1
10	Ribos maršrutizatorius	ST6600	1
11	Pagrindinė darbo stotis	HP Procurve 5308XL	2
12	KVM darbo stotis	Darbo stotis su klaviatūra, monitoriumi ir pele	6
13	Klasteris DC1	HP Proliant DL360 G4	1
14	Klasteris DC2	HP Proliant DL360 G4	1
15	1 zonos DC1	HP Proliant DL360 G4	1
16	1 zonos DC2	HP Proliant DL360 G4	1
17	2 zonos DC1	HP Proliant DL360 G4	1
18	2 zonos DC2	HP Proliant DL360 G4	1
19	3 zonos DC1	HP Proliant DL360 G4	1
20	3 zonos DC2	HP Proliant DL360 G4	1
21	Registravimosi įrašytuvai	HP Proliant DL360 G4	3
22	Raktų valdymo priemonė 1	HP Proliant DL360 G4	1
23	Raktų valdymo priemonė 2	HP Proliant DL360 G4	1
24	Tapatumo nustatymo centras 1	HP Proliant DL360 G4	1
25	Tapatumo nustatymo centras 2	HP Proliant DL360 G4	1
26	Trumpųjų duomenų maršrutizatorius 1	HP Proliant DL360 G4	1

27	Pagrindinis saugos valdymo serveris	HP Proliant DL360 G4	1
28	„Ugninė užkarda“ 1	HP Proliant DL360 G4	1
29	Radio tinklo vartų zona 1	HP Proliant DL360 G4	1
30	Paketinio duomenų perdavimo maršrutizatoriaus zona 1	HP Proliant DL360 G4	1
31	Radio tinklo vartų zona 2	HP Proliant DL360 G4	1
32	Paketinio duomenų perdavimo maršrutizatoriaus zona 2	HP Proliant DL360 G4	1
33	Radio tinklo vartų zona 3	HP Proliant DL360 G4	1
34	Paketinio duomenų perdavimo maršrutizatoriaus zona 3	HP Proliant DL360 G4	1
35	MTIG1	HP Proliant DL360 G4	1
36	MTIG2	HP Proliant DL360 G4	1
37	AVL1	HP Proliant DL360 G4	1
38	AVL2	HP Proliant DL360 G4	1
39	Galinis serveris	Itouch	3
40	Archyvavimo sąsajos serveris	HP XW4400	3
41	Multipleksorius	DXC - 30	6
42	Multipleksorius	Optimux - 1552	6
43	DMZ, rezervinis komutatorius	HP procure 2626	2
44	Siae komutatorius, Rad komutatorius	HP procure 2650	2
45	Aido malšintuvas	-	2
46	Įsibrovimų nustatymo serveris	-	1
47	Tinklo valdymo terminalai	HP XW4400	3
48	Skystųjų kristalų monitorius	-	7
49	Priskyrimo centras	HP XW4400	2
50	Daugiamatės kompiuterinės išsiuntimo sąsajos (MultiCADI) įrangos komplektas	-	3

1.2 Įšmontuotina SMRRT rezervinio valdiklio įranga

51	Zonų valdiklis	Sun Netra 240	6
52	Zonų/tinklo valdymo serveris	Sun Netra 240	14
53	Zonų/tinklo valdymo serverio magnetinės juostos įrenginys	Magnetinės juostos įrenginys	6
54	Wan maršrutizatoriaus skydas	SKYDAS „DIMETRA CWR RELAY“ (24-P)	9
55	Pagrindinis maršrutizatorius	MODULIS „DIMETRA“ ST6600/ST6615A E1 (12-P)	18
56	Vartų maršrutizatorius	ST6600	6
57	Kraštų maršrutizatorius	ST6600	1
58	GGSN	ST6600	3
59	Periferinio tinklo maršrutizatorius	ST6600	1
60	Ribos maršrutizatorius	ST6600	1
61	Pagrindinė darbo stotis	HP Procurve 5308XL	2
62	KVM stotis	Darbo stotis su klaviatūra, monitoriumi ir pele	6
63	Klasteris DC1	HP Proliant DL360 G4	1
64	Klasteris DC2	HP Proliant DL360 G4	1
65	Zonos 1 DC1	HP Proliant DL360 G4	1
66	Zonos 1 DC2	HP Proliant DL360 G4	1
67	Zonos 2 DC1	HP Proliant DL360 G4	1
68	Zonos 2 DC2	HP Proliant DL360 G4	1
69	Zonos 3 DC1	HP Proliant DL360 G4	1

A. Jurgaitis

70	Zonos 3 DC2	HP Proliant DL360 G4	1
71	Tapatumo nustatymo centras 1	HP Proliant DL360 G4	1
72	Tapatumo nustatymo centras 2	HP Proliant DL360 G4	1
73	Trumpųjų duomenų maršrutizatorius 1	HP Proliant DL360 G4	1
74	Pagrindinis saugos valdymo serveris	HP Proliant DL360 G4	1
75	„Ugninė užkarda“ 1	HP Proliant DL360 G4	1
76	Radio tinklo vartų zona 1	HP Proliant DL360 G4	1
77	Paketinio duomenų perdavimo maršrutizatoriaus zona 1	HP Proliant DL360 G4	1
78	Radio tinklo vartų zona 2	HP Proliant DL360 G4	1
79	Paketinio duomenų perdavimo maršrutizatoriaus zona 2	HP Proliant DL360 G4	1
80	Radio tinklo vartų zona 3	HP Proliant DL360 G4	1
81	Paketinio duomenų perdavimo maršrutizatoriaus zona 3	HP Proliant DL360 G4	1
82	MTIG1	HP Proliant DL360 G4	1
83	MTIG2	HP Proliant DL360 G4	1
84	Galinis serveris	Itouch	3
85	Multipleksorius	DXC - 30	6
86	Multipleksorius	Optimux - 1552	6
87	DMZ, rezervinis komutatorius	HP procurve 2626	2
88	Rad komutatorius	HP procurve 2650	1
89	Aido malšintuvas		2
90	Įsibrovimų nustatymo serveris		1
91	Tinklo valdymo terminalai	HP XW4400	3
92	Skystųjų kristalų monitorius	Enzo	3
93	Daugiamatės kompiuterinės išsiuntimo sąsajos (MultiCADI) įrangos komplektas	-	3

KLIENTAS

Informatikos ir ryšių departamentas
prie Lietuvos Respublikos vidaus
reikalų ministerijos

Direktorius

Evaldas Serbenta

**PASLAUGŲ TEIKĖJAS**

Motorola Solutions Germany GmbH

.....
Michael Kaack
MSSSI VP
.....

A.V.

2018 m. *quodžio* 3 d.
 Paslaugų viešojo pirkimo-pardavimo sutarties
 Nr. *(6-5) 15R-177*
 3 priedas

Kvalifikaciniai reikalavimai Paslaugų teikėjo specialistams

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Atitiktį įrodantys dokumentai
Kvalifikaciniai reikalavimai 1 pirkimo objekto dalyje		
a)	Turi paskirti projekto vadovą, kuris turi projekto vadovo kvalifikaciją, patvirtintą PMP, Prince2 Foundation, IPMA-D arba kitu lygiaverčiu sertifikatu ar dokumentu.	Projekto vadovo kvalifikaciją patvirtinantį galiojantį sertifikatą arba lygiaverčius tarptautiniu mastu pripažįstamus, reikalaujamą kvalifikaciją patvirtinančius, dokumentus arba kitą lygiavertį įrodymą. Mokymų kursų išklausymo pažymėjimai nevertinami. Pateikiamo „lygiaverčio“ dokumento lygiavertiškumą įrodyti turi paslaugų teikėjas.
b)	Turi turėti ne mažiau kaip vieną kvalifikuotą specialistą galintį vykdyti pirkimo sąlygose nurodyto atvirojo „TETRA“ radijo ryšio standarto gamintojo „Motorola Solutions“ SMRRT valdiklio programinės įrangos ar lygiavertės programinės įrangos modernizavimą.	SMRRT valdiklio programinės įrangos gamintojo sertifikatus ar lygiaverčius dokumentus, patvirtinančius, kad ne mažiau kaip vienas paslaugų teikėjo specialistas yra kvalifikuotas vykdyti atvirojo „TETRA“ radijo ryšio standarto, gamintojo „Motorola Solutions“ SMRRT valdiklio programinės įrangos ar lygiavertės programinės įrangos modernizavimą.
c)	Turi turėti ne mažiau kaip vieną kvalifikuotą specialistą galintį vykdyti pirkimo sąlygose nurodyto atvirojo „TETRA“ radijo ryšio standarto gamintojo „Motorola Solutions“ SMRRT valdiklio techninės įrangos ar lygiavertės techninės įrangos modernizavimą.	SMRRT valdiklio techninės įrangos gamintojo sertifikatus ar lygiaverčius dokumentus, patvirtinančius kad ne mažiau kaip vienas paslaugų teikėjo specialistas yra kvalifikuotas vykdyti atvirojo „TETRA“ radijo ryšio standarto, gamintojo „Motorola Solutions“ SMRRT valdiklio techninės įrangos ar lygiavertės techninės įrangos modernizavimą. Pastaba. „Valdiklio techninės įrangos gamyba suprantama kaip visumos IT ir telekomunikacijų įrenginių, nepasant to ar valdiklio gamintojas visus įrenginius gamina pats ar ne, integravimas ir konfigūravimas, siekiant šioje techninėje infrastruktūroje užtikrinti specializuotos radijo ryšio programinės įrangos veikimą”
d)	Turi turėti ne mažiau kaip vieną kvalifikuotą specialistą galintį vykdyti pirkimo sąlygose nurodytų atvirojo „TETRA“ radijo ryšio standarto gamintojo „Motorola Solutions“ SMRRT bazinių stočių programinės	SMRRT bazinių stočių gamintojo sertifikatus ar lygiaverčius dokumentus, patvirtinančius, kad ne mažiau kaip vienas paslaugų teikėjo specialistas yra kvalifikuotas vykdyti atvirojo „TETRA“ radijo ryšio standarto, gamintojo „Motorola Solutions“ SMRRT bazinių stočių




	įrangos ar lygiavertės programinės įrangos modernizavimą.	programinės įrangos ar lygiavertės programinės įrangos modernizavimą.
--	---	---

KLIENTAS

**Informatikos ir ryšių departamentas
prie Lietuvos Respublikos vidaus
reikalų ministerijos**

PASLAUGŲ TEIKĖJAS

Motorola Solutions Germany GmbH

Direktorius

Evaldas Serbenta



.....
Michael Kaas
MSSI VP

..... A. V. 