

Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija
Biudžetinė įstaiga, Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas
188675190, Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius
Tel. (8 5) 239 1001, Faks. (8 5) 239 1212, El. paštas zum@zum.lt, <http://www.zum.lt>
PVM mokėtojo kodas LT886751917
Atsiskait. sąskaita LT674010042400070079 AB DNB bankas Vilniaus skyrius

1 FORMA*

INFORMACIJA APIE PRADEDAMĄ PIRKIMĄ

2015 m. spalio 13 d. Nr. _____*

I. PERKANČIOJI ORGANIZACIJA, ADRESAS IR KONTAKTINIAI DUOMENYS:

I.1. Perkančiosios organizacijos pavadinimas ir įmonės kodas: Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija, kodas 188675190.

I.1.1. Adresas, pašto kodas: Gedimino pr. 19, 01103 Vilnius.

I.1.2. Kontaktiniai duomenys: asmuo(-enys) kontaktams, telefonas(-ai), faksas, el. paštas, interneto adresas(-ai) ir elektroninė prieiga prie informacijos (URL): Teisės taikymo ir kooperacijos skyriaus vyriausioji specialistė Monika Valančienė, tel. +370 5 239 1054, el. p. monika.valanciene@zum.lt, <http://www.zum.lt>.

II. PIRKIMO OBJEKTAS:

II.1. Pirkimo pavadinimas: Kompiuterinio tinklo įrangos pirkimas.

II.2. Trumpas pirkimo objekto apibūdinimas: Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija perka kompiuterinio tinklo įrangą, siekiant padidinti kompiuterinio tinklo patikimumą ir saugumą bei atnaujinti įrangą.

II.2.1. Pirkimo objekto tipas (įrašyti tik vieną tipą – prekės, paslaugos ar darbai): prekės.

III. PIRKIMO BŪDAS IR JO PASIRINKIMO PRIEŽASTYS:

III.1. Pirkimo būdas: Supaprastintas atviras konkursas.

III.2. Priežastys, dėl kurių pasirinktas nurodytas pirkimo būdas: Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 42 straipsnio 2 dalies 1 punktą ir Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nuostatų, Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos supaprastintų viešųjų pirkimų taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2008 m. rugsėjo 15 d. įsakymu Nr. 3D-502 „Dėl Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos viešųjų pirkimų“, 95 punktą.

IV. Šio skelbimo išsiuntimo data: 2015-09-13

V. Perkančiosios organizacijos vadovo arba jo įgalioto asmens vardas ir pavardė, pareigų pavadinimas:*

Teisės departamento direktorius

Andrius Burlėga

Monika Valančienė, tel. (8 5) 239 1054



LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA
SUPAPRASTINTO ATVIRO KONKURSO SĄLYGOS
KOMPIUTERINIO TINKLO ĮRANGOS PIRKIMAS

TURINYS

- I. BENDROSIOS NUOSTATOS
 - II. PIRKIMO OBJEKTAS
 - III. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI
 - IV. ŪKIO SUBJEKTŲ GRUPĖS DALYVAVIMAS PIRKIMO PROCEDŪROSE
 - V. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS
 - VI. PASIŪLYMŲ GALIOJIMO UŽTIKRINIMAS
 - VII. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS
 - VIII. VOKŲ SU PASIŪLYMAIS ATPLĚŠIMO PROCEDŪROS
 - IX. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS
 - X. PASIŪLYMŲ VERTINIMAS
 - XI. PASIŪLYMŲ EILĖ IR SPRENDIMAS DĖL PIRKIMO SUTARTIES SUDARYMO
 - XII. GINČŲ NAGRINĖJIMO TVARKA
 - XIII. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS
- PRIEDAI:**
- 1. Pasiūlymo formos pavyzdys.
 - 2. Tiekėjo deklaracijos formos pavyzdys.
 - 3. Techninė specifikacija.
 - 4. Sutarties projektas.

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija (toliau – perkančioji organizacija) numato įsigyti Kompiuterinio tinklo įrangą (toliau – prekė).

2. Pirkimas vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymu (toliau – Viešųjų pirkimų įstatymas), perkančiosios organizacijos pasitvirtintomis ir Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje (toliau vadinama – CVP IS) paskelbtomis Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos viešųjų supaprastintų pirkimų taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2008 m. rugsėjo 15 d. įsakymu Nr. 3D-502 „Dėl Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos viešųjų pirkimų“ (toliau – Taisyklės), Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu (toliau – Civilinis kodeksas), kitais viešuosius pirkimus reglamentuojančiais teisės aktais bei šiomis supaprastinto atviro konkurso sąlygomis (toliau – konkurso sąlygos).

3. Vartojamos pagrindinės sąvokos, apibrėžtos Viešųjų pirkimų įstatyme ir Taisyklėse.

4. Skelbimas apie pirkimą paskelbtas „Valstybės žinių“ priede „Informaciniai pranešimai“ ir CVP IS.

5. Pirkimas atliekamas laikantis lygiateisiškumo, nediskriminavimo, skaidrumo, abipusio pripažinimo, proporcingumo principų ir konfidencialumo bei nešališkumo reikalavimų. Priimant sprendimus dėl konkurso sąlygų, vadovaujamosi racionalumo principu.

6. Perkančioji organizacija nėra pridėtinės vertės mokesčio (toliau – PVM) mokėtoja.

7. Visos šio pirkimo sąlygos nustatytos pirkimo dokumentuose, kuriuos sudaro:

7.1. skelbimas apie pirkimą;

7.2. supaprastinto atviro konkurso sąlygos (kartu su priedais);

7.3. dokumentų paaiškinimai (patikslinimai), taip pat atsakymai į tiekėjų klausimus (jeigu bus);

7.4. kita CVP IS priemonėmis pateikta informacija.

8. Pirkimas vykdomas CVP IS priemonėmis, pasiekiamomis adresu <https://pirkimai.eviesieji.pirkimai.lt>. Pirkime gali dalyvauti tik CVP IS registruoti tiekėjai. Bet kokia informacija, konkurso sąlygų paaiškinimai, pranešimai ar kitas perkančiosios organizacijos ir tiekėjo susirašinėjimas yra vykdomas tik CVP IS susirašinėjimo priemonėmis.

II. PIRKIMO OBJEKTAS

9. Šis pirkimas į dalis neskirstomas.

10. Pirkimo objektas – kompiuterinio tinklo įranga, kuri perkama siekiant padidinti kompiuterinio tinklo patikimumą ir saugumą bei atnaujinti įrangą. Išsamūs reikalavimai prekėms nustatyti šių konkurso sąlygų 3 priede „Techninė specifikacija“.

11. Prekės turi būti pristatytos per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo dienos. Prekės pateikimo vieta – Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija, Gedimino pr. 19, Vilnius.

III. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

12. Tiekėjas, dalyvaujantis pirkime, turi atitikti šiuos minimalius kvalifikacijos reikalavimus:

1 lentelė

Bendrieji tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
12.1.	Tiekėjas, kuris yra fizinis asmuo arba tiekėjo, kuris yra juridinis asmuo, vadovas ar ūkinės bendrijos tikrasis narys (nariai), turintis (turintys) teisę juridinio asmens vardu sudaryti sandorį ir buhalteris (buhalteriai) ar kitas (kiti) asmuo (asmenys), turintis (turintys) teisę surašyti ir pasirašyti tiekėjo apskaitos dokumentus, neturi neišnykusio ar nepanaikinto teistumo ir dėl tiekėjo (juridinio asmens) per pastaruosius 5 metus nebuvo priimtas ir įsiteisėjęs apkaltinamasis teismo nuosprendis už dalyvavimą nusikalstamame susivienijime, jo organizavimą ar vadovavimą jam, už kyšininkavimą, tarpininko kyšininkavimą, papirkimą, sukčiavimą, kredito, paskolos ar tikslinės paramos panaudojimą ne pagal paskirtį ar	Teismo, valstybės įmonės Registrų centro ar kitos kompetentingos institucijos dokumentas. Tiekėjas nurodytoms aplinkybėms įrodyti gali pateikti valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotą dokumentą, patvirtinantį jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis arba atitinkamos užsienio šalies institucijos išduotas dokumentas, išduotas ne anksčiau kaip 60 (šešiasdešimt) dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas jo galiojimo laikotarpiu yra priimtinas. Jeigu tiekėjas negali pateikti nurodytų dokumentų, nes atitinkamoje šalyje tokie dokumentai

	<p>nustatytą tvarką, kreditinį sukčiavimą, mokesčių nesumokėjimą, neteisingų duomenų apie pajamas, pelną ar turtą pateikimą, deklaracijos, ataskaitos ar kito dokumento nepateikimą, nusikalstamu būdu gauto turto įgijimą ar realizavimą, nusikalstamu būdu įgytų pinigų ar turto legalizavimą, arba dėl kitų valstybių tiekėjų nėra priimtas ir įsiteisėjęs apkaltinamasis teismo nuosprendis už 2004 m. kovo 31 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2004/18/EB dėl viešojo darbų, prekių ir paslaugų pirkimo sutarčių sudarymo tvarkos derinimo 45 straipsnio 1 dalyje išvardytuose Europos Sąjungos teisės aktuose apibrėžtus nusikaltimus.</p>	<p>neišduodami arba toje šalyje išduodami dokumentai neapima visų šiame papunktyje nurodytų atvejų, jie gali būti pakeisti priesaikos deklaracija arba šalyse, kuriose ji netaikoma, – oficialia tiekėjo deklaracija, kurią jis yra pateikęs kompetentingai teisinei arba administracinei institucijai, notarui arba kompetentingai profesinei ar prekybos organizacijai savo kilmės šalyje arba šalyje, iš kurios jis atvyko.</p> <p><i>Pateikiama skaitmeninė dokumento kopija*.</i></p>
12.2.	<p>Tiekėjas, kuris yra fizinis asmuo arba tiekėjo, kuris yra juridinis asmuo, dalyvis, turintis balsų daugumą juridinio asmens dalyvių susirinkime, neturi neišnykusio ar nepanaikinto teistumo už nusikalstamą bankrotą.</p>	<p>Teismo, valstybės įmonės Registrų centro jungtinė pažyma <u>apie fizinį asmenį</u>, Informatikos ir ryšių departamento prie Vidaus reikalų ministerijos pažyma <u>apie fizinio asmens teistumą</u> ar kitos kompetentingos institucijos dokumentas.</p> <p>Tiekėjas nurodytoms aplinkybėms įrodyti gali pateikti valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotą dokumentą, patvirtinantį jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis arba atitinkamos užsienio šalies institucijos išduotas dokumentas, išduotas ne anksčiau kaip 60 (šešiasdešimt) dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas jo galiojimo laikotarpiu yra priimtinas.</p> <p>Jeigu tiekėjas negali pateikti nurodytų dokumentų, nes atitinkamoje šalyje tokie dokumentai neišduodami arba toje šalyje išduodami dokumentai neapima visų šiame papunktyje nurodytų atvejų, jie gali būti pakeisti priesaikos deklaracija arba šalyse, kuriose ji netaikoma, – oficialia tiekėjo deklaracija, kurią jis yra pateikęs kompetentingai teisinei arba administracinei institucijai, notarui arba kompetentingai profesinei ar prekybos organizacijai savo kilmės šalyje arba šalyje, iš kurios jis atvyko.</p> <p>Jei tiekėjo, kuris yra <u>juridinis asmuo</u>, dalyvis, turintis balsų daugumą juridinio asmens dalyvių</p>

		<p>susirinkime, yra <u>juridinis asmuo</u>, tuomet tiekėjas turi pateikti tai įrodančio dokumento skaitmeninę kopiją.</p> <p><i>Pateikiama skaitmeninė dokumento kopija*.</i></p>
12.3.	<p>Tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, su kreditoriais nėra sudaręs taikos sutarties, nėra sustabdęs ar apribojęs savo veiklos, arba jo padėtis pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus nėra tokia pati ar panaši; jam nėra iškelta restruktūrizavimo, bankroto byla arba bankroto procesas nėra vykdomas ne teismo tvarka, nėra inicijuotos priverstinio likvidavimo ar susitarimo su kreditoriais procedūros arba jam nėra vykdomos analogiškos procedūros pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus.</p>	<p>1) Jeigu tiekėjas yra fizinis asmuo, registruotas Lietuvos Respublikoje, jis pateikia Valstybės įmonės Registrų centro išduotą išrašą ar šios įmonės Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotą dokumentą, patvirtinantį jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis nurodytoms aplinkybėms įrodyti, arba teismo išduotą išrašą iš teismo sprendimo, jei toks yra.</p> <p>Jeigu tiekėjas yra juridinis asmuo, registruotas Lietuvos Respublikoje, iš jo nereikalaujama pateikti jokių šį reikalavimą įrodančių dokumentų. Perkančioji organizacija tikrina paskutinės pasiūlymų pateikimo termino dienos, nurodytos skelbime apie pirkimą, duomenis. Kitos valstybės tiekėjas, kuris yra fizinis arba juridinis asmuo, pateikia šalies, kurioje yra registruotas Tiekėjas, ar šalies, iš kurios jis atvyko, kompetentingos teismo ar viešojo administravimo institucijos išduotą pažymą. Nurodytas dokumentas turi būti išduotas ne anksčiau kaip 60 (šešiasdešimt) dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas jo galiojimo laikotarpiu yra priimtinas.</p> <p>Jeigu tiekėjas negali pateikti nurodytų dokumentų, nes atitinkamoje šalyje tokie dokumentai neišduodami arba toje šalyje išduodami dokumentai neapima visų šiame papunktyje nurodytų atvejų, jie gali būti pakeisti priešais deklaracija arba šalyse, kuriose ji netaikoma, – oficialia tiekėjo deklaracija, kurią jis yra pateikęs kompetentingai teisinei arba administracinei institucijai, notarui arba kompetentingai profesinei ar prekybos organizacijai savo kilmės šalyje arba šalyje, iš kurios jis atvyko, arba laisvos formos tiekėjo deklaracija.</p> <p><i>Pateikiama skaitmeninė dokumento kopija*.</i></p> <p>2) Tiekėjo deklaracija, parengta pagal konkurso sąlygų 2 priede pridedamą formą, patvirtinanti, kad</p>

		<p>tieskėjas nėra su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos, nesiekia susitarimo su kreditoriais, arba atitinkamos užsienio šalies institucijos išduotas dokumentas, patvirtinantis, kad tieskėjas nėra su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos, nesiekia susitarimo su kreditoriais arba jo padėtis pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus nėra tokia pati ar panaši, arba priesaikos ar oficiali deklaracija, jei atitinkamoje šalyje neišduodamas minėtas dokumentas arba jis neapima visų keliamų klausimų.</p> <p><i>Pateikiamas dokumentas elektroninėje formoje.</i></p>
12.4.	<p>Tieskėjas (fizinis asmuo) neturi neišnykusio ar nepanaikinto teistumo, dėl tieskėjo (juridinio asmens) per pastaruosius 5 (penkis) metus nebuvo priimtas ir įsiteisėjęs apkaltinamasis teismo nuosprendis už nusikalstamas veikas nuosavybei, turtinėms teisėms ir turtiniams interesams, intelektinei ar pramoninei nuosavybei, ekonomikai ir verslo tvarkai, finansų sistemai, valstybės tarnybai ir viešiesiems interesams, išskyrus konkurso sąlygų 12.1 papunktyje išvardytas veikas.</p>	<p>Teismo, valstybės įmonės Registrų centro ar kitos kompetentingos institucijos dokumentas. Tieskėjas nurodytoms aplinkybėms įrodyti gali pateikti valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotą dokumentą, patvirtinantį jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis arba atitinkamos užsienio šalies institucijos išduotas dokumentas, išduotas ne anksčiau kaip 60 (šešiasdešimt) dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas jo galiojimo laikotarpiu yra priimtinas.</p> <p>Jeigu tieskėjas negali pateikti nurodytų dokumentų, nes atitinkamoje šalyje tokie dokumentai neišduodami arba toje šalyje išduodami dokumentai neapima visų šiame papunktyje nurodytų atvejų, jie gali būti pakeisti priesaikos deklaracija arba šalyse, kuriose ji netaikoma, – oficialia tieskėjo deklaracija, kurią jis yra pateikęs kompetentingai teisinei arba administracinei institucijai, notarui arba kompetentingai profesinei ar prekybos organizacijai savo kilmės šalyje arba šalyje, iš kurios jis atvyko.</p> <p><i>Pateikiama skaitmeninė dokumento kopija*.</i></p>
12.5.	<p>Tieskėjas verčiasi veikla, reikalinga pirkimo sutarties įvykdymui.</p>	<p>Tieskėjo (juridinio asmens) Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registro elektroninis sertifikuotas išrašas bei įstatai ar kiti dokumentai, patvirtinantys tieskėjo teisę verstis atitinkama veikla arba profesinių ar veiklos registrų tvarkytojų, valstybės įgaliotų institucijų pažymos, kaip yra nustatyta toje valstybėje, kurioje tieskėjas yra registruotas,</p>

		išduotas dokumentas ar priesaikos deklaracija, liudijanti tiekėjo teisę verstis atitinkama veikla. <i>Pateikiama skaitmeninė dokumento kopija*.</i>
12.6.	Tiekėjas nėra padaręs rimto profesinio pažeidimo, kurį perkančioji organizacija gali įrodyti bet kuriomis teisėtomis priemonėmis. Šiame papunktyje vartojama sąvoka „rimtas profesinis pažeidimas“ suprantama kaip profesinės etikos pažeidimas, kai nuo tiekėjo pripažinimo nesilaikančio profesinės etikos normų momento praėjo mažiau kaip vieni metai, kaip konkurencijos, darbo, darbuotojų saugos ir sveikatos, aplinkosaugos teisės aktų pažeidimas, už kurį tiekėjui, kuris yra fizinis asmuo, yra paskirta administracinė nuobauda, o tiekėjui, kuris yra juridinis asmuo,- ekonominė sankcija, nustatyta Lietuvos Respublikos įstatymuose, kai nuo sprendimo, kuriuo buvo paskirta ši sankcija, įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip trys metai. Jeigu pirkime dalyvaujantis tiekėjas, kuris yra juridinis asmuo, pažeidė Lietuvos Respublikos konkurencijos įstatymo 5 straipsnį, toks pažeidimas pagal šį punktą laikomas profesiniu, jeigu nuo sprendimo paskirti Lietuvos Respublikos konkurencijos įstatyme nustatytą ekonominę sankciją įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip 3 metai.	Tiekėjo deklaracija, parengta pagal konkurso sąlygų 2 priede pridėdamą formą. <i>Pateikiamas dokumentas elektroninėje formoje.</i>
12.7.	Tiekėjas yra įvykdęs įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu pagal šalies, kurioje jis registruotas, ar šalies, kurioje yra perkančioji organizacija, reikalavimus. Tiekėjas laikomas įvykdžiusiu įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu, jeigu jo neįvykdytų įsipareigojimų suma yra mažesnė kaip 50 Eur (penkiasdešimt eurų).	Valstybinės mokesčių inspekcijos išduotas dokumentas arba valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis, arba atitinkamos užsienio šalies institucijos dokumentas (originalas arba tinkamai patvirtinta kopija*), išduotas ne anksčiau kaip 30 (trisdešimt) dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas jo galiojimo laikotarpiu yra priimtinas. <i>Pateikiama skaitmeninė dokumento kopija*.</i>

2 lentelė

Ekonominės ir finansinės būklės, techninio ir profesinio pajėgumo reikalavimai

Eil. Nr.	Kvalifikaciniai reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
12.8.	Tiekėjo paskutiniųjų 3 (trijų) finansinių metų arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo datos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (tris) finansinius metus) vidutinės metinės pajamos turi būti ne mažesnės nei 1,5 karto pasiūlymo vertės.	Tiekėjo paskutiniųjų 3 (trijų) finansinių metų arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo datos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (tris) finansinius metus) pelno (nuostolio) ataskaitų tinkamai patvirtintos kopijos* arba šalies, kurioje tiekėjas registruotas, atitinkamas dokumentas. <i>Pateikiamos skaitmeninės dokumentų kopijos.*</i>
12.9.	Tiekėjas per paskutinius 3 (tris) metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (tris) metus) turi būti tinkamai įvykdes arba šiuo metu vykdo bent vieną kompiuterinio tinklo įrangos pardavimo sutartį, kurios vertė yra ne mažesnė kaip 70 proc. siūlomos kompiuterinės tinklo įrangos vertės. Jei pardavimo sutartis šiuo metu yra vykdoma, įvykdyta dalis turi būti ne mažesnė kaip 70 proc. pirkimo pasiūlymo vertės.	Įvykdytų ar vykdomų kompiuterinio tinklo įrangos pardavimo sutarčių per paskutinius 3 (tris) metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (tris) metus) sąrašas, kuriame nurodomas prekių pavadinimas, sutarties kaina, pirkėjo kontaktiniai duomenys. <i>Pateikiamos skaitmeninės dokumentų kopijos.*</i> Pirkėjų atsiliepimai apie tinkamą sutarčių įvykdymą. <i>Pateikiamos skaitmeninės dokumentų kopijos.*</i>
12.10.	Tiekėjas turi būti siūlomos kompiuterinio tinklo įrangos gamintojas ar gamintojo atstovas, t. y. įgaliotas parduoti siūlomą kompiuterinio tinklo įrangą arba tiekėjas gali būti sudaręs sutartį su tokiu ūkio subjektu, kuris turi aukščiau įvardintas kompiuterinio tinklo įrangos gamintojų ar jų įgaliotų atstovų suteiktas teises.	Siūlomos kompiuterinio tinklo įrangos gamintojo / gamintojo platintojo / gamintojo platintojo įgalioto atstovo įgaliojimo raštai ar atitinkami dokumentai, įrodantys, kad tiekėjas yra gamintojas ar gamintojo atstovas (t. y., įgaliotas parduoti siūlomą kompiuterinio tinklo įrangą arba sudaręs sutartį su tokiu ūkio subjektu, kuris turi aukščiau įvardintas kompiuterinio tinklo įrangos gamintojų ar jų įgaliotų atstovų suteiktas teises). <i>Pateikiama skaitmeninė dokumento kopija*.</i>
12.11.	Tiekėjas turi būti įgaliotas atlikti siūlomos kompiuterinio tinklo įrangos garantinį aptarnavimą ar būti sudaręs bendradarbiavimo sutartį su kitu įgaliotu ūkio subjektu.	Siūlomos kompiuterinio tinklo įrangos gamintojo / gamintojo platintojo / platintojo įgalioto atstovo patvirtinimas, kad tiekėjas įgaliotas atlikti siūlomos įrangos garantinį aptarnavimą ar yra sudaręs bendradarbiavimo sutartį su kitu įgaliotu ūkio subjektu, galinčiu atlikti garantinį aptarnavimą. <i>Pateikiama skaitmeninė dokumento kopija*.</i>
12.12.	Tiekėjo veiklos kokybės valdymo sistema turi atitikti ISO 9001:2008 arba lygiaverčius kokybės vadybos sistemos standartų reikalavimus.	Nepriklausomos įstaigos išduoto ISO 9001:2008 standarto arba kito lygiaverčio dokumento arba tiekėjo parengtų taikomų kokybės vadybos priemonių aprašymų tinkamai patvirtintos kopijos.

		<p>Lygiaverčiu standartu laikomas toks standartas, kurio reikalavimai pilnai atitinka arba viršija ISO 9001:2008 standarto reikalavimus.</p> <p><i>Pateikiama skaitmeninė dokumento kopija*.</i></p>
12.13.	Tiekėjo aplinkos vadybos sistema turi atitikti ISO 14001:2005 arba lygiaverčius aplinkos vadybos sistemos standartų reikalavimus.	<p>Nepriklausomos įstaigos išduoto ISO 14001:2005 standarto arba kito lygiaverčio dokumento arba tiekėjo parengtų taikomų aplinkos vadybos priemonių aprašymų tinkamai patvirtintos kopijos. Lygiaverčiu standartu laikomas toks standartas, kurio reikalavimai pilnai atitinka arba viršija ISO 14001:2005 standarto reikalavimus.</p> <p><i>Pateikiama skaitmeninė dokumento kopija*.</i></p>
12.14.	Tiekėjo IT paslaugų valdymo sistema turi atitikti ISO/IEC 20000-1:2011 arba lygiaverčių standartų reikalavimus.	<p>Akredituotos sertifikavimo institucijos išduotas galiojantis sertifikatas arba kitas lygiavertis dokumentas, patvirtinantis, kad tiekėjo IT paslaugų valdymo sistema atitinka ISO/IEC 20000-1:2011 arba lygiaverčių standartų reikalavimus. Lygiaverčiu standartu laikomas toks standartas, kurio reikalavimai pilnai atitinka arba viršija ISO/IEC 20000-1:2011 standarto reikalavimus.</p> <p><i>Pateikiama skaitmeninė dokumento kopija*.</i></p>
12.15	Tiekėjas turi turėti gedimų / problemų registravimo pagalbos tarnybos sistemą visos sutarties vykdymo laikotarpiu, atitinkančią ITIL ir / ar ITSM standartų ar lygiaverčius reikalavimus, kuri suteiks galimybes registruoti sutrikimus nurodytais būdais: internetu, el. paštu, telefonu, faksu.	<p>Pateikiami reikalavimus įrodantys dokumentai: arba tiekėjo pažyma, arba deklaracija, arba kiti lygiaverčiai dokumentai.</p> <p><i>Pateikiama skaitmeninė dokumento kopija*.</i></p>
12.16.	<p>Tiekėjas turi turėti kvalifikuotą personalą, turintį būtinų žinių ir patirties bei galintį suteikti reikalaujamas diegimo paslaugas. Sutartį turi vykdyti žemiau nurodyti specialistai, turintys žemiau apibrėžtą kvalifikaciją ir patirtį (t. y., specialistai turi tenkinti žemiau nurodytus kvalifikacijos reikalavimus). Tas pats asmuo gali būti teikiamas kelioms ekspertų pozicijoms.</p> <p>Projekto vadovas (ne mažiau kaip vienas specialistas):</p> <ul style="list-style-type: none"> - tarptautiniu mastu pripažįstama projekto vadovo kvalifikacija; - ne mažiau kaip 3 (trijų) metų darbo patirtis informacinių technologijų srityje; - ne mažiau kaip 3 (trijų) metų vadovavimo 	<p>Specialistų sąrašas, jų gyvenimo aprašymai (CV) bei gyvenimo aprašymuose (CV) minimų diplomų ir pažymėjimų, sertifikatų kopijos, nurodyta reikalaujama patirtis bei kiti kvalifikaciją pagrindžiantys įrodymai.</p> <p>Projekto vadovui išduotas sertifikatas (PMP, CompTIA Project+, Prince2 arba lygiavertis tarptautiniu mastu pripažįstamas dokumentas).</p> <p>Kompiuterių tinklų įrangos diegimo specialistui išduotas inžinieriaus sertifikatas Cisco CCNA (Cisco Certified Network Associate) arba lygiaverčiai dokumentai.</p> <p>Siūlomos kompiuterių tinklų saugumo įrangos gamintojų kvalifikaciją patvirtinantys sertifikatai.</p>

	IT projektams patirtis. Kompiuterinių tinklų įrangos diegimo specialistas (ne mažiau kaip vienas specialistas): - ne mažesnė kaip 3 (trijų) metų praktinė kompiuterinių tinklų įrangos diegimo / priežiūros patirtis; - tarptautiniu mastu pripažįstama kompiuterinių tinklų kvalifikacija.	<i>Pateikiamos skaitmeninės dokumentų kopijos*.</i>
--	---	---

***Pastabos:**

1) jeigu tiekėjas negali pateikti nurodytų dokumentų, nes atitinkamoje šalyje tokie dokumentai neišduodami arba toje šalyje išduodami dokumentai neapima visų keliamų klausimų, pateikiama priesaikos deklaracija arba oficiali tiekėjo deklaracija (pateikiama atitinkamo dokumento skaitmeninė kopija);

2) pateikiant atitinkamų dokumentų skaitmenines kopijas ir pasiūlymą pasirašant saugiu elektroniniu parašu ar kiekvieną dokumentą pasirašant saugiu elektroniniu parašu (kaip nustato perkančioji organizacija) yra deklaruojama, kad kopijos yra tikros. Perkančioji organizacija pasilieka sau teisę prašyti dokumentų originalų;

3) užsienio valstybių tiekėjų kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai legalizuojami vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2006 m. spalio 30 d. nutarimu Nr. 1079 „Dėl dokumentų legalizavimo ir tvirtinimo pažyma (*Apostille*) tvarkos aprašo patvirtinimo“ ir 1961 m. spalio 5 d. Hagos konvencija dėl užsienio valstybėse išduotų dokumentų legalizavimo panaikinimo.

13. Jei bendrą pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė, šių konkurso sąlygų 12.1–12.4, 12.6–12.7 papunkčiuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus kiekvienas ūkio subjektų grupės narys atskirai, o šių konkurso sąlygų 12.8–12.16 papunkčiuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus bent vienas ūkio subjektų grupės narys arba visi ūkio subjektų grupės nariai kartu. Šių konkurso sąlygų 12.5 papunktyje nurodytus dokumentus turi pateikti kiekvienas ūkio subjektų grupės narys pagal savo veiklą.

14. Tiekėjai šių konkurso sąlygų 1 priede „Pasiūlymo forma“ turi nurodyti subtiekėjus, kuriuos jie ketina pasitelkti pirkimo sutarčiai vykdyti, ir prie pasiūlymo pridėti kiekvieno jų pasirašytos laisvos formos deklaracijos ar kito dokumento, patvirtinančio sutikimą dalyvauti šiame konkurse, skaitmeninę kopiją. Kiekvieno tiekėjo nurodytas subtiekėjas turi atitikti 12.1, 12.2, 12.5 ir 12.6 papunkčiuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus ir pateikti kvalifikacinius reikalavimus įrodančių dokumentų skaitmenines kopijas.

15. Tiekėjo pasiūlymas atmetamas, jeigu apie nustatytų reikalavimų atitikimą jis pateikė melagingą informaciją, kurią perkančioji organizacija gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis.

IV. ŪKIO SUBJEKTŲ GRUPĖS DALYVAVIMAS PIRKIMO PROCEDŪROSE

16. Jei pirkimo procedūrose dalyvauja ūkio subjektų grupė, ji pateikia jungtinės veiklos sutartį arba tinkamai patvirtintą jos kopiją. Jungtinės veiklos sutartyje turi būti nurodyti kiekvienos šios sutarties šalies įsipareigojimai vykdant numatomą su perkančiąja organizacija sudaryti pirkimo sutartį, šių įsipareigojimų vertės dalis, įeinanti į bendrą pirkimo sutarties vertę. Jungtinės veiklos sutartis turi numatyti solidarią visų šios sutarties šalių atsakomybę už prievolių perkančiajai organizacijai nevykdymą. Taip pat jungtinės veiklos sutartyje turi būti numatyta, kuris asmuo atstovauja ūkio subjektų grupei (su kuo perkančioji organizacija turėtų bendrauti pasiūlymo vertinimo metu kylančiais klausimais ir teikti su pasiūlymo įvertinimu susijusią informaciją).

17. Perkančioji organizacija nereikalauja, kad, ūkio subjektų grupės pateiktą pasiūlymą pripažinus geriausiu ir perkančiajai organizacijai pasiūlius sudaryti pirkimo sutartį, ši ūkio subjektų grupė įgautų tam tikrą teisinę formą.

V. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS

18. Pateikdamas pasiūlymą, tiekėjas sutinka su šiomis konkurso sąlygomis ir patvirtina, kad jo pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir apima viską, ko reikia tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui.

19. Pasiūlymas turi būti pateikiamas tik elektroninėmis priemonėmis, naudojant CVP IS, pasiekiamoje adresu <https://pirkimai.eviesiejipirkimai.lt>. Pasiūlymai, pateikti popierinėje formoje arba ne perkančiosios organizacijos nurodytomis elektroninėmis priemonėmis, bus atmesti kaip neatitinkantys pirkimo dokumentų reikalavimų, išskyrus pasiūlymo galiojimą užtikrinančią dokumentą.

20. Pasiūlymo galiojimo užtikrinimo dokumentas turi būti pateiktas arba elektroniniu būdu, arba atskirai voke. Elektroniniu būdu teikiamas dokumentas turi būti pasirašytas pasiūlymo galiojimo užtikrinimą išdavusio banko ar draudimo bendrovės saugiu elektroniniu parašu, atitinkančiu Lietuvos Respublikos elektroninio parašo įstatymo nustatytus reikalavimus. Atskirai voke teikiamas dokumentas (pasiūlymo galiojimo užtikrinimo originalas) pateikiamas į Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos (Gedimino pr. 19, Vilnius) 327 kab. užklijuotame voke iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Ant voko turi būti užrašytas perkančiosios organizacijos pavadinimas, adresas, pirkimo pavadinimas, tiekėjo pavadinimas ir adresas. Ant voko taip pat turi būti užrašas „Neatplėšti iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos“. Vokas su pasiūlymo galiojimą užtikrinančiu dokumentu grąžinamas jį atsiuntusiam tiekėjui, jeigu pasiūlymo galiojimo užtikrinimą patvirtinantis dokumentas pateiktas neužklijuotame voke.

21. Pasiūlymas privalo būti pasirašytas saugiu elektroniniu parašu, atitinkančiu Lietuvos Respublikos elektroninio parašo įstatymo nustatytus reikalavimus. Perkančioji organizacija reikalauja, kad kartu su pasiūlymu, kuris turi būti pasirašytas saugiu elektroniniu parašu, tiekėjas pateiktų dokumentą, patvirtinantį, kad asmuo (jeigu jis ne tiekėjo vadovas), kuris pasiūlymą pasirašė saugiu elektroniniu parašu, turėjo teisę (jam buvo suteikti įgaliojimai) pasirašyti pasiūlymą.

22. Pasiūlymus gali teikti tik CVP IS registruoti tiekėjai (nemokama registracija adresu <https://pirkimai.eviesiejipirkimai.lt>). Visi dokumentai, patvirtinantys tiekėjų kvalifikacijos atitikimą konkurso sąlygose nustatytiems kvalifikacijos reikalavimams, kiti pasiūlyme pateikiami dokumentai, turi būti pateikti elektronine forma, t. y. tiesiogiai suformuoti elektroninėmis priemonėmis (pvz., įvykdytų sutarčių sąrašas, tiekėjo atitikties minimaliems kvalifikacijos reikalavimams klausimynas, Tiekėjo deklaracija ir pan.) arba pateikiant skaitmenines dokumentų kopijas (pvz., atestatai, pažymos, licencijos, leidimai ir pan.). Pateikiami dokumentai ar skaitmeninės dokumentų kopijos turi būti prieinami naudojant nediskriminuojančius, visuotinai prieinamus duomenų failų formatus (pvz., pdf, jpg, doc ir kt.).

23. Tiekėjo pasiūlymas bei kita korespondencija pateikiama lietuvių kalba. Jei atitinkami dokumentai yra išduoti kita kalba, turi būti pateiktas tinkamai patvirtintas vertimas į lietuvių kalbą. Vertimo patvirtinimas laikomas tinkamu, jei vertimas yra patvirtintas vertėjo parašu ir vertimo biuro anspaudu arba tiekėjo ar jo įgalioto asmens parašu ir anspaudu (jei turi).

24. Tiekėjas savo pasiūlymą privalo parengti:

24.1. CVP IS pasiūlymo lango „Kvalifikaciniai klausimai“ užpildydamas tiekėjo atitikties minimaliems kvalifikacijos reikalavimams klausimyną bei prie kiekvieno atsakymo pridėdamas („prisegdamas“) atitikimą reikalavimui patvirtinančius dokumentus;

24.2. CVP IS pasiūlymo lango „Prisegti dokumentai“ pateikdamas kitus reikalaujamus dokumentus ir užpildytą pasiūlymo formą (šių konkurso sąlygų 1 priedas „Pasiūlymo forma“).

25. Pasiūlymą sudaro tiekėjo pateiktų duomenų, dokumentų elektroninėje formoje ir atsakymų CVP IS priemonėmis, visuma (perkančioji organizacija pasilieka sau teisę pareikalauti dokumentų originalų), susidedanti iš:

25.1. užpildyto atsakymų atitikties konkurso sąlygose nurodytiems minimaliems kvalifikacijos reikalavimams klausimyno, pridedant („prisegant“) tai pagrindžiančius dokumentus, įskaitant Tiekėjo deklaraciją, parengtą pagal šių konkurso sąlygų 2 priede pateiktą formą. Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė, šią deklaraciją užpildo ir pasiūlyme pateikia kiekvienas ūkio subjektų grupės narys;

25.2. CVP IS pasiūlymo lango eilutėje „Prisegti dokumentai“ pateikti kiti reikalaujami dokumentai ir pasiūlymo forma (šių konkurso sąlygų 1 priedas);

25.3. jungtinės veiklos sutarties kopija, jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė;

25.4. įgaliojimo skaitmeninė kopija (jeigu pasiūlymą pateikia ne vadovas);

25.5. pasiūlymo galiojimą užtikrinantis dokumentas;

25.6. kita reikalaujama informacija ir dokumentai.

26. Tiekėjas gali pateikti tik vieną pasiūlymą – individualiai arba kaip ūkio subjektų grupės narys. Jei tiekėjas pateikia daugiau kaip vieną pasiūlymą arba ūkio subjektų grupės narys dalyvauja teikiant kelis pasiūlymus, visi tokie pasiūlymai bus atmesti. Laikoma, kad tiekėjas pateikė daugiau kaip vieną pasiūlymą, jeigu tą patį pasiūlymą pateikė ir raštu (popierine forma, vokuose), ir naudodamasis CVP IS priemonėmis.

27. Tiekėjas, pateikdamas pasiūlymą, turi siūlyti visą šiose konkurso sąlygose nurodytą prekės apimtį.

28. Tiekėjams nėra leidžiama pateikti alternatyvių pasiūlymų. Tiekėjui pateikus alternatyvų pasiūlymą, jo pasiūlymas ir alternatyvus pasiūlymas (alternatyvūs pasiūlymai) bus atmesti.

29. Pasiūlymas turi būti pateiktas iki **2015 m. spalio 23 d. 9 val. 30 min.** (Lietuvos Respublikos laiku) tik elektroninėmis priemonėmis, naudojant CVP IS. Tiekėjui, CVP IS susirašinėjimo priemonėmis paprašius, perkančioji organizacija CVP IS susirašinėjimo priemonėmis patvirtina, kad tiekėjo pasiūlymas yra gautas ir nurodo gavimo dieną, valandą ir minutę.

30. Tiekėjai pasiūlyme turi nurodyti, kokia pasiūlyme pateikta informacija yra konfidenciali. Perkančioji organizacija, Viešojo pirkimo komisija (toliau – Komisija), jos nariai ar ekspertai ir kiti asmenys negali atskleisti tiekėjo pateiktos informacijos, kurią tiekėjas nurodė kaip konfidencialią. Informacija, kurią viešai skelbti įpareigoja Lietuvos Respublikos įstatymai, negali būti tiekėjo nurodoma kaip konfidenciali.

31. Pasiūlymuose nurodoma pirkimo kaina pateikiama eurais, turi būti išreikšta ir apskaičiuota taip, kaip nurodyta šių konkurso sąlygų 1 priede „Pasiūlymo forma“. Apskaičiuojant kainą, turi būti atsižvelgta į visą šių konkurso sąlygų 1 priede „Pasiūlymo forma“ nurodytą prekės apimtį, į techninės specifikacijos reikalavimus ir pan. Į prekės kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos, susijusios su prekės pristatymu. Kaina turi būti nurodytos šimtųjų tikslumu, t. y. ne daugiau 2 skaičių po kablelio.

32. Pasiūlymas galioja jame tiekėjo nurodytą laiką. Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau nei 80 (aštuoniasdešimt) dienų nuo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jeigu pasiūlyme nenurodytas jo galiojimo laikas, laikoma, kad pasiūlymas galioja tiek, kiek numatyta pirkimo dokumentuose. Sustabdžius pirkimo procedūras, šis terminas pratęsiamas pirkimo procedūrų sustabdymo laikui.

33. Kol nesibaigė pasiūlymų galiojimo laikas, perkančioji organizacija turi teisę prašyti, kad tiekėjai pratęstų jų galiojimą iki konkrečiai nurodyto laiko. Tiekėjas gali atmesti tokį prašymą neprarasdamas teisės į savo pasiūlymo galiojimo užtikrinimą. Perkančioji organizacija turi teisę pratęsti pasiūlymo pateikimo terminą. Apie naują pasiūlymų pateikimo terminą perkančioji organizacija paskelbia Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka ir išsiunčia visiems tiekėjams, kurie prisijungė prie pirkimo. Apie naują pasiūlymų pateikimo terminą perkančioji organizacija paskelbia CVP IS bei praneša tik CVP IS priemonėmis prie pirkimo prisijungusiems tiekėjams.

34. Tiekėjas iki galutinio pasiūlymų pateikimo termino turi teisę pakeisti arba atšaukti savo pasiūlymą, pateiktą CPV IS priemonėmis, neprarasdamas teisės į pasiūlymo galiojimo užtikrinimą. Norėdamas atsiimti ar pakeisti pasiūlymą, tiekėjas CVP IS pasiūlymo lange spaudžia „Atsiimti pasiūlymą“. Norėdamas vėl pateikti atsiimtą ir pakeistą pasiūlymą, tiekėjas turi jį pateikti iš naujo.

VI. PASIŪLYMŲ GALIOJIMO UŽTIKRINIMAS

35. Tiekėjo pateikiamo pasiūlymo galiojimas turi būti užtikrintas Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto banko ar draudimo bendrovės laidavimu. Užtikrinimo vertė – 1 400 Eur (vienas tūkstantis keturi šimtai eurų). Pasiūlymo galiojimo užtikrinimas turi galioti ne trumpiau nei kiek galioja tiekėjo pateiktas pasiūlymas, bet ne trumpiau kaip 80 (aštuoniasdešimt) dienų.

36. Prieš pateikdamas pasiūlymo galiojimo užtikrinimą tiekėjas gali prašyti perkančiosios organizacijos patvirtinti, kad ji sutinka priimti jo siūlomą pasiūlymo galiojimo užtikrinimą. Tokiu atveju perkančioji organizacija privalo atsakyti tiekėjui ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo prašymo gavimo dienos. Šis patvirtinimas neatima teisės iš perkančiosios organizacijos atmesti pasiūlymo galiojimo užtikrinimą, gavus informaciją, kad pasiūlymo galiojimą užtikrinantis ūkio subjektas tapo nemokus ar neįvykdė įsipareigojimų perkančiajai organizacijai arba kitiems ūkio subjektams, ar netinkamai juos vykdė.

37. Perkančioji organizacija, tiekėjui pareikalavus, įsipareigoja nedelsdama ir ne vėliau kaip per 7 (septynias) dienas grąžinti konkurso pasiūlymo galiojimą užtikrinantį dokumentą, kai:

37.1. pasibaigia konkurso pasiūlymų užtikrinimo galiojimo laikas;

37.2. įsigalioja pirkimo sutartis;

37.3. buvo nutrauktos pirkimo procedūros;

37.4. atmesti visi pasiūlymai.

38. Pasiūlymų galiojimą užtikrinantis dokumentas (originalas) negražinamas, jeigu jis nebuvo pateiktas atskirai, kaip to reikalaujama, taip pat tais atvejais, kai pasiūlymo galiojimas pateiktas elektronine forma.

39. Pasiūlymo galiojimo užtikrinimu turi būti įsipareigojama perkančiajai organizacijai sumokėti konkurso sąlygų 35 punkte nurodyto dydžio sumą, jeigu:

39.1. tiekėjas atsiima savo pasiūlymą jo galiojimo laikotarpiu;

39.2. tiekėjas, kuris yra paskelbtas konkurso laimėtoju, raštu atsisako sudaryti sutartį arba iki nurodyto laiko neatvyksta sudaryti sutarties, arba atsisako sudaryti pirkimo sutartį pirkimo dokumentuose nustatytais sąlygomis.

VII. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS

40. Konkurso sąlygos gali būti paaiškinamos, patikslinamos tiekėjų iniciatyva, jiems CVP IS susirašinėjimo priemonėmis kreipiantis į perkančiąją organizaciją oficialiu raštu. Prašymai paaiškinti konkurso sąlygas gali būti pateikiami perkančiajai organizacijai CVP IS susirašinėjimo priemonėmis ne vėliau kaip likus 4 (keturioms) darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Tiekėjai turėtų būti aktyvūs ir pateikti klausimus ar paprašyti paaiškinti konkurso sąlygas iš karto jas išanalizavę, atsižvelgdami į tai, kad, pasibaigus pasiūlymų pateikimo terminui, pasiūlymo turinio keisti nebus galima.

41. Nesibaigus pasiūlymų pateikimo terminui, perkančioji organizacija turi teisę savo iniciatyva paaiškinti, patikslinti konkurso sąlygas.

42. Atsakydama į kiekvieną tiekėjo CVP IS susirašinėjimo priemonėmis pateiktą prašymą paaiškinti konkurso sąlygas, jeigu jis buvo pateiktas nepasibaigus šių konkurso sąlygų 40 punkte nurodytam terminui, arba aiškindama, tikslindama konkurso sąlygas savo iniciatyva, perkančioji organizacija turi paaiškinimus, patikslinimus paskelbti CVP IS ir išsiųsti visiems tiekėjams, kurie prisijungė prie pirkimo, ne vėliau kaip likus 1 (vienai) darbo dienai iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Į laiku gautą tiekėjo prašymą paaiškinti konkurso sąlygas perkančioji organizacija atsako ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo jo gavimo dienos. Perkančioji organizacija, atsakydama tiekėjui, kartu siunčia paaiškinimus ir visiems kitiems tiekėjams, kurie prisijungė prie pirkimo, bet nenurodo, kuris tiekėjas pateikė prašymą paaiškinti konkurso sąlygas. Atsakymai į tiekėjų klausimus ar konkurso sąlygų paaiškinimai, patikslinimai perkančiosios organizacijos iniciatyva paskelbiami CVP IS bei teikiami tik CVP IS priemonėmis prie pirkimo prisijungusiems tiekėjams.

43. Perkančioji organizacija, paaiškindama ar patikslindama pirkimo dokumentus, privalo užtikrinti tiekėjų anonimiškumą, t. y., privalo užtikrinti, kad tiekėjas nesužinotų kitų tiekėjų, dalyvaujančių pirkimo procedūrose, pavadinimų ir kitų rekvizitų.

44. Perkančioji organizacija nerengs susitikimų su tiekėjais dėl pirkimo dokumentų paaiškinimų.

45. Bet kokia informacija, konkurso sąlygų paaiškinimai, pranešimai ar kitas perkančiosios organizacijos ir tiekėjo susirašinėjimas yra vykdomas tik CVP IS susirašinėjimo priemonėmis (pranešimus gaus prie pirkimo prisijungę tiekėjai). Tiesioginį ryšį su tiekėjais įgalioji palaikyti: Veiklos administravimo ir turto valdymo departamento Informacinių sistemų skyriaus Informavimo technologijų eksploatavimo poskyrio vedėjas Aivaras Prosevičius, tel. (8 5) 239 1197, el. p. aivaras.proseviccius@zum.lt, Teisės departamento Teisės taikymo ir kooperacijos skyriaus vyriausioji specialistė Monika Valančienė, tel. (8 5) 239 1054, el. p. monika.valanciene@zum.lt.

46. Tuo atveju, kai tikslinama paskelbta informacija, perkančioji organizacija atitinkamai patikslina skelbimą apie pirkimą ir prireikus pratęsia pasiūlymų pateikimo terminą protingumo kriterijų atitinkančiam terminui, per kurį tiekėjai, rengdami pasiūlymus, galėtų atsižvelgti į patikslinimus. Jeigu perkančioji organizacija konkurso sąlygas paaiškina (patikslina) ir negali konkurso sąlygų paaiškinimų (patikslinimų) ar susitikimo protokolų išrašų (jeigu susitikimai įvyks) pateikti taip, kad visi kandidatai juos gautų ne vėliau kaip likus 1 (vienai) darbo dienai iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos, perkelia pasiūlymų pateikimo terminą laikui, per kurį tiekėjai, rengdami pirkimo pasiūlymus, galėtų atsižvelgti į šiuos paaiškinimus (patikslinimus) ar susitikimų protokolų išrašus. Apie pasiūlymų pateikimo termino pratęsimą pranešama patikslinant skelbimą. Pranešimai apie pasiūlymų pateikimo termino nukėlimą taip pat paskelbiami CVP IS ir išsiunčiami suinteresuotiems tiekėjams, jeigu tokie yra žinomi perkančiajai organizacijai.

VIII. VOKŲ SU PASIŪLYMAIS ATPLĖŠIMO PROCEDŪROS

47. Pradinis susipažinimas su tiekėjų pasiūlymais, gautais CVP IS priemonėmis prilyginamas vokų atplėšimui. Pradinis susipažinimas su tiekėjų pasiūlymais, gautais CVP IS priemonėmis, įvyks Komisijos posėdyje – **2015 m. spalio 23 d. 9 val. 40 min.** Į vokų su pasiūlymais atplėšimo posėdį tiekėjai arba jų įgalioji atstovai nekviečiami.

48. Į elektroninių vokų su pasiūlymais atplėšimo posėdį tiekėjai arba jų įgalioji atstovai nekviečiami.

49. Tolesnes pasiūlymų nagrinėjimo, vertinimo ir palyginimo procedūras atlieka Komisija, tiekėjams ar jų įgaliojantiems atstovams nedalyvaujant.

IX. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS

50. Komisija tikrina tiekėjų pasiūlymuose pateiktą kvalifikacijos duomenų atitiktį konkurso sąlygose nustatytiems minimaliems kvalifikacijos reikalavimams.

51. Jeigu Komisija nustato, kad tiekėjo pateikti kvalifikacijos duomenys yra neišsamūs arba netikslūs, ji privalo CVP IS susirašinėjimo priemonėmis prašyti tiekėjo juos papildyti arba paaiškinti per perkančiosios organizacijos nurodytą terminą. Jeigu perkančiosios organizacijos prašymu tiekėjas nepatiksline pateiktą netikslų ir neišsamių duomenų apie savo kvalifikaciją, perkančioji organizacija atmeta tokį pasiūlymą.

52. Jeigu Komisija nustato, kad tiekėjo pateikti kvalifikacijos duomenys yra neišsamūs arba netikslūs, ji privalo CVP IS susirašinėjimo priemonėmis prašyti tiekėjo juos papildyti arba paaiškinti per perkančiosios organizacijos nurodytą terminą.

53. Jeigu perkančiosios organizacijos prašymu tiekėjas nepatiksline pateiktą netikslų ir neišsamių duomenų apie savo kvalifikaciją, perkančioji organizacija atmeta tokį pasiūlymą. Jei dalyvis nepateikė jokių kvalifikacijos atitiktį patvirtinančių dokumentų, jis neįgyja teisės paaiškinti savo kvalifikacijos.

54. Komisija priima sprendimą dėl kiekvieno pasiūlymą pateikusių tiekėjų minimalių kvalifikacijos duomenų atitikties konkurso sąlygose nustatytiems reikalavimams ir kiekvienam iš jų CVP IS susirašinėjimo priemonėmis praneša apie šio patikrinimo rezultatus. Teisę dalyvauti tolesnėse pirkimo procedūrose turi tik tie tiekėjai, kurių kvalifikacijos duomenys atitinka perkančiosios organizacijos keliamus reikalavimus.

55. Iškilus klausimams dėl pasiūlymų turinio ir Komisijai CVP IS susirašinėjimo priemonėmis paprašius, tiekėjai privalo per Komisijos nurodytą terminą pateikti CVP IS susirašinėjimo priemonėmis papildomus paaiškinimus nekeisdami pasiūlymo esmės. Perkančioji organizacija negali prašyti, siūlyti arba leisti pakeisti pasiūlymo esmės – pakeisti kainą arba padaryti kitų pakeitimų, dėl kurių šiose konkurso sąlygose nustatytų reikalavimų neatitinkantis pasiūlymas taptų juos atitinkantis.

56. Jeigu pateiktame pasiūlyme Komisija randa pasiūlyme nurodytos kainos apskaičiavimo klaidų, ji privalo CVP IS susirašinėjimo priemonėmis paprašyti tiekėjų per jos nurodytą terminą ištaisyti pasiūlyme pastebėtas aritmetines klaidas, nekeičiant vokų su pasiūlymais atplėšimo posėdžio metu paskelbtos kainos. Taisydamas pasiūlyme nurodytas aritmetines klaidas, tiekėjas neturi teisės atsisakyti kainos sudedamųjų dalių arba papildyti kainą naujomis dalimis.

57. Kai pateiktame pasiūlyme nurodoma neįprastai maža kaina, Komisija privalo tiekėjo CVP IS susirašinėjimo priemonėmis paprašyti per Komisijos nurodytą terminą pagrįsti neįprastai mažos pasiūlymo kainos pagrindimą, įskaitant ir detalių kainų sudėtinių dalių pagrindimą. Perkančioji organizacija turi įvertinti riziką, ar tiekėjas, kurio pasiūlyme nurodyta neįprastai maža kaina, sugebės tinkamai įvykdyti pirkimo sutartį, bei užtikrinti, kad nebūtų sudaromos sąlygos konkurencijos iškraipymui. Perkančioji organizacija, vertindama, ar tiekėjo pateiktame pasiūlyme nurodyta kaina yra neįprastai maža, vadovaujasi Viešųjų pirkimų įstatymo 40 straipsnio 2 ir 3 dalyse įtvirtintomis nuostatomis bei Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2009 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. IS-96 „Dėl pasiūlyme nurodytos prekių, paslaugų ar darbų neįprastai mažos kainos sąvokos apibrėžimo“. Jei tiekėjas kainos nepagrindžia, jo pasiūlymas atmetamas. Apie tokio atmetimo priežastis perkančioji organizacija informuoja Viešųjų pirkimų tarnybą, fiksuodama pirkimo procedūros ataskaitoje.

58. Tiekėjo pateiktų kvalifikacijos duomenų patikslinimai, pasiūlymo turinio paaiškinimai, pasiūlyme nurodytų aritmetinių klaidų pataisymai, neįprastai mažos kainos pagrindimo dokumentai yra pateikiami tik CVP IS susirašinėjimo priemonėmis.

59. Komisija atmets pasiūlymą, jeigu:

59.1. pasiūlymą pateikęs dalyvis neatitinka pirkimo dokumentuose nustatytų minimalių kvalifikacijos reikalavimų arba perkančiosios organizacijos prašymu nepatikslino pateiktų netikslų ar neišsamių duomenų apie savo kvalifikaciją;

59.2. pasiūlymas neatitinka pirkimo dokumentuose nustatytų reikalavimų (dalyvio pateikta techninė specifikacija neatitinka pirkimo dokumentuose nustatytų reikalavimų ir kt.);

59.3. visų dalyvių, kurių pasiūlymai neatmeti dėl kitų priežasčių, buvo pasiūlytos per didelės, perkančiajai organizacijai nepriimtinos kainos;

59.4. dalyvis per perkančiosios organizacijos nurodytą terminą neištaisė pasiūlyme nurodytų aritmetinių klaidų ir (ar) nepaaiškino pasiūlymo;

59.5. dalyvio pateiktame pasiūlyme nurodyta kaina yra neįprastai maža, ir dalyvis Komisijos prašymu nepateikė kainos sudėtinių dalių ir skaičiavimų pagrindimo arba kitaip nepagrindė neįprastai mažos pasiūlymo kainos;

59.6. tiekėjas per perkančiosios organizacijos nustatytą terminą, kaip nurodyta Viešųjų pirkimų įstatymo 28 straipsnio 10 dalyje, nepatikslino, nepapildė ar nepateikė pirkimo dokumentuose nurodytų kartu su pasiūlymu teikiamų dokumentų: tiekėjo įgaliojimo asmeniui pasirašyti pasiūlymą, jungtinės veiklos sutarties, pasiūlymo galiojimo užtikrinančio dokumento.

X. PASIŪLYMŲ VERTINIMAS

60. Pasiūlymuose nurodytos kainos bus vertinamos eurais.

61. Perkančiosios organizacijos neatmesti pasiūlymai vertinami pagal mažiausios kainos vertinimo kriterijų.

XI. SPRENDIMAS DĖL PIRKIMO SUTARTIES SUDARYMO

62. Išnagrinėjusi, įvertinusi ir palyginusi pateiktus pasiūlymus, Komisija nustato pasiūlymų eilę ir laimėjusį pasiūlymą bei priima sprendimą sudaryti pirkimo sutartį. Pasiūlymai pasiūlymų eilėje surašomi kainos didėjimo tvarka. Jeigu kelių pateiktų pasiūlymų kaina yra vienoda, nustatant pasiūlymų eilę pirmesnis į šią eilę įrašomas tiekėjas, kurio pasiūlymas CVP IS priemonėmis pateiktas anksčiausiai. Pasiūlymų eilė nenustatoma, jei buvo gautas tik vienas pasiūlymas. Pasiūlymo pateikimo data laikoma ta, kuomet gaunamas visas pasiūlymas (paskutinė pasiūlymo dalis). Jeigu pasiūlymas elektroninėmis priemonėmis pateiktas anksčiau, o pasiūlymo galiojimo užtikrinimas, pateikiamas voke, – vėliau, kaip pasiūlymo pateikimo data fiksuojama voko gavimo data (valanda, minutė).

63. Suinteresuotiems kandidatams ir suinteresuotiems dalyviams nedelsiant (ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas) pranešama apie priimtą sprendimą sudaryti pirkimo sutartį, pateikiama konkurso sąlygų 64 punkte nurodytos atitinkamos informacijos, kuri dar nebuvo pateikta pirkimo procedūros metu, santrauka ir nurodoma nustatyta pasiūlymų eilė, laimėjęs pasiūlymas, tikslus atidėjimo terminas. Jei bus nuspręsta nesudaryti pirkimo sutarties (pradėti pirkimą iš naujo), minėtame pranešime nurodomos tokio sprendimo priežastys.

64. Perkančioji organizacija, gavusi kandidato ar dalyvio raštu pateiktą prašymą, turi nedelsdama, bet ne vėliau kaip per 15 (penkiolika) dienų nuo prašymo gavimo dienos, nurodyti:

64.1. kandidatui – jo paraiškos atmetimo priežastis;

64.2. dalyviui, kurio pasiūlymas nebuvo atmestas, – laimėjusio pasiūlymo charakteristikas ir santykinius pranašumus, dėl kurių šis pasiūlymas buvo pripažintas geriausiu, taip pat šį pasiūlymą pateikusių dalyvio ar sutarties šalių pavadinimus;

64.3. dalyviui, kurio pasiūlymas buvo atmestas, pasiūlymo atmetimo priežastis, taip pat priežastis, dėl kurių priimtas sprendimas dėl nelygiavertiškumo arba sprendimas, kad prekė neatitinka funkcinių reikalavimų.

65. Perkančioji organizacija šių konkurso sąlygų 64 punkte nurodytu atveju negali teikti informacijos, jei jos atskleidimas prieštarauja teisės aktams, kenkia visuomenės interesams, teisėtiems tiekėjų komerciniams interesams arba trukdo užtikrinti sąžiningą konkurenciją, taip pat neteikiama tokia informacija, kurią tiekėjas nurodė kaip konfidencialią.

66. Pirkimo sutartis sudaroma nedelsiant, bet ne anksčiau negu pasibaigė atidėjimo terminas (15 (penkiolikos) dienų laikotarpis nuo pranešimo apie sprendimą sudaryti sutartį išsiuntimo dienos). Atidėjimo terminas gali būti netaikomas, kai vienintelis suinteresuotas dalyvis yra tas, su kuriuo sudaroma pirkimo sutartis, ir nėra suinteresuotų kandidatų.

67. Perkančioji organizacija sudaryti pirkimo sutartį siūlo tam dalyviui, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu. Dalyvis sudaryti pirkimo sutarties kviečiamas raštu. Jis turi nedelsiant perkančiajai organizacijai raštu patvirtinti, ar sutinka pasirašyti pirkimo sutartį. Konkursą laimėjęs dalyvis privalo pasirašyti pirkimo sutartį per perkančiosios organizacijos nurodytą terminą. Pirkimo sutarčiai pasirašyti laikas gali būti nustatomas atskiru pranešimu arba nurodomas pranešime apie laimėjusį pasiūlymą.

68. Jeigu tiekėjas, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu, pranešimu raštu atsisako sudaryti pirkimo sutartį, iki nurodyto laiko neatvyksta sudaryti pirkimo sutarties arba atsisako pirkimo sutartį sudaryti pirkimo dokumentuose nustatytais sąlygomis, laikoma, kad jis atsisakė sudaryti pirkimo sutartį. Tuo atveju perkančioji organizacija siūlo sudaryti pirkimo sutartį tiekėjui, kurio pasiūlymas pagal patvirtintą pasiūlymų eilę yra pirmas po tiekėjo, atsisakiusio sudaryti pirkimo sutartį.

XII. PRETENZIJŲ IR SKUNDŲ NAGRINĖJIMO TVARKA

69. Tiekėjas, norėdamas iki pirkimo sutarties sudarymo ginčyti perkančiosios organizacijos sprendimus ar veiksmus, pirmiausia turi pateikti pretenziją perkančiajai organizacijai Viešųjų pirkimų įstatymo V skyriuje nustatyta tvarka. Perkančiosios organizacijos sprendimas, priimtas išnagrinėjus tiekėjo pretenziją, gali būti skundžiamas teismui Viešųjų pirkimų įstatymo V skyriuje nustatyta tvarka.

70. Perkančioji organizacija nagrinėja tik tas tiekėjų pretenzijas, kurios gautos iki pirkimo sutarties sudarymo dienos.

71. Perkančioji organizacija, gavusi pretenziją, nedelsdama sustabdo pirkimo procedūrą, kol bus išnagrinėta ši pretenzija ir priimtas sprendimas.

XIII. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS

72. Pirkimo sutarties sąlygos pateikiamos pridedamame pirkimo sutarties projekte (konkurso sąlygų 4 priedas).

(Pasiūlymo formos pavyzdys)

Herbas arba prekių ženklas

(Tiekėjo pavadinimas)

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

_____ (Adresatas (perkančioji organizacija))

**PASIŪLYMAS
DĖL KOMPIUTERINIO TINKLO ĮRANGOS PIRKIMO**

_____ Nr. _____

(Data)

_____ (Sudarymo vieta)

Paslaugų teikėjo pavadinimas / <i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai</i>	
Paslaugų teikėjo adresas / <i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai</i>	
Asmens, pasirašiusio pasiūlymą saugiu elektroniniu parašu, vardas, pavardė, pareigos <i>(jei pasiūlymą pateikia ne vadovas, pasiūlyme pateikiama įgaliojimo skaitmeninė kopija)</i>	
Telefono numeris	
Fakso numeris	
El. pašto adresas	

Subtiekėjo (-ų) ar subtiekėjo (-ų) pavadinimas (-ai)	
Subtiekėjo (-ų) ar subtiekėjo (-ų) adresas (-ai)	

Pastaba. Pildoma, jei tiekėjas sutarties vykdymui ketina pasitelkti subtiekėją (-us) ar subteikėją (-us).

- Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
 - supaprastinto atviro konkurso skelbime, paskelbtame Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka leidinyje „Informaciniai pranešimai“, ir CVP IS 2015 m. spalio 13 d.;
 - kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

2. Pasirašydamas CVP IS priemonėmis pateiktą pasiūlymą saugiu elektroniniu parašu, patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.

3. Mes siūlome šias prekes:

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Vieneto kaina Eur be PVM	Vieneto kaina Eur su PVM	Kaina Eur be PVM (3x5)	Kaina Eur su PVM (3x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Tinklo komutatorius	1	vnt.				
2.	Bevielio ryšio kontrolieris bevielio ryšio stotelėms valdyti	1	vnt.				
3.	Bevielio ryšio stotelė (access point)	6	vnt.				
4.	Tinklinio maitinimo adapteris	6	vnt.				
IŠ VISO (bendra pasiūlymo kaina):							

Bendra pasiūlymo kaina su PVM – _____ eurų ir __ ct.
(Suma žodžiais)

Į šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai, taip pat ir PVM, kuris sudaro _____ Eur (_____
_____ eurų ir __ ct). (Suma žodžiais)

4. Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis lentelių atitinkamų skilčių nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemokamas:

_____.

5. Siūloma prekė visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

6. Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.		
2.		
3.		

7. Ši pasiūlyme nurodyta informacija yra konfidenciali:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS pasiūlymo lango eilutėje („Prisegti dokumentai“ arba „Kvalifikaciniai klausimai“ prie atsakymo į klausimą)
1.		
2.		
3.		

Pastaba. Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.

8. Tiekėjas tolimesnėse lentelėse nurodo siūlomas rodiklių reikšmes.

8.1. Tinklo komutatorius (1 vnt.):

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai	Siūlomos rodiklių reikšmės
1.	Komutatoriaus modelio pavadinimas	Turės būti nurodytas pavadinimas	
2.	Komutatoriaus modelio versija	Turės būti nurodyta versija	
3.	Komutatoriaus modulio gamintojas	Turės būti nurodytas gamintojas	
4.	Įrenginio konstrukcija	Įrenginys montuojamas į 19" komutacinę spintą, pateikiamas su montavimo detalėmis	
5.	Įrenginio aukštis	Ne daugiau kaip 1U	
6.	Komutatoriuje turės būti įdiegti ne mažiau 48vnt. 10/100/1000Base-T prievadai su automatiniu greitaveikos nustatymu; ne mažiau kaip 2vnt. SFP+ (10GbE) tipo ir ne mažiau 2vnt. SFP (1000Base-SX arba 1000Base-LX) prievadai	Taip	
7.	Turi būti galimybė komutatorius (ne mažiau 9 vnt) be papildomų modulių apjungti į vieną sistemą, kuri būtų valdoma vienu IP adresu ir turėtų bendrą konfigūraciją.	Taip	
8.	Komutatoriaus maksimalus vidinis našumas	L2 našumas – ne mažiau kaip 150 Gbps, L3 našumas – ne mažiau kaip 100 Mpps, skaičiuojant 64 baitų paketais.	
9.	Komutatorius turės palaikyti šiuos protokolus	IEEE 802.1D Spanning-Tree arba lygiavertis; IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree arba lygiavertis; IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree arba lygiavertis; IEEE 802.1Q VLAN Tagging arba lygiavertis; IEEE 802.1p CoS arba lygiavertis;	

		IEEE 802.3ad prievadų loginis grupavimas arba lygiavertis	
10.	Komutatorius turės palaikyti ne mažiau kaip 4000 virtualius tinklų identifikatorius (VLAN ID)	Taip	
11.	Komutatoriuje turės būti galimybė sukonfigūruoti ne mažiau kaip 1000 virtualių tinklų (VLAN), veikiančių vienu metu. VLAN galės būti kuriami pagal fizinį prievadą, IP potinklį	Taip	
12.	Komutatoriuje turės veikti tokios saugumo funkcijos	Vartotojų autentifikavimas pagal IEEE 802.1x arba lygiavertį protokolą, pagal TACACS+ arba lygiavertį protokolą, pagal RADIUS arba lygiavertį protokolą; prisijungimo ribojimas pagal MAC adresus; DHCP Snooping arba lygiavertė funkcija; IGMP Snooping arba lygiavertė funkcija	
13.	Komutatoriuje turės veikti saugumo filtrai	Saugumo filtrai (Access Control Lists) pagal įvairią OSI L2/L3/L4 lygio informaciją (šaltinio ir paskirties MAC adresą, šaltinio ir paskirties IP adresą, šaltinio ir paskirties TCP/UDP porto numerį).	
14.	Komutatorius turės palaikyti Layer 3 funkcionalumą	Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP), Open Shortest Path First (OSPF), Border Gateway Protocol (BGP), Protocol Independent Multicast (PIM), and IPv6 routing such as OSPFv3 and EIGRPv6.	
15.	Komutatorius turės palaikyti ne mažiau kaip 4 fizines prioriteto eiles kiekviename prievade	Taip	
16.	Komutatorius turės palaikyti tokias paslaugų kokybės (QoS) funkcijas kiekviename prievade	IP paketų klasifikavimas, suskirstymas į eiles, markiravimas pagal OSI L3 / L4 informaciją (IP šaltinio ir paskirties adresą, TCP/UDP šaltinio ir paskirties porto	

		numerį), TOS / DSCP reikšmę.	
17.	Komutatorius turės palaikyti duomenų srauto ribojimą	Pagal prievadą, IP potinklius, TCP porto numerius	
18.	Komutatorius turės būti valdomas šiais valdymo protokolais	SNMP (versijos 2 ir 3); Command Line Interface (CLI), HTTPS bei SSH (versija 2)	
19.	Komutatorius turės turėti šią srautų stebėjimo funkciją	RMON (4 grupės)	
20.	Darbo temperatūros diapazonas	Ne blogiau kaip -5 to +45°C	
21.	Leistinas darbinis drėgmės diapazonas	Ne blogiau kaip nuo 5 iki 95 procentų (noncondensing)	
22.	Maitinimo adapteris: Įėjimo įtampa	100 to 240 VAC; 50/60 Hz	
23.	Maitinimo dubliavimas (power redundant)	Turi būti vidinė maitinimo dubliavimo sistema. Vidiniai maitinimo šaltiniai turi būti ne daugiau 350W kiekvienas	
24.	Papildomi reikalavimai maitinimo dubliavimui	Turi būti galimybė nenaudojant papildomos įrangos apjungti vidinę maitinimo dubliavimo sistemą su kitu analogiška maitinimo sistema kitame komutatoriuje. Galimybė apjungti iki 4 komutatorių per vidinės maitinimo dubliavimo sistemas	
25.	Saugumo reikalavimai	Turi atitikti: EN 60950-1, IEC 60950-1,	
26.	Papildomi reikalavimai	Komutatorius turi būti sukomplektuotas vieno gamintojo moduliais. Tiekėjas privalo pasiūlyme pateikti įrangos ir visų jos sudėtinių dalių gamintojo identifikacinius kodus. Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (angl. refurbished) įrangos.	

27.	Suderinamumas	Komutatorius turi būti suderinamas ir turi turėti apjungimo funkcionalumą (angl. „stacking“) nenaudojant papildomų įrankių su perkančiosios organizacijos naudojamu Cisco komutatoriumi (modelis: WS-C3750X-48T-S). Turi būti pateikti visi reikalingi kabeliai užtikrinantys dubliuotą apjungimą.	
28.	Siūlomos įrangos autentifikavimas	Siūlomas komutatorius ir komutatoriuje naudojama operacinė sistema turi būti registruota pas gamintoją perkančiosios organizacijos vardu. Turi būti pateiktas siūlomos įrangos gamintojo tai patvirtinantis dokumentas.	
29.	Garantinis laikotarpis	<p>Įrangai turi būti taikoma gamintojo užtikrinta ne mažiau kaip 3 metų garantija įrangos eksploatavimo vietoje 24 valandas per parą darbo dienomis, į gedimą reaguojant ne ilgiau kaip per 24 valandas.</p> <p>Turi būti pasiūlyta garantija, užtikrinanti nemokamus programinės įrangos atnaujinimus, programinės įrangos klaidų ištaisymus, sugedusios aparatinės įrangos pakeitimą ne vėliau kaip per tris darbo dienas, galimybę gauti techninę pagalbą sprendžiant sudėtingas problemas, registruojant jas techninės pagalbos centre.</p> <p>Turi būti pateikti įrangos gamintojo serviso paketų kodai. Gamintojo serviso paketai turi būti pateikti iš karto trejiems metams.</p> <p>Garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai.</p> <p>Teisė prisijungti internetu prie</p>	

		gamintojo neviešos techninės dokumentacijos. Arba užtikrinti galimybę nuolat gauti šią informaciją visu garantiniu laikotarpiu.	
30.	Diegimas	<p>a) Turi būti atlikta serverinės (duomenų centro) duomenų perdavimo tinklo esamų konfigūracijų analizė, kabeliavimo schemų analizė, aukšto prieinamumo konfigūracijų analizė apimant esamą duomenų perdavimo tinklo įrangą, tarnybinių stočių aukšto patikimumo telkinio duomenų perdavimo sąsajas, loginę duomenų perdavimo tinklo įrangos konfigūraciją (įtraukiant, bet neapsiribojant VLAN, VTP, STP, PBR protokolus bei technologijas);</p> <p>b) Turi būti parengtas duomenų perdavimo tinklo pertvarkymo planas, apimantis perkamos techninės įrangos integravimo planą, perkabeliavimo planą, loginio duomenų perdavimo tinklo įrangos perkonfigūravimo planą, tarnybinių stočių aukšto patikimumo telkinio duomenų perdavimo sąsajas perkonfigūravimo planą.</p> <p>c) Turi būti parengtas ir su perkančiąją organizaciją suderintas pertvarkymo įgyvendinimo planas, numatant kokius konkretūs darbai ir konfigūracijų keitimai turės būti atlikti. Visi pertvarkos darbai neturi trikdyti perkančiosios organizacijos duomenų perdavimo tinklo naudotojų darbo, visi naudotojų darbą galintys įtakoti darbai turi būti atliekami ne darbo valandomis.</p> <p>d) Perkama įranga turi būti sumontuota į perkančiosios organizacijos nurodytą komutacinę spintą, prijungta prie el. maitinimo tinklo.</p> <p>e) Perkamoje įrangoje turi būti</p>	

		<p>atnaujinta sisteminė programinė įranga iki versijos, tinkamos pagal planą numatytiems pertvarkymams įgyvendinti.</p> <p>f) Perkama įranga turi būti sukonfigūruota su perkančiosios organizacijos turima technine įranga suformuojant aukšto patikimumo duomenų perdavimo komutatorių telkinį, pagal parengtą ir suderintą duomenų perdavimo tinklo pertvarkymo planą.</p> <p>g) Turi būti atlikti visi duomenų perdavimo tinklo įrangos bei tarnybinių stočių aukšto patikimumo telkinio perkabliavimo darbai, pagal parengtą ir suderintą duomenų perdavimo tinklo pertvarkymo planą.</p> <p>h) Turi būti įgyvendinti visi loginio perkonfigūravimo darbai, (įtraukiant, bet neapsiribojant VLAN, VTP, STP, PBR protokolus bei technologijas), apimant duomenų perdavimo tinklo įrangą bei tarnybinių stočių aukšto patikimumo telkinį.</p> <p>i) Turi būti atlikti duomenų perdavimo tinklo aukšto prieinamumo funkcionalumo testai. Testų rezultatai turi būti protokoluojami, esant nesėkmingam testavimo rezultatui, turi būti atlikti korekciniai veiksmai bei testai atliekami pakartotinai. Testai turi apimti:</p> <p>i) tinklo komutatorių aukšto patikimumo testavimą, imituojant vieno iš duomenų perdavimo tinklo komutatorių gedimą (pirma išjungiamas vienas, paskui kartojamas testas išjungiant kitą). Išjungus duomenų perdavimo tinklo komutatorių duomenų perdavimo tinklo funkcionalumas neturi būti įtakotas, tarnybinės stotys turi būti pasiekiamos naudotojams,</p>	
--	--	--	--

		<p>turi korektiškai funkcionuoti tarnybinių stočių aukšto patikimumo telkinys.</p> <p>ii) duomenų perdavimo tinklo funkcionalumo testavimą, imituojant duomenų perdavimo tinklo kabelio gedimą (išjungiant tinklo kabelį tarp komutatorių, išjungiant tinklo kabelį tarp tarnybinių stočių ir komutatorių. Testus pakartoti su visais tinklo kabeliais, kurie pagal parengtą ir įgyvendintą duomenų perdavimo tinklo schemą gali turėti įtakos tarnybinių stočių bei duomenų perdavimo tinklo įrangos funkcionalumui. Vykdam testus kai atjungiami tinklo kabeliai, duomenų perdavimo tinklo funkcionalumas neturi būti įtakotas, tarnybinės stotys turi būti pasiekiamos naudotojams, turi korektiškai funkcionuoti tarnybinių stočių aukšto patikimumo telkinys.</p> <p>j) Sėkmingai atlikus visus testus turi būti parengta galutinė duomenų perdavimo tinklo pertvarkymo dokumentacija apimantis fizines komutavimo, logines schemas, duomenų perdavimo tinklo įrangos konfigūracijas, tarnybinių stočių aukšto patikimumo telkinio duomenų perdavimo sąsajų konfigūracijas.</p>	
--	--	--	--

8.2. Bevielio ryšio kontroleris bevielio ryšio stotelėms valdyti (1 vnt.):

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai	Siūlomos rodiklių reikšmės
1.	Bevielio ryšio kontrolieriaus firma gamintoja	Nurodyti	
2.	Bevielio ryšio kontrolieriaus modelis	Nurodyti	
3.	Funkciniai reikalavimai:		
4.		Galimybė valdyti be papildomų licencijų ne mažiau kaip 25 bevielio ryšio mazgų (Access Points) naudojant LWAPP ar	

		analogišką protokolą, arba licencijos turi būti įtrauktos į pasiūlymo kainą	
5.		Galimybė išplėsti valdomų bevielio ryšio mazgų skaičių iki ne mažiau kaip 200 vnt. (gali būti su atskirai įsigyjama licencija)	
6.		Turi palaikyti ne mažiau kaip 6000 klientų	
7.		Turi palaikyti IEEE 802.11a, 802.11ac, 802.11b, 802.11g, 802.11d, WMM/802.11e, 802.11h, 802.11k, 802.11n, 802.11r, 802.11u, 802.11w standartus	
8.		Galimybė išjungti bet kurį iš 802.11 a/b/g/n/ac standartų	
9.		Dinaminis 802.11 kanalų paskirstymas	
10.		Automatinis interferencijų aptikimas ir išvengimas	
11.		Dinaminis galios nustatymas (Kontroleris turi automatiškai reguliuoti kiekvieno bevielio mazgo radijo dalies galią priklausomai nuo tinklo padengiamumo būsenos)	
12.		Automatinis vartotojų generuojamos apkrovos paskirstymas tarp bevelių mazgų	
13.		Fizinio prievado gedimo atveju automatinis su juo susijusio virtualaus prievado perkėlimas į kitą fizinį prievadą	
14.		Privalo turėti galimybę nustatyti bevelių įrenginių vietą	
15.		IEEE 802.1Q VLAN tagging palaikymas	
16.		IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol palaikymas	

17.		Privalo turėti galimybę VLAN ir IP adresą priskirti pagal vartotojo RADIUS atributus	
18.		Privalo turėti galimybę sistemoje naudoti ne mažiau kaip 8 skirtingus bevielio tinklo ID (SSID)	
19.		Privalo turėti galimybę grupuoti bevielio ryšio mazgus	
20.		Privalo turėti galimybę bevielio ryšio mazgams ar jų grupėms priskirti skirtingus bevielio tinklo ID (SSID)	
21.		Privalo turėti galimybę bevielio ryšio naudotojų duomenų srautą komutuoti į laidinį tinklą centralizuotai (per kontrolierį) arba lokaliai (per bevielio ryšio mazgą)	
22.		DHCP relay/proxy funkcionalumo palaikymas	
23.		Privalo turėti galimybę susieti VLAN ir bevielio tinklo ID (SSID); galimybė susieti tą patį VLAN su skirtingais bevielio tinklo ID (SSID); galimybė susieti skirtingus VLAN su tuo pačiu bevielio tinklo ID (SSID)	
24.	Suderinamumas		
25.		Privalo būti pilnai suderintas ir pilnai palaikyti pirkėjo naudojamus Cisco bevielio ryšio mazgus (modelis: AIR-AP1121G-E-K9). Privalo būti pateiktas tai liudijantis pirkėjo turimų bevielio tinklo mazgų gamintojo sertifikatas	
26.		Privalo būti pilnai suderintas ir pilnai palaikyti perkamus bevielio ryšio mazgus. Privalo būti pateiktas tai liudijantis pirkėjo turimų bevielio tinklo mazgų gamintojo sertifikatas	
27.	Saugumas		

28.		WEP protokolo palaikymas	
29.		WPA, WPA2 ir WPA+WPA2 (802.11i) protokolų palaikymas	
30.		802.1X protokolo palaikymas	
31.		PEAP-MSCHAPv2, EAP-TTLS, protokolų palaikymas	
32.		Privalo turėti galimybę naudoti ne mažiau kaip 2 išorines RADIUS tarnybines stotis naudotojų autentifikavimui, autorizavimui ir apskaitai	
33.		Privalo turėti galimybę naudoti vidinę duomenų bazę naudotojų autentifikavimui	
34.		Privalo turėti galimybę riboti svečių paskyrų galiojimą vidinėje duomenų bazėje	
35.		Privalo turėti galimybę naudoti Web autentifikaciją (naudojant vidinę ir išorines HTTPS tarnybines stotis)	
36.		Privalo turėti galimybę naudoti modifikuotą Web autentifikacijos puslapį vidinėje HTTPS tarnybiniame stotyje	
37.		Privalo turėti galimybę vienu metu naudoti vidinę duomenų bazę ir RADIUS tarnybines stotis Web autentifikacijai	
38.		Privalo turėti galimybę sukurti ribotų prieigų teisių administratorių paskyras, kurios galėtų kurti svečių paskyras Web-autentifikacijai vidinėje duomenų bazėje (ang. lobby administrator)	
39.		Privalo turėti galimybę VLAN ir IP adresą priskirti pagal vartotojo RADIUS atributus	
40.		Privalo turėti galimybę blokuoti duomenų srautą tarp bevielio ryšio vartotojų (angl. peer-to-peer blocking)	

41.		Privalo turėti galimybę drausti prisijungimą prie kontrolierio valdymo bevielio ryšio naudotojams	
42.		Svetimų bevielio ryšio mazgų aptikimas ir klasifikavimo galimybė į „draugiškus“ ir „kenksmingus“ (angl. rogue)	
43.		Privalo turėti galimybę kurti prieigos kontrolės sąrašus (ACL) pagal šaltinio ir paskirties IP adresą bei protokolą ir TCP/UDP portą	
44.	Valdymas:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Privalo turėti galimybę valdyti naudojant naršyklę HTTP/HTTPS protokolais; 2. Privalo turėti galimybę valdyti komandine eilute naudojant Telnet, SSH protokolus; 3. SNMP v1, v2c, v3 protokolų palaikymas; 4. Syslog protokolo palaikymas; 5. TFTP protokolo palaikymas. 	
45.	Kitos savybės:	Punktuose 1-44 išdėstyti reikalavimai neturi reikalauti papildomų licencijų arba licencijų kaina turi būti įskaičiuota į pasiūlymo kainą (jei nenurodyta kitaip)	
46.		Siūloma įranga turi būti registruota pas gamintoją perkančiosios organizacijos vardu. Privalo būti pateiktas siūlomos įrangos gamintojo tai patvirtinantis dokumentas.	
47.	Fiziniai reikalavimai:	<p>Siūlomas kontrolieris gali būti fizinis prietaisas arba virtuali mašina veikianti VMware ESXi 4.x and 5.x aplinkoje. Virtualiai mašinai turi pakakti:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 virtual CPU; 2 GB operatyvines atminties; 8 GB vietos diske; 2 virtual Network Interface 	

		cards (vNICs).	
48.	Garantijos tiekimo sąlygos:	<p>Ne mažiau kaip trijų metų garantinė priežiūra, remontą atliekant įrangos naudojimo vietoje Lietuvos Respublikos teritorijoje.</p> <p>Reakcijos laikas ne vėliau kaip kita darbo diena.</p> <p>Turi būti pasiūlyta gamintojo priežiūros garantija, užtikrinanti nemokamus programinės įrangos atnaujinimus, programinės įrangos klaidų ištaisymus, galimybę gauti gamintojo techninę pagalbą sprendžiant sudėtingas problemas, registruojant jas gamintojo techninės pagalbos centre.</p> <p>Turi būti pateikti įrangos gamintojo serviso paketų kodai. Gamintojo serviso paketai turi būti pateikti iš karto trejiems metams. Po pirkimo sutarties pasirašymo ir serviso paketo užsakymo Tiekėjas turi nurodyti gamintojo serviso kontrakto, pagal kurį bus teikiama garantija, numerį.</p> <p>Turi būti teisė prisijungti internetu prie gamintojo neviešos techninės dokumentacijos.</p> <p>Visi išvardinti garantijos teikimo reikalavimai privalo būti garantuojami įrangos gamintojo (pateikti tai liudijančią gamintojo dokumentaciją jei tai yra standartiniai oficialūs gamintojo įsipareigojimai arba komplektuoti papildomus gamintojo serviso paketus nurodant pasiūlyme jų kodus ir pavadinimus)</p>	
49.	Diegimas	1. Turi būti atlikta šiuo metu naudojama belaidžio duomenų perdavimo sprendimo analizė,	

		<p>apimanti belaidžio duomenų perdavimo tinklo įrangos konfigūraciją, naudotojų autentifikavimo sprendimus, tinklo segmentavimo ir prieigos kontrolės konfigūracijas.</p> <p>2. Turi būti parengtas belaidžio duomenų perdavimo sprendimo modernizavimo planas, apimantis belaidžio duomenų perdavimo tinklo valdiklio (kontrolerio) modernizavimą (keitimą), šiuo metu naudojamų belaidžio duomenų perdavimo tinklo stotelių perkonfigūravimą, naujų belaidžio duomenų perdavimo tinklo stotelių integravimą į modernizuotą sprendimą.</p> <p>3. Turi būti parengtas ir su perkančiąją organizaciją suderintas pertvarkymo įgyvendinimo planas, numatant kokie konkretūs darbai ir konfigūracijų keitimai turės būti atlikti.</p> <p>4. Į perkančiosios organizacijos pateiktą fizinę tarnybinę stotį turi būti įdiegta virtualizacijos platforma, kurios diegimo bylas bei licencijas pateiks perkančioji organizacija. Virtualizacijos platforma turi būti įdiegta, sukonfigūruota bei parengta darbui.</p> <p>5. Įdiegtoje virtualizacijos platformoje turi būti įdiegtas ir sukonfigūruotas virtualizuotas belaidžio duomenų perdavimo tinklo valdiklis, pagal parengtą ir suderintą belaidžio duomenų perdavimo tinklo modernizavimo planą.</p> <p>6. Turi būti išlaikyti esami belaidžio duomenų perdavimo tinklo naudotojų autentifikavimo principai ir būdai. Turi būti atlikti pakeitimai pagal parengtą ir suderintą belaidžio duomenų perdavimo tinklo modernizavimo planą.</p>	
--	--	---	--

		<p>7. Visos šiuo metu naudojamos belaidžio duomenų perdavimo tinklo stotelės turi būti perkonfigūruotos darbui su atnaujintu belaidžio duomenų perdavimo tinklo valdikliu, visos naujos belaidžio duomenų perdavimo tinklo stotelės turi būti sukonfigūruotos darbui su atnaujintu belaidžio duomenų perdavimo tinklo valdikliu.</p> <p>8. Atlikus visus numatytus belaidžio duomenų perdavimo sprendimo modernizavimo darbus turi būti atlikti funkcionalumo testai. Testai turi apimti kiekvieną belaidį duomenų perdavimo loginį tinklą, atlikti autentifikavimo, tinklo prieinamumo, tarnybinių stočių pasiekiamumo testai pagal sukonfigūruotas prieigos teises kiekvienam testuojamam loginiam tinklui. Testų rezultatai turi būti sėkmingi.</p> <p>9. Sėkmingai atlikus visus testus turi būti parengta galutinė belaidžio duomenų perdavimo tinklo modernizavimo dokumentacija apimantis fizinės komutavimo, logines schemas, įrangos konfigūracijas.</p>	
--	--	---	--

8.3. Bevielio ryšio stotelė(access point) (6 vnt.):

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai	Siūlomos rodiklių reikšmės
1.	Bevielio ryšio mazgo firma gamintoja	Nurodyti	
2.	Bevielio ryšio mazgo modelis	Nurodyti	
3.	Tinklo parametrai:		
4.		IEEE 802.11a/b/g/n/ac, IEEE 802.11h, IEEE 802.11d standartų palaikymas	
5.		IEEE 802.11a/b/g/n/ac bevielio tinklo standartų veikimas vienu metu.	
6.		Radijo tinklo nepersiklojamų kanalų palaikymas:	

		ne mažiau 3 nepersiklojamų 20 MHz kanalų 802.11 b/g/n standartams ir ne mažiau 24 nepersiklojamų 20 MHz kanalų 802.11 a standartui ir ne mažiau 11 nepersiklojamų 40 MHz kanalų 802.11 a/n standartams ir ne mažiau 5 nepersiklojamų 80 MHz kanalų 802.11 ac	
7.		Ne prasčiau nei MIMO 3x4 su trimis erdviniais srautais	
8.		Teorinė bevielio ryšio sparta ne mažiau kaip iki 1.3 Gbps	
9.		Antenų stiprinimas ne mažesnis nei 4 dBi 2.4 GHz dažniui ir ne mažiau nei 6 dBi 5 GHz dažniui	
10.		20- 40- ir 80-MHz pločių kanalų palaikymas	
11.		Paketų agregavimas: A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Tx/Rx)	
12.		CSD (Cyclic shift diversity) funkcionalumo palaikymas	
13.		Ne mažiau kaip viena, ne prastesnė nei 10/100/1000Mbps Ethernet jungtis	
14.	Funkciniai reikalavimai:		
15.		NTP protokolo palaikymas	
16.		IEEE 802.1Q protokolo palaikymas	
17.		Ne mažiau 8 transliuojamų bevielio ryšio ID (SSID)	
18.		SNMP v1, v2c, v3 protokolų palaikymas	
19.		WMM (Wi-Fi Multimedia) palaikymas	
20.		Syslog protokolo palaikymas	
21.		Privalo turėti galimybę naudoti išorinį RADIUS serverį klientų autentifikavimui, autorizavimui ir apskaitai	

22.	Autentifikacijos savybės:		
23.		WEP palaikymas	
24.		WPA, WPA2 ir WPA + WPA2 palaikymas	
25.		802.11i, 802.11x palaikymas	
26.		PEAP-MSCHAPv2, EAP-TTLS, EAP-TLS protokolų palaikymas	
27.	Informacijos šifravimas:		
28.		Aparatūrinis AES (CCMP) šifravimas	
29.		RC4 (TKIP) šifravimas	
30.		TKIP ir CCMP palaikymas vienu metu	
31.	Valdymas:		
32.		Privalo turėti galimybę konfigūruoti naudojant nuoseklų prievadą (RS232)	
33.		Privalo turėti galimybę įrenginį konfigūruoti ir valdyti autonomiškai, naudojant protokolus: SSH, TFTP, HTTPS, TELNET	
34.		Privalo turėti galimybę įrenginį valdyti naudojant CAPWAP arba analogišką protokolą, kurį palaiko perkamas bevielio ryšio kontroleris	
35.	Kitos savybės:		
36.		Suderinama su Europos (ETSI) radijo dažnių reguliavimo standartais	
37.		IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) standarto palaikymas (pačio įrenginio naudojama galia ne daugiau kaip 15 W)	
38.		Maitinimo šaltinio darbinė įtampa 230V (kintama, 50Hz)	

39.		Rakinamas korpusas	
40.		Gamintojo komplektuojamas montavimo komplektas, skirtas montuoti įrenginį ant sienos ir lubų.	
41.		Punktuose 1-40 išdėstyti reikalavimai neturi reikalauti papildomų licencijų arba licencijų kaina turi būti įskaičiuota į pasiūlymo kainą	
42.	Garantijos tiekimo sąlygos:		
43.		<p>Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (angl. refurbished) įrangos.</p> <p>Visa įranga turi būti sukomplektuota vieno gamintojo moduliais.</p> <p>Tiekėjas privalo pasiūlyme pateikti įrangos ir visų jos sudėtinių dalių gamintojo identifikacinius kodus.</p> <p>Siūloma įranga ir įrangoje naudojama operacinė sistema turi būti registruoti pas gamintoją įgaliotosios organizacijos vardu. Privalo būti pateiktas siūlomos įrangos gamintojo atstovybes Lietuvoje tai patvirtinantis dokumentas.</p>	
44.		<p>Ne mažiau kaip trijų metų garantinė priežiūra, remontą atliekant įrangos buvimo vietoje Lietuvos Respublikos teritorijoje.</p> <p>Turi būti pasiūlyta garantija, užtikrinanti nemokamą sugedusios aparatinės įrangos pakeitimą ne vėliau kaip per tris darbo dienas, galimybę gauti techninę pagalbą sprendžiant sudėtingas problemas, registruojant jas techninės pagalbos centre.</p> <p>Gamintojo garantuojamas</p>	

		nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai.	
45.	Diegimas	Bevielio ryšio mazgai turi būti sumontuoti perkančiosios organizacijos patalpose, perkančiosios organizacijos nurodytuose vietose.	

8.4. Tinklinio maitinimo adapteris (6 vnt.):

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai	Siūlomos rodiklių reikšmės
1.	Tinklinio maitinimo adapterio firma gamintoja	Nurodyti	
2.	Tinklinio maitinimo adapterio modelis	Nurodyti	
3.	Fizinės savybės:		
4.		Suderinamumas-Turi būti to paties gamintojo kaip ir siūlomas bevielio ryšio mazgas A, B, C, D, E tipo	
5.		Įrenginio jungtis Įėjimo sąsaja-Ne mažiau kaip 1 x RJ-45 10/100/1000Base-T; Išėjimo sąsaja-Ne mažiau kaip 1 x RJ-45 10/100/1000Base-T	
6.		Suderinama su IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) standartu	
7.		Maitinimo šaltinio darbinė įtampa 230 V (kintama, 50Hz)	
8.		Komplektuojamas EC standarto maitinimu kabeliu	
9.	Garantijos tiekimo sąlygos:		
10.		Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (angl. refurbished) įrangos. Visa įranga turi būti sukomplektuota vieno gamintojo moduliais. Tiekėjas privalo pasiūlyme pateikti įrangos ir visų jos	

		<p>sudėtinių dalių gamintojo identifikacinius kodus.</p>	
11.		<p>Ne mažiau kaip trijų metų garantinė priežiūra, remontą atliekant įrangos buvimo vietoje Lietuvos Respublikos teritorijoje.</p> <p>Turi būti pasiūlyta garantija, užtikrinanti nemokamą sugedusios aparatinės įrangos pakeitimą ne vėliau kaip per tris darbo dienas, galimybę gauti techninę pagalbą sprendžiant sudėtingas problemas, registruojant jas techninės pagalbos centre.</p> <p>Gamintojo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai.</p>	

Pasiūlymas galioja iki 201x m. xxxxx xx d.

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas*)

(Parašas*)

(Vardas ir pavardė*)

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

(Tiekėjo deklaracijos formos pavyzdys)

Herbas arba prekių ženklas

(Tiekėjo pavadinimas)

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

(Adresatas (perkančioji organizacija))**TIEKĖJO DEKLARACIJA**_____
(Data) Nr. __________
(Sudarymo vieta)1. Aš, _____,
(Tiekėjo vadovo ar jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas, vardas ir pavardė)tvirtinu, kad mano vadovaujamas (-a) (atstovaujamas (-a)) _____,
(Tiekėjo pavadinimas)dalyvaujantis (-i) _____
(Perkančiosios organizacijos pavadinimas)atliekamame _____
(Pirkimo objekto pavadinimas, pirkimo kodas, pirkimo būdas)_____
skelbtame _____
(Leidinio pavadinimas, kuriame paskelbtas skelbimas apie pirkimą)_____
data ir numeris)

nėra su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos, taip pat nėra padaręs rimto profesinio pažeidimo (profesinės etikos pažeidimo, kai nuo tiekėjo pripažinimo nesilaikančiu profesinės etikos normų momento praėjo mažiau kaip vieni metai, arba konkurencijos, darbo, darbuotojų saugos ir sveikatos, aplinkosaugos teisės aktų pažeidimo), už kurį tiekėjui, kuris yra fizinis asmuo, yra paskirta administracinė nuobauda, arba tiekėjui, kuris yra juridinis asmuo, – ekonominė sankcija, numatyta Lietuvos Respublikos įstatymuose, ir nuo sprendimo, kuriuo buvo paskirta ši sankcija, įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip vieni metai, arba Lietuvos Respublikos konkurencijos įstatyme nustatyta ekonominė sankcija už Lietuvos Respublikos konkurencijos įstatymo 5 straipsnio pažeidimą, ir nuo sprendimo, kurio buvo paskirta ši sankcija, įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip 3 metai.

2. Man žinoma, kad, jeigu mano pateikta deklaracija yra melaginga, vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 39 straipsnio 2 dalies 1 punktu pateiktas pasiūlymas bus atmestas.

3. Tiekėjas už deklaracijoje pateiktos informacijos teisingumą atsako įstatymų nustatyta tvarka.

4. Jeigu viešajame pirkime dalyvauja ūkio subjektų grupė, deklaraciją pildo kiekvienas ūkio subjektas.

(Deklaraciją sudariusio asmens pareigų pavadinimas)_____
(Parašas)_____
(Vardas, pavardė)

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija perka kompiuterinio tinklo įrangą, siekiant padidinti kompiuterinio tinklo patikimumą ir saugumą bei atnaujinti įrangą.

1. Tinklo komutatorius (1 vnt.):

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai
1.	Komutatoriaus modelio pavadinimas	Turės būti nurodytas pavadinimas
2.	Komutatoriaus modelio versija	Turės būti nurodyta versija
3.	Komutatoriaus modulio gamintojas	Turės būti nurodytas gamintojas
4.	Įrenginio konstrukcija	Įrenginys montuojamas į 19" komutacinę spintą, pateikiamas su montavimo detalėmis
5.	Įrenginio aukštis	Ne daugiau kaip 1U
6.	Komutatoriuje turės būti įdiegti ne mažiau 48vnt. 10/100/1000Base-T prievadai su automatinio greitaveikos nustatymu; ne mažiau kaip 2vnt. SFP+ (10GbE) tipo ir ne mažiau 2vnt. SFP (1000Base-SX arba 1000Base-LX) prievadai	Taip
7.	Turi būti galimybė komutatorius (ne mažiau 9 vnt) be papildomų modulių apjungti į vieną sistemą, kuri būtų valdoma vienu IP adresu ir turėtų bendrą konfigūraciją.	Taip
8.	Komutatoriaus maksimalus vidinis našumas	L2 našumas – ne mažiau kaip 150 Gbps, L3 našumas – ne mažiau kaip 100 Mpps, skaičiuojant 64 baitų paketais.
9.	Komutatorius turės palaikyti šiuos protokolus	IEEE 802.1D Spanning-Tree arba lygiavertis; IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree arba lygiavertis; IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree arba lygiavertis; IEEE 802.1Q VLAN Tagging arba lygiavertis; IEEE 802.1p CoS arba lygiavertis; IEEE 802.3ad prievadų loginis grupavimas arba lygiavertis

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai
10.	Komutatorius turės palaikyti ne mažiau kaip 4000 virtualius tinklų identifikatorius (VLAN ID)	Taip
11.	Komutatoriuje turės būti galimybė sukonfigūruoti ne mažiau kaip 1000 virtualių tinklų (VLAN), veikiančių vienu metu. VLAN galės būti kuriami pagal fizinį prievadą, IP potinklį	Taip
12.	Komutatoriuje turės veikti tokios saugumo funkcijos	Vartotojų autentifikavimas pagal IEEE 802.1x arba lygiavertį protokolą, pagal TACACS+ arba lygiavertį protokolą, pagal RADIUS arba lygiavertį protokolą; prisijungimo ribojimas pagal MAC adresus; DHCP Snooping arba lygiavertė funkcija; IGMP Snooping arba lygiavertė funkcija
13.	Komutatoriuje turės veikti saugumo filtrai	Saugumo filtrai (Access Control Lists) pagal įvairią OSI L2/L3/L4 lygio informaciją (šaltinio ir paskirties MAC adresą, šaltinio ir paskirties IP adresą, šaltinio ir paskirties TCP/UDP porto numerį).
14.	Komutatorius turės palaikyti Layer 3 funkcionalumą	Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP), Open Shortest Path First (OSPF), Border Gateway Protocol (BGP), Protocol Independent Multicast (PIM), and IPv6 routing such as OSPFv3 and EIGRPv6.
15.	Komutatorius turės palaikyti ne mažiau kaip 4 fizinės prioriteto eiles kiekviename prievade	Taip
16.	Komutatorius turės palaikyti tokias paslaugų kokybės (QoS) funkcijas kiekviename prievade	IP paketų klasifikavimas, suskirstymas į eiles, markiravimas pagal OSI L3 / L4 informaciją (IP šaltinio ir paskirties adresą, TCP/UDP šaltinio ir paskirties porto numerį), TOS / DSCP reikšmę.
17.	Komutatorius turės palaikyti duomenų srauto ribojimą	Pagal prievadą, IP potinklius, TCP porto numerius
18.	Komutatorius turės būti valdomas šiais valdymo protokolais	SNMP (versijos 2 ir 3); Command Line Interface (CLI), HTTPS bei SSH (versija 2)
19.	Komutatorius turės turėti šią srautų stebėjimo funkciją	RMON (4 grupės)
20.	Darbo temperatūros diapazonas	Ne blogiau kaip -5 to +45°C
21.	Leistinas darbinis drėgmės diapazonas	Ne blogiau kaip nuo 5 iki 95 procentų (noncondensing)

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai
22.	Maitinimo adapteris: Įėjimo įtampa	100 to 240 VAC; 50/60 Hz
23.	Maitinimo dubliavimas (power redundant)	Turi būti vidinė maitinimo dubliavimo sistema. Vidiniai maitinimo šaltiniai turi būti ne daugiau 350W kiekvienas
24.	Papildomi reikalavimai maitinimo dubliavimui	Turi būti galimybė nenaudojant papildomos įrangos apjungti vidinę maitinimo dubliavimo sistemą su kitu analogiška maitinimo sistema kitame komutatoriuje. Galimybė apjungti iki 4 komutatorių per vidinės maitinimo dubliavimo sistemas
25.	Saugumo reikalavimai	Turi atitikti: EN 60950-1, IEC 60950-1,
26.	Papildomi reikalavimai	Komutatorius turi būti sukomplektuotas vieno gamintojo moduliais. Tiekėjas privalo pasiūlyme pateikti įrangos ir visų jos sudėtinių dalių gamintojo identifikacinius kodus. Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (angl. refurbished) įrangos.
27.	Suderinamumas	Komutatorius turi būti suderinamas ir turi turėti apjungimo funkcionalumą (angl. „stacking“) nenaudojant papildomų įrankių su perkančiosios organizacijos naudojamu Cisco komutatoriumi (modelis: WS-C3750X-48T-S). Turi būti pateikti visi reikalingi kabeliai užtikrinantys dubliuotą apjungimą.
28.	Siūlomos įrangos autentifikavimas	Siūlomas komutatorius ir komutatoriuje naudojama operacinė sistema turi būti registruota pas gamintoją perkančiosios organizacijos vardu. Turi būti pateiktas siūlomos įrangos gamintojo tai patvirtinantis dokumentas.
29.	Garantinis laikotarpis	Įrangai turi būti taikoma gamintojo užtikrinta ne mažiau kaip 3 metų garantija įrangos eksploatavimo vietoje 24 valandas per parą darbo dienomis, į gedimą reaguojant ne ilgiau kaip per 24 valandas. Turi būti pasiūlyta garantija, užtikrinanti nemokamus programinės įrangos atnaujinimus, programinės įrangos klaidų ištaisymus, sugedusios aparatinės įrangos pakeitimą ne vėliau

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai
		<p>kaip per tris darbo dienas, galimybę gauti techninę pagalbą sprendžiant sudėtingas problemas, registruojant jas techninės pagalbos centre.</p> <p>Turi būti pateikti įrangos gamintojo serviso paketo kodai. Gamintojo serviso paketai turi būti pateikti iš karto trejiems metams.</p> <p>Garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai.</p> <p>Teisė prisijungti internetu prie gamintojo neviešos techninės dokumentacijos. Arba užtikrinti galimybę nuolat gauti šią informaciją visu garantiniu laikotarpiu.</p>
30.	Diegimas	<p>a) Turi būti atlikta serverinės (duomenų centro) duomenų perdavimo tinklo esamų konfigūracijų analizė, kabeliavimo schemų analizė, aukšto prieinamumo konfigūracijų analizė apimant esamą duomenų perdavimo tinklo įrangą, tarnybinių stočių aukšto patikimumo telkinio duomenų perdavimo sąsajas, loginę duomenų perdavimo tinklo įrangos konfigūraciją (įtraukiant, bet neapsiribojant VLAN, VTP, STP, PBR protokolus bei technologijas);</p> <p>b) Turi būti parengtas duomenų perdavimo tinklo pertvarkymo planas, apimantis perkamos techninės įrangos integravimo planą, perkabeliavimo planą, loginio duomenų perdavimo tinklo įrangos perkonfigūravimo planą, tarnybinių stočių aukšto patikimumo telkinio duomenų perdavimo sąsajas perkonfigūravimo planą.</p> <p>c) Turi būti parengtas ir su perkančiąją organizaciją suderintas pertvarkymo įgyvendinimo planas, numatant kokius konkretūs darbai ir konfigūracijų keitimai turės būti atlikti. Visi pertvarkos darbai neturi trikdyti perkančiosios organizacijos duomenų perdavimo tinklo naudotojų darbo, visi naudotojų darbą galintys įtakoti darbai turi būti atliekami ne darbo valandomis.</p> <p>d) Perkama įranga turi būti sumontuota į perkančiosios organizacijos nurodytą komutacinę spintą, prijungta prie el. maitinimo tinklo.</p> <p>e) Perkamoje įrangoje turi būti atnaujinta sisteminė programinė įranga iki versijos, tinkamos pagal planą numatytiems pertvarkymams įgyvendinti.</p> <p>f) Perkama įranga turi būti sukonfigūruota su</p>

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai
		<p>perkančiosios organizacijos turima technine įranga suformuojant aukšto patikimumo duomenų perdavimo komutatorių telkinį, pagal parengtą ir suderintą duomenų perdavimo tinklo pertvarkymo planą.</p> <p>g) Turi būti atlikti visi duomenų perdavimo tinklo įrangos bei tarnybinių stočių aukšto patikimumo telkinio perkabliavimo darbai, pagal parengtą ir suderintą duomenų perdavimo tinklo pertvarkymo planą.</p> <p>h) Turi būti įgyvendinti visi loginio perkonfigūravimo darbai, (įtraukiant, bet neapsiribojant VLAN, VTP, STP, PBR protokolus bei technologijas), apimant duomenų perdavimo tinklo įrangą bei tarnybinių stočių aukšto patikimumo telkinį.</p> <p>i) Turi būti atlikti duomenų perdavimo tinklo aukšto prieinamumo funkcionalumo testai. Testų rezultatai turi būti protokoluojami, esant nesėkmingam testavimo rezultatui, turi būti atlikti korekciniai veiksmai bei testai atliekami pakartotinai. Testai turi apimti:</p> <p>i) tinklo komutatorių aukšto patikimumo testavimą, imituojant vieno iš duomenų perdavimo tinklo komutatorių gedimą (pirma išjungiamas vienas, paskui kartojamas testas išjungiant kitą). Išjungus duomenų perdavimo tinklo komutatorių duomenų perdavimo tinklo funkcionalumas neturi būti įtakotas, tarnybinės stotys turi būti pasiekiamos naudotojams, turi korektiškai funkcionuoti tarnybinių stočių aukšto patikimumo telkinys.</p> <p>ii) duomenų perdavimo tinklo funkcionalumo testavimą, imituojant duomenų perdavimo tinklo kabelio gedimą (išjungiant tinklo kabelį tarp komutatorių, išjungiant tinklo kabelį tarp tarnybinių stočių ir komutatorių. Testus pakartoti su visais tinklo kabeliais, kurie pagal parengtą ir įgyvendintą duomenų perdavimo tinklo schemą gali turėti įtakos tarnybinių stočių bei duomenų perdavimo tinklo įrangos funkcionalumui. Vykdam testus kai atjungiami tinklo kabeliai, duomenų perdavimo tinklo funkcionalumas neturi būti įtakotas, tarnybinės stotys turi būti pasiekiamos naudotojams, turi korektiškai funkcionuoti tarnybinių stočių aukšto patikimumo telkinys.</p> <p>j) Sėkmingai atlikus visus testus turi būti parengta galutinė duomenų perdavimo tinklo pertvarkymo dokumentacija apimantis fizines komutavimo,</p>

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai
		logines schemas, duomenų perdavimo tinklo įrangos konfigūracijas, tarnybinių stočių aukšto patikimumo telkinio duomenų perdavimo sąsajų konfigūracijas.

2. Bevielio ryšio kontroleris bevielio ryšio stotelėms valdyti (1 vnt.):

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai
1.	Bevielio ryšio kontrolieriaus firma gamintoja	Nurodyti
2.	Bevielio ryšio kontrolieriaus modelis	Nurodyti
3.	Funkciniai reikalavimai:	
4.		Galimybė valdyti be papildomų licencijų ne mažiau kaip 25 bevielio ryšio mazgų (Access Points) naudojant LWAPP ar analogišką protokolą, arba licencijos turi būti įtrauktos į pasiūlymo kainą
5.		Galimybė išplėsti valdomų bevielio ryšio mazgų skaičių iki ne mažiau kaip 200 vnt. (gali būti su atskirai įsigyjama licencija)
6.		Turi palaikyti ne mažiau kaip 6000 klientų
7.		Turi palaikyti IEEE 802.11a, 802.11ac, 802.11b, 802.11g, 802.11d, WMM/802.11e, 802.11h, 802.11k, 802.11n, 802.11r, 802.11u, 802.11w standartus
8.		Galimybė išjungti bet kurį iš 802.11 a/b/g/n/ac standartų
9.		Dinaminis 802.11 kanalų paskirstymas
10.		Automatinis interferencijų aptikimas ir išvengimas
11.		Dinaminis galios nustatymas (Kontroleris turi automatiškai reguliuoti kiekvieno bevielio mazgo radijo dalies galią priklausomai nuo tinklo padengiamumo būsenos)
12.		Automatinis vartotojų generuojamos apkrovos paskirstymas tarp bevielų mazgų

13.		Fizinio prievado gedimo atveju automatinis su juo susijusio virtualaus prievado perkėlimas į kitą fizinį prievadą
14.		Privalo turėti galimybę nustatyti bevielių įrenginių vietą
15.		IEEE 802.1Q VLAN tagging palaikymas
16.		IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol palaikymas
17.		Privalo turėti galimybę VLAN ir IP adresą priskirti pagal vartotojo RADIUS atributus
18.		Privalo turėti galimybę sistemoje naudoti ne mažiau kaip 8 skirtingus bevelio tinklo ID (SSID)
19.		Privalo turėti galimybę grupuoti bevelio ryšio mazgus
20.		Privalo turėti galimybę bevelio ryšio mazgams ar jų grupėms priskirti skirtingus bevelio tinklo ID (SSID)
21.		Privalo turėti galimybę bevelio ryšio naudotojų duomenų srautą komutuoti į laidinį tinklą centralizuotai (per kontrolierį) arba lokaliai (per bevelio ryšio mazgą)
22.		DHCP relay/proxy funkcionalumo palaikymas
23.		Privalo turėti galimybę susieti VLAN ir bevelio tinklo ID (SSID); galimybė susieti tą patį VLAN su skirtingais bevelio tinklo ID (SSID); galimybė susieti skirtingus VLAN su tuo pačiu bevelio tinklo ID (SSID)
24.	Suderinamumas	
25.		Privalo būti pilnai suderintas ir pilnai palaikyti pirkėjo naudojamus Cisco bevelio ryšio mazgus (modelis: AIR-AP1121G-E-K9). Privalo būti pateiktas tai liudijantis pirkėjo turimų bevelio tinklo mazgų gamintojo sertifikatas
26.		Privalo būti pilnai suderintas ir pilnai palaikyti perkamus bevelio ryšio mazgus. Privalo būti pateiktas tai liudijantis pirkėjo turimų bevelio tinklo mazgų gamintojo sertifikatas
27.	Saugumas	
28.		WEP protokolo palaikymas
29.		WPA, WPA2 ir WPA+WPA2 (802.11i) protokolų palaikymas

30.		802.1X protokolo palaikymas
31.		PEAP-MSCHAPv2, EAP-TTLS, protokolų palaikymas
32.		Privalo turėti galimybę naudoti ne mažiau kaip 2 išorines RADIUS tarnybines stotis naudotojų autentifikavimui, autorizavimui ir apskaitai
33.		Privalo turėti galimybę naudoti vidinę duomenų bazę naudotojų autentifikavimui
34.		Privalo turėti galimybę riboti svečių paskyrų galiojimą vidinėje duomenų bazėje
35.		Privalo turėti galimybę naudoti Web autentifikaciją (naudojant vidinę ir išorines HTTPS tarnybines stotis)
36.		Privalo turėti galimybę naudoti modifikuotą Web autentifikacijos puslapį vidinėje HTTPS tarnybiniame stotyje
37.		Privalo turėti galimybę vienu metu naudoti vidinę duomenų bazę ir RADIUS tarnybines stotis Web autentifikacijai
38.		Privalo turėti galimybę sukurti ribotų prieigų teisių administratorių paskyras, kurios galėtų kurti svečių paskyras Web-autentifikacijai vidinėje duomenų bazėje (ang. lobby administrator)
39.		Privalo turėti galimybę VLAN ir IP adresą priskirti pagal vartotojo RADIUS atributus
40.		Privalo turėti galimybę blokuoti duomenų srautą tarp bevielio ryšio vartotojų (angl. peer-to-peer blocking)
41.		Privalo turėti galimybę drausti prisijungimą prie kontrolierio valdymo bevielio ryšio naudotojams
42.		Svetimų bevielio ryšio mazgų aptikimas ir klasifikavimo galimybė į „draugiškus“ ir „kenksmingus“ (angl. rogue)
43.		Privalo turėti galimybę kurti prieigos kontrolės sąrašus (ACL) pagal šaltinio ir paskirties IP adresą bei protokolą ir TCP/UDP portą

44.	Valdymas:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Privalo turėti galimybę valdyti naudojant naršyklę HTTP/HTTPS protokolais; 2. Privalo turėti galimybę valdyti komandine eilute naudojant Telnet, SSH protokolus; 3. SNMP v1, v2c, v3 protokolų palaikymas; 4. Syslog protokolo palaikymas; 5. TFTP protokolo palaikymas.
45.	Kitos savybės:	Punktuose 1-44 išdėstyti reikalavimai neturi reikalauti papildomų licencijų arba licencijų kaina turi būti įskaičiuota į pasiūlymo kainą (jei nenurodyta kitaip)
46.		Siūloma įranga turi būti registruota pas gamintoją perkančiosios organizacijos vardu. Privalo būti pateiktas siūlomos įrangos gamintojo tai patvirtinantis dokumentas.
47.	Fiziniai reikalavimai:	<p>Siūlomas kontroleris gali būti fizinis prietaisas arba virtuali mašina veikianti VMware ESXi 4.x and 5.x aplinkoje. Virtualiai mašinai turi pakakti:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 virtual CPU; 2 GB operatyvines atminties; 8 GB vietos diske; 2 virtual Network Interface cards (vNICs).

48.	Garantijos tiekimo sąlygos:	<p>Ne mažiau kaip trijų metų garantinė priežiūra, remontą atliekant įrangos naudojimo vietoje Lietuvos Respublikos teritorijoje.</p> <p>Reakcijos laikas ne vėliau kaip kita darbo diena.</p> <p>Turi būti pasiūlyta gamintojo priežiūros garantija, užtikrinanti nemokamus programinės įrangos atnaujinimus, programinės įrangos klaidų ištaisymus, galimybę gauti gamintojo techninę pagalbą sprendžiant sudėtingas problemas, registruojant jas gamintojo techninės pagalbos centre.</p> <p>Turi būti pateikti įrangos gamintojo serviso paketu kodai. Gamintojo serviso paketai turi būti pateikti iš karto trejiems metams. Po pirkimo sutarties pasirašymo ir serviso paketo užsakymo Tiekėjas turi nurodyti gamintojo serviso kontrakto, pagal kurį bus teikiama garantija, numerį.</p> <p>Turi būti teisė prisijungti internetu prie gamintojo neviešos techninės dokumentacijos.</p> <p>Visi išvardinti garantijos teikimo reikalavimai privalo būti garantuojami įrangos gamintojo (pateikti tai liudijančią gamintojo dokumentaciją jei tai yra standartiniai oficialūs gamintojo įsipareigojimai arba komplektuoti papildomus gamintojo serviso paketus nurodant pasiūlyme jų kodus ir pavadinimus)</p>
49.	Diegimas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turi būti atlikta šiuo metu naudojama belaidžio duomenų perdavimo sprendimo analizė, apimanti belaidžio duomenų perdavimo tinklo įrangos konfigūraciją, naudotojų autentifikavimo sprendimus, tinklo segmentavimo ir prieigos kontrolės konfigūracijas. 2. Turi būti parengtas belaidžio duomenų perdavimo sprendimo modernizavimo planas, apimantis belaidžio duomenų perdavimo tinklo valdiklio (kontrolerio) modernizavimą (keitimą), šiuo metu naudojamų belaidžio duomenų perdavimo tinklo stotelių perkonfigūravimą, naujų belaidžio duomenų perdavimo tinklo stotelių integravimą į modernizuotą sprendimą. 3. Turi būti parengtas ir su perkančiąja organizacija suderintas pertvarkymo įgyvendinimo planas, numatant kokius konkretūs darbai ir konfigūracijų keitimai turės būti atlikti. 4. Į perkančiosios organizacijos pateiktą fizinę tarnybinę stotį turi būti įdiegta virtualizacijos

		<p>platforma, kurios diegimo bylas bei licencijas pateiks perkančioji organizacija. Virtualizacijos platforma turi būti įdiegta, sukonfigūruota bei parengta darbui.</p> <p>5. Įdiegtoje virtualizacijos platformoje turi būti įdiegtas ir sukonfigūruotas virtualizuotas belaidžio duomenų perdavimo tinklo valdiklis, pagal parengtą ir suderintą belaidžio duomenų perdavimo tinklo modernizavimo planą.</p> <p>6. Turi būti išlaikyti esami belaidžio duomenų perdavimo tinklo naudotojų autentifikavimo principai ir būdai. Turi būti atlikti pakeitimai pagal parengtą ir suderintą belaidžio duomenų perdavimo tinklo modernizavimo planą.</p> <p>7. Visos šiuo metu naudojamos belaidžio duomenų perdavimo tinklo stotelės turi būti perkonfigūruotos darbui su atnaujintu belaidžio duomenų perdavimo tinklo valdikliu, visos naujos belaidžio duomenų perdavimo tinklo stotelės turi būti sukonfigūruotos darbui su atnaujintu belaidžio duomenų perdavimo tinklo valdikliu.</p> <p>8. Atlikus visus numatytus belaidžio duomenų perdavimo sprendimo modernizavimo darbus turi būti atlikti funkcionalumo testai. Testai turi apimti kiekvieną belaidį duomenų perdavimo loginį tinklą, atlikti autentifikavimo, tinklo prieinamumo, tarnybinių stočių pasiekiamumo testai pagal sukonfigūruotas prieigos teises kiekvienam testuojamam loginiam tinklui. Testų rezultatai turi būti sėkmingi.</p> <p>9. Sėkmingai atlikus visus testus turi būti parengta galutinė belaidžio duomenų perdavimo tinklo modernizavimo dokumentacija apimantis fizinės komutavimo, logines schemas, įrangos konfigūracijas.</p>
--	--	---

3. Bevielio ryšio stotelė (access point) (6 vnt.):

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai
1.	Bevielio ryšio mazgo firma gamintoja	Nurodyti
2.	Bevielio ryšio mazgo modelis	Nurodyti
3.	Tinklo parametrai:	
4.		IEEE 802.11a/b/g/n/ac, IEEE 802.11h, IEEE 802.11d standartų palaikymas
5.		IEEE 802.11a/b/g/n/ac bevielio tinklo standartų veikimas vienu metu.

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai
6.		Radijo tinklo nepersiklojamų kanalų palaikymas: ne mažiau 3 nepersiklojamų 20 MHz kanalų 802.11 b/g/n standartams ir ne mažiau 24 nepersiklojamų 20 MHz kanalų 802.11 a standartui ir ne mažiau 11 nepersiklojamų 40 MHz kanalų 802.11 a/n standartams ir ne mažiau 5 nepersiklojamų 80 MHz kanalų 802.11 ac
7.		Ne prasčiau nei MIMO 3x4 su trimis erdviniais srautais
8.		Teorinė bevielio ryšio sparta ne mažiau kaip iki 1.3 Gbps
9.		Antenų stiprinimas ne mažesnis nei 4 dBi 2.4 GHz dažniui ir ne mažiau nei 6 dBi 5 GHz dažniui
10.		20- 40- ir 80-MHz pločių kanalų palaikymas
11.		Paketų agregavimas: A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Tx/Rx)
12.		CSD (Cyclic shift diversity) funkcionalumo palaikymas
13.		Ne mažiau kaip viena, ne prastesnė nei 10/100/1000Mbps Ethernet jungtis
14.	Funkciniai reikalavimai:	
15.		NTP protokolo palaikymas
16.		IEEE 802.1Q protokolo palaikymas
17.		Ne mažiau 8 transliuojamų bevielio ryšio ID (SSID)
18.		SNMP v1, v2c, v3 protokolų palaikymas
19.		WMM (Wi-Fi Multimedia) palaikymas
20.		Syslog protokolo palaikymas
21.		Privalo turėti galimybę naudoti išorinį RADIUS serverį klientų autentifikavimui, autorizavimui ir apskaitai
22.	Autentifikacijos savybės:	
23.		WEP palaikymas
24.		WPA, WPA2 ir WPA + WPA2 palaikymas
25.		802.11i, 802.11x palaikymas

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai
26.		PEAP-MSCHAPv2, EAP-TTLS, EAP-TLS protokolų palaikymas
27.	Informacijos šifravimas:	
28.		Aparatūrinis AES (CCMP) šifravimas
29.		RC4 (TKIP) šifravimas
30.		TKIP ir CCMP palaikymas vienu metu
31.	Valdymas:	
32.		Privalo turėti galimybę konfigūruoti naudojant nuoseklų prievadą (RS232)
33.		Privalo turėti galimybę įrenginį konfigūruoti ir valdyti autonomiškai, naudojant protokolus: SSH, TFTP, HTTPS, TELNET
34.		Privalo turėti galimybę įrenginį valdyti naudojant CAPWAP arba analogišką protokolą, kurį palaiko perkamas bevielio ryšio kontrolieris
35.	Kitos savybės:	
36.		Suderinama su Europos (ETSI) radijo dažnių reguliavimo standartais
37.		IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) standarto palaikymas (pačio įrenginio naudojama galia ne daugiau kaip 15 W)
38.		Maitinimo šaltinio darbinė įtampa 230V (kintama, 50Hz)
39.		Rakinamas korpusas
40.		Gamintojo kompletuojamas montavimo komplektas, skirtas montuoti įrenginį ant sienos ir lubų.
41.		Punktuose 1-40 išdėstyti reikalavimai neturi reikalauti papildomų licencijų arba licencijų kaina turi būti įskaičiuota į pasiūlymo kainą
42.	Garantijos tiekimo sąlygos:	
43.		<p>Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (angl. refurbished) įrangos.</p> <p>Visa įranga turi būti sukomplektuota vieno gamintojo moduliais.</p> <p>Tiekėjas privalo pasiūlyme pateikti įrangos ir visų</p>

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai
		<p>jos sudėtinių dalių gamintojo identifikacinius kodus.</p> <p>Siūloma įranga ir įrangoje naudojama operacinė sistema turi būti registruoti pas gamintoją įgaliotosios organizacijos vardu. Privalo būti pateiktas siūlomos įrangos gamintojo atstovybės Lietuvoje tai patvirtinantis dokumentas.</p>
44.		<p>Ne mažiau kaip trijų metų garantinė priežiūra, remontą atliekant įrangos buvimo vietoje Lietuvos Respublikos teritorijoje.</p> <p>Turi būti pasiūlyta garantija, užtikrinanti nemokamą sugedusios aparatinės įrangos pakeitimą ne vėliau kaip per tris darbo dienas, galimybę gauti techninę pagalbą sprendžiant sudėtingas problemas, registruojant jas techninės pagalbos centre.</p> <p>Gamintojo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai.</p>
45.	Diegimas	Bevielio ryšio mazgai turi būti sumontuoti perkančiosios organizacijos patalpose, perkančiosios organizacijos nurodytuose vietose.

4. Tinklinio maitinimo adapteris (6 vnt.):

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai
1.	Tinklinio maitinimo adapterio firma gamintoja	Nurodyti
2.	Tinklinio maitinimo adapterio modelis	Nurodyti
3.	Fizinės savybės:	
4.		Suderinamumas-Turi būti to paties gamintojo kaip ir siūlomas bevielio ryšio mazgas A, B, C, D, E tipo
5.		<p>Įrenginio jungtis</p> <p>Įėjimo sąsaja-Ne mažiau kaip 1 x RJ-45 10/100/1000Base-T;</p> <p>Išėjimo sąsaja-Ne mažiau kaip 1 x RJ-45 10/100/1000Base-T</p>
6.		Suderinama su IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) standartu

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai
7.		Maitinimo šaltinio darbinė įtampa 230 V (kintama, 50Hz)
8.		Komplektuojamas EC standarto maitinimu kabeliu
9.	Garantijos tiekimo sąlygos:	
10.		<p>Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (angl. refurbished) įrangos.</p> <p>Visa įranga turi būti sukomplektuota vieno gamintojo moduliais.</p> <p>Tiekėjas privalo pasiūlyme pateikti įrangos ir visų jos sudėtinių dalių gamintojo identifikacinius kodus.</p>
11.		<p>Ne mažiau kaip trijų metų garantinė priežiūra, remontą atliekant įrangos buvimo vietoje Lietuvos Respublikos teritorijoje.</p> <p>Turi būti pasiūlyta garantija, užtikrinanti nemokamą sugedusios aparatinės įrangos pakeitimą ne vėliau kaip per tris darbo dienas, galimybę gauti techninę pagalbą sprendžiant sudėtingas problemas, registruojant jas techninės pagalbos centre.</p> <p>Gamintojo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai.</p>

(Pirkimo sutarties projektas)**SUTARTIS**

2015 m. _____ d. Nr. 8P-

Vilnius

Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija (toliau – Pirkėjas), atstovaujama _____, veikiančio pagal Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos darbo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2008 m. gruodžio 3 d. įsakymu Nr. 3D-658 „Dėl Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos darbo reglamento patvirtinimo“, 72 punktą, ir _____ (toliau – Pardavėjas), atstovaujama _____, veikiančio pagal _____, abi kartu toliau vadinamos Šalimis, o kiekviena atskirai – Šalimi, vadovaudamosi Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos Viešojo pirkimo komisijos 2015 m. _____ d. posėdžio protokolu Nr. 3VP–___(21.3), sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis):

I. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Šia Sutartimi Pirkėjas perka, o Pardavėjas įsipareigoja parduoti kompiuterinio tinklo įrangą (toliau – Prekė), šioje Sutartyje ir Sutarties priede „Techninė specifikacija“ (toliau – Sutarties priedas) nustatyta tvarka ir sąlygomis.

1.2. Reikalavimai Prekei nurodyti Sutarties priede.

1.3. Prekės pristatymo vieta – Gedimino pr. 19 (Lelevelio g. 6), Vilnius.

II. ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

2.1. Pardavėjas įsipareigoja:

2.1.1. rūpestingai ir profesionaliai pristatyti Prekę laikydamasis Sutarties reikalavimų Sutartyje numatytais terminais ir tvarka;

2.1.2. nedelsdamas raštu informuoti Pirkėją apie bet kurias aplinkybes, kurios trukdo ar gali sutrukdyti Prekės pristatymą nustatytais terminais;

2.1.3. garantuoti, kad pristatyta Prekė bus kokybiška;

2.1.4. laikytis visų Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų ir kitų teisės aktų nuostatų ir užtikrinti, kad Pardavėjo darbuotojai jų laikytųsi. Pardavėjas garantuoja Pirkėjui ar trečiajam šaliai nuostolių atlyginimą, jei Pardavėjas ar jo darbuotojai nesilaikytų įstatymų, teisės aktų reikalavimų ir dėl to būtų pateikti kokie nors reikalavimai ar pradėti procesiniai veiksmai;

2.1.5. vykdyti kitus Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus.

2.2. Pirkėjas įsipareigoja:

2.2.1. bendradarbiauti su Pardavėju ir suteikti jam visą informaciją, kurios pastarasis gali pagrįstai paprašyti, kad galėtų vykdyti Sutartį;

2.2.2. priimti tinkamai ir laiku patiektą Prekę;

2.2.3. laiku atsiskaityti su Pardavėju Sutartyje nustatytais terminais ir tvarka;

2.2.4. vykdyti kitus Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus.

2.3. Pardavėjas turi teisę reikalauti, kad už tinkamai pristatytą ir kokybišką Prekę būtų apmokėta šioje Sutartyje nustatyta tvarka.

2.4. Pirkėjas turi teisę:

2.4.1. atsisakyti priimti nekokybišką Prekę ir reikalauti Pardavėjo pašalinti trūkumus;

2.4.2. reikalauti, kad Pardavėjas atlygintų nuostolius dėl Prekės nepristatymo Sutartyje nustatytais terminais.

2.5. Šalys, vykdydamos Sutartį, įsipareigoja bendrauti lietuvių kalba.

2.6. Pirkėjas ir Pardavėjas gali turėti ir kitų teisių ir pareigų, jei jos numatytos šioje Sutartyje ar Lietuvos Respublikos galiojančiuose teisės aktuose.

III. SUTARTIES VYKDYMAS

3.1. Pardavėjas Prekę privalo perduoti per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

3.2. Pardavėjas nedelsdamas privalo raštu informuoti Pirkėją apie bet kurias aplinkybes, kurios trukdo ar gali sutrukdyti Prekės perdavimą Pirkėjui nustatytais terminais.

3.3. Perdavimo–priėmimo aktas pasirašomas Pardavėjui tinkamai perdavus Prekę Pirkėjui.

3.4. Perduodamos Prekės kokybė turi atitikti Prekės gamintojo standartus, Sutarties priede numatytą komplektaciją bei kitus reikalavimus.

3.5. Perduodamos Prekės kokybė turi atitikti Prekės gamintojo standartus.

IV. KAINA IR ATSISKAITYMO TVARKA

4.1. Sutartyje nustatoma fiksuota kaina už patiektą Prekę _____ Eur (_____ eurai __ ct). Į šią sumą įeina pridėtinės vertės mokestis (toliau – PVM), kuris sudaro _____ Eur (_____ eurai __ ct).

4.2. Į Sutarties 4.1 papunktyje numatytą fiksuotą kainą už parduotą Prekę įeina visos su Prekės pristatymu susijusios Pardavėjo išlaidos ir visi mokesčiai, taip pat ir PVM.

4.3. Sutarties Prekės kaina nebus perskaičiuojami pagal bendro kainų lygio kitimą. Šalys susitaria, kad Sutarties Prekės kaina gali kisti (didėti ar mažėti) dėl valstybės institucijų priimtų įstatymų ir įstatymus lydinčių teisės aktų, keičiančių PVM dydį, kurie turi tiesioginės įtakos kainos PVM pasikeitimui, ir priimti šios Sutarties galiojimo metu. Tokiu atveju Prekės kaina pasikeičia tiek, kiek pasikeičia mokestis. Perskaičiavimas atliekamas įsigaliojus teisės aktui dėl mokesčio dydžio pakeitimo. Perskaičiavimas įforminamas Sutarties Šalių susitarimu, kuris tampa neatsiejama Sutarties dalimi. Perskaičiuota kaina taikoma už Prekę, už kurią PVM sąskaita faktūra išrašoma galiojant naujam mokesčiui. Pasikeitus kitiems mokesčiams, Sutarties kaina perskaičiuojama nebus.

4.4. Pirkėjas sumoka Pardavėjui už pristatytą ir perduotą kokybišką Prekę per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Prekės perdavimo–priėmimo akto pasirašymo ir PVM sąskaitos faktūros gavimo Pirkėjui dienos.

4.5. Pirkėjas už pristatytas Prekę su Pardavėju atsiskaito mokėjimo pavedimu į Pardavėjo Sutarties rekvizituose nurodytą banko sąskaitą. Apmokėjimas laikomas įvykdytu, kai pinigai patenka į Pardavėjo šioje Sutartyje nurodytą sąskaitą.

4.6. Sutarties kaina ir (ar) kainodaros taisyklės yra esminės Sutarties sąlygos, kurios nebus keičiamos per visą Sutarties sudarymo laikotarpį.

VI. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

6.1. Jeigu Pardavėjas nepatiekia Prekės per Sutarties 3.1. papunktyje nustatytą terminą, Pirkėjas turi teisę be oficialaus įspėjimo ir neribodama kitų savo teisių gynimo būdų pradėti skaičiuoti 0,02 procento dydžio delspinigius nuo visos laiku nepatiktos Prekės kainos už kiekvieną termino praleidimo dieną. Pirkėjas turi teisę priskaičiuotų delspinigių suma mažinti savo piniginę prievolę tiekėjui.

6.2. Pirkėjui vėluojant sumokėti už tinkamai ir laiku patiektą Prekę Pardavėjas turi teisę skaičiuoti 0,02 proc. dydžio delspinigius nuo nesumokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną.

6.3. Pirkėjas baudas ir delspinigius išskaičiuoja iš Pardavėjui už Prekę mokėtinų sumų ir apie tai raštu informuoja Pardavėją.

VII. NENUGALIMOS JĖGOS APLINKYBĖS (*FORCE MAJEURE*)

7.1. Šalis nėra laikoma atsakinga už bet kokių įsipareigojimų pagal šią Sutartį neįvykdymą ar dalinį neįvykdymą, jeigu Šalis įrodo, kad tai įvyko dėl neįprastų aplinkybių, kurių Šalys negalėjo kontroliuoti ir protingai numatyti, išvengti ar pašalinti jokiais priemonėmis. Nenugalimos jėgos aplinkybėmis laikomos aplinkybės, nurodytos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 str. ir Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 „Dėl Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklių patvirtinimo“. Nustatydamos nenugalimos jėgos aplinkybes Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. kovo 13 d. nutarimu Nr. 222 „Dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybes liudijančių pažymų išdavimo tvarkos patvirtinimo“. Esant nenugalimos jėgos aplinkybėms Šalys Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyta tvarka yra atleidžiamas nuo atsakomybės už Sutartyje numatytų prievolių neįvykdymą, dalinį neįvykdymą arba netinkamą įvykdymą, o įsipareigojimų vykdymo terminas pratęsiamas.

7.2. Šalis, prašanti ją atleisti nuo atsakomybės, privalo pranešti kitai Šaliai raštu apie nenugalimos jėgos aplinkybes nedelsdama, bet ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo tokių aplinkybių atsiradimo ar paaiškėjimo, pateikdama įrodymus, kad ji ėmėsi visų pagrįstų atsargumo priemonių ir dėjo visas pastangas, kad sumažintų išlaidas ar neigiamas pasekmes, taip pat pranešti galimą įsipareigojimų įvykdymo terminą. Pranešimo taip pat reikalaujama, kai išnyksta įsipareigojimų nevykdymo pagrindas.

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

VIII. SUTARTIES GALIOJIMAS IR NUTRAUKIMAS

8.1. Ši Sutartis įsigalioja pasirašius Sutartį Pirkėjo ir Pardavėjo įgaliotiems atstovams ir galioja 2 (du) mėnesius.

8.2. Sutartis gali būti nutraukta rašytiniu Šalių susitarimu arba vienos iš Šalių valia, nesikreipiant į teismą ir nenurodant Sutarties nutraukimo priežasčių, raštu įspėjus kitą Šalį prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų. Sutartis bus laikoma nutraukta pasibaigus 30 (trisdešimties) kalendorinių dienų terminui, kuris pradedamas skaičiuoti po 5 (penkių) kalendorinių dienų po vienos iš Šalies įspėjimo apie Sutarties nutraukimą išsiuntimo kitai Sutarties Šaliai.

IX. GINČŲ SPRENDIMO TVARKA

9.1. Bet kokie nesutarimai ar ginčai, kylantys tarp Šalių dėl šios Sutarties, sprendžiami abipusiu susitarimu. Šalims nepavykus susitarti, bet kokie ginčai, nesutarimai ar reikalavimai, kylantys iš šios Sutarties ar susiję su ja, jos pažeidimu, nutraukimu ar galiojimu, neišspręsti Šalių susitarimu, sprendžiami kompetentingame Lietuvos Respublikos teisme.

9.2. Šalis, teismo pripažinta pažeidusia šią Sutartį arba jei jos reikalavimas pripažįstamas nepagrįstu, privalo atlyginti kitai Šaliai visas pastarosios patirtas su ginčo nagrinėjimu teisme susijusias išlaidas.

X. KONFIDENCIALUMAS

10.1. Konfidencialia informacija laikoma šios Sutarties sąlygos ir bet kokia informacija susijusi su šia Sutartimi ir jos vykdymu, kurią viena Šalis žodžiu ar raštu suteikia kitai Šaliai, arba kuri tampa Šaliai

žinoma sudarius šią Sutartį ar Sutarties vykdymo procese. Konfidencialia informacija nelaikoma tokia informacija, kuri (i) buvo viešai žinoma iki šios Sutarties sudarymo; (ii) informacija apie Pardavėjo prekes ir kitus komercinius pasiūlymus, kuriuos Pardavėjas viešai skelbia / atskleidžia reklamos ar kitais tikslais savo nuožiūra; (iii) buvo Šalies sužinota iš konkrečiai nurodytų trečiųjų asmenų, kurių nesaisto joks konfidencialumo įsipareigojimas.

10.2. Šalys įsipareigoja neplatinti ir neatskleisti konfidencialios informacijos, jei nėra gautas rašytinis kitos Šalies sutikimas. Ši įsipareigojimą pažeidusi Šalis privalo atlyginti kitos Šalies dėl tokio pažeidimo patirtus nuostolius. Šio įsipareigojimo pažeidimu nelaikomas tokios informacijos atskleidimas valstybės institucijoms, kai to reikalauja teisės aktai, Šalių advokatams, auditoriams, kurie *ex officio* yra įpareigoti išlaikyti konfidencialumą.

XI. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

11.1. Bet kokie Sutarties pakeitimai ar papildymai galioja sudaryti tik raštu, pasirašius abiejų Šalių įgaliotiems atstovams.

11.2. Ši Sutartis yra bendras abiejų Šalių sutarimo rezultatas, todėl jos nuostatos turi būti aiškinamos kiekvienos iš Šalių atžvilgiu vienodai.

11.3. Sutarties sąlygos pirkimo Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo (toliau – Viešųjų pirkimų įstatymas) 3 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai. Sutarties sąlygų koregavimas toliau numatytomis aplinkybėmis nebus laikomas Sutarties sąlygų keitimu, dėl kurio pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 18 straipsnio 8 dalies nuostatas privaloma kreiptis į Viešųjų pirkimų tarnybą sutikimo:

11.3.1. koreguojant Sutartyje nustatytus dokumentų derinimo, tvirtinimo, pretenzijos pareiškimo atvejus;

11.3.2. koreguojant Sutartyje numatytus atsiskaitymo už Prekę terminus priklausomai nuo Pirkėjo gaunamo finansavimo;

11.3.3. koreguojant techninio pobūdžio klaidas, Sutarties Šalių rekvizitų pasikeitimus.

Pagal Pardavėjo pateiktą 2015 m. _____ d. pasiūlymą galimi 11.5 papunkčio variantai (pasirinkti reikiamą):

11.5. Pardavėjas pateiktame 2015 m. _____ d. pasiūlyme nenumatė, kad Sutarčiai vykdyti pasitelks subtiekejus.

11.5. Pardavėjas Sutarties vykdymui pasitelks šiuos subtiekejus:

Vykdydamas sutartį, Pardavėjas gali pasitelkti naujus subtiekejus. Pardavėjas, pasitelkdamas naujus subtiekejus, turi apie tai per 3 (tris) darbo dienas raštu informuoti Pirkėją, nuroydamas subtiekejo pakeitimo priežastis. Naujų subtiekejų pasitelkimą Pirkėjas kartu su Pardavėju įformina raštišku susitarimu prie sudarytos Sutarties, kuris pasirašomas abiejų Sutarties Šalių, ir šie dokumentai yra neatskiriama Sutarties dalis. Sutarties vykdymo metu, kai subtiekejai netinkamai vykdo įsipareigojimus Pardavėjui, taip pat tuo atveju, kai subtiekejai nepajėgūs vykdyti įsipareigojimų Pardavėjui dėl iškeltos bankroto bylos, pradėtos likvidavimo procedūros ir pan. padėties, Pardavėjas gali pakeisti subtiekejus. Apie tai jis turi raštu informuoti Pirkėją per 3 (tris) darbo dienas. Gavęs tokį pranešimą, Pirkėjas kartu su Pardavėju sudaro susitarimą dėl subtiekejų pakeitimo, kurį pasirašo abi Šalys. Šie dokumentai yra neatskiriama Sutarties dalis.

11.6. Nė viena Šalis neturi teisės perleisti visų arba dalies teisių ir pareigų pagal šią Sutartį jokiai trečiajai šaliai.

11.7. Jei kuri nors šios Sutarties nuostata pripažįstama negaliojančia, Šalys įsipareigoja ją pakeisti kita, kiek įmanoma artimesne pagal turinį ir ekonominę prasmę nuostata.

11.8. Visi pranešimai apie šios Sutarties vykdymą gali būti siunčiami: (i) faksu (gaunant iš kitos Šalies atitinkamą patvirtinimą apie gavimą); (ii) registruotu laišku; arba (iii) per kurjerį. Pranešimai siunčiami Sutartį pasirašiusiems asmenims.

11.9. Šalys patvirtina, kad pasirašydamos šią Sutartį veikė gera valia ir kad yra įgaliotos sudaryti Sutartį ir įvykdyti įsipareigojimus pagal šią Sutartį.

11.10. Sutarties priedas „Techninė specifikacija“, kurį sudaro 20 (dvidešimt) lapų, yra neatskiriama Sutarties dalis.

11.11. Sutartis sudaryta lietuvių kalba, 2 (dviem) egzemplioriais, turinčiais vienodą juridinę galią, po vieną kiekvienai Šaliai. Sutarties kiekvienas lapas ir priedas pasirašyti abiejų Šalių.

XIII. JURIDINIAI ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

PIRKĖJAS

Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija

Įstaigos kodas 188675190

PVM mokėtojo kodas LT886751917

Gedimino pr. 19, 01103 Vilnius

AB DNB bankas, Vilniaus skyrius

A. s. LT674010042400070079

Banko kodas 40100

Tel. (8 5) 2391001

Faksas (8 5) 2391212

El. p. zum@zum.lt

PARDAVĖJAS

XXXXXXX

xxxx kodas XXXXXX

PVM mokėtojo kodas LTXXXXXXXXX

ADRESAS XXXXXXXXXXXX

Bankas XXXXXX

A. s. LTXXXXXXXXX

Banko kodas XXXXXX

Tel. XXXXXX

Faksas: XXXXXX

El. p. XXXXXX

Ministerijos kancleris

XXXXXX

XXXXXX A.V.

XXXXXX

Rengėjas:

BVPŽ kodai: 30200000-1; 32413100-2

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija perka kompiuterinio tinklo įrangą, siekiant padidinti kompiuterinio tinklo patikimumą ir saugumą bei atnaujinti įrangą.

8.5. Tinklo komutatorius (1 vnt.):

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai	Siūlomos rodiklių reikšmės
31.	Komutatoriaus modelio pavadinimas	Turės būti nurodytas pavadinimas	
32.	Komutatoriaus modelio versija	Turės būti nurodyta versija	
33.	Komutatoriaus modulio gamintojas	Turės būti nurodytas gamintojas	
34.	Įrenginio konstrukcija	Įrenginys montuojamas į 19" komutacinę spintą, pateikiamas su montavimo detalėmis	
35.	Įrenginio aukštis	Ne daugiau kaip 1U	
36.	Komutatoriuje turės būti įdiegti ne mažiau 48vnt. 10/100/1000Base-T prievadai su automatiniu greitaveikos nustatymu; ne mažiau kaip 2vnt. SFP+ (10GbE) tipo ir ne mažiau 2vnt. SFP (1000Base-SX arba 1000Base-LX) prievadai	Taip	
37.	Turi būti galimybė komutatorius (ne mažiau 9 vnt) be papildomų modulių apjungti į vieną sistemą, kuri būtų valdoma vienu IP adresu ir turėtų bendrą konfigūraciją.	Taip	
38.	Komutatoriaus maksimalus vidinis našumas	L2 našumas – ne mažiau kaip 150 Gbps, L3 našumas – ne mažiau kaip 100 Mpps, skaičiuojant 64 baitų paketais.	
39.	Komutatorius turės palaikyti šiuos protokolus	IEEE 802.1D Spanning-Tree arba lygiavertis; IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree arba lygiavertis; IEEE 802.1s Multiple Spanning	

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai	Siūlomos rodiklių reikšmės
		Tree arba lygiavertis; IEEE 802.1Q VLAN Tagging arba lygiavertis; IEEE 802.1p CoS arba lygiavertis; IEEE 802.3ad prievadų loginis grupavimas arba lygiavertis	
40.	Komutatorius turės palaikyti ne mažiau kaip 4000 virtualius tinklų identifikatorius (VLAN ID)	Taip	
41.	Komutatoriuje turės būti galimybė sukonfigūruoti ne mažiau kaip 1000 virtualių tinklų (VLAN), veikiančių vienu metu. VLAN galės būti kuriami pagal fizinį prievadą, IP potinklį	Taip	
42.	Komutatoriuje turės veikti tokios saugumo funkcijos	Vartotojų autentifikavimas pagal IEEE 802.1x arba lygiavertį protokolą, pagal TACACS+ arba lygiavertį protokolą, pagal RADIUS arba lygiavertį protokolą; prisijungimo ribojimas pagal MAC adresus; DHCP Snooping arba lygiavertė funkcija; IGMP Snooping arba lygiavertė funkcija	
43.	Komutatoriuje turės veikti saugumo filtrai	Saugumo filtrai (Access Control Lists) pagal įvairią OSI L2/L3/L4 lygio informaciją (šaltinio ir paskirties MAC adresą, šaltinio ir paskirties IP adresą, šaltinio ir paskirties TCP/UDP porto numerį).	
44.	Komutatorius turės palaikyti Layer 3 funkcionalumą	Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP), Open Shortest Path First (OSPF), Border Gateway Protocol (BGP), Protocol Independent Multicast (PIM), and IPv6 routing such as OSPFv3 and EIGRPv6.	

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai	Siūlomos rodiklių reikšmės
45.	Komutatorius turės palaikyti ne mažiau kaip 4 fizines prioriteto eiles kiekviename prievade	Taip	
46.	Komutatorius turės palaikyti tokias paslaugų kokybės (QoS) funkcijas kiekviename prievade	IP paketų klasifikavimas, suskirstymas į eiles, markiravimas pagal OSI L3 / L4 informaciją (IP šaltinio ir paskirties adresą, TCP/UDP šaltinio ir paskirties porto numerį), TOS / DSCP reikšmę.	
47.	Komutatorius turės palaikyti duomenų srauto ribojimą	Pagal prievadą, IP potinklius, TCP porto numerius	
48.	Komutatorius turės būti valdomas šiais valdymo protokolais	SNMP (versijos 2 ir 3); Command Line Interface (CLI), HTTPS bei SSH (versija 2)	
49.	Komutatorius turės turėti šią srautų stebėjimo funkciją	RMON (4 grupės)	
50.	Darbo temperatūros diapazonas	Ne blogiau kaip -5 to +45°C	
51.	Leistinas darbinis drėgmės diapazonas	Ne blogiau kaip nuo 5 iki 95 procentų (noncondensing)	
52.	Maitinimo adapteris: Įėjimo įtampa	100 to 240 VAC; 50/60 Hz	
53.	Maitinimo dubliavimas (power redundant)	Turi būti vidinė maitinimo dubliavimo sistema. Vidiniai maitinimo šaltiniai turi būti ne daugiau 350W kiekvienas	
54.	Papildomi reikalavimai maitinimo dubliavimui	Turi būti galimybė nenaudojant papildomos įrangos apjungti vidinę maitinimo dubliavimo sistemą su kitu analogiška maitinimo sistema kitame komutatoriuje. Galimybė apjungti iki 4 komutatorių per vidinės maitinimo dubliavimo sistemas	
55.	Saugumo reikalavimai	Turi atitikti: EN 60950-1, IEC 60950-1,	

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai	Siūlomos rodiklių reikšmės
56.	Papildomi reikalavimai	<p>Komutatorius turi būti sukomplektuotas vieno gamintojo moduliais. Tiekėjas privalo pasiūlyme pateikti įrangos ir visų jos sudėtinių dalių gamintojo identifikacinius kodus.</p> <p>Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (angl. refurbished) įrangos.</p>	
57.	Suderinamumas	<p>Komutatorius turi būti suderinamas ir turi turėti apjungimo funkcionalumą (angl. „stacking“) nenaudojant papildomų įrankių su perkančiosios organizacijos naudojamu Cisco komutatoriumi (modelis: WS-C3750X-48T-S). Turi būti pateikti visi reikalingi kabeliai užtikrinantys dubliuotą apjungimą.</p>	
58.	Siūlomos įrangos autentifikavimas	<p>Siūlomas komutatorius ir komutatoriuje naudojama operacinė sistema turi būti registruota pas gamintoją perkančiosios organizacijos vardu. Turi būti pateiktas siūlomos įrangos gamintojo tai patvirtinantis dokumentas.</p>	
59.	Garantinis laikotarpis	<p>Įrangai turi būti taikoma gamintojo užtikrinta ne mažiau kaip 3 metų garantija įrangos eksploatavimo vietoje 24 valandas per parą darbo dienomis, į gedimą reaguojant ne ilgiau kaip per 24 valandas.</p> <p>Turi būti pasiūlyta garantija, užtikrinanti nemokamus programinės įrangos atnaujinimus, programinės įrangos klaidų ištaisymus, sugedusios aparatinės įrangos pakeitimą ne vėliau kaip per tris darbo dienas, galimybę gauti techninę pagalbą sprendžiant</p>	

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai	Siūlomos rodiklių reikšmės
		<p>sudėtingas problemas, registruojant jas techninės pagalbos centre.</p> <p>Turi būti pateikti įrangos gamintojo serviso paketų kodai. Gamintojo serviso paketai turi būti pateikti iš karto trejiems metams.</p> <p>Garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai.</p> <p>Teisė prisijungti internetu prie gamintojo neviešos techninės dokumentacijos. Arba užtikrinti galimybę nuolat gauti šią informaciją visu garantiniu laikotarpiu.</p>	
60.	Diegimas	<p>a) Turi būti atlikta serverinės (duomenų centro) duomenų perdavimo tinklo esamų konfigūracijų analizė, kabeliavimo schemų analizė, aukšto prieinamumo konfigūracijų analizė apimant esamą duomenų perdavimo tinklo įrangą, tarnybinių stočių aukšto patikimumo telkinio duomenų perdavimo sąsajas, loginę duomenų perdavimo tinklo įrangos konfigūraciją (įtraukiant, bet neapsiribojant VLAN, VTP, STP, PBR protokolus bei technologijas);</p> <p>b) Turi būti parengtas duomenų perdavimo tinklo pertvarkymo planas, apimantis perkamos techninės įrangos integravimo planą, perkabeliavimo planą, loginio duomenų perdavimo tinklo įrangos perkonfigūravimo planą, tarnybinių stočių aukšto patikimumo telkinio duomenų perdavimo sąsajas perkonfigūravimo planą.</p> <p>c) Turi būti parengtas ir su perkančiąją organizaciją suderintas pertvarkymo</p>	

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai	Siūlomos rodiklių reikšmės
		<p>įgyvendinimo planas, numatant kokie konkretūs darbai ir konfigūracijų keitimai turės būti atlikti. Visi pertvarkos darbai neturi trikdyti perkančiosios organizacijos duomenų perdavimo tinklo naudotojų darbo, visi naudotojų darbą galintys įtakoti darbai turi būti atliekami ne darbo valandomis.</p> <p>d) Perkama įranga turi būti sumontuota į perkančiosios organizacijos nurodytą komutacinę spintą, prijungta prie el. maitinimo tinklo.</p> <p>e) Perkamoje įrangoje turi būti atnaujinta sisteminė programinė įranga iki versijos, tinkamos pagal planą numatytiems pertvarkymams įgyvendinti.</p> <p>f) Perkama įranga turi būti sukonfigūruota su perkančiosios organizacijos turima technine įranga suformuojant aukšto patikimumo duomenų perdavimo komutatorių telkinį, pagal parengtą ir suderintą duomenų perdavimo tinklo pertvarkymo planą.</p> <p>g) Turi būti atlikti visi duomenų perdavimo tinklo įrangos bei tarnybinių stočių aukšto patikimumo telkinio perkabeliavimo darbai, pagal parengtą ir suderintą duomenų perdavimo tinklo pertvarkymo planą.</p> <p>h) Turi būti įgyvendinti visi loginio perkonfigūravimo darbai, (įtraukiant, bet neapsiribojant VLAN, VTP, STP, PBR protokolus bei technologijas), apimant duomenų perdavimo tinklo įrangą bei tarnybinių stočių aukšto patikimumo telkinį.</p> <p>i) Turi būti atlikti duomenų perdavimo tinklo aukšto prieinamumo funkcionalumo testai. Testų rezultatai turi būti</p>	

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai	Siūlomos rodiklių reikšmės
		<p>protokoluojami, esant nesėkmingam testavimo rezultatui, turi būti atlikti korekciniai veiksmai bei testai atliekami pakartotinai. Testai turi apimti:</p> <p>i) tinklo komutatorių aukšto patikimumo testavimą, imituojant vieno iš duomenų perdavimo tinklo komutatorių gedimą (pirma išjungiamas vienas, paskui kartojamas testas išjungiant kitą). Išjungus duomenų perdavimo tinklo komutatorių duomenų perdavimo tinklo funkcionalumas neturi būti įtakotas, tarnybinės stotys turi būti pasiekiamos naudotojams, turi korektiškai funkcionuoti tarnybinių stočių aukšto patikimumo telkinys.</p> <p>ii) duomenų perdavimo tinklo funkcionalumo testavimą, imituojant duomenų perdavimo tinklo kabelio gedimą (išjungiant tinklo kabelį tarp komutatorių, išjungiant tinklo kabelį tarp tarnybinių stočių ir komutatorių. Testus pakartoti su visais tinklo kabeliais, kurie pagal parengtą ir įgyvendintą duomenų perdavimo tinklo schemą gali turėti įtakos tarnybinių stočių bei duomenų perdavimo tinklo įrangos funkcionalumui. Vykdam testus kai atjungiami tinklo kabeliai, duomenų perdavimo tinklo funkcionalumas neturi būti įtakotas, tarnybinės stotys turi būti pasiekiamos naudotojams, turi korektiškai funkcionuoti tarnybinių stočių aukšto patikimumo telkinys.</p> <p>j) Sėkmingai atlikus visus testus turi būti parengta galutinė duomenų perdavimo tinklo pertvarkymo dokumentacija apimantis fizinės komutavimo, logines schemas, duomenų perdavimo tinklo įrangos</p>	

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai	Siūlomos rodiklių reikšmės
		konfigūracijas, tarnybinių stočių aukšto patikimumo telkinio duomenų perdavimo sąsajų konfigūracijas.	

8.6. Bevielio ryšio kontrolieris bevielio ryšio stotelėms valdyti (1 vnt.):

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai	Siūlomos rodiklių reikšmės
50.	Bevielio ryšio kontrolieriaus firma gamintoja	Nurodyti	
51.	Bevielio ryšio kontrolieriaus modelis	Nurodyti	
52.	Funkciniai reikalavimai:		
53.		Galimybė valdyti be papildomų licencijų ne mažiau kaip 25 bevielio ryšio mazgų (Access Points) naudojant LWAPP ar analogišką protokolą, arba licencijos turi būti įtrauktos į pasiūlymo kainą	
54.		Galimybė išplėsti valdomų bevielio ryšio mazgų skaičių iki ne mažiau kaip 200 vnt. (gali būti su atskirai įsigyjama licencija)	
55.		Turi palaikyti ne mažiau kaip 6000 klientų	
56.		Turi palaikyti IEEE 802.11a, 802.11ac, 802.11b, 802.11g, 802.11d, WMM/802.11e, 802.11h, 802.11k, 802.11n, 802.11r, 802.11u, 802.11w standartus	
57.		Galimybė išjungti bet kurį iš 802.11 a/b/g/n/ac standartų	
58.		Dinaminis 802.11 kanalų paskirstymas	

59.		Automatinis interferencijų aptikimas ir išvengimas	
60.		Dinaminis galios nustatymas (Kontroleris turi automatiškai reguliuoti kiekvieno bevielio mazgo radijo dalies galią priklausomai nuo tinklo padengiamumo būsenos)	
61.		Automatinis vartotojų generuojamos apkrovos paskirstymas tarp bevielių mazgų	
62.		Fizinio prievado gedimo atveju automatinis su juo susijusio virtualaus prievado perkėlimas į kitą fizinį prievadą	
63.		Privalo turėti galimybę nustatyti bevielių įrenginių vietą	
64.		IEEE 802.1Q VLAN tagging palaikymas	
65.		IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol palaikymas	
66.		Privalo turėti galimybę VLAN ir IP adresą priskirti pagal vartotojo RADIUS atributus	
67.		Privalo turėti galimybę sistemoje naudoti ne mažiau kaip 8 skirtingus bevielio tinklo ID (SSID)	
68.		Privalo turėti galimybę grupuoti bevielio ryšio mazgus	
69.		Privalo turėti galimybę bevielio ryšio mazgams ar jų grupėms priskirti skirtingus bevielio tinklo ID (SSID)	
70.		Privalo turėti galimybę bevielio ryšio naudotojų duomenų srautą komutuoti į laidinį tinklą centralizuotai (per kontrolerį) arba lokaliai (per bevielio ryšio mazgą)	
71.		DHCP relay/proxy funkcionalumo palaikymas	

72.		Privalo turėti galimybę susieti VLAN ir bevielio tinklo ID (SSID); galimybė susieti tą patį VLAN su skirtingais bevielio tinklo ID (SSID); galimybė susieti skirtingus VLAN su tuo pačiu bevielio tinklo ID (SSID)	
73.	Suderinamumas		
74.		Privalo būti pilnai suderintas ir pilnai palaikyti pirkėjo naudojamus Cisco bevielio ryšio mazgus (modelis: AIR-AP1121G-E-K9). Privalo būti pateiktas tai liudijantis pirkėjo turimų bevielio tinklo mazgų gamintojo sertifikatas	
75.		Privalo būti pilnai suderintas ir pilnai palaikyti perkamus bevielio ryšio mazgus. Privalo būti pateiktas tai liudijantis pirkėjo turimų bevielio tinklo mazgų gamintojo sertifikatas	
76.	Saugumas		
77.		WEP protokolo palaikymas	
78.		WPA, WPA2 ir WPA+WPA2 (802.11i) protokolų palaikymas	
79.		802.1X protokolo palaikymas	
80.		PEAP-MSCHAPv2, EAP-TTLS, protokolų palaikymas	
81.		Privalo turėti galimybę naudoti ne mažiau kaip 2 išorines RADIUS tarnybines stotis naudotojų autentifikavimui, autorizavimui ir apskaitai	
82.		Privalo turėti galimybę naudoti vidinę duomenų bazę naudotojų autentifikavimui	
83.		Privalo turėti galimybę riboti svečių paskyrų galiojimą vidinėje duomenų bazėje	
84.		Privalo turėti galimybę naudoti Web autentifikaciją (naudojant vidinę ir išorines HTTPS	

		tarnybines stotis)	
85.		Privalo turėti galimybę naudoti modifikuotą Web autentifikacijos puslapį vidinėje HTTPS tarnybinėje stotyje	
86.		Privalo turėti galimybę vienu metu naudoti vidinę duomenų bazę ir RADIUS tarnybines stotis Web autentifikacijai	
87.		Privalo turėti galimybę sukurti ribotų prieigų teisių administratorių paskyras, kurios galėtų kurti svečių paskyras Web-autentifikacijai vidinėje duomenų bazėje (ang. lobby administrator)	
88.		Privalo turėti galimybę VLAN ir IP adresą priskirti pagal vartotojo RADIUS atributus	
89.		Privalo turėti galimybę blokuoti duomenų srautą tarp bevielio ryšio vartotojų (angl. peer-to-peer blocking)	
90.		Privalo turėti galimybę drausti prisijungimą prie kontrolerio valdymo bevielio ryšio naudotojams	
91.		Svetimų bevielio ryšio mazgų aptikimas ir klasifikavimo galimybė į „draugiškus“ ir „kenksmingus“ (angl. rogue)	
92.		Privalo turėti galimybę kurti prieigos kontrolės sąrašus (ACL) pagal šaltinio ir paskirties IP adresą bei protokolą ir TCP/UDP portą	

93.	Valdymas:	<p>1. Privalo turėti galimybę valdyti naudojant naršyklę HTTP/HTTPS protokolais;</p> <p>2. Privalo turėti galimybę valdyti komandine eilute naudojant Telnet, SSH protokolus;</p> <p>3. SNMP v1, v2c, v3 protokolų palaikymas;</p> <p>4. Syslog protokolo palaikymas;</p> <p>5. TFTP protokolo palaikymas.</p>	
94.	Kitos savybės:	<p>Punktuose 1-44 išdėstyti reikalavimai neturi reikalauti papildomų licencijų arba licencijų kaina turi būti įskaičiuota į pasiūlymo kainą (jei nenurodyta kitaip)</p>	
95.		<p>Siūloma įranga turi būti registruota pas gamintoją perkančiosios organizacijos vardu. Privalo būti pateiktas siūlomos įrangos gamintojo tai patvirtinantis dokumentas.</p>	
96.	Fiziniai reikalavimai:	<p>Siūlomas kontroleris gali būti fizinis prietaisas arba virtuali mašina veikianti VMware ESXi 4.x and 5.x aplinkoje. Virtualiai mašinai turi pakakti:</p> <p>1 virtual CPU;</p> <p>2 GB operatyvines atminties;</p> <p>8 GB vietos diske;</p> <p>2 virtual Network Interface cards (vNICs).</p>	

97.	Garantijos tiekimo sąlygos:	<p>Ne mažiau kaip trijų metų garantinė priežiūra, remontą atliekant įrangos naudojimo vietoje Lietuvos Respublikos teritorijoje.</p> <p>Reakcijos laikas ne vėliau kaip kita darbo diena.</p> <p>Turi būti pasiūlyta gamintojo priežiūros garantija, užtikrinanti nemokamus programinės įrangos atnaujinimus, programinės įrangos klaidų ištaisymus, galimybę gauti gamintojo techninę pagalbą sprendžiant sudėtingas problemas, registruojant jas gamintojo techninės pagalbos centre.</p> <p>Turi būti pateikti įrangos gamintojo serviso paketų kodai. Gamintojo serviso paketai turi būti pateikti iš karto trejiems metams. Po pirkimo sutarties pasirašymo ir serviso paketo užsakymo Tiekėjas turi nurodyti gamintojo serviso kontrakto, pagal kurį bus teikiama garantija, numerį.</p> <p>Turi būti teisė prisijungti internetu prie gamintojo neviešos techninės dokumentacijos.</p> <p>Visi išvardinti garantijos teikimo reikalavimai privalo būti garantuojami įrangos gamintojo (pateikti tai liudijančią gamintojo dokumentaciją jei tai yra standartiniai oficialūs gamintojo įsipareigojimai arba komplektuoti papildomus gamintojo serviso paketus nurodant pasiūlyme jų kodus ir pavadinimus)</p>	
98.	Diegimas	1. Turi būti atlikta šiuo metu naudojama belaidžio duomenų perdavimo sprendimo analizė, apimanti belaidžio duomenų	

		<p>perdavimo tinklo įrangos konfigūraciją, naudotojų autentifikavimo sprendimus, tinklo segmentavimo ir prieigos kontrolės konfigūracijas.</p> <p>2. Turi būti parengtas belaidžio duomenų perdavimo sprendimo modernizavimo planas, apimantis belaidžio duomenų perdavimo tinklo valdiklio (kontrolerio) modernizavimą (keitimą), šiuo metu naudojamų belaidžio duomenų perdavimo tinklo stotelių perkūravimą, naujų belaidžio duomenų perdavimo tinklo stotelių integravimą į modernizuotą sprendimą.</p> <p>3. Turi būti parengtas ir su perkančiąją organizaciją suderintas pertvarkymo įgyvendinimo planas, numatant kokie konkretūs darbai ir konfigūracijų keitimai turės būti atlikti.</p> <p>4. Į perkančiosios organizacijos pateiktą fizinę tarnybinę stotį turi būti įdiegta virtualizacijos platforma, kurios diegimo bylas bei licencijas pateiks perkančioji organizacija. Virtualizacijos platforma turi būti įdiegta, sukūravuota bei parengta darbui.</p> <p>5. Įdiegtoje virtualizacijos platformoje turi būti įdiegtas ir sukūravuotas virtualizuotas belaidžio duomenų perdavimo tinklo valdiklis, pagal parengtą ir suderintą belaidžio duomenų perdavimo tinklo modernizavimo planą.</p> <p>6. Turi būti išlaikyti esami belaidžio duomenų perdavimo tinklo naudotojų autentifikavimo principai ir būdai. Turi būti atlikti pakeitimai pagal parengtą ir suderintą belaidžio duomenų perdavimo tinklo modernizavimo planą.</p> <p>7. Visos šiuo metu naudojamos</p>	
--	--	--	--

		<p>belaidžio duomenų perdavimo tinklo stotelės turi būti perkonfigūruotos darbui su atnaujintu belaidžio duomenų perdavimo tinklo valdikliu, visos naujos belaidžio duomenų perdavimo tinklo stotelės turi būti sukongfigūruotos darbui su atnaujintu belaidžio duomenų perdavimo tinklo valdikliu.</p> <p>8. Atlikus visus numatytus belaidžio duomenų perdavimo sprendimo modernizavimo darbus turi būti atlikti funkcionalumo testai. Testai turi apimti kiekvieną belaidį duomenų perdavimo loginį tinklą, atlikti autentifikavimo, tinklo prieinamumo, tarnybinių stočių pasiekiamumo testai pagal sukongfigūruotas prieigos teises kiekvienam testuojamam loginiam tinklui. Testų rezultatai turi būti sėkmingi.</p> <p>9. Sėkmingai atlikus visus testus turi būti parengta galutinė belaidžio duomenų perdavimo tinklo modernizavimo dokumentacija apimantis fizinės komutavimo, logines schemas, įrangos konfigūracijas.</p>	
--	--	---	--

8.7. Bevielio ryšio stotelė(acces point) (6 vnt.):

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai	Siūlomos rodiklių reikšmės
46.	Bevielio ryšio mazgo firma gamintoja	Nurodyti	
47.	Bevielio ryšio mazgo modelis	Nurodyti	
48.	Tinklo parametrai:		
49.		IEEE 802.11a/b/g/n/ac, IEEE 802.11h, IEEE 802.11d standartų palaikymas	
50.		IEEE 802.11a/b/g/n/ac bevielio tinklo standartų veikimas vienu metu.	
51.		<p>Radio tinklo nepersiklojamų kanalų palaikymas:</p> <p>ne mažiau 3 nepersiklojamų 20</p>	

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai	Siūlomos rodiklių reikšmės
		MHz kanalų 802.11 b/g/n standartams ir ne mažiau 24 nepersiklojamų 20 MHz kanalų 802.11 a standartui ir ne mažiau 11 nepersiklojamų 40 MHz kanalų 802.11 a/n standartams ir ne mažiau 5 nepersiklojamų 80 MHz kanalų 802.11 ac	
52.		Ne prasčiau nei MIMO 3x4 su trimis erdviniais srautais	
53.		Teorinė bevielio ryšio sparta ne mažiau kaip iki 1.3 Gbps	
54.		Antenų stiprinimas ne mažesnis nei 4 dBi 2.4 GHz dažniui ir ne mažiau nei 6 dBi 5 GHz dažniui	
55.		20- 40- ir 80-MHz pločių kanalų palaikymas	
56.		Paketų agregavimas: A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Tx/Rx)	
57.		CSD (Cyclic shift diversity) funkcionalumo palaikymas	
58.		Ne mažiau kaip viena, ne prastesnė nei 10/100/1000Mbps Ethernet jungtis	
59.	Funkciniai reikalavimai:		
60.		NTP protokolo palaikymas	
61.		IEEE 802.1Q protokolo palaikymas	
62.		Ne mažiau 8 transliuojamų bevielio ryšio ID (SSID)	
63.		SNMP v1, v2c, v3 protokolų palaikymas	
64.		WMM (Wi-Fi Multimedia) palaikymas	
65.		Syslog protokolo palaikymas	
66.		Privalo turėti galimybę naudoti išorinį RADIUS serverį klientų autentifikavimui, autorizavimui ir apskaitai	

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai	Siūlomos rodiklių reikšmės
67.	Autentifikacijos savybės:		
68.		WEP palaikymas	
69.		WPA, WPA2 ir WPA + WPA2 palaikymas	
70.		802.11i, 802.11x palaikymas	
71.		PEAP-MSCHAPv2, EAP-TTLS, EAP-TLS protokolų palaikymas	
72.	Informacijos šifravimas:		
73.		Aparatūrinis AES (CCMP) šifravimas	
74.		RC4 (TKIP) šifravimas	
75.		TKIP ir CCMP palaikymas vienu metu	
76.	Valdymas:		
77.		Privalo turėti galimybę konfigūruoti naudojant nuoseklų prievadą (RS232)	
78.		Privalo turėti galimybę įrenginį konfigūruoti ir valdyti autonomiškai, naudojant protokolus: SSH, TFTP, HTTPS, TELNET	
79.		Privalo turėti galimybę įrenginį valdyti naudojant CAPWAP arba analogišką protokolą, kurį palaiko perkamas bevielio ryšio kontrolieris	
80.	Kitos savybės:		
81.		Suderinama su Europos (ETSI) radijo dažnių reguliavimo standartais	
82.		IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) standarto palaikymas (pačio įrenginio naudojama galia ne daugiau kaip 15 W)	
83.		Maitinimo šaltinio darbinė	

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai	Siūlomos rodiklių reikšmės
		įtampa 230V (kintama, 50Hz)	
84.		Rakinamas korpusas	
85.		Gamintojo komplektuojamas montavimo komplektas, skirtas montuoti įrenginį ant sienos ir lubų.	
86.		Punktuose 1-40 išdėstyti reikalavimai neturi reikalauti papildomų licencijų arba licencijų kaina turi būti įskaičiuota į pasiūlymo kainą	
87.	Garantijos tiekimo sąlygos:		
88.		<p>Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (angl. refurbished) įrangos.</p> <p>Visa įranga turi būti sukomplektuota vieno gamintojo moduliais.</p> <p>Tiekėjas privalo pasiūlyme pateikti įrangos ir visų jos sudėtinių dalių gamintojo identifikacinius kodus.</p> <p>Siūloma įranga ir įrangoje naudojama operacinė sistema turi būti registruoti pas gamintoją įgaliotosios organizacijos vardu. Privalo būti pateiktas siūlomos įrangos gamintojo atstovybės Lietuvoje tai patvirtinantis dokumentas.</p>	
89.		<p>Ne mažiau kaip trijų metų garantinė priežiūra, remontą atliekant įrangos buvimo vietoje Lietuvos Respublikos teritorijoje.</p> <p>Turi būti pasiūlyta garantija, užtikrinanti nemokamą sugedusios aparatinės įrangos pakeitimą ne vėliau kaip per tris darbo dienas, galimybę gauti techninę pagalbą sprendžiant sudėtingas problemas,</p>	

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai	Siūlomos rodiklių reikšmės
		registruojant jas techninės pagalbos centre. Gamintojo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai.	
90.	Diegimas	Bevielio ryšio mazgai turi būti sumontuoti perkančiosios organizacijos patalpose, perkančiosios organizacijos nurodytuose vietose.	

8.8. Tinklinio maitinimo adapteris (6 vnt.):

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai	Siūlomos rodiklių reikšmės
12.	Tinklinio maitinimo adapterio firma gamintoja	Nurodyti	
13.	Tinklinio maitinimo adapterio modelis	Nurodyti	
14.	Fizinės savybės:		
15.		Suderinamumas-Turi būti to paties gamintojo kaip ir siūlomas bevielio ryšio mazgas A, B, C, D, E tipo	
16.		Įrenginio jungtis Įėjimo sąsaja-Ne mažiau kaip 1 x RJ-45 10/100/1000Base-T; Išėjimo sąsaja-Ne mažiau kaip 1 x RJ-45 10/100/1000Base-T	
17.		Suderinama su IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) standartu	
18.		Maitinimo šaltinio darbinė įtampa 230 V (kintama, 50Hz)	
19.		Komplektuojamas EC standarto maitinimu kabeliu	
20.	Garantijos tiekimo sąlygos:		
21.		Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos	

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai	Siūlomos rodiklių reikšmės
		<p>(angl. refurbished) įrangos.</p> <p>Visa įranga turi būti sukomplektuota vieno gamintojo moduliais.</p> <p>Tiekėjas privalo pasiūlyme pateikti įrangos ir visų jos sudėtinių dalių gamintojo identifikacinius kodus.</p>	
22.		<p>Ne mažiau kaip trijų metų garantinė priežiūra, remontą atliekant įrangos buvimo vietoje Lietuvos Respublikos teritorijoje.</p> <p>Turi būti pasiūlyta garantija, užtikrinanti nemokamą sugedusios aparatinės įrangos pakeitimą ne vėliau kaip per tris darbo dienas, galimybę gauti techninę pagalbą sprendžiant sudėtingas problemas, registruojant jas techninės pagalbos centre.</p> <p>Gamintojo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai.</p>	

PIRKĖJAS
Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija

PARDAVĖJAS
XXXXXXX

Ministerijos kancleris

XXXXXX

_____ A.V.
XXXXXX

XXXXXX

perleisti