

# INTERNETO TINKLO MODERNIZAVIMO IR ĮRANGO ĮRENGIMO PASLAUGŲ SUTARTIS

2023 m. spalio 20 d. Nr. SR- 43  
Visaginas

**Visagino „Atgimimo“ gimnazija**, įstaigos kodas 190243280 (toliau – **Užsakovas**), adresas: Tarybų g. 23, LT-31202, Visaginas, atstovaujama direktorės Veronikos Voitekian, veikiančios pagal gimnazijos nuostatus, ir UAB „EIT Sprendimai“, įmonės kodas 226107940 (toliau – **Vykdytojas**), adresas: J. Rutkausko g. 6, LT-05132, Vilnius, atstovaujama generalinės direktorės Daivos Šmakovienės, veikiančios pagal įstaigos įstatus, kartu šioje sutartyje vadinamos **Šalimis**, o kiekviena atskirai **Šalimi**, vadovaudamiesi Visagino savivaldybės administracijos 2023 m. spalio 18 d. įvykdyto centralizuoto pirkimo rezultatais registro Nr. 2023-C1-VSA-94 sudarė šią pirkimo - pardavimo sutartį (toliau – **Sutartis**).

## SUTARTIES DALYKAS

1.1. Pagal Sutartį Šalys susitaria, kad Vykdytojas įsipareigoja suteikti *interneto tinklo modernizavimo ir įrangos įrengimo paslaugas* (toliau – Paslaugos), pagal interneto tinklo modernizavimo ir įrangos įrengimo techninę specifikaciją (toliau – Techninė specifikacija), įgyvendinant programos pažangos priemonę Nr. 12-003-03-01-01 „Tūkstantmečio mokyklos“, o Užsakovas įsipareigoja priimti ir sumokėti už faktiškai suteiktas Paslaugas Vykdytojui Sutartyje nurodytomis sąlygomis ir tvarka.

1.2. Paslaugos turi atitikti Techninėje specifikacijoje (Sutarties 1 priedas) ir Vykdytojo pasiūlyme (Sutarties 2 priedas) nurodytus reikalavimus.

## 2. PASLAUGŲ ATLIKIMO (Tiekimo) TERMINAI

2.1. Paslaugos turi būti suteiktos per 2 (du) mėnesius nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

2.2. Paslaugų teikimo terminas gali būti pratęstas vieną kartą, ne ilgesniam, kaip 15 (penkiolikos) dienų laikotarpiui esant ne nuo Vykdytojo priklausančioms aplinkybėms. Termino pratęsimas įforminamas rašytiniu Šalių susitarimu.

## 3. PASLAUGŲ KAINA

3.1. Sutarties kaina, įskaitant visas išlaidas ir visus mokesčius, yra 19360,00 Eur (devyniolika tūkstančių trys šimtai šešiasdešimt eurų, 00 ct) su PVM, iš jos PVM sudaro 3360,00 Eur (trys tūkstančiai trys šimtai šešiasdešimt eurų, 00 ct).

3.2. Į Sutarties nurodytą kainą yra įskaičiuota:

3.2.1. visi Vykdytojui privalomi mokėti mokesčiai ir visos su Paslaugų teikimu susijusios išlaidos;

3.2.2. tos Paslaugos, kurios nors ir nebuvo tiesiogiai nustatytos pirkimo dokumentuose ir Sutartyje, bet yra būtinos Sutarčiai įvykdyti, o Vykdytojas turėjo ir galėjo jas numatyti ir įvertinti dar iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

3.3. Sutartyje nurodyta Paslaugų kaina yra fiksuota ir negali būti keičiama visą Sutarties vykdymo laikotarpį, išskyrus, kai Sutarties galiojimo laikotarpiu pasikeičia pridėtinės vertės mokestis (toliau – PVM). Pasikeitus PVM, už Paslaugas, suteiktas po naujo PVM tarifo įsigaliojimo, atsiskaitoma taikant naują PVM tarifą.

## 4. APMOKĖJIMO TVARKA

4.1. Užsakovas apmoka Vykdytojui už tinkamai suteiktas Paslaugas ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo sąskaitos faktūros, išrašytos abiejų Šalių pasirašyto Paslaugų perdavimo – priėmimo akto pagrindu, pateiktos elektroninėmis „E. sąskaita“ priemonėmis, gavimo dienos.

4.2. Už Paslaugas mokama eurai. PVM sąskaitoje-faktūroje Vykdytojas turi nurodyti Sutarties numerį ir datą.

4.2. Vykdytojas PVM sąskaitą–faktūrą privalo pateikti naudojantis VĮ Registrų centro administruojama elektronine paslauga „E. sąskaita“. Elektroninės paslaugos „E. sąskaita“ svetainė pasiekama adresu [www.esaskaita.eu](http://www.esaskaita.eu). Paslauga yra apmokama Lietuvos Respublikos finansų ministro nustatyta tvarka.

4.3. Užsakovas visas mokėtinas sumas moka pavedimu į Sutartyje nurodytą Vykdytojo banko sąskaitą.

4.4. Mokėjimai dalimis, t. y. už suteiktą Paslaugų dalį, netaikomi.

4.5. Užsakovas numato tiesioginio atsiskaitymo su subtiekejais galimybę, vadovaujantis šiame punkte nustatyta tvarka. Užsakovas ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo šios Sutarties 8.1 punkte nurodytos informacijos gavimo raštu informuoja subtiekęjus apie tiesioginio atsiskaitymo galimybę, o subtiekęjas, norėdamas pasinaudoti tokia galimybe, raštu pateikia prašymą Užsakovui. Tais atvejais, kai subtiekęjas išreiškia norą pasinaudoti tiesioginio atsiskaitymo galimybe, turi būti sudaroma trišalė sutartis tarp Užsakovo, Vykdytojo ir jo subtiekejo, kurioje aprašoma tiesioginio atsiskaitymo su subtiekeju tvarka, kurioje numatoma teisė Vykdytojui prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams subtiekeiui.

## 5. SUSIRAŠINĖJIMAS

5.1. Užsakovo ir Vykdytojo vienas kitam siunčiami pranešimai turi būti raštiški. Siunčiami pranešimai turi būti siunčiami paštu, elektroniniu paštu, faksu arba įteikiami asmeniškai Sutartyje Šalių nurodytais adresais. Jei adresatas raštu praneša kitą adresą, tai dokumentai privalo būti pristatomi naujuoju adresu.

5.2. Jei siuntėjui reikia gavimo patvirtinimo, jis nurodo tokį reikalavimą pranešime. Jei yra nustatytas atsakymo į raštišką pranešimą gavimo terminas, siuntėjas pranešime turi nurodyti reikalavimą patvirtinti raštiško pranešimo gavimą. Bet kuriuo atveju siuntėjas imasi priemonių, būtinų jo pranešimo gavimui užtikrinti.

## 6. UŽSAKOVO TEISĖS IR PAREIGOS

### 6.1. Užsakovas įsipareigoja:

6.1.1. suteikti Vykdytojui visą turimą informaciją kuri reikalinga Sutarčiai vykdyti;

6.1.2. bendradarbiauti su Vykdytoju ir suteikti jam visą informaciją, kurios pastarasis pagrįstai prašo, kad galėtų vykdyti Sutartį;

6.1.3. priimti iš Vykdytojo tinkamai suteiktas Paslaugas, atitinkančias Sutarties ir jos priedų reikalavimus, ir už jas sumokėti Sutartyje nustatyta tvarka, sąlygomis ir terminais;

6.1.4. pasirašyti suteiktą Paslaugų perdavimo – priėmimo aktą arba per 5 (penkias) darbo dienas nuo Paslaugų perdavimo – priėmimo akto gavimo dienos nurodyti neatitikimus ir pretenzijas dėl suteiktų Paslaugų. Užsakovo pretenzijos gali būti išdėstytos Paslaugų perdavimo – priėmimo akte arba atskirame rašte Vykdytojui, nurodant suteiktą Paslaugų trūkumų pašalinimo terminą. Jei Užsakovas nustatytu terminu, pretenzijų dėl suteiktų Paslaugų nepareiškė, laikoma, kad Paslaugos suteiktos tinkamai;

6.1.5. atlyginti Vykdytojui ir tretiesiems asmenims tiesioginius nuostolius, atsiradusius dėl Užsakovo kaltės;

6.1.6. tinkamai vykdyti visas kitas prievoles, nustatytas Sutartyje, jos prieduose, teisės aktuose, taikomuose vykdant Sutartį, ir (ar) kylančias iš šios Sutarties.

### 6.2. Užsakovas turi teisę:

6.2.1. reikalauti, kad visos Sutartyje ir jos prieduose numatytos Paslaugos būtų suteiktos tinkamai, kokybiškai ir nustatytais terminais;

6.2.2. bet kuriuo metu tikrinti Paslaugų teikimo eigą ir kokybę, Vykdytojo naudojamų medžiagų kokybę, medžiagų naudojimą, o pastebėjęs nukrypimus nuo Sutarties ir jos priedų, sąlygų, bloginančius Paslaugų rezultato kokybę, ar kitus trūkumus, privalo nedelsdamas apie tai pranešti Vykdytojui;

6.2.3. jeigu Paslaugos suteiktos nekokybiškai, nepasirašyti Paslaugų perdavimo – priėmimo akto ir nemokėti už suteiktas Paslaugas, kol Vykdytojas nepašalins suteiktų Paslaugų trūkumų pagal pareikštą pretenziją;

6.2.4. Užsakovas turi teisę laiku, šios Sutarties nustatyta tvarka, gauti iš Vykdytojo planuojamas Paslaugas;

6.2.5. Užsakovas turi teisę duoti nurodymus ar instrukcijas, siekdamas užtikrinti tinkamą Paslaugų teikimą;

6.2.6. naudotis kitomis Užsakovo teisėmis, nurodytomis Sutartyje, jos prieduose, teisės aktuose, taikomuose vykdant Sutartį, ir (ar) kylančiomis iš šios Sutarties esmės.

## 7. VYKDYTOJO TEISĖS IR PAREIGOS



### 7.1. Vykdytojas įsipareigoja:

7.1.1. savo rizika, naudodamas savo medžiagas, savo priemonėmis ir jėgomis suteikti visas su Sutarties objektu susijusias Paslaugas;

7.1.2. organizuoti Paslaugų teikimą taip, kad jos būtų suteiktos Sutartyje ir jos prieduose nustatytomis sąlygomis, tvarka ir terminais bei kokybiškai. Už reikiamų leidimų Paslaugoms teikti, jei tokie reikalingi, gavimą ir teikiamų Paslaugų derinimą su atsakingomis institucijomis yra atsakingas Vykdytojas;

7.1.3. Vykdytojas turi vykdyti teisėtus Užsakovo nurodymus. Jei Vykdytojas mano, kad Užsakovo nurodymai viršija Sutarties reikalavimus, jis apie tai praneša Užsakovui per 5 (penkias) kalendorines dienas nuo tokio nurodymo gavimo dienos.

7.1.4. teikti Paslaugas tvarkingai, nekeliant pavojaus Užsakovo personalui ir tretiesiems asmenims, neteršiant teritorijos. Sutvarkyti Paslaugų teikimo vietą taip, kad vietos būklė būtų ne prastesnė, nei buvusi iki Paslaugų teikimo pradžios;

7.1.5. ne vėliau kaip prieš 5 (penkias) darbo dienas pranešti Užsakovui apie numatomą suteiktą Paslaugų perdavimo datą, su Užsakovu suderintą Paslaugų perdavimo ir priėmimo dieną pateikti Užsakovui pasirašytą suteiktą Paslaugų perdavimo – priėmimo aktą;

7.1.6. garantuoti, kad Paslaugų perdavimo – priėmimo aktu įformintos Paslaugos yra suteiktos faktiškai, tinkamai ir kokybiškai, atitinka Sutartyje ir jos prieduose numatytus bei įprastai tokios rūšies Paslaugoms keliamus reikalavimus;

7.1.7. montuojamai įrangai suteikti 24 mėnesių garantiją. Jei garantinio laikotarpio metu, nesant Užsakovo ar trečiųjų asmenų kaltės, įvyksta įrangos gedimas, Vykdytojas įsipareigoja nemokamai pašalinti gedimą arba pakeisti įrangą į naują, ne vėliau, kaip per 10 (dešimt) darbo dienų nuo pranešimo gavimo dienos;

7.1.8. imtis visų įmanomų priemonių Vykdytojui patikėto Užsakovo turto saugumui užtikrinti ir priimti atsakomybę už jo praradimą ar sužalojimą, atlyginti dėl to atsiradusius nuostolius. Vykdytojas, teikdamas Paslaugas, turi imtis visų būtinų atsargumo priemonių, kad Vykdytojo įrenginiai ir personalas būtų tik toje teritorijoje, kurioje teikiamos Paslaugos ir (ar) papildomose patalpose, kurias Užsakovas gali suteikti Vykdytojui kaip patalpas persirengti, sandėliuoti ar administracinėms reikmėms;

7.1.9. priimti atsakomybę už visus savo veiksmus vykdant Sutartį, Paslaugoms naudojamų medžiagų kokybę, darbų metodų tinkamumą, patikimumą bei darbų saugą visą Paslaugų teikimo laikotarpį

7.1.10. priimti atsakomybę už subtiečių neįvykdytas arba netinkamai įvykdytas prievoles, jeigu Vykdytojas juos pasitelkė savo prievolėms pagal šią Sutartį įvykdyti;

7.1.11. atlyginti nuostolius ir priimti visą atsakomybę dėl galimų Užsakovo ir (ar) trečiųjų asmenų pretenzijų, kompensacijų, susijusių su:

7.1.11.1. bet kurio asmens sužalojimu, negalavimu, liga ar mirtimi, kylančiais arba atsiradusiais dėl Vykdytojo ar jo personalo veiksmų ar neveikimo Paslaugų teikimo metu;

7.1.11.2. bet kurios nuosavybės nuostoliais, praradimais, susijusiais arba atsiradusiais dėl Vykdytojo arba jo personalo veiksmų ar neveikimo, aplaidumo, tyčinės veikos ar Sutarties pažeidimo;

7.1.12. laikytis visų galiojančių įstatymų ir kitų teisės aktų nuostatų ir užtikrina, kad darbuotojai jų laikytųsi. Vykdytojas garantuoja Užsakovui nuostolių atlyginimą, jei Vykdytojas ar jo darbuotojai nesilaikytų minėtų įstatymų ir kitų teisės aktų ir dėl to būtų pateikti kokie nors reikalavimai ar pradėti procesiniai veiksmai.

7.1.13. Vykdytojas visus dokumentus ir informaciją, gautą pagal Sutartį, laiko konfidencialia ir be išankstinio raštiško Užsakovo leidimo neskelbia ir neatskleidžia jokių Sutarties nuostatų, išskyrus atvejus, kai tai būtina vykdant Sutartį. Jei nesutariama, ar būtina skelbti ar atskleisti kokias nors Sutarties nuostatas, galutinį sprendimą priima Užsakovas.

7.1.14. laikytis aplinkosauginių reikalavimų, kurie nustatyti vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“, 4.3. ir 4.4.4.2 papunkčiais:

7.1.14.1. Pardavėjas per 5 (penkias) darbo dienas, nuo įrangos montavimo dienos turi parengti mokymus Pirkėjo darbuotojams, kuriuose būtų aptarti Prekės elektros energijos vartojimo efektyvumo didinimo aspektai (vartojimo parametrų reguliavimas, tikslinimas ir kt.). Pardavėjas iki mokymų pradžios pateikia ir su Pirkėju (el. paštu) suderina mokymų datą ir mokymo dalyvių skaičių.

7.1.15.2. Sutarties vykdymo laikotarpiu taikyti aplinkos apsaugos vadybos priemonės pagal standartą LST EN ISO 14001 arba Europos Sąjungos aplinkosaugos vadybos ir audito sistemą (EMAS) ar kitus aplinkos apsaugos vadybos standartus, kurių taikymo sritis yra *technologinių inžinerinių sistemų arba komunikacijų technologijų įrengimas ir priežiūra*, pagrįstus atitinkamais Europos arba tarptautiniais standartais, kuriuos yra patvirtinusios sertifikavimo įstaigos, atitinkančios Europos Sąjungos teisės aktus arba tarptautinius sertifikavimo standartus.

7.1.15. mažinti popieriaus sunaudojimą, atsisakyti nebūtino dokumentų kopijavimo ir spausdinimo, dokumentacija, perdavimo-priėmimo aktai Užsakovui turi būti pateikiami elektroniniu formatu ir pasirašomi elektroniniu būdu, sąskaitas faktūras už suteiktas Paslaugas teikti tik elektroniniu būdu, Užsakovo prašomą informaciją teikti tik elektroniniu formatu;

## **7.2. Vykdytojas turi teisę:**

- 7.2.1. savarankiškai nustatyti Užsakovo užduoties įvykdymo būdus;
- 7.2.2. reikalauti, kad Užsakovas priimtų faktiškai ir tinkamai suteiktas Paslaugas;
- 7.2.3. reikalauti, kad Užsakovas sumokėtų už faktiškai ir tinkamai suteiktas Paslaugas Sutartyje nurodyta tvarka, sąlygomis ir terminais;
- 7.2.4. reikalauti Užsakovo sumokėti delspinigius, numatytus Sutartyje;
- 7.2.5. naudotis kitomis Vykdytojo teisėmis, nurodytomis Sutartyje, jos prieduose, teisės aktuose, taikomuose vykdant Sutartį, ir (ar) kylančiomis iš šios Sutarties esmės.

## **8. SUBTIEKIMAS**

8.1. Sudarius Sutartį, tačiau ne vėliau negu Sutartis pradeda vykdyti, Vykdytojas įsipareigoja Užsakovui pranešti tuo metu žinomų subtiekių pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus. Užsakovas taip pat reikalauja, kad Vykdytojas informuotų apie minėtos informacijos pasikeitimus visu Sutarties vykdymo metu, taip pat apie naujus subtiekius, kuriuos jis ketina pasitelkti vėliau.

8.2. Vykdytojas gali keisti Sutarties priede nurodytus subtiekius ir/arba specialistus tik prieš tai raštu pranešęs Užsakovui apie tokio keitimo būtinybę ir gavęs jo raštišką sutikimą.

8.3. Vykdytojas Sutarties vykdymo metu gali inicijuoti subtiekių ir/arba specialisto, numatyto Sutarties priede, pakeitimą, nuroydamas tokio keitimo motyvus.

8.4. Jei subtiekiui ir/arba specialistui Pirkimo dokumentuose buvo keliami kvalifikaciniai reikalavimai arba subtiekių ir/arba specialistas buvo pasitelktas pagrindžiant tiekėjo pasiūlymo atitikimą Pirkimo dokumentuose nustatytiems kvalifikaciniams reikalavimams, keičiamas subtiekių ir/arba specialistas turi atitikti atitinkamus Pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus ir neturi būti Viešųjų pirkimų įstatyme numatytų subtiekių pašalinimo pagrindų. Tokiu atveju, jeigu subtiekių padėtis atitinka bent vieną pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 46 straipsnį nustatytą pašalinimo pagrindą, Užsakovas reikalauja, kad Vykdytojas per Užsakovo nustatytą terminą pakeistų minėtą subtiekių reikalavimus atitinkančių subtiekių.

8.5. Užsakovui sutikus su subtiekių ir/arba specialisto pakeitimu, Užsakovas kartu su Vykdytoju raštu sudaro susitarimą dėl subtiekių ir/arba specialisto pakeitimo, kurį pasirašo Šalys. Šis susitarimas yra neatskiriama Sutarties dalis.

8.6. Subtiekių pasitelkimas nekeičia Vykdytojo atsakomybės dėl numatomos sudaryti Sutarties įvykdymo, todėl bet kokių atvejų Vykdytojas pilnai prisiima atsakomybę už subtiekių veiklą vykdant Sutartį.

## **9. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ**

9.1. Užsakovas, uždelsęs sumokėti Sutarties 4.1 punkte numatyta tvarka, įsipareigoja Vykdytojui pareikalavus mokėti Vykdytojui 0,03% nuo neapmokėtos sąskaitos dydžio delspinigius, už kiekvieną uždelstą dieną.

9.2. Vykdytojas, uždelsęs suteikti Paslaugas Sutartyje numatytais terminais, moka Užsakovui 0,03% nuo Sutarties 3.1 punkte nurodytos kainos (be PVM) delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną. Užsakovas delspinigius gali išskaičiuoti iš Vykdytojo pagal Sutartį mokėtinos sumos, atliekant vienašalį įskaitymą (LR CK 6.131 str.).

9.3. Užsakovui nutraukus Sutartį dėl esminio Sutarties pažeidimo, Vykdytojas įsipareigoja sumokėti Užsakovui 10% dydžio netesybas (baudą) nuo bendros Sutarties kainos be PVM nurodytos Sutarties priede.

## 10. NENUGALIMOS JĖGOS APLINKYBĖS (*Force Majeure*)

10.1. Nė viena Šalis nėra laikoma pažeidusi Sutartį arba nevykdanti savo įsipareigojimų pagal ją, jei įsipareigojimus vykdyti jai trukdo nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybės, atsiradusios po Sutarties įsigaliojimo dienos.

10.2. Nenugalimos jėgos aplinkybių sąvoka apibrėžiama ir Šalių teisės, pareigos ir atsakomybė, esant šioms aplinkybėms, reglamentuojamos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 straipsnyje bei 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“.

10.3. Jeigu kuri nors Šalis mano, kad atsirado nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybės, dėl kurių ji negali vykdyti savo įsipareigojimų, ji nedelsdama informuoja apie tai kitą Šalį, pranešdama apie aplinkybių pobūdį, galimą trukmę ir tikėtiną poveikį. Jeigu Užsakovas raštu nenurodo kitaip, Vykdytojas toliau vykdo savo įsipareigojimus pagal Sutartį tiek, kiek įmanoma, ir ieško alternatyvių būdų savo įsipareigojimams, kurių vykdyti nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybės netrukdo, vykdyti.

10.4. Jeigu nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybės trunka ilgiau kaip 30 (trisdešimt) dienų, tuomet bet kuri Šalis turi teisę nutraukti Sutartį įspėdama apie tai kitą Šalį prieš 10 (dešimt) darbo dienų. Jeigu pasibaigus šiam 10 (dešimt) darbo dienų terminui nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybės vis dar tęsiasi, Sutartis nutraukiama ir Šalys atleidžiamos nuo tolesnio Sutarties vykdymo.

10.5. Jei nenugalimos jėgos aplinkybės tęsiasi ilgiau nei 3 (tris) mėnesius, bet kuri Šalis, pranešusi kitai Šaliai, turi teisę nutraukti šią Sutartį. Tokiu atveju Užsakovas Vykdytojui privalo sumokėti atlygio dalį už suteiktus Paslaugas iki šios Sutarties nutraukimo.

## 11. ŠALIŲ PAREIŠKIMAI IR GARANTIJOS

11.1. Kiekviena Šalis pareiškia ir garantuoja kitai Šaliai, kad:

11.2. Šalis yra tinkamai įsteigta ir teisėtai veikia pagal Lietuvos Respublikos teisės aktus;

11.3. Šalis atliko visus teisinius veiksmus, būtinus, kad ši Sutartis būtų tinkamai sudaryta ir galiotų, ir turi visus Lietuvos Respublikos teisės aktais numatytus leidimus, licencijas, darbuotojus, reikalingus šiai Sutarčiai vykdyti;

11.4. sudarydama šią Sutartį, Šalis nepažeis Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimų.

## 12. SUTARTIES GALIOJIMAS IR NUTRAUKIMAS

12.1. Sutartis įsigalioja nuo pasirašymo dienos (antro parašo) ir galioja iki visiško Šalių įsipareigojimų įvykdymo. Paslaugų teikimo pabaiga bus laikomas momentas, kai bus užbaigtos visos įrengimo Paslaugos, ištaisyti defektai ir pasirašyti Paslaugų perdavimo-priėmimo aktai, ir Užsakovui bus perduoti visi su Paslaugomis susiję dokumentai, kuriuos teisėtai turi saugoti Užsakovas.

12.2. Sutarties sąlygos gali būti keičiamos tik vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio nuostatomis.

12.3. Sutarties Šalys susitaria, kad pasikeitus Paslaugoms taikomam PVM tarifui, Sutarties Šalys pasirašys papildomą susitarimą prie Sutarties dėl naujo PVM tarifo taikymo. Naują PVM dydį Šalys taikys atsiskaitymams po papildomo susitarimo pasirašymo.

12.4. Šalių papildomi susitarimai įforminami raštu ir pasirašomi abiejų Sutarties Šalių, pridedant ir visą susijusią susirašinėjimo dokumentaciją, šie dokumentai yra neatskiriama Sutarties dalis.

12.5. Jeigu kuri nors šios Sutarties nuostatų taptų neatitinkančia Lietuvos Respublikos teisės aktų arba pagal juos neįgyvendinama, tai neturės įtakos kitų Sutarties nuostatų galiojimui ir vykdymui. Tokia nuostata turi būti pakeista nauja sąlyga, artimiausia Sutarties tikslui ir turiniui.

12.6. Visi šios Sutarties pakeitimai, papildymai ir priedai yra neatsiejama šios Sutarties dalis ir galioja tik tada, kai yra įforminti raštu ir pasirašyti abiejų Šalių.

12.7. Sutartis gali būti nutraukta Šalių susitarimu.

12.8. Šalys gali vienašališkai nutraukti Sutarties vykdymą tik tais atvejais jeigu kita Šalis kalta dėl esminio Sutarties sąlygų pažeidimo.

12.9. Esminiu sutarties sąlygų pažeidimu bus laikomas bet kurio įsipareigojimo pagal Sutartį nevykdymas ar netinkamas vykdymas.

12.10. Šalis, kurios iniciatyva nutraukiama Sutartis privalo prieš 10 (dešimt) darbo dienų raštu informuoti kitą Šalį.

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

### 13. GINČŲ SPRENDIMAS

13.1. Visi Šalių ginčai ir nesutarimai kylantys iš šios Sutarties ar susiję su jos vykdymu, sprendžiami tarpusavio susitarimu, Šalims nesusitarus – Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

### 14. KITOS SUTARTIES SĄLYGOS

14.1. Nė viena Šalis neturi teisės perleisti visų ar dalies teisių ir pareigų pagal šią Sutartį jokiame trečiajam asmeniui be išankstinio raštiško kitos Šalies sutikimo, jei šioje Sutartyje nenumatyta kitaip.

14.2. Šalys susitaria, kad bet kokie pranešimų, įskaitant informacijos ir dokumentų (ar jų kopijų) pateikimas, vyks lietuvių kalba ir bus laikomi galiojančiais, jeigu yra asmeniškai pateikti kitai Šaliai (ar jos įgaliotam atstovui) ir gautas patvirtinimas apie gavimą arba išsiųsti registruotu paštu ar/arba el. paštu kitos Šalies nurodytais adresais. Šalys gali susitarti ir dėl kitokio pranešimų pateikimo būdo.

14.3. Iš Užsakovo pusės, už Sutarties vykdymą atsakinga Visagino „Atgimimo“ gimnazijos ūkio padalinio vadovė Vanda Vanagienė, [vanda.vanagiene@atgimimo.lt](mailto:vanda.vanagiene@atgimimo.lt),

14.4. Už Sutarties ir jos pakeitimų paskelbimą, pagal Viešųjų pirkimų įstatymo nuostatas, atsakinga Visagino „Atgimimo“ gimnazijos ūkio padalinio vadovė Vanda Vanagienė, [vanda.vanagiene@atgimimo.lt](mailto:vanda.vanagiene@atgimimo.lt).

14.5. Iš Vykdytojo pusės, už Sutarties vykdymą atsakingas Vilmantas Juzokas, [vilmantas.juzokas@eit.lt](mailto:vilmantas.juzokas@eit.lt)

14.6. Jei pasikeičia Šalies adresas ar kiti duomenys, tokia Šalis turi informuoti kitą Šalį pranešdama mažiausiai prieš 5 (penkias) darbo dienas.

14.7. Sutartis sudaroma lietuvių kalba.

14.8. Ši Sutartis sudaryta dviem, vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais, po vieną kiekvienai Šaliai.

14.9. Sutartis (elektroninio dokumento forma) Šalių gali būti pasirašoma kvalifikuotu elektroniniu parašu. Tokiu atveju, Sutartį pasirašančios Šalies atstovo kvalifikuoto elektroninio parašo teisinė galia yra lygiavertė Šalies atstovo rašytiniam parašui, patvirtintam juridinio asmens antspaudu, kai pareiga turėti antspaudą nustatyta juridinio asmens steigimo dokumentuose arba įstatymuose.

### 15. SUTARTIES PRIEDAI

15.1. Prie Sutarties pridedami šie priedai, kurie yra neatskiriamos Sutarties dalys:

15.1.1. priedas Nr. 1 „Techninė specifikacija“

15.1.2. priedas Nr.2. Vykdytojo pasiūlymas.

15.1.3. priedas Nr. 3. Paslaugų perdavimo-priėmimo akto forma.

15.1.4. Subtiekėjų sąrašas.

### 16. ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

#### UŽSAKOVAS

Visagino „Atgimimo“ gimnazija

Tarybų g. 23, LT-31202, Visaginas

Įmonės kodas: 190243280

Tel. Nr. +370 386 71882

El. paštas: [ina.fomina@atgimimo.lt](mailto:ina.fomina@atgimimo.lt)

A. s.LT35 7300 0101 7906 8022, Swedbank

#### VYKDYTOJAS

UAB „EIT Sprendimai“

J. Rutkausko g. 6, Vilnius, LT-05132

Įmonės kodas: 226107940

PVM mokėtojo kodas: LT261079416

El. paštas: [info@eit.lt](mailto:info@eit.lt)

A.s. LT087044060001781165, AB SEB bankas

Tel. Nr. +370 5 2688111

Direktorė Veronika Voitekian

Generalinė direktorė Daiva Šmakovienė



# VISAGINO „ATGIMIMO“ GIMNAZIJOS INTERNETO TINKLO MODERNIZAVIMO IR ĮRANGOS ĮRENGIMO PASLAUGOS

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

**Paslaugų suteikimo (teikimo) vieta:** Visagino „Atgimimo“ gimnazija, Tarybų g. 23, LT-31202, Visaginas .

**Paslaugos teikimo trukmė:** 2 (du) mėnesiai nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

Planiniai tinklo darbai gali būti atliekami objekto darbo metu (nuo 7.00 val. iki 20.00 val.). Netriukšmingus darbus bus galima vykdyti pamokų metu.

Papildomai nenumatyti darbai (skylių gręžimas ir užtaisymas, lubų demontavimas, sumontavimas, komutacinėse spintose įrangos komutavimas ir derinimas) ir kt. Montavimo, pajungimo paslaugų teikimo metu patalpose reikalingas visiškai buvusios būklės atstatymas, atsiradus defektams ar sugadinus sieną, paveikslus ar kitus daiktus. Sutvarkomas tik pažeistas plotas.

Visi įrenginiai, gaminiai ir medžiagos, numatyti įrengti objekte, turi atitikti Europinės normos ir standartus bei turi būti įteisinti Lietuvos Respublikoje. Visi elektros įrenginiai turi būti apsaugoti nuo perkrovimų ir trumpo sujungimo srovių.

Tiekėjas teikiamoms paslaugoms (interneto tinklo modernizavimui) taiko aplinkos apsaugos vadybos sistemos reikalavimus pagal standartą LST EN ISO 14001 arba EMAS ar kitus aplinkos apsaugos vadybos standartus, pagrįstus atitinkamais Europos arba tarptautinių standartizacijos organizacijų priimtais standartais, ar kitais tiekėjo pateiktais lygiaverčiais įrodymais (lygiaverčiai įrodymai). Laikytis aplinkosauginių reikalavimų, kurie nustatyti vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdanč žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“, 4.3. ir 4.4.4.2 papunkčiais.

### 1. Lentelė. Tinklų sietuvo ir bevielio tinklo įrengimo darbai.

| <i>Eil. Nr.</i> | <i>Darbo aprašymas</i>                                                                                    | <i>Mato vnt.</i> | <i>Kiekis</i> |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 1.              | Komunikacinės spintos surinkimas ir pritvirtinimas prie sienos                                            | vnt.             | 2             |
| 2.              | Komutacinės panelės montavimas ryšių spintoje                                                             | vnt.             | 2             |
| 3.              | Paskirstymo kabelių panelės montavimas spintoje                                                           | vnt.             | 2             |
| 4.              | Maršrutizatoriaus montavimas (1 naujas ir 1 esamas Litnet)                                                | vnt.             | 2             |
| 5.              | Maršrutizatoriaus derinimas (1 naujas)                                                                    | vnt.             | 1             |
| 6.              | Komutatoriaus montavimas (2 nauji ir 2 esami Litnet)                                                      | vnt.             | 4             |
| 7.              | Komutatoriaus derinimas (2 nauji)                                                                         | vnt.             | 2             |
| 8.              | CAT5E kabelio pajungimas į 19" komutacinę panelę                                                          | vnt.             | 55            |
| 9.              | Plastikinio instaliacinio kanalo montavimas ant sienos                                                    | m.               | 600           |
| 10.             | Kabelio paklojimas pastato konstrukcijomis/kanalais                                                       | m.               | 2400          |
| 11.             | Bevielio tinklo prieigos taškų (AP) kabinimas prie lubų konstrukcijų/sienos (35 naujų ir 12 esamų Litnet) | vnt.             | 47            |
| 12.             | Bevielio tinklo prieigos taškų (AP) konfigūravimas ir derinimas                                           | vnt.             | 35            |
| 13.             | Elektros kabelio pravedimas ir prijungimas el. skydinėje                                                  | kompl.           | 2             |
| 14.             | Kabelių ir elementų markiravimas, dokumentavimas (kabelių žurnalas)                                       | kompl.           | 1             |

**2. Lentelė. Bevielio tinklo prieigos taškų (AP) techniniai reikalavimai:**

| <i>Eil. Nr.</i> | <i>Įrangos / parametro pavadinimas</i>                                      | <i>Minimalios reikalaujamų parametų reikšmės</i>                                                                                                                                                           | <i>Tiekėjo siūlomų parametų reikšmės</i> |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1.              | Kiekis                                                                      | 35 vnt.                                                                                                                                                                                                    |                                          |
| 2.              | Korpuso laikikliai                                                          | Komplekte turi būti visi priedai, būtini įrenginio montavimui ant lubų arba sienos.                                                                                                                        |                                          |
| 3.              | Tinklo jungtis                                                              | Ne mažiau kaip vienas 1 Gbps Ethernet RJ45.                                                                                                                                                                |                                          |
| 4.              | Maitinimo tipas                                                             | Turi palaikyti PoE+, Passive PoE (48V).                                                                                                                                                                    |                                          |
| 5.              | Palaikomas įtampos diapazonas                                               | Ne mažiau 44–57 V DC.                                                                                                                                                                                      |                                          |
| 6.              | Maitinimo šaltinis                                                          | PoE komutatorius.                                                                                                                                                                                          |                                          |
| 7.              | Energijos suvartojimas                                                      | Ne daugiau 9W.                                                                                                                                                                                             |                                          |
| 8.              | Max. TX power                                                               | 2.4 GHz 23 dBm, 5 GHz 23 dBm                                                                                                                                                                               |                                          |
| 9.              | MIMO                                                                        | 2.4 GHz ne mažiau 2x2, 5 GHz ne mažiau 2x2                                                                                                                                                                 |                                          |
| 10.             | Duomenų perdavimo greitis                                                   | 2.4 GHz ne mažiau 400 Mbps 5 GHz ne mažiau 1500 Mbps.                                                                                                                                                      |                                          |
| 11.             | Mygtukas                                                                    | Gamykliniai nustatymai.                                                                                                                                                                                    |                                          |
| 12.             | Šviesos diodai                                                              | Ne mažiau dviejų.                                                                                                                                                                                          |                                          |
| 13.             | Veikimo dažniai                                                             | Turi veikti 2.4 GHz ir 5 GHz dažniais.                                                                                                                                                                     |                                          |
| 14.             | Vartotojų skaičius                                                          | Ne mažiau 300 vienu metu.                                                                                                                                                                                  |                                          |
| 15.             | BSSID kiekis                                                                | Ne mažiau 4 kiekvienam radijui.                                                                                                                                                                            |                                          |
| 16.             | Virtualaus vietinio tinklo palaikymas VLAN                                  | Turi palaikyti galimybę priskirti kiekvienam SSIDui atskirą VLANą (ne mažiau 4).                                                                                                                           |                                          |
| 17.             | Paslaugos kokybė (QoS) palaikymas                                           | Turi palaikyti.                                                                                                                                                                                            |                                          |
| 18.             | Apsaugos algoritmų palaikymas                                               | Turi palaikyti WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3)                                                                                                                                                     |                                          |
| 19.             | Wi-Fi standartai                                                            | Turi palaikyti Wi-Fi 4/Wi-Fi 5/Wi-Fi 6.                                                                                                                                                                    |                                          |
| 20.             | Svečių (Guest) srauto izoliacija                                            | Turi palaikyti.                                                                                                                                                                                            |                                          |
| 21.             | Darbinė temperatūra                                                         | Ne mažiau nei nuo 10 iki 50°C.                                                                                                                                                                             |                                          |
| 22.             | Darbinė drėgmė                                                              | Ne mažiau nei nuo 5 iki 95 % nekondensuojanti.                                                                                                                                                             |                                          |
| 23.             | Sertifikatai                                                                | Turi turėti CE, FCC, IC.                                                                                                                                                                                   |                                          |
| 24.             | Spalva                                                                      | Balta arba pilka.                                                                                                                                                                                          |                                          |
| 25.             | Valdymas                                                                    | Turi būti valdoma tinklo kontrolieriu. Kontrolerio techniniai reikalavimai pateikiami 3 lentelėje.                                                                                                         |                                          |
| 26.             | Bevielio tinklo prieigos taškų (AP) konfigūravimo ir derinimo reikalavimai: | Kiekviename AP turi būti sukurti 4 tinklo pavadinimai (SSID) neatskiriant 2,4 Ghz ir 5 Ghz.<br><br>Kiekvienam SSIDui turi būti priskirtas atskiras 802.1Q VLANas iš esamo Fortigate 60F maršrutizatoriaus. |                                          |

|     |                      |                                                                                                                                                   |  |
|-----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 27. | Naujumo reikalavimas | Visa pateikiama įranga privalo būti nauja ir nenaudota (negali būti atnaujinta, restauruota angl. refurbished), nepažeistose gamintojo pakuotėse. |  |
| 28. | Garantija            | Turi būti suteikiama netrumpesnė kaip dvejų metų garantija.                                                                                       |  |
|     |                      |                                                                                                                                                   |  |

### 3. Lentelė. Bevielio tinklo prieigos taškų (AP) valdiklio techniniai reikalavimai:

| <i>Eil. Nr.</i> | <i>Įrangos / parametro pavadinimas</i> | <i>Minimalios reikalaujamų parametrų reikšmės</i>           | <i>Tiekėjo siūlomų parametrų reikšmės</i> |
|-----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1.              | Kiekis                                 | 1 vnt.                                                      |                                           |
| 2.              | Valdomų AP kiekis                      | Ne mažiau 50 vnt.                                           |                                           |
| 3.              | Procesoriaus dažnis                    | Ne mažiau 2 GHz.                                            |                                           |
| 4.              | Procesoriaus branduoliai               | Ne mažiau 8                                                 |                                           |
| 5.              | Vidinė atmintis                        | Ne mažiau 2 GB                                              |                                           |
| 6.              | Ethernet LAN (RJ-45) portas            | Turi būti.                                                  |                                           |
| 7.              | Įmontuotas ekranas                     | Turi būti.                                                  |                                           |
| 8.              | Garantija                              | Turi būti suteikiama netrumpesnė kaip dvejų metų garantija. |                                           |

### 4. Lentelė. Tinklų sietuvo komutatoriaus techniniai reikalavimai:

| <i>Eil. Nr.</i> | <i>Įrangos / parametro pavadinimas</i>     | <i>Minimalios reikalaujamų parametrų reikšmės</i>                                                                                                 | <i>Tiekėjo siūlomų parametrų reikšmės</i> |
|-----------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1.              | Kiekis                                     | 2 vnt.                                                                                                                                            |                                           |
| 2.              | Reikalavimai korpusui                      | „Rack mount“ tipo, ne didesnis kaip 1U aukščio, montuojamas komutacinėje spintoje.                                                                |                                           |
| 3.              | Korpuso laikikliai                         | Komplekte turi būti visi priedai, būtini įrenginio montavimui komutacinėje spintoje.                                                              |                                           |
| 4.              | Tinklo jungtys                             | Ne mažiau kaip <b>24 x PoE+</b> 10/100/1000 Mbps Ethernet RJ45 lizdai.                                                                            |                                           |
| 5.              | PoE galia                                  | Ne mažiau 10 W per port.                                                                                                                          |                                           |
| 6.              | Maitinimo šaltinis                         | Turi veikti nuo 100 – 240V.                                                                                                                       |                                           |
| 7.              | Energijos suvartojimas                     | Ne daugiau 50W be PoE.                                                                                                                            |                                           |
| 8.              | Sertifikatai                               | Turi turėti CE, FCC, IC                                                                                                                           |                                           |
| 9.              | Valdymas                                   | WEB, visų L2 funkcijų palaikymas                                                                                                                  |                                           |
| 10.             | Virtualaus vietinio tinklo palaikymas VLAN | Turi būti galimybė kurti logines tinklo įrenginių grupes. Turi palaikyti 802.1Q.                                                                  |                                           |
| 11.             | Naujumo reikalavimas                       | Visa pateikiama įranga privalo būti nauja ir nenaudota (negali būti atnaujinta, restauruota angl. refurbished), nepažeistose gamintojo pakuotėse. |                                           |

|    |           |                                                             |  |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------|--|
| 12 | Garantija | Turi būti suteikiama netrumpesnė kaip dvejų metų garantija. |  |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------|--|

**5. Lentelė. Atsarginio maitinimo šaltinio UPS techniniai reikalavimai:**

| <i>Eil. Nr.</i> | <i>Įrangos / parametro pavadinimas</i> | <i>Minimalios reikalaujamų parametrų reikšmės</i>                | <i>Tiekėjo siūlomų parametrų reikšmės</i> |
|-----------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1.              | Kiekis                                 | 2 vnt.                                                           |                                           |
| 2.              | Galia (VA)                             | Ne mažiau 1000                                                   |                                           |
| 3.              | Galia (W)                              | Ne mažiau 600                                                    |                                           |
| 4.              | Informacinis ekranas                   | Turi būti ir rodyti išėjimo įtampą, apkrovą, baterijos įkrovimą. |                                           |
| 5.              | Garantija                              | Turi būti suteikiama netrumpesnė kaip dvejų metų garantija.      |                                           |

**6. Lentelė. Tinklų komutacinės spintos techniniai reikalavimai:**

| <i>Eil. Nr.</i> | <i>Įrangos / parametro pavadinimas</i> | <i>Minimalios reikalaujamų parametrų reikšmės</i>                                   | <i>Tiekėjo siūlomų parametrų reikšmės</i> |
|-----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1.              | Kiekis                                 | 2 vnt.                                                                              |                                           |
| 2.              | Rėmo pajėgumas                         | Ne blogiau negu 9u                                                                  |                                           |
| 3.              | Tipas                                  | Sieninis stovas                                                                     |                                           |
| 4.              | Produkto spalva                        | Pilka                                                                               |                                           |
| 5.              | Medžiaga                               | Plienas                                                                             |                                           |
| 6.              | Priekinių durų konstrukcija            | Stiklas                                                                             |                                           |
| 7.              | Išimamos galinės durys                 | Gali būti                                                                           |                                           |
| 8.              | Išimamos priekinės durys               | Gali būti                                                                           |                                           |
| 9.              | Klavišų užrakinimas                    | Taip                                                                                |                                           |
| 10.             | Užrakinimas                            | Taip                                                                                |                                           |
| 11.             | Ratukai                                | Ne                                                                                  |                                           |
| 12.             | Tarptautinės apsaugos (ip) kodas       | Ne blogiau negu Ip20                                                                |                                           |
| 13.             | Svoris ir matmenys                     | Ne daugiau arba iki:<br>Dydis 50 cm, Plotis 550 mm,<br>Ilgis 500 mm, Aukštis 150 mm |                                           |
| 14.             | CAT5E komutacinė panelė 19"            | 24 jungčių, 2 vnt.<br>16 jungčių, 2 vnt.                                            |                                           |
| 15.             | Rozečių maitinimo blokas 19"           | Ne mažiau 6, 2 vnt.                                                                 |                                           |
| 16.             | Ventilatoriai ar jų blokas             | Atitinkantis komutacinę spintą                                                      |                                           |
| 17.             | Patch kabeliai (0.5m)                  | 60 vnt.                                                                             |                                           |
| 18.             | CAT5E UTP tinklo kabelis               | 3000 m                                                                              |                                           |
| 19.             | Instaliacinis kanalas                  | 40x40mm baltas, 500 m.                                                              |                                           |
| 20.             | Instaliacinis kanalas                  | 16x25mm baltas, 200 m.                                                              |                                           |
| 21.             | Elektros kabelis                       | 3x2,5 – 50 m.                                                                       |                                           |
| 22.             | Automatinis jungiklis, 6A              | 2 vnt.                                                                              |                                           |
| 23.             | Kiti priedai                           | Tvirtinimo elementai ir kitos smulkios instaliacinės medžiagos                      |                                           |

**7. Lentelė. Bevielio tinklo adapterio stacionariems kompiuteriams techniniai reikalavimai:**

| <i>Eil. Nr.</i> | <i>Įrangos / parametro pavadinimas</i> | <i>Minimalios reikalaujamų parametru reikšmės</i>                     | <i>Tiekėjo siūlomų parametru reikšmės</i> |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1.              | Kiekis                                 | 50 vnt.                                                               |                                           |
| 2.              | Jungties tipas                         | USB 3.0.                                                              |                                           |
| 3.              | „Wi-Fi“ duomenų ryšio protokolas       | Ne mažiau Wi-Fi 5                                                     |                                           |
| 4.              | Bevielio ryšio standartai              | IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b |                                           |
| 5.              | Dažnių juosta                          | 2,4 GHz, 5 GHz                                                        |                                           |
| 6.              | Bendras duomenų perdavimo greitis      | Ne mažiau 400 Mbps + 867 Mbps.                                        |                                           |
| 7.              | Sistemos reikalavimai                  | Windows 8/10/11.                                                      |                                           |

**8. Lentelė. Tinklo jungties techniniai reikalavimai.**

| <i>Eil. Nr.</i> | <i>Įrangos / parametro pavadinimas</i> | <i>Minimalios reikalaujamų parametru reikšmės</i> | <i>Tiekėjo siūlomų parametru reikšmės</i> |
|-----------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1.              | Kiekis                                 | 5 vnt.                                            |                                           |
| 2.              | Jungties tipas                         | CAT 5e                                            |                                           |
| 3.              | Lizdų tipas                            | RJ-45                                             |                                           |
| 4.              | Lizdų kiekis                           | 2                                                 |                                           |
| 5.              | Spalva                                 | Balta arba pilka.                                 |                                           |

**9. Lentelė. Tinklo kabelio testeris ir kabelio nustatymas RJ45:**

| <i>Eil. Nr.</i> | <i>Įrangos / parametro pavadinimas</i> | <i>Minimalios reikalaujamų parametru reikšmės</i>                                                                                                                                                          | <i>Tiekėjo siūlomų parametru reikšmės</i> |
|-----------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1.              | Kiekis                                 | 1 vnt.                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| 2.              | Kabelio tipai                          | UTP, STP.                                                                                                                                                                                                  |                                           |
| 3.              | Savybės                                | Galimybė išbandyti laidą vienam asmeniui (net kai laidas jau fiziškai sumontuotas). Ieškiklyje įmontuotas LED žibintuvėlis, automatinis išjungimas taupant maitinimą, išsikrovusio maitinimo indikatorius. |                                           |
| 4.              | Matavimai                              | Laidų identifikavimas ir ryšio klaidų aptikimas.                                                                                                                                                           |                                           |

Parengė:

Visagino „Atgimimo“ gimnazijos  
ūkio padalinio vadovė

Vanda Vanagienė

Pirkimo sąlygų 3 priedas  
„Pasiūlyo forma“



**EIT**  
sprendimai

UAB „EIT Sprendimai“

J. Rutkausko g. 6, Vilnius, LT-05132, telefono Nr. +370 5 2688111, el.paštas info@eit.lt, VĮ "Registru centras" Vilniaus filialas, data: 2002.12.11. Įmonės kodas 226107940, PVM mokėtojo kodas LT261079416, AB SEB bankas, kodas 70440, A.s. Nr. LT087044060001781165

Visagino savivaldybės administracijai

**PASIŪLYMAS  
DĖL INTERNETO TINKLO MODERNIZAVIMO  
PASLAUGŲ PIRKIMO**

2023-10-11 Nr. \_\_\_\_\_  
(Data)  
Vilnius  
(Sudarymo vieta)

|                                                                                              |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/ | UAB „EIT Sprendimai“                 |
| Tiekėjo adresas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/         | J. Rutkausko g. 6, Vilnius, LT-05132 |
| Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė                                                | Remigijus Turčinavičius              |
| Telefono numeris                                                                             | +37069823200                         |
| El. pašto adresas                                                                            | Remigijus.turcinavicius@eit.lt       |

Dalyvis pasiūlyme privalo išviešinti subtiekejus ir ūkio subjektus, kurių pajėgumais remiasi, taip pat nurodyti ir kitus žinomus subtiekejus.

| taip pat nurodyti ir kitus žinomus subtiekejus.                                                                                                      |                                                              |                              |                                                                                              |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Eil.<br>Nr.                                                                                                                                          | Ūkio subjekto/subtiekejo<br>pavadinimas, kodas ir<br>adresas | Numatomos perduoti<br>prekės | Sutarties dalis pasiūlymo kainoje,<br>kuriai ketinama pasitelkti ūkio<br>subjektą/subtiekėją |       |
|                                                                                                                                                      |                                                              |                              | EUR su PVM                                                                                   | Proc. |
| Kiti žinomi subtiekėjai, kurie bus pasitelkti vykdant pirkimo sutartį ir kurių pajėgumais<br><b>nesiremiama</b> įrodinėjant kvalifikacijos atitiktį* |                                                              |                              |                                                                                              |       |
|                                                                                                                                                      |                                                              |                              |                                                                                              |       |
|                                                                                                                                                      |                                                              |                              |                                                                                              |       |
|                                                                                                                                                      |                                                              |                              |                                                                                              |       |
| Viso:                                                                                                                                                |                                                              |                              |                                                                                              |       |

\*Pildyti tuomet, jei sutarties vykdymui bus pasitelkti subtiekejai, kurių kvalifikacija tiekėjas nesiremia, kad atitiktų kvalifikacijos reikalavimus.

Pateikiama ūkio subjektų, kurių pajėgumais tiekėjas remiasi, ir (ar) subtiekėjų pasirašytos laisvos formos susitarimo ar pažymos, patvirtinančios sutikimą dalyvauti šiame viešajame pirkime, skaitmeninė kopija.

**Vykdamant sutartį pasitelksim šiuos specialistus, kuriuos ketiname įdarbinti (toliau - kvazisubtiekejus) \*\***

| Eil. Nr. | Kvazisubtiekėjo vardas ir pavardė | Kvazisubtiekejui numatomos perduoti prekės/paslaugos (įvardinti konkrečiai prekes/paslaugas); |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                   |                                                                                               |
|          |                                   |                                                                                               |

\*\*Pildyti tuomet, jei sutarties vykdymui bus pasitelkti kvazisubtiekejai.

Pateikiama kvazisubtiekėjų pasirašytas laisvos formos sutikimas, patvirtinantis suteikti/pristatyti sutartyje nurodytas paslaugas/prekes ir subtiekėjo/tiekėjo patvirtinimas, kad laimėjęs konkursą, įdarbins šį specialistą.

**Šiame pasiūlyme yra pateikta ir konfidenciali informacija (dokumentai su konfidencialia informacija įsegti atskirai) \*\***

| Eil. Nr. | Pateikto dokumento pavadinimas | Dokumentas yra įkeltas šioje CVPIS pasiūlymo lango eilutėje („Prisegti dokumentai“) |
|----------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                |                                                                                     |
|          |                                |                                                                                     |

\*\*Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidenciali yra pasiūlymo kaina arba, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus.

Konfidencialia negalima laikyti informacijos nurodytos Viešųjų pirkimų įstatymo 20 str. 2 d. Tiekėjas neturi teisės nurodyti, kad visa pasiūlyme pateikta informacija yra konfidenciali. Tiekėjas turi aiškiai nurodyti, kokie su pasiūlymu pateikti dokumentai laikytini konfidencialiais. Perkančioji organizacija, viešojo pirkimo komisija, jos nariai ar ekspertai ir kiti asmenys negali atskleisti tiekėjo pateiktos informacijos, kurią tiekėjas nurodė kaip konfidencialią. Jei tiekėjas nenurodo konfidencialios informacijos, laikoma, kad tokios tiekėjo pasiūlyme nėra.

Vadovaudamiesi pirkimo ir žemiau nurodytomis sąlygomis bei terminais, be jokių išlygų ar apribojimų, mes siūlome:

| Eil. Nr. | Pavadinimas                              | Kaina, Eur be PVM | PVM     | Kaina, Eur su PVM |
|----------|------------------------------------------|-------------------|---------|-------------------|
| 1.       | Interneto tinklo modernizavimo paslaugos | 16000,00          | 3360,00 | 19360,00          |

**Mūsų pasiūlymo kaina su PVM yra:** < 19360,00> Eur, <00> ct (< devyniolika tūkstančių trys šimtai šešiasdešimt> eurų, <00> ct).

**Pastabos:**

- Per didelė ir Perkančiajai organizacijai nepriimtina kaina bus laikoma pasiūlyme nurodyta kaina, kuri viršys **21832,30 Eur su PVM**;
- kainos pasiūlyme nurodomos, paliekant du skaitmenis po kablelio;
- tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus Tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis lentelės „PVM“ stulpelio nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka;
- pasiūlymas galioja 90 dienų nuo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

Prie pasiūlymo pridedami priedai: [Sunumeruotų priedų su pavadinimais sąrašas]

| Eil.<br>Nr. | Prie pasiūlymo pridedamų dokumentų pavadinimas | Dokumento<br>puslapių skaičius |
|-------------|------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.          | Igaliojimas                                    | 1                              |
| 2.          | ISO4001                                        | 1                              |
| 3.          | .....                                          |                                |

Klientų aptarnavimo vadybininkė  
 (Tiekėjo vadovo ir jo galioto asmens  
 pareigos)

(parašas)

Karolina Jucienė  
 (vardas, pavardė)

# INTERNETO TINKLO MODERNIZAVIMO IR ĮRANGOS ĮRENGIMO PASLAUGOS

## TECHNINIAI RODIKLIAI

Pildant tiekėjų siūlomų parametrų reikšmes, reikia įrašyti **tikslų** parametą.

### 1. Lentelė. Bevielio tinklo prieigos taškų (AP) techniniai reikalavimai:

| <i>Eil. Nr.</i> | <i>Įrangos / parametro pavadinimas</i> | <i>Minimalios reikalaujamų parametrų reikšmės</i>                                   | <i>Tiekėjo siūlomų parametrų reikšmės</i>                                     |
|-----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1.              | Kiekis                                 | 35 vnt.                                                                             | 35 vnt.                                                                       |
| 2.              | Modelis                                | <i>Tiekėjas prie siūlomų parametro reikšmių įrašo modelį</i>                        | U6+                                                                           |
| 3.              | Korpuso laikikliai                     | Komplekte turi būti visi priedai, būtini įrenginio montavimui ant lubų arba sienos. | Komplekte yra visi priedai, būtini įrenginio montavimui ant lubų arba sienos. |
| 4.              | Tinklo jungtis                         | Ne mažiau kaip vienas 1 Gbps Ethernet RJ45.                                         | 1 Gbps Ethernet RJ45.                                                         |
| 5.              | Maitinimo tipas                        | Turi palaikyti PoE+, Passive PoE (48V).                                             | Palaiko PoE+, Passive PoE (48V).                                              |
| 6.              | Palaikomas įtampos diapazonas          | Ne mažiau 44–57 V DC.                                                               | 44–57 V DC.                                                                   |
| 7.              | Maitinimo šaltinis                     | PoE komutatorius.                                                                   | PoE komutatorius.                                                             |
| 8.              | Energijos suvartojimas                 | Ne daugiau 9W.                                                                      | 9W.                                                                           |
| 9.              | Max. TX power                          | 2.4 GHz 23 dBm, 5 GHz 23 dBm                                                        | 2.4 GHz 23 dBm, 5 GHz 23 dBm                                                  |
| 10.             | MIMO                                   | 2.4 GHz ne mažiau 2x2, 5 GHz ne mažiau 2x2                                          | 2.4 GHz ne mažiau 2x2, 5 GHz ne mažiau 2x2                                    |
| 11.             | Duomenų perdavimo greitis              | 2.4 GHz ne mažiau 400 Mbps 5 GHz ne mažiau 1500 Mbps.                               | 2.4 GHz - 400 Mbps<br>5 GHz - 1500 Mbps.                                      |
| 12.             | Mygtukas                               | Gamykliniai nustatymai.                                                             | Gamykliniai nustatymai.                                                       |
| 13.             | Šviesos diodai                         | Ne mažiau dviejų.                                                                   | 2                                                                             |

|     |                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14. | Veikimo dažniai                                                             | Turi veikti 2.4 GHz ir 5 GHz dažniais.                                                                                                                                                                     | Veikia 2.4 GHz ir 5 GHz dažniais.                                                                                                                                                              |
| 15. | Vartotojų skaičius                                                          | Ne mažiau 300 vienu metu.                                                                                                                                                                                  | 300 vienu metu.                                                                                                                                                                                |
| 16. | BSSID kiekis                                                                | Ne mažiau 4 kiekvienam radijui.                                                                                                                                                                            | 4 kiekvienam radijui.                                                                                                                                                                          |
| 17. | Virtualaus vietinio tinklo palaikymas VLAN                                  | Turi palaikyti galimybę priskirti kiekvienam SSIDui atskirą VLANą (ne mažiau 4).                                                                                                                           | Yra galimybė priskirti kiekvienam SSIDui atskirą VLANą (ne mažiau 4).                                                                                                                          |
| 18. | Paslaugos kokybė (QoS) palaikymas                                           | Turi palaikyti.                                                                                                                                                                                            | Palaiko.                                                                                                                                                                                       |
| 19. | Apsaugos algoritmų palaikymas                                               | Turi palaikyti WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3)                                                                                                                                                     | Palaiko WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3)                                                                                                                                                |
| 20. | Wi-Fi standartai                                                            | Turi palaikyti Wi-Fi 4/Wi-Fi 5/Wi-Fi 6.                                                                                                                                                                    | Palaiko Wi-Fi 4/Wi-Fi 5/Wi-Fi 6.                                                                                                                                                               |
| 21. | Svečių (Guest) srauto izoliacija                                            | Turi palaikyti.                                                                                                                                                                                            | Palaiko                                                                                                                                                                                        |
| 22. | Darbinė temperatūra                                                         | Ne mažiau nei nuo +10 iki +50°C.                                                                                                                                                                           | +10 iki +50°C.                                                                                                                                                                                 |
| 23. | Darbinė drėgmė                                                              | Ne mažiau nei nuo 5 iki 95 % nekondensuojanti.                                                                                                                                                             | nuo 5 iki 95 % nekondensuojanti.                                                                                                                                                               |
| 24. | Spalva                                                                      | Balta arba pilka.                                                                                                                                                                                          | Balta                                                                                                                                                                                          |
| 25. | Valdymas                                                                    | Turi būti valdoma tinklo kontrolieriu. Kontrolierio techniniai reikalavimai pateikiami 3 lentelėje.                                                                                                        | Valdoma tinklo kontrolieriu.                                                                                                                                                                   |
| 26. | Bevielio tinklo prieigos taškų (AP) konfigūravimo ir derinimo reikalavimai: | Kiekviename AP turi būti sukurti 4 tinklo pavadinimai (SSID) neatskiriant 2,4 Ghz ir 5 Ghz.<br><br>Kiekvienam SSIDui turi būti priskirtas atskiras 802.1Q VLANas iš esamo Fortigate 60F maršrutizatoriaus. | Kiekviename AP bus sukurti 4 tinklo pavadinimai (SSID) neatskiriant 2,4 Ghz ir 5 Ghz.<br><br>Kiekvienam SSIDui bus priskirtas atskiras 802.1Q VLANas iš esamo Fortigate 60F maršrutizatoriaus. |
| 27. | Naujumo reikalavimas                                                        | Visa pateikiama įranga privalo būti nauja ir nenaudota (negali būti atnaujinta,                                                                                                                            | Visa pateikiama įranga yra nauja ir nenaudota.                                                                                                                                                 |

|     |           |                                                                      |                       |
|-----|-----------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|     |           | restauruota angl. refurbished),<br>nepažeistose gamintojo pakuotėse. |                       |
| 28. | Garantija | Turi būti suteikiama ne trumpesnė kaip 24 mėnesių garantija.         | 24 mėnesių garantija. |
|     |           |                                                                      |                       |

**2. Lentelė. Bevielio tinklo prieigos taškų (AP) valdiklio techniniai reikalavimai:**

| <i>Eil. Nr.</i> | <i>Įrangos / parametro pavadinimas</i> | <i>Minimalios reikalaujamų parametrų reikšmės</i>            | <i>Tiekėjo siūlomų parametrų reikšmės</i> |
|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1.              | Kiekis                                 | 1 vnt.                                                       | 1 vnt.                                    |
| 2.              | Modelis                                | <i>Tiekėjas prie siūlomų parametro reikšmių įrašo modelį</i> | UCK-G2-PLUS                               |
| 3.              | Valdomų AP kiekis                      | Ne mažiau 50 vnt.                                            | 50 vnt.                                   |
| 4.              | Procesoriaus dažnis                    | Ne mažiau 2 GHz.                                             | 2 GHz                                     |
| 5.              | Procesoriaus branduoliai               | Ne mažiau 8                                                  | 8                                         |
| 6.              | Vidinė atmintis                        | Ne mažiau 2 GB                                               | 3 GB                                      |
| 7.              | Ethernet LAN (RJ-45) portas            | Turi būti.                                                   | Yra                                       |
| 8.              | Įmontuotas ekranas                     | Turi būti.                                                   | Yra                                       |
| 9.              | Garantija                              | Turi būti suteikiama ne trumpesnė kaip 24 mėnesių garantija. | 24 mėnesių garantija.                     |

**3. Lentelė. Tinklų sietuvo komutatoriaus techniniai reikalavimai:**

| <i>Eil. Nr.</i> | <i>Įrangos / parametro pavadinimas</i> | <i>Minimalios reikalaujamų parametrų reikšmės</i>                                    | <i>Tiekėjo siūlomų parametrų reikšmės</i>                         |
|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1.              | Kiekis                                 | 2 vnt.                                                                               | 2 vnt.                                                            |
| 2.              | Modelis                                | <i>Tiekėjas prie siūlomų parametro reikšmių įrašo modelį</i>                         | US-24-250W                                                        |
| 3.              | Reikalavimai korpusui                  | „Rack mount“ tipo, ne didesnis kaip 1U aukščio, montuojamas komutacinėje spintoje.   | „Rack mount“ tipo, 1U aukščio, montuojamas komutacinėje spintoje. |
| 4.              | Korpuso laikikliai                     | Komplekte turi būti visi priedai, būtini įrenginio montavimui komutacinėje spintoje. | Komplekte yra visi priedai, būtini įrenginio                      |

|     |                                            |                                                                                                                                                   |                                                                                  |
|-----|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                            |                                                                                                                                                   | montavimui komutacinėje spintoje.                                                |
| 5.  | Tinklo jungtys                             | Ne mažiau kaip <b>24 x PoE+</b> 10/100/1000 Mbps Ethernet RJ45 lizdai.                                                                            | <b>24 x PoE+</b> 10/100/1000 Mbps Ethernet RJ45 lizdai.                          |
| 6.  | PoE galia                                  | Ne mažiau 10 W per port.                                                                                                                          | 34 W per port.                                                                   |
| 7.  | Maitinimo šaltinis                         | Turi veikti nuo 100 – 240V.                                                                                                                       | Matinimas iš ~100 – 240V.                                                        |
| 8.  | Energijos suvartojimas                     | Ne daugiau 50W be PoE.                                                                                                                            | 30W be PoE.                                                                      |
| 9.  | Valdymas                                   | WEB, visų L2 funkcijų palaikymas                                                                                                                  | WEB, visų L2 funkcijų palaikymas                                                 |
| 10. | Virtualaus vietinio tinklo palaikymas VLAN | Turi būti galimybė kurti logines tinklo įrenginių grupes. Turi palaikyti 802.1Q.                                                                  | Yra galimybė kurti logines tinklo įrenginių grupes. Palaiko 802.1Q.              |
| 11. | Naujumo reikalavimas                       | Visa pateikiama įranga privalo būti nauja ir nenaudota (negali būti atnaujinta, restauruota angl. refurbished), nepažeistose gamintojo pakuotėse. | Visa pateikiama įranga yra nauja ir nenaudota, nepažeistose gamintojo pakuotėse. |
| 12. | Garantija                                  | Turi būti suteikiama ne trumpesnė kaip 24 mėnesių garantija.                                                                                      | 24 mėnesių garantija.                                                            |

**4. Lentelė. Atsarginio maitinimo šaltinio UPS techniniai reikalavimai:**

| <i>Eil. Nr.</i> | <i>Įrangos / parametro pavadinimas</i> | <i>Minimalios reikalaujamų parametų reikšmės</i>                 | <i>Tiekėjo siūlomų parametų reikšmės</i> |
|-----------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1.              | Kiekis                                 | 2 vnt.                                                           | 2 vnt.                                   |
| 2.              | Galios (VA)                            | Ne mažiau 1000, ne daugiau 1200                                  | 1000                                     |
| 3.              | Galios (W)                             | Ne mažiau 600, ne daugiau 750                                    | 700                                      |
| 4.              | Informacinis ekranas                   | Turi būti ir rodyti išėjimo įtampą, apkrovą, baterijos įkrovimą. | Yra ir rodo išėjimo įtampą,              |

|    |           |                                                             |                              |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|
|    |           |                                                             | apkrovą, baterijos įkrovimą. |
| 5. | Garantija | Turi būti suteikiama netrumpesnė kaip 24 mėnesių garantija. | 24 mėnesių garantija.        |

**5. Lentelė. Tinklų komutacinės spintos techniniai reikalavimai:**

| <i>Eil. Nr.</i> | <i>Įrangos / parametro pavadinimas</i> | <i>Minimalios reikalaujamų parametrų reikšmės</i>                                           | <i>Tiekėjo siūlomų parametrų reikšmės</i>    |
|-----------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1.              | Kiekis                                 | 2 vnt.                                                                                      | 2 vnt.                                       |
| 2.              | Modelis                                | <i>Tiekėjas prie siūlomų parametro reikšmių įrašo modelį</i>                                | Somi networks, STANDART FP                   |
| 3.              | Rėmo pajėgumas                         | Ne blogiau negu 9u iki 12U                                                                  | 12U                                          |
| 4.              | Tipas                                  | Sieninis stovas                                                                             | Sieninis stovas                              |
| 5.              | Produkto spalva                        | Pilka                                                                                       | Pilka                                        |
| 6.              | Medžiaga                               | Plienas                                                                                     | Plienas                                      |
| 7.              | Priekinių durų konstrukcija            | Stiklas                                                                                     | Stiklas                                      |
| 8.              | Išimamos galinės durys                 | Gali būti                                                                                   | Taip                                         |
| 9.              | Išimamos priekinės durys               | Gali būti                                                                                   | Taip                                         |
| 10.             | Klavišų užrakinimas                    | Taip                                                                                        | Taip                                         |
| 11.             | Užrakinimas                            | Taip                                                                                        | Taip                                         |
| 12.             | Ratukai                                | Ne                                                                                          | Ne                                           |
| 13.             | Tarptautinės apsaugos (ip) kodas       | Ne blogiau negu Ip20                                                                        | Ip20                                         |
| 14.             | Išorės matmenys                        | Nuo 600 x 450 x 510 mm (plotis x aukštis)<br>Iki 650 x 600 x 650 (plotis x gylis x aukštis) | 600 x 600 x 640 (plotis x gylis x aukštis).  |
| 15.             | CAT5E komutacinė panelė 19"            | 24 jungčių, 2 vnt.<br>12 jungčių, 1 vnt.                                                    | 24 jungčių, 2 vnt.<br>12 jungčių, 1 vnt.     |
| 16.             | Rozečių maitinimo blokas 19"           | Ne mažiau 6 rozečių, 2 vnt.                                                                 | 6 rozečių, 2 vnt.                            |
| 17.             | Ventilatoriai ar jų blokas             | Atitinkantis komutacinę spintą                                                              | Atitinkantis komutacinę spintą               |
| 18.             | Patch kabeliai (0.5 m)                 | 60 vnt.                                                                                     | 60 vnt.                                      |
| 19.             | Instaliacinis kanalas                  | 40x25mm iki 40x40 baltas, 30 m (metrai)                                                     | 40x25mm iki 40x40 baltas, 30 m.(+/-2 metrai) |

|     |                           |                                                                |                                                                |
|-----|---------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 20. | Instaliacinis kanalas     | 16x25mm iki 25x25 baltas, 360 m. metrų)                        | 16x25mm iki 25x25 baltas, 360 m. .(+/-10 metrų)                |
| 21. | Instaliacinis kanalas     | 12x12mm arba 10x15 baltas, 260 m. metrų)                       | 12x12mm arba 10x15 baltas, 260 m. .(+/-10 metrų)               |
| 22. | Elektros kabelis          | 3x2,5 – 50 m. (+/-5 metrai)                                    | 3x2,5 – 50 m. (+/-5 metrai)                                    |
| 23. | Automatinis jungiklis, 6A | 2 vnt.                                                         | 2 vnt.                                                         |
| 24. | Kiti priedai              | Tvirtinimo elementai ir kitos smulkios instaliacinės medžiagos | Tvirtinimo elementai ir kitos smulkios instaliacinės medžiagos |

**6. Lentelė. Bevielio tinklo adapterio stacionariems kompiuteriams techniniai reikalavimai:**

| <i>Eil. Nr.</i> | <i>Įrangos / parametro pavadinimas</i> | <i>Minimalios reikalaujamų parametrų reikšmės</i>                     | <i>Tiekėjo siūlomų parametrų reikšmės</i>                             |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1.              | Kiekis                                 | 45 vnt.                                                               | 45 vnt.                                                               |
| 2.              | Modelis                                | <i>Tiekėjas prie siūlomų parametro reikšmių įrašo modelį</i>          | WNP-UA1300-02                                                         |
| 3.              | Jungties tipas                         | USB 3.0.                                                              | USB 3.0.                                                              |
| 4.              | „Wi-Fi“ duomenų ryšio protokolas       | Ne mažiau Wi-Fi 5                                                     | Wi-Fi 5                                                               |
| 5.              | Bevielio ryšio standartai              | IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b | IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b |
| 6.              | Dažnių juosta                          | 2,4 GHz, 5 GHz                                                        | 2,4 GHz, 5 GHz                                                        |
| 7.              | Bendras duomenų perdavimo greitis      | Ne mažiau 400 Mbps + 867 Mbps.                                        | 400 Mbps + 867 Mbps.                                                  |
| 8.              | Sistemos reikalavimai                  | Windows 8/10/11.                                                      | Windows 8/10/11.                                                      |

**7. Lentelė. Tinklo jungties techniniai reikalavimai.**