

KOMPIUTERINĖS ĮRANGOS PIRKIMO – PARDAVIMO SUTARTIS NR. 41-108

2019 m. birželio 28 d.  
Švenčionėliai

**Švenčionių r. Švenčionėlių progimnazija**, juridinio asmens kodas 190506354, kurios registruota buveinė yra Mokyklos g. 24, 18220 Švenčionėliai, Švenčionių r., atstovaujama direktorės Ritos Gasparevičienės, veikiančios pagal progimnazijos veiklos nuostatus (toliau – Užsakovas), ir UAB „Binarus“ juridinio asmens kodas 304405198 registruota buveinė yra Žalgirio g. 96, Vilnius LT-09300 atstovaujama pardavimų vadovo Donato Griniaus (pareigos, vardas, pavardė), veikiančio (s) pagal įmonės įstatus (nuostatus) (toliau – Tiekėjas) (kartu – Šalimis), sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis).

### I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Tiekėjas pristato Užsakovui planšetinius kompiuterius 60 vnt., ausines 60 vnt., pelytes 10 vnt., kolonėles 20 vnt., klaviatūras 10 vnt., ausines su mikrofonu 40 vnt., tinklo komutatorius 6 vnt., 3D printerį su jam priklausančiomis medžiagomis 1 vnt., kalbų programines įrangas 5 vnt.- adresu: Mokyklos g. 24, Švenčionėlių m. Švenčionių rajonas.

### II. ATSISKAITYMO TVARKA

2. Užsakovas už pristatytas Prekes Tiekėjui apmoka 24980,00 Eur (dvidešimt keturi tūkstančiai devyni šimtai aštuoniasdešimt eurų 00 ct.) su PVM sumą per 30 kalendorinių dienų nuo sąskaitos faktūros gavimo dienos.

3. Sutartyje numatyta Prekių kaina per visą Sutarties galiojimo laikotarpį nekeičiama, išskyrus atvejus, kai teisės aktais yra pakeičiamas pirkimo sutartyje nurodytoms Prekėms taikomas pridėtinės vertės mokestis. Dėl kitų mokesčių pasikeitimo pirkimo Sutarties kainos perskaičiavimas nenumatomas. Perskaičiuota pirkimo Sutarties kaina įforminama Sutarties šalių atstovų pasirašomu aktu, kuris yra Sutarties neatskiriama dalis.

### III. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

4. Laiku neapmokėjus pagal pateiktą sąskaitą faktūrą Užsakovas moka 0,015 procento delspinigių nuo neapmokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną.

5. Tiekėjas laiku nesuteikęs Sutartyje numatytų Prekių, už kiekvieną uždelstą dieną moka 0,015 procento dydžio delspinigius nuo neįvykdytų įsipareigojimų kainos už kiekvieną termino praleidimo dieną, neviršijant 10 proc. bendros sutarties kainos.

### IV. KOKYBĖ IR GARANTIJOS

6. Prekės turi būti naujos ir atitikti šios Sutarties Priede ir viešojo pirkimo dokumentacijoje pateiktus reikalavimus. Prekės Užsakovui turi būti pristatytos per 60 kalendorinių dienų nuo Sutarties pasirašymo dienos.

7. Prekių priėmimo metu pastebėjus nekokybiškas arba šios sutarties priede nustatytų reikalavimų neatitinkančias prekes, surašomas aktas dalyvaujant Tiekėjo atstovams ir šios prekės grąžinamos ir laikoma, kad jos nebuvo pristatytos. Kai konfliktas dėl prekių kokybės negali būti išspręstas abiejų Šalių susitarimu, kviečiami nepriklausomi ekspertai. Visas su ekspertų darbu susijusias išlaidas padengia Šalis, kurios nenaudai priimtas sprendimas.

8. Tiekėjas, Užsakovui pareikalavus, kartu su Prekėmis turi pateikti dokumentaciją, įrodančią prekių atitikimą nustatytiems reikalavimams.

9. Pristatytoms Prekėms suteikiama gamintojo numatyta, bet ne trumpesnė kaip 24 mėnesių garantija nuo jos perdavimo dienos.

10. Garantijos metu Tiekėjas privalo nemokamai pašalinti trūkumus arba Prekes pakeisti kitomis per 10 darbo dienų nuo pranešimo gavimo dienos.



11. Užsakovo pranešimai apie nekokybiškas prekes ir gedimus Tiekėjui turi būti perduodami faksu, elektroniniu paštu arba kitomis elektroninėmis priemonėmis.

#### V. PREKIŲ PERDAVIMAS

12. Prekės yra Tiekėjo perduotos, o Užsakovo priimtos, kai Užsakovo įgaliotas atstovas patvirtina PVM sąskaitą faktūrą, kuri kartu yra ir Prekės perdavimo – priėmimo dokumentas.

13. Užsakovas įsipareigoja priimdamas Prekes tikrinti jos atitikimą asortimentui ir kiekiui. Prekės laikomos perduotos pagal pavadinimus, asortimentą ir kiekį, kai Užsakovas parašu patvirtina PVM sąskaitą faktūrą. Užsakovas turi teisę atsisakyti priimti Prekes, kurių pavadinimai, asortimentas ar kiekis neatitinka pateikto užsakymo, o kaina neatitinka Sutartyje nurodytos kainos.

#### VI. NENUGALIMA JĖGA (FORCE MAJEURE)

14. Šalis atleidžiama nuo atsakomybės už Sutarties neįvykdymą, jeigu ji įrodo, kad Sutartis neįvykdyta dėl aplinkybių, kurių ji negalėjo kontroliuoti bei protingai numatyti Sutarties sudarymo metu, ir kad negalėjo užkirsti kelio šių aplinkybių ar jų pasekmių atsiradimui.

15. Sutartis baigiasi kitos Šalies reikalavimu, kai ją įvykdyti kitai Šaliai neįmanoma dėl *force majeure*.

#### VII. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

16. Ginčai dėl šios Sutarties vykdymo sprendžiami tarpusavio derybomis, reiškiant pretenzijas raštu. Nepavykus ginčo išspręsti derybomis, ginčas nagrinėjamas Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

17. Pasikeitus adresams, telefonų ir (ar) faksų numeriams, banko rekvizitams, sutarties Šalys įsipareigoja apie tai nedelsdamos raštu informuoti viena kitą.

18. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo.

19. Užsakovas pasilieka teisę vienašališkai nutraukti Sutartį prieš terminą, jei Tiekėjas nevykdo ar netinkamai vykdo savo įsipareigojimus arba vykdo juos kitomis sąlygomis, negu buvo nurodęs savo pasiūlyme. Tiekėjas raštu įspėjamas prieš 14 kalendorinių dienų.

20. Tiekėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį prieš terminą, jeigu Užsakovas nevykdo savo įsipareigojimų arba vykdo juos netinkamai, įspėjęs raštu prieš 14 kalendorinių dienų.

21. Sutartis gali būti nutraukta raštišku abiejų Šalių susitarimu.

22. Sutartis sudaroma dviem egzemplioriais, turinčiais vienodą juridinę galią, po vieną kiekvienai Sutarties Šaliai.

23. Sutarties priedai:

23.1. Priedas Nr. 1. Techninė specifikacija.

#### VIII. ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

##### PIRKĖJAS

Švenčionių r. Švenčionėlių progimnazija  
Mokyklos g. 24 Švenčionėliai 18220  
Įm. kodas 190506354

PVM kodas -  
As. LT17401004320032598  
AB DNB Bankas, banko kodas 40100  
Tel. 8 387 31312  
Kontaktinis asmuo: tel. 8 678 17992  
El. paštas: svencioneliu.progimnazija@gmail.com

Direktorė  
Rita Gasparevičiūtė

##### TIEKĖJAS

UAB Binarus  
Žalgirio g. 96, Vilnius LT-09300  
Įm. kodas 304405198

PVM kodas – LT 100010442816  
As.  
AB  
Tel. +37068683679, +37061326043

El. paštas: donatas @binarus.lt

Pardavimų vadovas  
Donatas Grinius

Kompiuterinė įranga (**BVPŽ kodas 30200000-1**)

Priedas Nr. 1

| Eil. nr. | Pavadinimas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Planuojamas kiekis |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1.       | <p>Planšetiniai kompiuteriai su belaidė veikimo funkcija (WiFi)</p> <p>Ekrano įstrižainė (ne mažiau kaip 9,5" ir ne daugiau kaip 10,9")</p> <p>Ekrano taškų skaičius (ne mažiau kaip 1920 x 1200 )</p> <p>Ekrano tipas (daugiajutiminis ("multi-touch") TFT LED tipo arba lygiavertis)</p> <p>Baterijos talpa (ne mažiau kaip 6000 mAh Ličio – jonų)</p> <p>Operatyvinės atminties talpa (ne mažiau kaip 2 GB)</p> <p>Vidinės atminties talpa (ne mažiau kaip 32 GB)</p> <p>Kortelių jungtis turi būti (microSD ar micro SD adapteris)</p> <p>SD kortelių palaikoma talpa (ne mažiau kaip 128 GB)</p> <p>Vidinis Bluetooth įrenginys (Bluetooth 4.0 ar lygiavertis)</p> <p>Veikimas belaidžio ryšio pagrindu (WiFi)</p> <p>Operacinė sistema (Android arba analogiška privalo turėti galimybę įdiegti programėles (Apps))</p> <p>Išorinių USB jungčių skaičius (ne mažiau nei 1)</p> <p>Deranti papildoma įranga (įkroviklis, vartotojo instrukcija lietuvių ir anglų kalba)</p> <p>Garantija planšetiniam kompiuteriui ne mažiau nei 2 metai.</p> <p>Pagaminto metai (planšetinis kompiuteris turi būti naujas (nenaudotas), pagamintas ne vėliau kaip 2017 metais.)</p> <p>Kompiuteris turi atitikti informacinių technologijų priemonėms keliamus kriterijus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. DI-508 „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašų, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti prikdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (2017 m. sausio 21 d. įsakymo Nr. D1-60 redakcija) patvirtintus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus.</p> <p>Derantis planšetiniam kompiuteriui dėklas, saugantis ekraną nuo subraižymo. Garantija ne mažiau nei 1 metai.</p> | 60 vnt.            |
| 2.       | <p>Ausinės prie planšetinio kompiuterio.</p> <p>Stereo ausinės. Ausinių atkuriamų dažnių ruožas ne blogesnis kaip 20-20000 Hz. Ausinių laido ilgis ne trumpesnis kaip 1,2 m. Prijungimas 3,5 mm L- formos. Garantija ne mažiau nei 1 metai.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 60 vnt.            |
| 3.       | <p>Pelytės</p> <p>Optinė pelė su ratuku, jungiama per USB jungtį arba distanciniu būdu. Juodos spalvos. Garantija ne mažiau kaip 1 metai.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 vnt.            |
| 4.       | <p>Kolonėlės</p> <p>Išoriniai garsiakalbiai. 2 vnt., galingumas ne mažiau nei 2x10W (pagal RMS), dažnis ne blogesnis nei 80 Hz - 20 kHz. Garantija ne mažiau nei 1 metai.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20 vnt.            |
| 5.       | <p>Klaviatūros</p> <p>Pilna lotyniškų raidžių ir atskirai skaičių klaviatūra, su graviruotais lietuviškais ženklais, jungiama per USB jungtį. Juodos spalvos. Garantija ne mažiau nei 1 metai.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10 vnt.            |
| 6.       | <p>Ausinės su mikrofonu. Atkuriamas dažnis - Ne blogesnis 20-20.000,00 Hz</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 40 vnt.            |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|    | <p>Nominali galia: ne mažiau 100mW<br/> Jautrumas: ne mažiau nei (SP.L/ 1kHz): 105 +/- 3 dB<br/> Garso režimas: turi būti stereo/mono<br/> Mikrofono tipas: turi būti kondensatorinis<br/> Mikrofono kryptingumas: turi būti vienos krypties<br/> Mikrofono atkuriamas dažnis: ne blogesnis 40 -16 kHz;<br/> Mikrofono jautrumas: ne mažiau nei (SP.L/ 1kHz): 105 +/- 3 dB<br/> Prijungimo kabelis: turi būti ne trumpesnis 1,5m su 2x3,5mm jungtimis<br/> Stereo ausinės. Ausinių atkuriamų dažnių ruožas ne blogesnis kaip 20-20000 Hz, mikrofono ne blogesnis nei 10000 Hz. Ausinių laido ilgis ne trumpesnis kaip 1,5 m. Prijungimas 3,5 mm. Garantija ne mažiau nei 1 metai.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| 7. | <p>Tinklo komutatorius.<br/> Ne mažiau 16 UTP jungčių tinklo komutatorius.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6 vnt. |
| 8. | <p>3 D printeris su medžiagomis.<br/> 1. Spausdinimo būdas. Naudojamas lydžiosios masės formavimo (angl. Fused Deposition Modeling) spausdinimo arba lygiavertis būdas. Spausdinimui naudojama PLA arba lygiavertės medžiagos.<br/> 2. Spausdinamo objekto tūris. Ne mažiau kaip: 295 mm x 195 mm x 165mm. Ne mažiau kaip 9490 cm<sup>3</sup>.<br/> 3. Spausdinimo pozicionavimo tikslumas. Ne daugiau kaip 11 mikronų (X,Y ašis), ne daugiau kaip 2,5 mikronų (Z ašis)<br/> 4. Minimalus liejamo sluoksnio storis. Ne daugiau 100 mikronų.<br/> 5. Integruota web kamera.<br/> 6. Operacinių sistemų palaikymas. Microsoft Windows 10 ir MAC OS 10.9.<br/> 7. Formatų palaikymas. Spausdintuvo programinė įranga turi palaikyti šiuos formatus: STL, OBJ arba lygiaverčius.<br/> 8. Sąsajos tipas. USB 2.0Ethernet, Wi-Fi.<br/> 9. Gamintojo siūlomų medžiagų spalvų kiekis. Ne mažiau 20.<br/> 10. Eksploatacinės medžiagos. Spausdintuvas privalo būti sukomplektuotas su to paties gamintojo naujomis spausdinimo medžiagomis, ne mažiau kaip 3vnt. (skirtingų spalvų ) po ne mažiau kaip 0,9kg. (vienos spalvos).<br/> 11. Papildoma komplektacija. Sukomplektuotas su ne mažiau 3.0 m. ilgio UTP RJ45/RJ45 5E kategorijos tinkliniu komutaciniu kabeliu.<br/> 12. Įrangai taikoma gamintojo ne mažiau kaip vienerių metų garantija.</p> | 1 vnt. |
| 9. | <p>Programinės įrangos 5 komplektai skirti dirbti 16 mokinių vienu metu.<br/> Mokytojo kompiuteryje turi būti galimybė vaizduoti auditorijos planą, mokytojas turi turėti galimybę pasirinkti, kaip plane bus atvaizduojami mokiniai: piktograma arba miniatiūra su mokinio kompiuterio ekrane esančiu vaizdu;<br/> Mokytojas, bet kuriuo metu turi turėti galimybę pamatyti pasirinkto mokinio ekrane esančio vaizdo miniatiūrą;<br/> Mokinių ekranų miniatiūriniai vaizdai turi turėti galimybę būti iškeliami ir rodomi atskirame lange;<br/> Rodomos miniatiūros dydis turi būti reguliuojamas slankiu šliaužikliu ar kitu įrankiu.<br/> Mokinių kompiuterių ekranų stebėjimas:<br/> Mokytojas savo kompiuteryje turi turėti galimybę stebėti atliekamas užduotis mokinių kompiuterių ekranuose bei gridėti jų balsą (realiu laiku);<br/> Mokytojai stebimus mokinių kompiuterius turi turėti galimybę keisti rankiniu būdu, automatiškai (tam tikru laiko intervalu) arba nuosekliai;<br/> Stebėdamas iškart kelių mokinių kompiuterių ekranus, mokytojas turi turėti galimybę pasirinkti, kiek laiko bus skirta vieno mokinio stebėjimui (sekundėmis), taip pat automatiškai išdidinti rodomą vaizdą per visą</p>                                                                                                                       | 5 vnt. |

ekraną.

Mokytojas turi turėti galimybę nuotoliniu būdu paleisti mokiniams interneto naršyklę, taip pat pilnai ją valdyti. Mokinių naršyklės turi turėti galimybę sekti ir atkartoti mokytojo atliekamus veiksmus (automatiškai sekti naršymą);

Mokytojas turi turėti galimybę nusiųsti nuorodą į mokinio interneto naršyklę, tuo pat metu neatimdamas iš jo savarankiško naršymo galimybes; Turi būti numatyta galimybė sudaryti ir naudoti interneto naršyklėje draudžiamų ir leidžiamų interneto svetainių sąrašą;

Turi būti numatyta funkcija blokuojanti išskylančius langus, bei funkcija leidžianti išjungti naršyklės valdymo elementus mokinių kompiuteriuose; Turi būti numatyta funkcija leidžianti laikinai išjungti internetą visoje laboratorijoje;

Turi būti numatyta galimybė sutelkto interneto naršymo metu neleisti naudotis kitomis naršyklėmis.

Turi būti galimybė mokinio kompiuterio ekrano vaizdą rodyti vienam, keliems pasirinktiems arba visai auditorijai vienu metu, tuo pat metu turi būti galimybė transliuoti mokytojo balsą;

Kad netrukdytų pristatymui, tuo pat metu mokiniams turi būti galimybė blokuoti įvedimo įtaisų (klaviatūros ir pelės) valdymus

Mokytojas turi turėti galimybę naudoti specialų žymeklį, kad paryškintu ekrane vaizduojamus objektus. Jei mokiniams neblokuojami įvedimo įtaisai, jie taip pat turi turėti galimybę naudotis bendru žymekliu.

Mokytojas turi turėti galimybę naudoti specialų žymeklį, kad paryškintu ekrane vaizduojamus objektus. Jei mokiniams neblokuojami įvedimo įtaisai, jie taip pat turi turėti galimybę naudotis bendru žymekliu.

Pasirinkto mokinio kompiuterio ekrano vaizdas turi turėti galimybę būti rodomas vienam, keliems arba visiems mokiniams, tuo pat metu turi būti galimybė transliuoti pasirinkto mokinio balsą;

Kad netrukdytų pristatymui, tuo pat metu kitiems mokiniams turi būti galimybė blokuoti įvedimo įtaisų (klaviatūros ir pelės) valdymą;

Pasirinktas Mokinys turi turėti galimybę naudoti specialų žymeklį paryškinti objektams ekrane, tuo pat metu naudodami žymeklį kiti mokiniai ir mokytojas turi turėti galimybę sąveikauti tarpusavyje.

Mokytojas turi turėti galimybę matyti mokinio kompiuterio ekrano vaizdą, bei dalinsis su mokiniu jo kompiuterio klaviatūros ir pelės valdymu;

Mokytojas turi turėti galimybę matyti mokinio kompiuterio ekrano vaizdą, ir turėti pilną mokinio kompiuterio pelės ir klaviatūros valdymą, tuo tarpu Mokinys turi turėti galimybę tik stebėti mokytojo atliekamus veiksmus.

Mokytojas turi turėti galimybę užrakinti mokinio kompiuterio ekraną, valdymo įtaisus (klaviatūrą, pelę) arba visą kompiuterį, tam kad sutelktų mokinio dėmesį į jam skirtą užduotį;

Užrakintuose kompiuteriuose turi būti numatyta galimybė paleisti (atverti) bet kurią taikomąją programą arba bylą.

Mokytojas nuotoliniu būdu kompiuteri turi turėti galimybę

- išjungti
- perkrauti
- atjungti vartotoją

šią operaciją turi būti galima atlikti su vienu, pasirinktais arba/ir visais kompiuteriais.

Mokytojas turi turėti galimybę nuotoliniu būdu įjungti visus auditorijos

kompiuterius vienu metu (Wake-on-LAN funkcija)

Visos veiksmų su bylomis funkcijos turi turėti galimybę būti išdėstytos viename lange;

Turi būti galimybė bylų paskirstymą organizuoti, taip, kad kiekviena mokinių grupė matytų tik jai skirtas bylas, o mokytojo bylos atskirtos nuo kitų ir nėra matomos, kol nebus nusiųstos pasirinktai grupei;

Mokiniai turi turėti galimybę pasiekti savo asmenines ir sesijos bylas atskirai;

Mokytojas turi turėti galimybę:

- pridėti ir pašalinti bylas į/iš mokinių grupės bylų lauko ir mokytojo byloms skirto lauko
- kopijuoti bylas į/iš pasirinktos grupės bylų lauko
- nusiųsti ir uždaryti bylas pasirinktoms grupėms
- peržiūrėti bylas prieš siunčiant ar kopijuojant jas mokiniams
- kopijuoti ir siųsti bylas pasirinktoms grupėms. mokytojo bylos nukopijuotos į mokinių kompiuterius turi turėti galimybę būti saugiai uždarytos ir ištrintos.

Mokytojas turi turėti galimybę paleisti arba uždaryti bet kokią taikomąją programą mokinių kompiuteriuose, taip pat turi turėti galimybę pasidaryti dažnai naudojamų programų nuorodas;

Taikomosios programos turi turėti galimybę būti paleistos, net ir esant užrakintam mokinio kompiuteriui. Užrakintame kompiuteryje programa turi turėti galimybę startuoti virš užrakinto ekrano;

Mokytojas turi turėti galimybę nurodyti parametrus paleidžiamai programai bei išsaugoti juos nuorodose. Tai leistų rengti testus, tuo pat metu neleidžiant naudotis kitais kompiuteriniais resursais.

Mokytojas turi turėti galimybę naudoti "baltos lentos" funkciją, bei demonstruoti jos turinį mokiniams.

Mokytojas turi turėti galimybę įterpti bet kokią paveikslėlį į baltą lentą;

Mokytojas turi turėti galimybę ant baltos lentos rašyti tekstą, bei naudotis piešimo įrankiais;

Mokytojas turi turėti galimybę išsaugoti lentos turinį vėlesniam naudojimui.

Mokytojas paskaitos metu turi turėti galimybę kurti ir išsiųsti testus su pasirenkamais atsakymais mokiniams

Mokytojas testų kūrimui turi turėti atskirą langą, kuriame testai suvedami rankiniu būdu. Atsakymų variantų skaičius turi turėti galimybę būti neribojamas.

Po to, kai mokiniai pasirenka atsakymus, mokytojas mokiniams turi turėti galimybę parodyti (nusiųsti) teisingą atsakymo variantą;

Kol vyksta atsakinėjimas, mokytojas turi turėti galimybę stebėti atsakinėjimo eigą realiu laiku, bei turi turėti galimybę matyti mokinių atsakymus procentine išraiška.

Mokytojas turi turėti galimybę bendrauti balsu su vienu, grupe arba visais mokiniams vienu metu;

Mokiniai turi turėti galimybę bendrauti vienas su kitu arba grupe, taip pat kilus poreikiui jie turi turėti galimybę pasikviesti mokytoją į pagalbą;

Mokiniai, kurie kviečiasi mokytojo pagalbos turi turėti galimybę būti indikuojami kompiuteriniame klasės vaizde mokytojo kompiuteryje.

Mokytojas turi turėti galimybę siųsti žinutes vienam mokiniui, grupei arba visai auditorijai iškart. Mokiniai taip pat turi turėti galimybę galimybę nusiųsti žinutę mokytojui.

Sistemoje turi būti galimybė įdiegti tekstinių pokalbių modulį skirtą bendrauti mokytojui ir mokiniams. Sistemoje kiekvienos grupės pokalbių langas turi turėti galimybę būti rodomam atskirai;

Mokytojas turi turėti galimybę stebėti kiekvieno lango pokalbių istoriją atskirai arba visus iškart;

Mokytojas turi turėti galimybę leisti arba drausti pokalbių tarp mokinių funkciją;

Turi būti galimybė pokalbių istoriją išsaugoti, atspausdinti arba ištrinti iš atminties.

Mokinių susodinimo (išdėstymo) planai ir juos atvaizduojančios piktogramos turi turėti galimybę būti lengvai modifikuojamos;

Susodinimo planas turi turėti galimybę būti išsaugotas kaip sedėjimo planas pagal nutylėjimą;

Mokinių piktogramų spalva turi turėti galimybę būti indikuotai. Turi būti galimybė Mokinių priklausomybę vienai ar kitai grupei (sesijai) identifikuoti;

Mokinių numeriai ir vardai turi turėti galimybę būti lengvai modifikuojami.

Mokiniai turi turėti galimybę būti suskirstytiems į ne mažiau kaip 6 atskiras grupes;

Atskiros mokinių grupės turi turėti galimybę būti valdomos atskirai, jose vienu metu turi būti galimybė vykdyti atskiriems (nepriklausomiems) užsiėmimams.

Turi būti galimybė surinkti mokinių balso įrašus bet kuriuo užduoties vykdymo momentu. Taip pat turi būti numatyta galimybė, kad programa pati pasiūlytų juos surinkti po tam tikrų užduočių atlikimo;

Sistemoje turi būti galimybė iš anksto išsaugoti dažniausiai naudojamus (pagrindinius) užsiėmimus;

Mokytojas turi turėti galimybę bet kada pradėti, pristabdyti arba užbaigti konkretų užsiėmimą. Užsiėmimo metu, mokytojas turi turėti galimybę visiškai kontroliuoti užsiėmimo eigą.

Mokinys turi turėti galimybę naudotis kompiuteriu bei specialiu grotuvu. Nepaisant to, kad mokinys užsiima savarankišką studijom, mokytojas turi turėti galimybę bet kuriuo momentu įsiterpti bei valdyti mokinio veiklą.

Mokytojo arba pasirinkto mokinio vaizdas kompiuterio ekrane ir balsas turi turėti galimybę būti perduodamas (retransliuojamas) kitiems paskaitos dalyviams. Tokiu būdu turi būti sudaryta galimybė papildyti dėstomą dalyką bet kokios taikomosios programos vaizdais (pavyzdžiu).

Internet Explorer naršyklė (arba lygiavertė) turi turėti galimybę automatiškai startuoti visuose mokinių kompiuteriuose. Mokytojas turi turėti galimybę pasirinkti leidžiamų ir draudžiamų naudoti interneto svetainių adresus, taip pat turi turėti galimybę valdyti mokinių naršykles, kad jos sektų paskui mokytoją (pristatymas internete).

Turi būti galimybė mokiniams pateikti pasirinktą multimedijos medžiagą, išklausus medžiagą mokytojas turi turėti galimybę duoti mokiniams skirtingas užduotis (atsižvelgiant į užduoties tikslą), taip pat pateikti klausimus su galimais atsakymų variantais. Taip pat turi būti galimybė nusiųsti mokiniams medžiagą ir leisti jiems dirbti savarankiškai (individualiu tempu), taip pat, bet kuriuo metu mokytojas turi turėti galimybę užrakinti mokinių grotuvų valdymą.

Mokiniai turi turėti galimybę klausyti ir kartoti pasirinkto modelio tariamus užsienio kalbos garso kirčius, ritmą ir intonaciją, tuo pat metu mokinių

balsas turi būti įrašomas į mokinio grotuvą. Turi būti numatyta galimybė naudoti iš anksto įrašytus modelio įrašus su pauzėmis, arba daryti pauzes tarp modelio įrašo rankiniu būdu užsiėmimo metu.

Mokytojui kalbant į mikrofoną jo balsas turi turėti galimybę būti transliuojamas grupei mokinių

Mokytojas turi turėti galimybę parinkti mokinį, kurio balsas bus transliuojamas grupei mokinių;

Mokytojas turi turėti galimybę naudoti į kompiuterį integruotą CD grotuvą, bei transliuoti jame esančią medžiagą grupei mokinių;

Mokytojas turi turėti galimybę naudoti multimedija bylas esančias lokaliame kompiuterio diske, bei perduoti juose esančią medžiagą mokiniams. Turi būti galimybė mokytojo vaizdo medžiagą atvaizduoti mokinių kompiuteriuose;

Mokytojas turi turėti galimybę naudoti išorinį garso šaltinį prijungtą prie kompiuterio „line-in“ įėjimo, bei perduoti garsą mokiniams pvz.: MP3 grotuvas, CD grotuvas, kasetinis grotuvas ir pan.;

Mokytojas turi turėti galimybę surengti srautinę vaizdo transliaciją mokiniams.

Mokytojo grotuvas turi būti suderinamas su pateikiama turinio kūrimo priemone

Grotuvas turi turėti visas būtinausias atkūrimo funkcijas: groti, stop, pauzė, atkartoti, pakartoti taip pat turi būti galimybė prie multimedija bylos pridėti žymas (skirtukus), kad galima būtų lengvai rasti reikiamą vietą.

Turi būti suderinamas su visais populiariais multimedijos formatais WAV, AVI ir MP3;

Turi būti pagrindinės balso įrašymo ir įterpimo funkcijos;

Turi būti galimybė skaitmenizuoti analoginį turinį iš išorinių garso ir vaizdo šaltinių, ši funkcija būtina sukurti mokymosi turinio biblioteką;

Turi būti grafinis garso takelio atvaizdavimas;

Mokinio grotuvas turi turėti galimybę atkurti dažniausiai naudojamus multimedija formatus WAV, AVI ir MP;

Mokinio grotuvas turi būti suderinamas su laboratorijai pateikiama turinio kūrimo priemone;

Grotuvas turi turėti visas būtinausias atkūrimo funkcijas: groti, stop, pauzė, atkartoti, pakartoti taip pat turi būti galimybė prie multimedija bylos pridėti žymas (skirtukus), kad galima būtų lengvai rasti reikiamą vietą;

Mokiniai turi turėti galimybę pažymėti bylos segmentą, kurį grotuvas grotų atskirai (bylos dalį);

Turi būti pagrindinės balso įrašymo ir įterpimo funkcijos;

Turi būti galimybė skaitmenizuoti analoginį turinį iš išorinių garso ir vaizdo šaltinių ;

Turi būti grafinė garso medžiagos atvaizdavimo funkcija, vizualiai parodanti medžiagos ir mokinio takelių skirtumus;

Mokytojas ir mokiniai turi turėti galimybę prie garso medžiagos pridėti tekstinius titrus arba grafinį paveiksluką;

Turi būti galimybė tekstą ir paveikslus sinchronizuoti su garso takeliu;

Turi būti galimybė tekstinius titrus importuoti iš bylos;

Titru rodymo pradžios ir pabaigos laiką turi būti galima laisvai modifikuoti;

Turi būti galimybė pasirinkti titrų šrifto dydį;

Turi būti galimybė prie medžiagos takelio pridėti instrukcijas;

Turi būti galimybė instrukcijas rodyti iškart atidarius medžiagos bylą;

|  |                                                                                                                                                                                                      |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | Mokymai naudotis Sanako arba lygiaverte kalbų programine įranga.<br>Mokymai naudotis įsigyta programine įranga. 3 akademinių valandų kursai.<br>Programinės įrangos diegimo ir konfigūravimo darbai. |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

### KOMPIUTERINĖS ĮRANGOS ŽINIARAŠTIS (PRIEDAS)

| Eilės.<br>Nr. | Pavadinimas                                                          | Kiekis<br>vnt. | Įrangos eskizas, pastabos.               | Siūloma suma<br>su PVM |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|------------------------|
| 1.            | Planetiniai kompiuteriai                                             | 60 vnt.        | Atitinkantys mokyklos mokinių poreikius  |                        |
| 2.            | Ausinės                                                              | 60 vnt.        | Atitinkančios mokyklos mokinių poreikius |                        |
| 3.            | Pelytės                                                              | 10 vnt.        | Atitinkančios mokyklos mokinių poreikius |                        |
| 4.            | Kolonėlės                                                            | 20 vnt.        | Atitinkančios mokyklos mokinių poreikius |                        |
| 5.            | Klaviatūros                                                          | 10 vnt.        | Atitinkančios mokyklos mokinių poreikius |                        |
| 6.            | Ausinės su mikrofonu                                                 | 40 vnt.        | Atitinkanti mokyklos mokinių poreikius   |                        |
| 7.            | Tinklo komutatorius 16 portų                                         | 6 vnt.         | Atitinkantys CE reikalavimus             |                        |
| 8.            | 3 D printeris su medžiagomis                                         | 1 vnt.         | Atitinkantis CE reikalavimus             |                        |
| 9.            | Kalbų programinė įranga (rusų 1 vnt., anglų 2 vnt., lietuvių 2 vnt.) | 5 vnt.         | Skirta mokykloms                         |                        |

Kompiuterinė įranga turi atitikti CE reikalavimus