

PREKIŲ VIEŠOJO PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS

2019 m. birželio 17 d. Nr. 85-144

Vilnius

Turto valdymo ir ūkio departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos (toliau – Pirkėjas), atstovaujamas direktoriaus Vinco Žydėlio, ir UAB „Blue Bridge“ (toliau – Pardavėjas), atstovaujama direktoriaus Daliaus Butkaus, toliau kartu ar atskirai vadinami Šalimis, vadovaudamiesi Turto valdymo ir ūkio departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos Informacinių technologijų viešojo pirkimo komisijos 2019 m. birželio 4 d. posėdžio protokolu Nr. P-125-D3-100-4, sudaro šią prekių viešojo pirkimo-pardavimo sutartį (toliau – Sutartis).

1. SUTARTIES DALYKAS

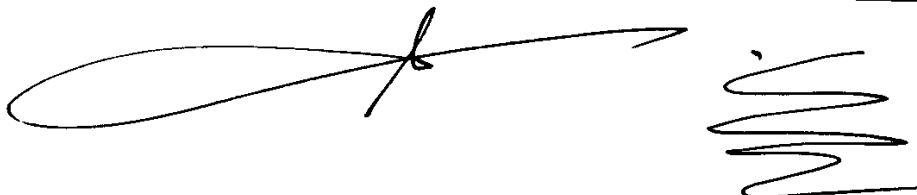
1.1. Pardavėjas įsipareigoja Sutartyje nustatytais sąlygomis ir tvarka perduoti Pirkėjui nuosavybės teise bevielio tinklo įrenginių kontrolės įrangą (II pirkimo objekto dalis) (toliau – prekės), kurios specifikacija nurodyta Sutarties priede – „Techninė specifikacija“ (toliau – Sutarties priedas), o Pirkėjas įsipareigoja priimti Sutarties ir Sutarties priedo reikalavimus atitinkančias prekes bei sumokėti už jas Sutartyje nustatytais sąlygomis ir tvarka.

1.2. Sutarties dalykas apima prekių pirkimą-pardavimą, prekių pristatymą, įdiegimą.

2. SUTARTIES KAINA IR ATSISKAITYMO TVARKA

2.1. Sutarties kaina – 70 000, 00 Eur (septyniasdešimt tūkstančių eurų), įskaitant pridėtinės vertės mokestį (toliau – PVM). Detalios prekių vienetų kainos:

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Vienetų skaičius	Vieneto kaina, Eur su PVM	Iš viso kaina, Eur su PVM
1	2	3	4	5
1.	Bevielio tinklo įrenginių kontrolės įrangos komplektas, kurį sudaro:			
1.1.	Belaidžio tinklo valdymo sistema	1	0,01	0,01
1.2.	Bevielio tinklo administracinis valdiklis	1	35 818,19	35 818,19
1.3.	Bevielio tinklo valdiklis (ne mažiau kaip 2 vnt.)	2	17 090,90	34 181,80
Iš viso Eur su PVM:				70 000,00



2.2. Į Sutarties kainą/prekių vienetų kainas (įkainius) įskaitomi visi mokesčiai ir rinkliavos, prekių pristatymo, įdiegimo bei kitos išlaidos, susijusios su tinkamu Sutarties vykdymu (įskaitant ir PVM sąskaitų faktūrų / sąskaitų faktūrų teikimo elektroniniu būdu išlaidas).

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

2.4. Prekių perdavimas ir priėmimas įforminamas prekių perdavimo–priėmimo aktu, kuris Sutartyje nustatyta tvarka pasirašomas Pardavėjo ir Pirkėjo, atlikus Pardavėjo pristatytų prekių kiekio ir kokybės patikrinimą, ir tik dėl tokių prekių, kurios atitinka Sutartyje ir Sutarties priede nurodytus reikalavimus. Prekių priėmimo-perdavimo aktas pasirašomas 2 (dviem) vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais. Šalių pasirašytas prekių priėmimo-perdavimo aktas yra pagrindas PVM sąskaitai faktūrai išrašyti.

2.5. Už tinkamai ir faktiškai pristatytas bei įdiegtas Sutarties ir Sutarties priedo reikalavimus atitinkančias prekes, Pirkėjas su Pardavėju atsiskaito mokėjimo pavedimu, pinigus pervesdamas į Pardavėjo sąskaitą ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo prekių perdavimo–priėmimo akto pasirašymo ir teisingos PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos. Vykdant Sutartį, PVM sąskaitos faktūros / sąskaitos faktūros turi būti teikiamos elektroniniu būdu, kaip numatyta Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 22 straipsnio 3 dalyje. Pardavėjui nepateikus PVM sąskaitos faktūros / sąskaitos faktūros elektroniniu būdu, Pirkėjas turi teisę nevykdyti mokėjimo.

2.6. Sutarties kaina/prekių vienetų 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/prekių vienetų kainoms (įkainiams). Šalims raštiškai susitarus ir ne vėliau kaip iki prekių perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos, perskaičiuojama tik ta Sutarties kainos dalis/prekių vienetų kainų (įkainių) dalis, kuriai/ioms turėjo įtakos PVM tarifas ir tik pasikeitusio mokesčio dydžiu. Sutarties kainos/prekių vienetų kainų (įkainių) perskaičiavimą dėl pasikeitusio (padidėjusio ar sumažėjusio) PVM tarifo inicijuoja Pardavėjas, kreipdamasis į Pirkėją raštu, pateikdamas konkrečius skaičiavimus dėl pasikeitusio mokesčio įtakos Sutarties kainai/prekių vienetų kainoms (įkainiams). Pirkėjas taip pat turi teisę inicijuoti Sutarties kainos/prekių vienetų kainų (įkainių) perskaičiavimą dėl pasikeitusio (padidėjusio ar sumažėjusio) PVM tarifo. Sutarties kainos/prekių vienetų kainų (įkainių) perskaičiavimas įforminamas Šalių pasirašomu susitarimu, kuriame užfiksuojama/os perskaičiuota/os Sutarties kaina/prekių vienetų kainos (įkainiai) bei šio perskaičiavimo įsigaliojimo sąlygos.

2.7. Jeigu einamaisiais biudžetiniais metais teisės aktais bus apribotas tam tikram laikotarpiui numatytas valstybės piniginių išteklių išdavimas, Pirkėjas turi teisę einamaisiais biudžetiniais metais atsisakyti tam tikrų Sutartyje numatytų, tačiau dar nepristatytų ir neįdiegtų prekių pirkimo ir privalo apie tai informuoti Pardavėją. Esant valstybės piniginių išteklių išdavimo ribojimo situacijai ir



Pirkėjui atsisakius dar nepristatytų prekių, Pirkėjui nėra taikomos jokios sankcijos, kylančios iš sutartinių įsipareigojimų nevykdymo.

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

3. ŠALIŲ ĮSIPAREIGOJIMAI

3.1. Pardavėjas įsipareigoja:

3.1.1. be papildomo mokesčio savo transportu pristatyti Sutarties ir Sutarties priede nustatytus reikalavimus atitinkančias prekes, jas įdiegti, ne vėliau kaip per 12 (dvylika) savaičių nuo Sutarties įsigaliojimo dienos suderinus konkrečią prekių pristatymo ir įdiegimo datą ir laiką su Pirkėju, adresu: Šventaragio g. 2, Vilnius, Lietuva.

3.1.2. pristatyti prekes, atitinkančias Sutarties priede nurodytą prekių būklę, užtikrinant atitiktį tokios rūšies ir tokio naudojimo laiko daiktams įprastai keliamiems reikalavimams;

3.1.3. kartu su prekėmis pateikti Pirkėjui visą būtiną dokumentaciją, įskaitant prekių naudojimo ir priežiūros instrukcijas, bei konsultuoti Pirkėją kitais klausimais;

3.1.4. pristatęs prekes Sutarties 3.1.1 papunktyje nurodytu adresu ir jas įdiegęs į techninės įrangos infrastruktūrą, pateikti Pirkėjui perdavimo-priėmimo aktą ir PVM sąskaitą faktūrą;

3.1.5. nekokybiškas prekes savo sąskaita atsiimti ir pakeisti jas kokybiškomis ir techninius reikalavimus atitinkančiomis nedelsiant (ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas) nuo Pirkėjo pranešimo apie prekių kokybės trūkumus gavimo dienos;

3.1.6. dalyvauti su Pirkėjo atstovu tikrinant pristatytų prekių kiekį ir kokybę;

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

3.1.8. nedelsdamas, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas, raštu informuoti Pirkėją:

3.1.8.1. jei laiku negali pristatyti prekių;

3.1.8.2. apie pasikeitusius savo rekvizitus, teisinį statusą, paskirtą atstovą.

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

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 Pirkėjo Pardavėjui suteikta informacija yra laikoma konfidencialia, nebent Pirkėjas raštu patvirtins, kad tam tikra pateikta informacija nėra konfidenciali. Konfidencialia taip pat nėra laikoma informacija, kuri buvo viešai prieinama, arba Pardavėjas gali dokumentais įrodyti, kad informacija jam buvo teisėtai



žinoma arba buvo pateikta trečiųjų asmenų, turėjusių raštu patvirtintą teisę atskleisti konfidencialią informaciją;

3.1.11. laikytis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso (toliau – CK) bei kitų, su Pardavėjo sutartinių įsipareigojimų vykdymu susijusių, Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų nuostatų ir užtikrinti, kad Pardavėjo specialistai, darbuotojai bei atstovai jų laikytųsi. Pardavėjas garantuoja Pirkėjui ir/ar tretiesiems asmenims nuostolių atlyginimą, jei Pardavėjas ar jo specialistai, darbuotojai, atstovai nesilaikytų Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimų ir dėl to Pirkėjui ir/ar tretiesiems asmenims būtų pateikti kokie nors reikalavimai ar pradėti procesiniai veiksmai;

3.1.12. užtikrinti, kad Sutartį visą Sutarties galiojimo laikotarpį vykdys belaidžio tinklo valdymo sistemos specialistas – Sutarties galiojimo metu nurodytas specialistas gali būti pakeistas kitais tik gavus rašytinį Pirkėjo sutikimą. Keičiamas specialistas turi atitikti šiuos kvalifikacinius reikalavimus:

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Atitiktį įrodantys dokumentai
1.	Pardavėjas Sutarties vykdymui privalo turėti ne mažiau kaip nurodyta kvalifikuotų specialistų (ekspertų), kurie turi tenkinti žemiau nurodytus minimalius reikalavimus. Vienas ekspertas gali vykdyti daugiau nei vienos srities eksperto funkcijas, jei jo kvalifikacija atitinka tos pozicijos ekspertui keliamus reikalavimus.	Pateikti reikalaujamą kvalifikaciją įrodančius dokumentus: 1) specialistų, atsakingų už Sutarties įvykdymą, sąrašas (Forma kvalifikacijai (FK) (užpildyti 2 lentelę) nurodant poziciją į kurią siūlomas, ir kurio specialisto ar jų grupės reikalavimus atitinka siūlomas specialistas. Lentelėje nurodyti: kiekvieno siūlomo specialisto patirties, vykdant reikalavimuose nurodytas veiklas, aprašymas (vykdytos Sutarties pavadinimas, data ir Nr., Sutarties aprašymas, užsakovo duomenys, Sutarties pradžia ir pabaiga (nurodant metus ir mėnesį), specialisto vykdytos veiklos). Pirkėjas, siekdamas įsitikinti arba patikslinti pateiktą informaciją, gali atskiru prašymu paprašyti pateikti nurodytų Sutarčių patvirtintas kopijas arba išrašus iš Sutarčių bei pirkimo objektą apibūdinančius dokumentus, taip pat gali žodžiu ar raštu tikrinti šią informaciją tiesiogiai pas Sutarčių sąraše nurodytus užsakovus; 2) specialistų kvalifikaciją įrodančių sertifikatų ar kitų kvalifikaciją pagrindžiančių oficialių dokumentų kopijos; 3) dokumentas/ai, patvirtinantis/tys, specialisto esamus santykius su Pardavėju. Jei specialistas yra ne Pardavėjo darbuotojas, Pardavėjas privalo pateikti BS 7.2-7.3 punktuose nurodytą informaciją.
2.	Ekspertas Nr. 1 (ne mažiau 1 (vienas) ekspertas) – belaidžio tinklo valdymo sistemos specialistas privalo turėti: 1. belaidžio tinklo valdymo sistemos specialisto darbo patirtį ne mažiau kaip 1 (vienoje) per	Pateikti šios lentelės 1 punkte prašomus dokumentus ir belaidžio tinklo valdymo sistemos specialisto kvalifikaciją patvirtinančio, galiojančio sertifikato, arba lygiavertį tarptautiniu mastu pripažįstamą,

paskutinius 3 (tris) metus sėkmingai įvykdytoje bevielio tinklo įrenginių kontrolės įrangos diegimo sutartyje; 2. tarptautiniu mastu pripažįstamą bevielio kompiuterių tinklo projektavimo architekto kvalifikaciją, patvirtintą Cisco Certified Design Expert (CCDE) arba Aruba Certified Design Expert (ACDX) sertifikatų arba lygiaverčių dokumentu.	reikalaujamą kvalifikaciją patvirtinančių, dokumentų kopijas arba kitą lygiavertį įrodymą. Pateikiamo „lygiaverčio“ dokumento lygiavertiškumą įrodyti turi tiekėjas.
---	--

3.2. Pirkėjas įsipareigoja:

3.2.1. per 5 (penkias) darbo dienas nuo Pardavėjo pasirašyto priėmimo–perdavimo akto gavimo dienos priimti tinkamai pristatytas ir įdiegtas prekes, pasirašyti priėmimo–perdavimo aktą, arba raštu informuoti Pardavėją apie atsisakymą priimti prekes, nurodydamas pašalinti trūkumus per 3 (tris) darbo dienas nuo raštiškų pastabų gavimo dienos.

3.2.2. sumokėti už kokybiškas, Sutarties ir Sutarties priede nurodytus reikalavimus atitinkančias prekes, Sutartyje nustatyta tvarka ir sąlygomis;

3.2.3. teikti Pardavėjui Sutarčiai vykdyti pagrįstai reikalingą turimą informaciją;

3.2.4. nedelsdamas, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas, raštu pranešti Pardavėjui apie pasikeitusius savo rekvizitus, teisinį statusą, paskirtą atstovą;

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

3.3. Kiti Šalių įsipareigojimai nurodyti Sutarties priede.

4. ŠALIŲ TEISĖS

4.1. Pardavėjas turi teisę:

4.1.1. reikalauti, kad Pirkėjas priimtų Sutarties ir Sutarties priedo reikalavimus atitinkančias kokybiškas prekes, arba atsisakyti vykdyti Sutartį, jei Pirkėjas, pažeisdamas savo įsipareigojimus, nepriima ar atsisako priimti kokybiškas prekes;

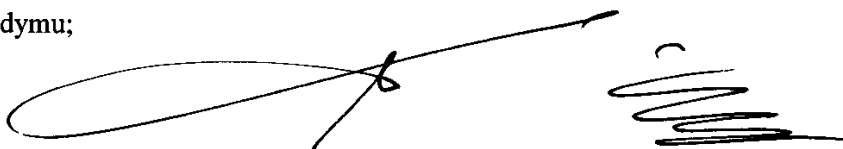
4.1.2. reikalauti iš Pirkėjo sumokėti už Sutarties ir Sutarties priedo reikalavimus atitinkančias prekes Sutartyje nurodyta tvarka, sąlygomis ir terminais.

4.2. Pirkėjas turi teisę:

4.2.1. nemokėti už prekes, jei pateikta neteisinga PVM sąskaita faktūra (kol bus išsiaiškinta su Pardavėju ir bus pateikta teisinga PVM sąskaita faktūra);

4.2.2. nustatęs trūkumus, sulaikyti apmokėjimą bei reikalauti, kad Pardavėjas neatlygintinai pašalintų trūkumus per Pirkėjo nustatytą protingą terminą ir (arba) atlygintų nuostolius, susijusius su netinkamu Sutarties vykdymu;

88



5. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

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

5.2. Pardavėjas atsako už visus pagal Sutartį prisiimtus įsipareigojimus, nepaisant to, ar jiems vykdyti bus pasitelkiami tretieji asmenys. Pardavėjui taip pat tenka prekės atsitiktinio žuvimo rizika iki prekių perdavimo–priėmimo akto pasirašymo momento.

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. 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.

5.5. Jei Pardavėjas nevykdo ar netinkamai vykdo sutartinius įsipareigojimus, nesusijusius su Sutartyje nurodytais terminais, moka Pirkėjui 3 (trijų) procentų nuo visos Sutarties kainos, nurodytos Sutarties 2.1 papunktyje, dydžio baudą.

5.6. Jei Pardavėjas nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų Sutartyje nurodytais terminais, Pirkėjas turi teisę be oficialaus įspėjimo ir nesumažindamas kitų savo teisių gynimo būdų pradėti skaičiuoti 0,04 (keturių šimtųjų) procento dydžio delspinigius nuo laiku nepristatytų ir neįdiegtų prekių kainos už kiekvieną uždelstą dieną.

6. PARDAVĖJO TEISĖ PASITELKTI TREČIUOSIUS ASMENIS (SUBTIEKIMAS)

6.1. Pardavėjas Sutarties vykdymui pasitelkia:

- savo pasiūlyme nurodytus subtiekejus, kuriais grindžiama tiekėjo kvalifikacija;
- kitus subtiekejus, jeigu pasiūlymo pateikimo metu jie buvo žinomi.

6.2. Tuo atveju, jei pasiūlymo pateikimo metu tiekėjui nebuvo žinomi kiti subtiekėjai, Pardavėjas po Sutarties įsigaliojimo įsipareigoja ne vėliau kaip likus 2 (dvi) darbo dienoms iki



Sutarties etapo, kurio veiklas vykdys numatomas pasitelkti subtiekęjas, vykdymo pradžios Pirkėjui privalo pranešti tuo metu žinomų subtiekęjų pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus. Pardavėjas privalo informuoti Pirkėją apie minėtos informacijos pasikeitimus visu Sutarties vykdymo metu. Subtiekęjo pasitelkimas nekeičia Pardavėjo atsakomybės dėl Sutarties įvykdymo. Pardavėjas gali pakeisti subtiekęjus, jeigu sutarties vykdymo metu jie:

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

- Pardavėjo pasiūlyme nurodyto subtiekęjo, kuriuo grindžiama Pardavėjo kvalifikacija, padėtis atitinka bent vieną VPĮ 46 straipsnyje nustatytą pašalinimo pagrindų.

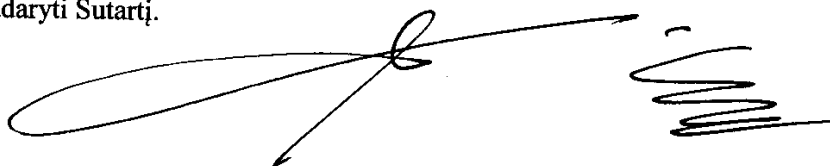
6.3. Apie subtiekęjų keitimą Pardavėjas iš anksto raštu turi informuoti Pirkėją, nurodydamas subtiekęjų pakeitimo priežastis ir būsimus subtiekęjus, kitus ūkio subjektus. Pasitelkdamas ir vėliau keisdamas subtiekęjus Pardavėjas turi užtikrinti, kad subtiekęjai yra pajėgūs ir kompetentingi tinkamam jiems pavestų užduočių vykdymui. Subtiekęjai, kurie buvo nurodyti Pardavėjo pasiūlyme, gali būti keičiami tik gavus rašytinį Pirkėjo sutikimą. Jeigu keičiami Pardavėjo pasiūlyme nurodyti subtiekęjai, kuriais grindžiama Pardavėjo kvalifikacija, Pardavėjas privalo pateikti jų pašalinimo pagrindų nebuvimą, kvalifikaciją patvirtinančius dokumentus tai dienai, kai Pardavėjas kreipiasi į Pirkėją su prašymu pakeisti. Prieš duodamas sutikimą keisti Pardavėjo pasiūlyme nurodytus subtiekęjus, kuriais grindžiama Pardavėjo kvalifikacija, Pirkėjas privalo patikrinti naujų, Pardavėjo pasiūlyme nenurodytų, subtiekęjų, kuriais grindžiama Pardavėjo kvalifikacija, pašalinimo pagrindų nebuvimą ir kvalifikacijos atitiktį.

7. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS

7.1. Sutarties įvykdymas privalo būti užtikrintas pateikiant Lietuvos Respublikoje ar užsienio valstybėje registruoto banko garantiją (originalą). Sutarties įvykdymo užtikrinimo vertė turi būti ne mažesnė kaip 5 (penki) procentai visos Sutarties kainos su PVM.

7.2. Sutarties įvykdymo užtikrinimas turi būti pateiktas ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas po Sutarties pasirašymo ir turi galioti visą Sutarties vykdymo laikotarpį. Sutarties įvykdymo užtikrinimo dokumentai, tiekėjui paprašius, grąžinami per 14 (keturiolika) dienų po Sutarties įvykdymo užtikrinimo galiojimo termino pabaigos ir/ar tinkamai įvykdžius Sutartyje numatytus įsipareigojimus.

7.3. Jeigu Pardavėjas per nustatytą terminą nepristato Pirkėjui banko garantijos (originalo) laikoma, kad jis atsisako sudaryti Sutartį.




7.4. Jei Pardavėjas nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų ar vykdo juos netinkamai, Pirkėjas pareikalauja sumokėti visą sumą ar jos dalį priklausomai nuo neįvykdytos Sutarties dalies vertės, kurią garantiją išdavęs subjektas įsipareigojo sumokėti. Prieš pateikdamas reikalavimą sumokėti pagal garantiją, Pirkėjas įspėja apie tai Pardavėją, nurodydamas, dėl kokio pažeidimo pateikia šį reikalavimą.

8. SUTARTIES GALIOJIMAS

8.1. Sutartis įsigalioja nuo Sutarties pasirašymo ir Sutarties įvykdymo užtikrinimo 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 bei atsiskaitymais tarp Šalių pagal šią Sutartį, 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 20 (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). Šalys susitaria, kad esminiu Sutarties pažeidimu pagal Sutartį laikomi:

8.3.1. Pirkėjo prievolės termino praleidimas daugiau kaip 30 (trisdešimt) dienų;

8.3.2. netinkamos kokybės, t. y. Sutarties reikalavimų neatitinkančių, prekių pateikimas ir įdiegimas;

8.3.3. Pardavėjo prievolės termino praleidimas daugiau kaip 30 (trisdešimt) dienų.

8.4. Pirkėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, apie tai pranešęs Pardavėjui raštu prieš 30 (trisdešimt) dienų. Šiuo atveju Pirkėjas privalo sumokėti Pardavėjui kainos dalį, proporcingą pristatytoms ir įdiegtoms prekėms, ir atlyginti kitas protingas išlaidas, kurias Pardavėjas, norėdamas įvykdyti Sutartį, padarė iki pranešimo apie Sutarties nutraukimą gavimo iš Pirkėjo momento. Pardavėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį tik dėl svarbių priežasčių, apie tai pranešęs Pirkėjui raštu prieš 30 (trisdešimt) dienų. Šiuo atveju Pardavėjas privalo visiškai atlyginti Pirkėjui patirtus nuostolius.

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

9. KITOS SĄLYGOS

JS

MM

9.1. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos šioje Sutartyje ir VPĮ 89 straipsnyje numatytais atvejais ir tvarka. 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. Visi Sutarties pakeitimai galioja tik tada, kai jie sudaryti raštu ir pasirašyti Šalių įgaliotų atstovų.

9.2. Pirkėjas atsakingu už Sutarties vykdymą asmeniu skiria Turto valdymo ir ūkio departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos Aprūpinimo skyriaus viešojo administravimo specialistę Dianą Striskienę, el. paštas diana.striskiene@vrm.lt, tel. (8 5) 271 71 83. 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 72 42) arba jo paskirtas asmuo.

9.3. 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.

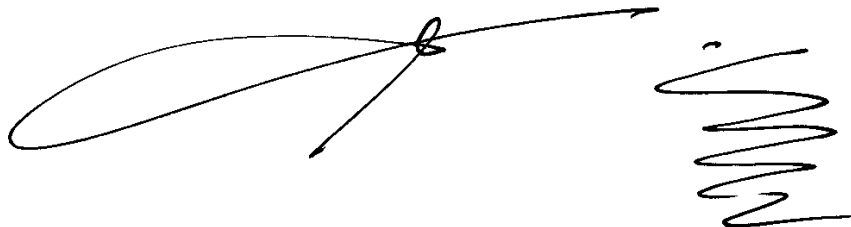
9.4. Sutartyje nurodyti Šalių rekvizitai, atsakingi asmenys ir jų kontaktiniai duomenys, gali būti keičiami informuojant kitą Sutarties Šalį Sutartyje numatytu būdu per 3 (tris) darbo dienas nuo tokių duomenų pasikeitimo, nedarant Sutarties pakeitimo, tokį raštą laikant neatskiriama Sutarties dalimi.

9.5. Sutarčiai aiškinti ir ginčams spręsti taikoma Lietuvos Respublikos teisė.

9.6. Šalių tarpusavio santykiai, neaptarti Sutartyje, reguliuojami CK ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka.

9.7. 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.

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

A large, stylized handwritten signature in black ink, followed by a circular official stamp. The signature is written in a cursive, flowing style. The stamp is partially visible and appears to contain some text, but it is mostly obscured by the signature.A small, handwritten mark or signature in the bottom left corner of the page, consisting of a few loops and a short horizontal line.

9.9. Sutarties neatskiriamas priedas – „Techninė specifikacija“, 11 lapų.

10. ŠALIŲ REKVIZITAI

PIRKĖJAS

**Turto valdymo ir ūkio departamentas
prie Lietuvos Respublikos vidaus
reikalų ministerijos**

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių
asmenų registre, kodas 188729923
PVM mokėtojo kodas LT887299219
Šventaragio g. 2, 01122 Vilnius
Tel. (8 5) 271 7262
Faks. (8 5) 271 8628
El. paštas: tvud@vrm.lt
A. s. LT21 4010 0510 0485 0600
Luminor Bank AS
Banko kodas 40100

Direktorius

Vincas Zadelis



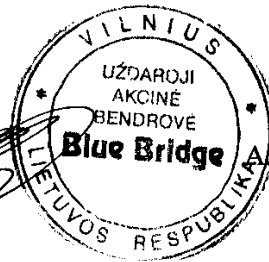
PARDAVĖJAS

UAB „Blue Bridge“

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių
asmenų registre, kodas 111445337
PVM mokėtojo kodas LT114453314
J. Jasinskio g. 16A, 03163 Vilnius
Tel. (8 5) 252 6060
El. paštas: info@bluebridge.lt
A. s. LT717044060001093756
SEB bankas, AB
Banko kodas 70440

Direktorius

Dalius Butkus



A. V.

A. V.

2019 m. birželio 17 d.

Prekių viešojo pirkimo-pardavimo sutarties Nr. 85-164
priedas

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
Bevielio tinklo įrenginių kontrolės įranga

1. Bendrieji reikalavimai belaidžio tinklo valdymo sistemai

Eil. Nr.	Parametras	Minimalūs reikalavimai	Įrangos pavadinimas ir parametrų reikšmės
1.	Gamintojas, modelis	<i>Nurodo Pardavėjas</i>	Hewlett Packard Aruba OS
2.	Pardavėjas turi būti siūlomos įrangos gamintojas arba būti įgaliotas gamintojo atstovas arba turi būti sudaręs atitinkamą sutartį su kitu ūkio subjektu, turinčiu teisę parduoti, prižiūrėti siūlomą įrangą.	Dokumentas, patvirtinantis, kad Pardavėjas yra siūlomos įrangos gamintojas (pateikiama Pardavėjo pažyma), ar įgaliotas siūlomos įrangos gamintojo atstovas (pateikiami oficialų atstovavimą patvirtinantys dokumentai) ir/ar turi garantinio aptarnavimo, techninės priežiūros ir remonto atlikimo galimybę (pateikiama patvirtinančios sutarties su kita įmone, turinčia teisę atstovauti siūlomos įrangos gamintoją skaitmeninė kopija).	Pridedamas dokumentas, patvirtinantis, kad Pardavėjas yra įgaliotas siūlomos įrangos gamintojo atstovas ir turi garantinio aptarnavimo, techninės priežiūros ir remonto atlikimo galimybę.
3.	Aptarnaujamų belaidžio tinklo klientų skaičius	Bevielio tinklo įrenginių kontrolės įranga turi gebėti aptarnauti ne mažiau kaip 15000 vartotojų vienu metu.	Bevielio tinklo įrenginių kontrolės įranga geba aptarnauti 15000 vartotojų vienu metu.
4.	Aukštas patikimumas	Bevielio tinklo įrenginių kontrolės įranga turi leisti: • Nepertraukiamo darbo režimo užtikrinimą programinės įrangos atnaujinimo metu; • Nepertraukiamo darbo režimo užtikrinimą sugedus vienam iš belaidžio tinklo sistemos valdiklių.	Bevielio tinklo įrenginių kontrolės įranga leidžia: • Nepertraukiamo darbo režimo užtikrinimą programinės įrangos atnaujinimo metu; • Nepertraukiamo darbo režimo užtikrinimą sugedus vienam iš belaidžio tinklo sistemos valdiklių.
5.	Dinaminis sistemos apkrovos paskirstymas	Bevielio tinklo įrenginių kontrolės įranga turi leisti paskirstyti belaidžio tinklo klientus tarp belaidžio tinklo valdiklių.	Bevielio tinklo įrenginių kontrolės įranga leidžia paskirstyti belaidžio tinklo klientus tarp belaidžio tinklo valdiklių.
6.	Belaidžio prieigos taško dalijimas	Bevielio tinklo įrenginių kontrolės įranga turi leisti belaidžio tinklo prieigos tašką dalinti į nepriklausomas,	Bevielio tinklo įrenginių kontrolės įranga leidžia belaidžio tinklo prieigos tašką dalinti į

85

Eil. Nr.	Parametras	Minimalūs reikalavimai	Įrangos pavadinimas ir parametrų reikšmės
	nepriklausomas pilnai izoliuotas zonas.	pilnai izoliuotas zonas. Kiekvieną zoną turi būti galima valdyti ir terminuoti atskiruose belaidžio tinklo sistemos valdikliuose.	nepriklausomas, pilnai izoliuotas zonas. Kiekvieną zoną galima valdyti ir terminuoti atskiruose belaidžio tinklo sistemos valdikliuose.
7.	Licencijų valdymas	Bevielio tinklo įrenginių kontrolės įranga turi leisti kontroliuojamą licencijų paketų priskyrimas skirtingiems belaidžio tinklo sistemos valdikliams.	Bevielio tinklo įrenginių kontrolės įranga leidžia kontroliuojamą licencijų paketų priskyrimą skirtingiems belaidžio tinklo sistemos valdikliams.
8.	Belaidžio tinklo klientų persijungimai (angl. „roaming“)	Bevielio tinklo įrenginių kontrolės įranga turi palaikyti L2 ir L3 belaidžio tinklo klientų persijungimus be papildomo pakartotino autentifikavimo. Belaidžio tinklo klientai turi išlaikyti tą patį IP adresą, belaidžio tinklo klientui judant belaidžio tinklo valdymo sistemos valdomame belaidžiam tinkle. Turi būti palaikomi šie belaidžio tinklo persijungimo standartai: • IEEE 802.11k; • IEEE 802.11r; • IEEE 802.11v.	Bevielio tinklo įrenginių kontrolės įranga palaiko L2 ir L3 belaidžio tinklo klientų persijungimus be papildomo pakartotino autentifikavimo. Belaidžio tinklo klientai išlaiko tą patį IP adresą, belaidžio tinklo klientui judant belaidžio tinklo valdymo sistemos valdomame belaidžiam tinkle. Yra palaikomi šie belaidžio tinklo persijungimo standartai: • IEEE 802.11k; • IEEE 802.11r; • IEEE 802.11v.
9.	Aplikacijų atpažinimas ir kontrolė	Bevielio tinklo įrenginių kontrolės įranga turi gebėti: • Atpažinti populiarias aplikacijas, įskaitant: ◦ O365, Lync, OWA, Skype4Business, SharePoint, Jabber, Zoho, Zimbra, Zabbix. • Leisti aprašyti specifines kliento aplikacijas; • Leisti prioretizuoti aplikacijų srautus pagal QoS žymes; • Leisti riboti ir uždrausti individualių aplikacijų ir jų kategorijų srautus pagal numatytas aplikacijų srautų ribojimo taisykles.	Bevielio tinklo įrenginių kontrolės įranga geba: • Atpažinti populiarias aplikacijas, įskaitant: ◦ O365, Lync, OWA, Skype4Business, SharePoint, Jabber, Zoho, Zimbra, Zabbix. • Leisti aprašyti specifines kliento aplikacijas; • Leisti prioretizuoti aplikacijų srautus pagal QoS žymes; • Leisti riboti ir uždrausti individualių aplikacijų ir jų kategorijų srautus pagal numatytas aplikacijų srautų ribojimo taisykles.

Eil. Nr.	Parametras	Minimalūs reikalavimai	Įrangos pavadinimas ir parametų reikšmės
10.	Belaidžio tinklo valdymo sistemos palaikomi greitaveikos standartai	Bevielio tinklo įrenginių kontrolės įranga turi palaikyti šiuos belaidžio tinklo greitaveikos standartus: • IEEE 802.11 a; • IEEE 802.11 b; • IEEE 802.11 g; • IEEE 802.11 n; • IEEE 802.11 ac; • IEEE 802.11 ad;IEEE 802.11 ax.	Bevielio tinklo įrenginių kontrolės įranga palaiko šiuos belaidžio tinklo greitaveikos standartus: • IEEE 802.11 a; • IEEE 802.11 b; • IEEE 802.11 g; • IEEE 802.11 n; • IEEE 802.11 ac; • IEEE 802.11 ad;IEEE 802.11 ax.
11.	Belaidžio tinklo valdymo sistema turi susidėti iš tokių elementų:	Ne mažiau kaip 2 vnt. Bevielio tinklo įrenginių kontrolės įranga valdikliai, valdiklių parametrai pateikti lentelėje 3 punkte. Bevielio tinklo administracinis valdiklis, apimantis aukščiau išvardintas sistemos elementų valdymą, administracinio valdiklio parametrai pateikti lentelėje 2 punkte.	2 vnt. Bevielio tinklo įrenginių kontrolės įranga valdikliai, valdiklių parametrai pateikti lentelėje 3 punkte. Bevielio tinklo administracinis valdiklis, apimantis aukščiau išvardintas sistemos elementų valdymą, administracinio valdiklio parametrai pateikti lentelėje 2 punkte.
12.	Ugniasienė	Sprendimas turi turėti integruotą arba atskirą ugniasienę, kurios veikimas paremtas sąveikos tarp įrenginių stebėjimu (angl. <i>Stateful firewall</i>). Ugniasienė turi būti dedikuota tik bevielei tinklo valdymo sistemai.	Sprendimas turi integruotą ugniasienę, kurios veikimas paremtas sąveikos tarp įrenginių stebėjimu (angl. <i>Stateful firewall</i>). Ugniasienė yra dedikuota tik bevielei tinklo valdymo sistemai.
13.	Belaidžio tinklo saugumo standartų palaikymas	Bevielio tinklo įrenginių kontrolės įranga turi palaikyti šiuos belaidžio tinklo saugumo standartus: • WPA2; • WPA3;Enhanced Open security.	Bevielio tinklo įrenginių kontrolės įranga palaiko šiuos belaidžio tinklo saugumo standartus: • WPA2; • WPA3;Enhanced Open security.
14.	QoS palaikymas	Bevielio tinklo įrenginių kontrolės įranga turi palaikyti šiuos QoS protokolus: • IEEE 802.11e; • IEEE 802.1D – 2004 (802.1p) Packet Priority;RFC 2474 Differentiated Services.	Bevielio tinklo įrenginių kontrolės įranga palaiko šiuos QoS protokolus: • IEEE 802.11e; • IEEE 802.1D – 2004 (802.1p)Packet Priority;RFC 2474 Differentiated Services.

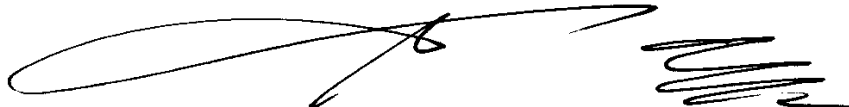


Eil. Nr.	Parametras	Minimalūs reikalavimai	Įrangos pavadinimas ir parametų reikšmės
15.	Belaidžio tinklo prieigos taškų adaptyvus radijo parametų valdymas	Bevielio tinklo įrenginių kontrolės įranga turi palaikyti šiuos radijo parametų valdymo funkcionalumus: • Automatinis signalo galios reguliavimas; • Automatinis kanalo parinkimas ir interferencijos aptikimas; • Automatinis kanalo pločio parinkimas (20MHz, 40 MHz, 80MHz);Automatinis klientų perkėlimas į mažiau apkrautus 5GHz kanalus.	Bevielio tinklo įrenginių kontrolės įranga palaiko šiuos radijo parametų valdymo funkcionalumus: • Automatinis signalo galios reguliavimas; • Automatinis kanalo parinkimas ir interferencijos aptikimas; • Automatinis kanalo pločio parinkimas (20MHz, 40 MHz, 80MHz);Automatinis klientų perkėlimas į mažiau apkrautus 5GHz kanalus.

2. Bevielio tinklo administracinis valdiklis

Eil. Nr.	Parametras	Minimalūs reikalavimai	Įrangos pavadinimas ir parametų reikšmės
1.	Gamintojas, modelis	<i>Nurodo Pardavėjas</i>	Hewlett Packard Aruba MM-VA-500
2.	Pardavėjas turi būti siūlomoms įrangos gamintojas arba būti įgaliotas gamintojo atstovas arba turi būti sudaręs atitinkamą sutartį su kitu ūkio subjektu, turinčiu teisę parduoti, prižiūrėti ir remontuoti siūlomą techninę įrangą.	Dokumentas, patvirtinantis, kad Pardavėjas yra siūlomoms įrangos gamintojas (pateikiama tiekėjo pažyma), ar įgaliotas siūlomoms įrangos gamintojo atstovas (pateikiami oficialių atstovavimų patvirtinantys dokumentai) ir/ar turi garantinio aptarnavimo, techninės priežiūros ir remonto atlikimo galimybę (pateikiama patvirtinančios sutarties su kita įmone, turinčia teisę atstovauti siūlomoms įrangos gamintoją skaitmeninė kopija).	Yra dokumentas, patvirtinantis, kad Pardavėjas yra įgaliotas siūlomoms įrangos gamintojo atstovas ir turi garantinio aptarnavimo, techninės priežiūros ir remonto atlikimo galimybę.
3.	Tipas	Turi būti programinė įranga diegiama virtualioje infrastruktūroje	Programinė įranga diegiama virtualioje infrastruktūroje
4.	Virtualizavimo platformų palaikymas	Turi palaikyti šias virtualizavimo platformas: • Microsoft Hyper-V Server 2012 R2;	Palaiko šias virtualizavimo platformas: • Microsoft Hyper-V Server 2012 R2;

Eil. Nr.	Parametras	Minimalūs reikalavimai	Įrangos pavadinimas ir parametrų reikšmės
		• Microsoft Hyper-V Server 2016; • Windows Server 2012 R2 with Hyper-V; • Windows Server 2016 with Hyper-V; • VMware vSphere Hypervisor ESXi 5.5; • VMware vSphere Hypervisor ESXi 6.0; VMware vSphere Hypervisor ESXi 6.5.	• Microsoft Hyper-V Server 2016; • Windows Server 2012 R2 with Hyper-V; • Windows Server 2016 with Hyper-V; • VMware vSphere Hypervisor ESXi 5.5; • VMware vSphere Hypervisor ESXi 6.0; VMware vSphere Hypervisor ESXi 6.5.
5.	Bendras aptarnaujamų belaidžių prieigos taškų ir belaidžio tinklo valdiklių skaičius	Galimybė vienu metu valdyti ne mažiau kaip 500 vnt. Turi būti galimybė padidinti šį skaičių iki 5000 vnt., nekeičiant programinės įrangos. Šiuo pirkimu įsigijamos 200 prieigos taškų valdymo licencijos.	Yra galimybė vienu metu valdyti 500 vnt. Yra galimybė padidinti šį skaičių iki 5000 vnt., nekeičiant programinės įrangos. Šiuo pirkimu įsigijamos 200 prieigos taškų valdymo licencijos.
6.	Suderinamumas	Bevielio tinklo administracinis valdiklis turi būti to paties gamintojo, kaip ir siūlomi belaidžio tinklo valdikliai. Valdiklis turi gebėti valdyti Pirkėjo tinkle šiuo metu naudojamus bevielio ryšio įrenginius Aruba IAP-205 ir Aruba IAP-305 (viso 60 vnt.). Jei siūlomas valdiklis negali valdyti minimų bevielio ryšio įrenginių, Pardavėjas savo lėšomis turi pakeisti ir įdiegti bevielio ryšio įrenginius (60 vnt.) į tokius, kurie būtų suderinami su siūlomu valdikliu. Pakaitinių bevielio ryšio įrenginių techninės charakteristikos turi būti ne prastesnės nei esamų Aruba IAP-205, IAP-305.	Bevielio tinklo administracinis valdiklis yra to paties gamintojo, kaip ir siūlomi belaidžio tinklo valdikliai. Valdiklis geba valdyti Pirkėjo tinkle šiuo metu naudojamus bevielio ryšio įrenginius Aruba IAP-205 ir Aruba IAP-305 (viso 60 vnt.).
7.	Licencijos	Jei reikia, turi būti įskaičiuotos visos reikalingos licencijos ir programinė įranga, išvardintam funkcionalumui, standartams ir prievadams palaikyti.	Bus įskaičiuotos visos reikalingos licencijos ir programinė įranga, išvardintam funkcionalumui, standartams ir prievadams palaikyti.
8.	Garantinė priežiūra	Ne mažiau kaip 3 metų gamintojo ar gamintojo autorizavimo centro garantija, skaičiuojant nuo įrangos priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos.	3 metų gamintojo garantija, skaičiuojant nuo įrangos priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos. Pateikiamos sprendimo licencijos yra neriboto laiko (angl. <i>Perpetual</i>) tipo, t. y. pasibaigus garantiniam

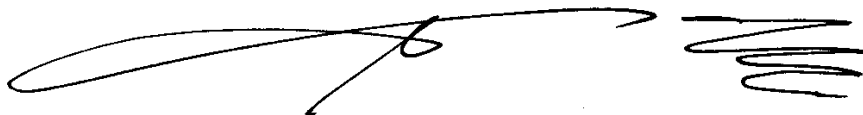


Eil. Nr.	Parametras	Minimalūs reikalavimai	Įrangos pavadinimas ir parametrų reikšmės
		Pateikiamos sprendimo licencijos (jei tokios būtinos) turi būti neriboto laiko (angl. <i>Perpetual</i>) tipo, t. y. pasibaigus garantiniam aptarnavimui sistema neturi nustoti veikti ir jos funkcionalumas neturi būti niekaip ribojamas. Garantinės priežiūros laikotarpiu gamintojas turi garantuoti nemokamą reikalingų dalių tiekimą ir nemokamus remonto darbus. Garantinės priežiūros laikotarpiu gamintojas turi garantuoti programinės įrangos atnaujinimus, klaidų šalinimus bei pagalbą sprendžiant siūlomos programinės įrangos sutrikimus. Garantinės priežiūros laikotarpiu techninė pagalba ir konsultacijos turi būti teikiamos lietuvių kalba arba užtikrintas jų vertimas į lietuvių kalbą realiu laiku. Garantinių paslaugų tiekimo laikas 24 (dvidešimt keturios) valandos per parą ir 7 (septynios) dienos per savaitę. Reakcijos į incidentus laikas ne ilgiau kaip 1 (viena) valanda. Pateikti oficialų gamintojo raštą, patvirtinantį, jog Pardavėjas yra gamintojo autorizuoto garantinio aptarnavimo paslaugų partneris arba sudaręs sutartį su gamintojo autorizuotu garantinio aptarnavimo paslaugų partneriu.	aptarnavimui sistema nesustos veikti ir jos funkcionalumas nebus niekaip ribojamas. Garantinės priežiūros laikotarpiu gamintojas garantuoja nemokamą reikalingų dalių tiekimą ir nemokamus remonto darbus. Garantinės priežiūros laikotarpiu gamintojas garantuoja programinės įrangos atnaujinimus, klaidų šalinimus bei pagalbą sprendžiant siūlomos programinės įrangos sutrikimus. Garantinės priežiūros laikotarpiu techninė pagalba ir konsultacijos bus teikiamos lietuvių kalba arba užtikrintas jų vertimas į lietuvių kalbą realiu laiku. Garantinių paslaugų tiekimo laikas 24 (dvidešimt keturios) valandos per parą ir 7 (septynios) dienos per savaitę. Reakcijos į incidentus laikas 1 (viena) valanda. Pateikiamas oficialus gamintojo raštas, patvirtinantis, jog Pardavėjas yra gamintojo autorizuoto garantinio aptarnavimo paslaugų partneris.

3. Bevielio tinklo valdiklis

Eil. Nr.	Parametras	Minimalūs reikalavimai	Įrangos pavadinimas ir parametrų reikšmės
1.	Gamintojas, modelis	<i>Nurodo Pardavėjas</i>	Hewlett Packard Aruba 7210 (RW) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) kontroleris

Eil. Nr.	Parametras	Minimalūs reikalavimai	Įrangos pavadinimas ir parametrų reikšmės
2.	Pardavejas turi būti siūlomos įrangos gamintojas arba būti įgaliotas gamintojo atstovas arba turi būti sudaręs atitinkamą sutartį su kitu ūkio subjektu, turinčiu teisę parduoti, prižiūrėti siūlomą įrangą.	Dokumentas, patvirtinantis, kad Pardavėjas yra siūlomos įrangos gamintojas (pateikiama Pardavėjo pažyma), ar įgaliotas siūlomos įrangos gamintojo atstovas (pateikiami oficialų atstovavimą patvirtinantys dokumentai) ir/ar turi garantinio aptarnavimo, techninės priežiūros ir remonto atlikimo galimybę (pateikiama patvirtinančios sutarties su kita įmone, turinčia teisę atstovauti siūlomos įrangos gamintoją skaitmeninė kopija).	Dokumentas, patvirtinantis, kad Pardavėjas yra įgaliotas siūlomos įrangos gamintojo atstovas ir turi garantinio aptarnavimo, techninės priežiūros ir remonto atlikimo galimybę.
3.	Konstrukcija	Įrenginys, montuojamas į 19" komutacinę spintą, su montavimo detalėmis.	Įrenginys, montuojamas į 19" komutacinę spintą, pateikiamas su montavimo detalėmis.
4.	El. maitinimas, maitinimo šaltiniai	220 V AC. Dubliuoti, paskirstantys apkrovą. Vienam iš jų sugedus įrenginys turi veikti toliau. Maitinimo šaltinių keitimas turi vykti neišjungiant įrenginio maitinimo (angl. <i>Hot swap</i>). Maitinimo šaltiniai turi būti montuojami komutatoriaus korpuse ir identiški vienas kitam patogesniai pakeitimui.	220 V AC. Dubliuoti, paskirstantys apkrovą. Vienam iš jų sugedus įrenginys veiks toliau. Maitinimo šaltinių keitimas vyksta neišjungiant įrenginio maitinimo (angl. <i>Hot swap</i>). Maitinimo šaltiniai yra montuojami komutatoriaus korpuse ir identiški vienas kitam patogesniai pakeitimui.
5.	Aukštis	Ne daugiau 1U.	1U.
6.	Kombinuotų 1000Base-T / 1000BASE-LX/SX tipo prievadų	Ne mažiau 2 vnt.	2 vnt.
7.	1/10G SFP+ tipo prievadų	Ne mažiau 4 vnt. - Pateikti to paties gamintojo modulius ir DAC kabelius perkamam įrenginiui: 2 vnt. 10G SFP+ LC SR moduliai; 1 vnt. lokalaus apjungimo DAC kabelis, ne trumpesnis nei 1 m.	4 vnt. - Pateikiama to paties gamintojo modulius ir DAC kabelius perkamam įrenginiui: 2 vnt. 10G SFP+ LC SR moduliai; 1 vnt. lokalaus apjungimo DAC kabelis, 1 m.
8.	Aptarnaujamų belaidžių prieigos taškų	Turi valdyti ne mažiau kaip 500 vnt. nekeičiant įrenginio aparatūrinės dalies.	Gali valdyti 512 vnt. nekeičiant įrenginio aparatūrinės dalies.



Eil. Nr.	Parametras	Minimalūs reikalavimai	Įrangos pavadinimas ir parametų reikšmės
	skaičius per vieną valdiklį		
9.	Aptarnaujamų vartotojų įrenginių skaičius	Ne mažiau 15 000 vartotojų vienu metu.	16 384 vartotojų vienu metu.
10.	Aktyvių ugniasienės sesijų vienu metu	Ne mažiau 2 000 000 sesijų vienu metu.	2 015 291 sesijų vienu metu.
11.	IPSec tunelių skaičius	Ne mažiau 16000 IPSec tunelių vienu metu.	16384 IPSec tunelių vienu metu.
12.	GRE tunelių skaičius	Ne mažiau 9000 GRE tunelių vienu metu.	9216 GRE tunelių vienu metu.
13.	ARP lentelės dydis	Ne mažiau 30000.	32000
14.	IPSec našumas	Ne mažiau 5 Gbps.	5 Gbps.
15.	Sesijos stebinės (angl. <i>Statefull</i>) ugniasienės pralaidumas	Ne mažiau 20 Gbps.	20 Gbps.
16.	Konkurencinių SSL sesijų vieno metu skaičius	Ne mažiau 8000.	8192
17.	Autentikavimo karkasai, protokolai, metodai	Turi palaikyti šiuos autentikavimo protokolus, metodus: • RADIUS; • RADIUS CoA; • TACACS +; • Web authentication; • MAC authentication; • PEAP. • EAP-TLS. Sprendimas turi palaikyti šį autentikavimo karkasą: 802.1X.	Palaiko šiuos autentikavimo protokolus, metodus: • RADIUS; • RADIUS CoA; • TACACS +; • Web authentication; • MAC authentication; • PEAP. • EAP-TLS. Sprendimas palaiko šį autentikavimo karkasą: 802.1X.
18.	Autentikavimo šaltiniai	Sprendime turi būti galima autentikuoti pagal šiuos autentikavimo šaltinius: • Microsoft Active Directory; • RADIUS; • LDAP;TACACS+.	Sprendime galima autentikuoti pagal šiuos autentikavimo šaltinius: • Microsoft Active Directory; • RADIUS; • LDAP;TACACS+.

Eil. Nr.	Parametras	Minimalūs reikalavimai	Įrangos pavadinimas ir parametrų reikšmės
19.	Maršrutizavimo palaikymas	Turi būti palaikomi šie maršrutizavimo protokolai: - IPv4 statiniai maršrutai, ne mažiau 2048 vienu metu; - IPv6 statiniai maršrutai, ne mažiau 500 vienu metu; - OSPFv2, nemažiau 32000 OSPF maršrutų vienu metu.	Yra palaikomi šie maršrutizavimo protokolai: - IPv4 statiniai maršrutai, 2048 vienu metu; - IPv6 statiniai maršrutai, 574 vienu metu; OSPFv2, 32765 OSPF maršrutų vienu metu.
20.	MAC adresų lentelės dydis	MAC adresų lentelės dydis, ne mažiau kaip 64000 įrašų.	MAC adresų lentelės dydis, ne mažiau kaip 64000 įrašų.
21.	Virtualusis vietinis tinklas (angl. VLAN)	Ne mažiau kaip 4000 VLAN vienu metu.	Palaikomi 4094 VLAN vienu metu.
22.	Valdymas ir stebėjimas	Turi būti palaikomi šie protokolai: - SNMPv2; - SNMPv3; - SYSLOG;SSHv2.	Yra palaikomi šie protokolai: - SNMPv2; - SNMPv3; - SYSLOG;SSHv2.
23.	Aukšto patikimumo protokolai	Turi būti palaikomas: RFC 2338 VRRP	Yra palaikomas: RFC 2338 VRRP
24.	Multicast palaikymas	Turi būti palaikomi šie multicast protokolai: - RFC 4541 IGMP and MLD Snooping; - RFC 2236 IGMPv2.	Yra palaikomi šie multicast protokolai: - RFC 4541 IGMP and MLD Snooping; - RFC 2236 IGMPv2.
25.	Licencijos	Jei reikia, turi būti įskaičiuotos visos reikalingos licencijos ir programinė įranga, išvardintam funkcionalumui ir standartams ir prievadams palaikyti.	Bus įskaičiuotos visos reikalingos licencijos ir programinė įranga, išvardintam funkcionalumui ir standartams ir prievadams palaikyti.
26.	Garantinė priežiūra	Ne mažiau kaip 3 metų gamintojo ar gamintojo autorizuoto garantinio aptarnavimo centro garantija, skaičiuojant nuo įrangos priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos. Pateikiamos sprendimo licencijos (jei tokios būtinos) turi būti neriboto laiko (angl. <i>Perpetual</i>) tipo, t. y. pasibaigus garantiniam aptarnavimui sistema neturi nustoti veikti ir jos funkcionalumas neturi būti niekaip ribojamas. Garantinės priežiūros laikotarpiu gamintojas turi garantuoti	3 metų gamintojo garantija, skaičiuojant nuo įrangos priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos. Pateikiamos sprendimo licencijos yra neriboto laiko (angl. <i>Perpetual</i>) tipo, t. y. pasibaigus garantiniam aptarnavimui sistema nesustos veikti ir jos funkcionalumas nebus niekaip ribojamas. Garantinės priežiūros laikotarpiu gamintojas garantuoja nemokamą reikalingų dalių tiekimą ir nemokamus remonto darbus.



Eil. Nr.	Parametras	Minimalūs reikalavimai	Įrangos pavadinimas ir parametų reikšmės
		nemokamą reikalingų dalių tiekimą ir nemokamus remonto darbus. Garantinės priežiūros laikotarpiu gamintojas turi garantuoti programinės įrangos atnaujinimus, klaidų šalinimus bei pagalbą sprendžiant siūlomos programinės įrangos sutrikimus. Garantinės priežiūros laikotarpiu techninė pagalba ir konsultacijos turi būti teikiamos lietuvių kalba arba užtikrintas jų vertimas į lietuvių kalbą realiu laiku. Garantinių paslaugų tiekimo laikas 24 (dvidešimt keturios) valandos per parą ir 7 (septynios) dienos per savaitę. Reakcijos į incidentus laikas ne ilgiau kaip 1 (viena) valanda. Pateikti oficialų gamintojo raštą, patvirtinantį, jog Pardavėjas yra gamintojo autorizavimo garantinio aptarnavimo paslaugų partneris arba sudaręs sutartį su gamintojo autorizuoju garantinio aptarnavimo paslaugų partneriu.	Garantinės priežiūros laikotarpiu gamintojas garantuoja programinės įrangos atnaujinimus, klaidų šalinimus bei pagalbą sprendžiant siūlomos programinės įrangos sutrikimus. Garantinės priežiūros laikotarpiu techninė pagalba ir konsultacijos bus teikiamos lietuvių kalba arba užtikrintas jų vertimas į lietuvių kalbą realiu laiku. Garantinių paslaugų tiekimo laikas 24 (dvidešimt keturios) valandos per parą ir 7 (septynios) dienos per savaitę. Reakcijos į incidentus laikas 1 (viena) valanda. Pateikiamas oficialus gamintojo raštas, patvirtinantis, jog Pardavėjas yra gamintojo autorizavimo garantinio aptarnavimo paslaugų partneris.

4. Bevielio tinklo sistemos diegimo darbai

Eil. Nr.	Parametras	Charakteristikos	Siūlomos charakteristikos
1.	Diegimas	Turi būti: • Suinstaliuojamas belaidžio tinklo administracinis valdiklis; • Suintegruojamas perkamas bevielio tinklo administracinis valdiklis su perkamais belaidžio tinklo valdikliais; • Sukonfigūruojamas belaidžio tinklo valdiklių aukšto patikimumo telkinys; • Sukonfigūruojamos ne mažiau 5 prieigos taškų grupės, su kliento	Bus: • Suinstaliuojamas belaidžio tinklo administracinis valdiklis; • Suintegruojamas perkamas bevielio tinklo administracinis valdiklis su perkamais belaidžio tinklo valdikliais; • Sukonfigūruojamas belaidžio tinklo valdiklių aukšto patikimumo telkinys; • Sukonfigūruojamos 5 prieigos taškų grupės, su kliento pageidaujama SSID

ff



		pageidaujamais SSID pavadinimais, VLAN numeriais, duomenų perdavimo režimu, autentikavimo metodais. • Sukonfigūruojama IP maršrutizacija; • Suintegruojama su esamu tinklo prieigos kontrolės sprendimu; • Suintegruojama su Microsoft DHCP, DNS, Active Directory tarnybomis; Suintegruojama su kliento tinklo įranga: ugniasienėmis, komutatoriais, maršrutizatoriais.	pavadinimais, VLAN numeriais, duomenų perdavimo režimu, autentikavimo metodais. • Sukonfigūruojama IP maršrutizacija; • Suintegruojama su esamu tinklo prieigos kontrolės sprendimu; • Suintegruojama su Microsoft DHCP, DNS, Active Directory tarnybomis; Suintegruojama su kliento tinklo įranga: ugniasienėmis, komutatoriais, maršrutizatoriais.
2.	Testavimas	Turi būti: Ištestuojamas bevielio tinklo valdiklių aukštas patikimumas. Vienas iš belaidžio tinklo valdiklių yra išjungiamas, o likęs aktyvus belaidžio tinklo valdiklis turi perimti išjungiamo belaidžio tinklo valdiklio terminuojamus prieigos taškus.	Bus: Ištestuojamas bevielio tinklo valdiklių aukštas patikimumas. Vienas iš belaidžio tinklo valdiklių yra išjungiamas, o likęs aktyvus belaidžio tinklo valdiklis perims išjungiamo belaidžio tinklo valdiklio terminuojamus prieigos taškus.
3.	Dokumentacija	Turi būti paruošta detali įdiegto belaidžio tinklo valdymo sistemos dokumentacija lietuvių kalba, kurioje atsispindėtų: • Sprendimo loginės ir fizinės schemas; • Sprendimo aprašymas; • Įrangos konfigūracijos; • Prieigos taškų veikimo režimai; Principinės autentikavimo schemas.	Bus paruošta detali įdiegto belaidžio tinklo valdymo sistemos dokumentacija lietuvių kalba, kurioje atsispindėtų: • Sprendimo loginės ir fizinės schemas; • Sprendimo aprašymas; • Įrangos konfigūracijos; • Prieigos taškų veikimo režimai; Principinės autentikavimo schemas.

PIRKĖJAS

PARDAVĖJAS

**Turto valdymo ir ūkio departamentas
prie Lietuvos Respublikos vidaus
reikalų ministerijos**

UAB „Blue Bridge“

Direktorius

Vincas Zyde

V.

Direktorius

Dalius Butkus

