

Projektas „Mokyklų aprūpinimas gamtos ir technologinių mokslų priemonėmis“
kodas Nr. 09.1.3-CPVA-V-704-02-0001

PIRKIMO SUTARTIS NR. ESGM-1-S-289 /35-2019-358

2019 m. birželio 26 d.

Vilnius

Vadovaudamiesi Švietimo ir mokslo ministerijos Švietimo aprūpinimo centro ir Akmenės rajono savivaldybės administracijos 2016 m. spalio 24 d. Jungtinės veiklos sutartimi įgyvendinant 2014–2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų projektą „Mokyklų aprūpinimas gamtos ir technologinių mokslų priemonėmis“ Nr. F3-18-105, bei viešojo pirkimo Nr. 413774 rezultatais,

Švietimo ir mokslo ministerijos Švietimo aprūpinimo centras (toliau – Mokėtojas), juridinio asmens kodas 190995938, kurio registruota buveinė yra Geležinio Vilko g. 12, LT-03163 Vilnius, atstovaujamas direktoriaus Tautvydo Salio,

Akmenės rajono savivaldybė (toliau – Pirkėjas), atstovaujama savivaldybės administracijos, kurios juridinio asmens kodas 188219391, registruota buveinė L. Petroničiaus g. 2, LT-85132 Naujoji Akmenė, direktorius (c) Aroneda Lauccienė

UAB „Mokslo technologijos“ (toliau – Tiekėjas), juridinio asmens kodas 302499665, kurios buveinė yra Ukmergės g. 322, 12106, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Raimundo Miglino, toliau kartu šioje pirkimo sutartyje vadinami Šalimis, o kiekviena atskirai – Šalimi, sudarėme šią pirkimo sutartį (toliau – Sutartis) ir susitarėme dėl toliau išvardintų sąlygų.

1. SĄVOKŲ AIŠKINIMAI

1.1. Sutarties antraštės ir straipsnių pavadinimai negali būti naudojami jai aiškinti.

1.2. Priklausomai nuo konteksto, Sutarties žodžiai, vartojami vienaskaita, gali reikšti daugiskaitą ir atvirkščiai, o vyriškosios giminės daiktavardžiai gali reikšti moteriškosios giminės daiktavardžius ir atvirkščiai.

1.3. Sutartyje vartojamos sąvokos:

Bendras aktas – pagal šią Sutartį į visas Mokėtojo nurodytas mokyklas visų pristatytų prekių perdavimo ir priėmimo aktas.

Mokykla – Projekte „Mokyklų aprūpinimas gamtos ir technologinių mokslų priemonėmis“, projekto kodas Nr. 09.1.3-CPVA-V-704-02-0001 (toliau – Projektas), dalyvaujanti bendrojo ugdymo mokykla.

Mokyklos atstovas – Mokyklos direktorius arba jo įgaliotas asmuo koordinuoti visus prekių pristatymo į Mokyklą procesus bei pasirašyti į Mokyklą pristatytų prekių perdavimo ir priėmimo aktą.

Perdavimo aktas – į Mokyklą pristatytų prekių perdavimo ir priėmimo aktas.

Pirkėjo atstovas – savivaldybės administracijos direktorius ar jo įgaliotas asmuo koordinuoti prekių pristatymo į Mokyklą procesus, pasirašyti pagal šią Sutartį į Mokyklas pristatytoms prekėms išrašytą Bendrą aktą.

Prekės – šios Sutarties 2 skyriuje nurodytos prekės.

Prekių sąskaita faktūra – pagal šią Sutartį į Mokyklas pristatytoms Prekėms išrašyta sąskaita faktūra.

PVM – pridėtinės vertės mokestis.

2. SUTARTIES DALYKAS

2.1. Šioje Sutartyje numatytais sąlygomis ir tvarka Tiekėjas įsipareigoja 2.2 punkte nurodytas Prekes pristatyti Pirkėjo Mokykloms, Pirkėjas įsipareigoja jas priimti, o Mokėtojas įsipareigoja apmokėti už pristatytas Prekes.



2.2. Pristatomų Prekių lentelė:

Nr.	Prekės pavadinimas	Kiekis (skaičiais ir žodžiu)	Vieneto kaina su PVM, Eur (skaičiais ir žodžiu)
1	Metileno mėlis	5 (penki)	4,84 Eur (keturi Eur 84 ct)
2	Agar-agaras	4 (keturi)	14,52 Eur (keturiolika Eur 52 ct)
3	LB terpė	2 (du)	16,94 Eur (šešiolika Eur 94 ct)
4	Drigalskio mentelė	4 (keturi)	2,42 Eur (du Eur 42 ct)
5	Preparavimo įrankių rinkinys	8 (aštuoni)	7,26 Eur (septyni Eur 26 ct)
6	Lupa	8 (aštuoni)	1,21 Eur (vienas Eur 21 ct)
7	Mikroskopinių preparatų rinkinys	11 (vienuolika)	25,41 Eur (dvidešimt penki Eur 41 ct)
8	Mikrotomas	2 (du)	12,10 Eur (dvylika Eur 10 ct)
9	Žiūronai	4 (keturi)	49,61 Eur (keturiasdešimt devyni Eur 61 ct)
10	Teleskopas	1 (vienas)	60,50 Eur (šešiasdešimt Eur 50 ct)
11	Pirmosios pagalbos manekenas	3 (trys)	217,80 Eur (du šimtai septyniolika Eur 80 ct)
12	Kraujo spaudimo matuoklis	4 (keturi)	38,72 Eur (trisdešimt aštuoni Eur 72 ct)
13	Potometras su stovu	2 (du)	19,36 Eur (devyniolika Eur 36 ct)
14	Vandens parametrų tyrimo juostelių rinkinys	1 (vienas)	50,82 Eur (penkiasdešimt Eur 82 ct)
15	Testų juostelės nitratų ir nitritų kiekiui nustatyti	1 (vienas)	21,78 Eur (dvidešimt vienas Eur 78 ct)
16	Skaitmeninis vandens kietumo matuoklis	3 (trys)	7,26 Eur (septyni Eur 26 ct)
17	Testas vandens kietumui nustatyti	3 (trys)	4,84 Eur (keturi Eur 84 ct)
18	Fosfatų jonų kiekio vandenyje nustatymo rinkinys	3 (trys)	8,47 Eur (aštuoni Eur 47 ct)
19	Testas geležies jonų kiekiui nustatyti	3 (trys)	9,68 Eur (devyni Eur 68 ct)
20	pH juostelių ritinys	5 (penki)	4,84 Eur (keturi Eur 84 ct)
21	Nešiojama vandens kokybės tyrimų laboratorija	1 (vienas)	96,80 Eur (devyniasdešimt šeši Eur 80 ct)
22	Anglies dioksido (CO ₂) dujų jutiklis	1 (vienas)	272,25 Eur (du šimtai septyniasdešimt du Eur 25 ct)
23	Temperatūros jutiklis	1 (vienas)	99,22 Eur (devyniasdešimt devyni Eur 22 ct)
24	Mechanikos rinkinys	3 (trys)	245,63 Eur (du šimtai keturiasdešimt penki Eur 63 ct)
25	Skirtingo medžiagų tankio kūnų	4 (keturi)	36,30 Eur (trisdešimt šeši Eur 30 ct)

	rinkinys		
26	Susisiekiantieji indai	1 (vienas)	7,26 Eur (septyni Eur 26 ct)
27	Dinamometras	1 (vienas)	76,23 Eur (septyniasdešimt šeši Eur 23 ct)
28	Vėjo greičio matuoklis- anemometras	1 (vienas)	50,82 Eur (penkiasdešimt Eur 82 ct)
29	Garso lygio matuoklis	3 (trys)	38,72 Eur (trisdešimt aštuoni Eur 72 ct)
30	Magnetų rinkinys	6 (šeši)	4,84 Eur (keturi Eur 84 ct)
31	Plokštelių rinkinys magnetizmui demonstruoti	2 (du)	7,26 Eur (septyni Eur 26 ct)
32	Plokštė, skirta magnetiniam laukui demonstruoti	3 (trys)	20,57 Eur (dvidešimt Eur 57 ct)
33	Surenkamas elektromagnetas	1 (vienas)	15,73 Eur (penkiolika Eur 73 ct)
34	Kompasas	15 (penkiolika)	3,63 Eur (trys Eur 63 ct)
35	Geometrinės optikos rinkinys	3 (trys)	217,80 Eur (du šimtai septyniolika Eur 80 ct)
36	Mokomasis elektronikos rinkinys	5 (penki)	55,66 Eur (penkiasdešimt penki Eur 66 ct)
37	Multimetras	1 (vienas)	33,88 Eur (trisdešimt trys Eur 88 ct)
38	Jungiamųjų laidų rinkinys	8 (aštuoni)	2,42 Eur (du Eur 42 ct)
39	Maketavimo rinkinys	6 (šeši)	24,20 Eur (dvidešimt keturi Eur 20 ct)
40	Mikrovaldiklių mokomasis rinkinys	2 (du)	41,14 Eur (keturiasdešimt vienas Eur 14 ct)
41	Jutiklių rinkinys	2 (du)	84,70 Eur (aštuoniasdešimt keturi Eur 70 ct)

2.3. Pristatomų Prekių techninė charakteristika pateikta Sutarties 1 priede.

2.4. Tiekėjas savo jėgomis ir sąskaita turi pristatyti Prekes į šioje Sutartyje nurodytas Mokyklas (Sutarties 3 priedas).

2.5. Jei dėl nuo Tiekėjo nepriklausančių aplinkybių Tiekėjas negali Pirkėjui pristatyti Sutarties 2.2 punkte nurodyto modelio Prekių, tai Tiekėjas, prieš tai raštu suderinęs su Mokėtoju, gali pateikti kito modelio Prekes, kurių techninės charakteristikos ne blogesnės nei šios Sutarties 1 ir 2 prieduose nurodytos Prekių techninės charakteristikos. Naujai pasiūlytų Prekių kaina turi būti ne didesnė nei nurodyta pateiktame pasiūlyme.

3. SUTARTIES GALIOJIMAS, VYKDYMO PRADŽIA, TRUKMĖ

3.1. Visų trijų Šalių pasirašyta Sutartis įsigalioja Tiekėjo Mokėtoju pateikto Sutarties įvykdymo užtikrinimo įsigaliojimo dieną ir galioja tol, kol įvykdomi Sutartyje numatyti Šalių įsipareigojimai.

3.2. Prekių pristatymo terminas – 180 d. nuo Sutarties įsigaliojimo. Pristatymo data laikoma pasirašyto Perdavimo akto data.

3.3. Iškilus nenumatytiems aplinkybėms, pristatymo terminas vieną kartą gali būti pratęstas, Šalims raštu pareiškus dėl to sutikimą, bet ne ilgiau kaip iki 30 dienų.

3.4. Tiekėjas gali paprašyti pratęsti Prekių pristatymo terminą, jei atsiranda priežastys, dėl kurių Prekių pristatymas laiku tampa neįmanomas, o būtent:

3.4.1. dėl ypatingų oro sąlygų, kurios gali pakenkti tinkamai Prekes pristatyti ar montuoti Pirkėjo valstybėje;

3.4.2. kai Pirkėjas ir/ar Mokėtojas nevykdo savo priešpriešinių įsipareigojimų pagal Sutartį ir Pirkėjo ar Mokėtojo bei Tiekėjo priešpriešiniai įsipareigojimai susiję taip, kad galima pateisinti Prekių pristatymo termino pratęsimą;

3.4.3. kai ne dėl Tiekėjo kaltės sustabdytas Prekių tiekimas ir (arba) gamyba;

3.4.4. dėl nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybių;

3.4.5. dėl kitų aplinkybių, kurios atsirado ne dėl Tiekėjo kaltės ir ne Tiekėjui tenka šių aplinkybių atsiradimo rizika (dėl objektyvių priežasčių vėluoja Prekių gamyba, jų transportavimas į Lietuvą).

3.5. Mokėtojas per 14 kalendorinių dienų po Tiekėjo kreipimosi dėl Prekių pristatymo termino pratęsimo raštu pareiškia sutikimą pratęsti Prekių pristatymo terminą arba informuoja Tiekėją, kad šis terminas nebus pratęstas.

3.6. Sutartis gali būti nutraukta Lietuvos įstatymų nustatytais atvejais, šioje Sutartyje numatytais pagrindais, taip pat Šalių susitarimo keliu.

4. SUTARTIES KAINA IR MOKĖJIMO TVARKA

4.1. Sutarties kaina - 4 948,90 Eur (keturi tūkstančiai devyni šimtai keturiasdešimt aštuoni Eur 90 ct), įskaitant PVM. PVM sudaro 858,90 Eur (aštuoni šimtai penkiasdešimt aštuoni Eur 90 ct).

Jei suma skaitmenimis neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma, išreikšta žodžiais.

4.2. Į Sutarties kainą (Prekių kainą) įskaičiuotos visos su Sutarties tinkamu įvykdymu susijusios Tiekėjo išlaidos ir mokesčiai, įskaitant, tačiau neapsiribojant: Prekių gamybos fiskaliniai, maito ir importo mokesčiai, transportavimas, sandėliavimas, pakavimo, pakrovimo, pristatymo, iškrovimo ir kitos su Prekių tiekimu į šioje Sutartyje nurodytas vietas susijusios išlaidos, taip pat visos su Prekių dokumentų, kurių reikalauja Mokėtojas, rengimu ir pateikimu susijusios išlaidos (Sutarties kaina – fiksuota).

Pasikeitus įmokoms ar mokesčiams (išskyrus PVM) Sutarties kaina nebus perskaičiuojama.

4.3. Tiekėjui pageidaujant, iki 30 proc. Sutarties kainos Mokėtojas gali sumokėti avansu (avansinis mokėjimas). Avansinis mokėjimas atliekamas, tik jeigu Tiekėjas pateikia Sutarties įvykdymo užtikrinimo garantiją ir visai avansinio mokėjimo sumai banko išduotą avansinio mokėjimo grąžinimo užtikrinimą, parengtus pagal Švietimo ir mokslo ministerijos Švietimo aprūpinimo centro atviro konkurso „Papildomos mokymo priemonių 5-8 klasėms“ sąlygų (pirkimo Nr. 413774) 9 priede nurodytas formas bei išankstinio mokėjimo sąskaitą prašomo avanso sumai. Likęs Sutarties kainos mokėjimas atliekamas tada, kai Tiekėjas Pirkėjui pristato visas šios Sutarties 2.2 punkte nurodytas Prekes ir Mokėtojui pateikia šios Sutarties 4.4 punkte nurodytus dokumentus.

4.4. Mokėjimas atliekamas per 30 dienų, kai Tiekėjas Mokėtojui pateikia:

4.4.1. Pirkėjo ir Tiekėjo atstovų pasirašytą bei įstaigos/padalinio antspaudu patvirtintą Bendrą aktą (parengtą pagal Švietimo ir mokslo ministerijos Švietimo aprūpinimo centro atviro konkurso „Papildomos mokymo priemonių 5-8 klasėms“ sąlygų 11 priede nurodytą formą);

4.4.2. Tiekėjo patvirtintą šios Sutarties Prekei/Prekėms gamintojo suteiktos garantijos kopiją (rašta), nurodant pristatytų Prekių identifikavimo numerius (jei jie yra);

4.4.3. pristatytų Prekių vertei išrašytą Prekių sąskaitą faktūrą (e - sąskaita).

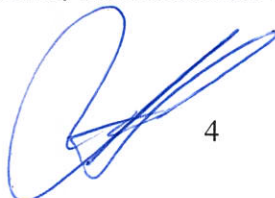
4.5. Mokėtinų lėšos (eurais) perduodamos į Tiekėjo šioje Sutartyje nurodytą atsiskaitomąją sąskaitą. Mokėjimas laikomas įvykdytu, kai pinigai patenka į Tiekėjo šioje Sutartyje nurodytą sąskaitą.

4.6. Maksimalus atlyginimas Tiekėjui – šios Sutarties 4.1 punkte nurodyta suma.

4.7. Mokėtojas turi teisę pratęsti mokėjimo laikotarpį, jei pateikta Prekių sąskaita faktūra/Bendras aktas neatitinka Sutartyje nustatytų reikalavimų ar paaiškėja, kad pristatytos Prekės neatitinka Sutarties 1 priede nurodytų Prekių techninių charakteristikų. Mokėjimo laikotarpis gali būti pratęstas tiek, kiek delsiama įvykdyti atitinkamus sutartinius įsipareigojimus.

4.8. Šios Sutarties 2.2 punkte nurodytos Prekių kainos su PVM negali būti keičiamos, tačiau Sutarties galiojimo laikotarpiu kaina už nepristatytas Prekes gali būti perskaičiuota.

4.9. Jei Sutarties vykdymo metu teisės aktais bus pakeistas Prekėms taikomas PVM tarifas, Sutarties kaina, nuo teisės aktų įsigaliojimo dienos, bus atitinkamai didinama arba mažinama. Kainos perskaičiavimo formulė pasikeitus PVM tarifui:



$$S_N = P + \frac{(S_S - P)}{(1 + \frac{T_S}{100})} \times (1 + \frac{T_N}{100})$$

S_N - perskaičiuota Sutarties kaina (su PVM)

S_S - Sutarties kaina (su PVM) iki perskaičiavimo

P - suteiktų Prekių kaina (su PVM) iki perskaičiavimo

T_S - senas PVM tarifas (procentais)

T_N - naujas PVM tarifas (procentais).

4.10. Šios Sutarties 4.9. punktas netaikomas, jeigu Prekėms taikomas PVM tarifas pakeičiamas Tiekėjui įvykdžius šios Sutarties 8.1.3. punkte nurodytą pareigą.

4.11. Sutarties kaina nedidinama, kai nėra valstybės biudžeto lėšų padidėjusį PVM tarifą kompensuoti. Tokiu atveju atitinkamai mažinama Sutarties kainos dalis be PVM, kad bendra Sutarties kaina su PVM išliktų nepakitusi. Sutarties kainos dalies be PVM dydžio perskaičiavimo formulė:

$$I_N = \frac{I_S}{(1 + \frac{T_N}{100})} \times (1 + \frac{T_S}{100})$$

I_N - po perskaičiavimo likusios neįvykdytos Sutarties dalies kaina be PVM

I_S - iki perskaičiavimo likusios neįvykdytos Sutarties dalies kaina be PVM

T_S - senas PVM tarifas (procentais)

T_N - naujas PVM tarifas (procentais).

4.12. Prekių kainos pakeitimas įforminamas Šalių rašytiniu susitarimu, kuris turi būti pasirašytas per protingą, tačiau kiek įmanoma trumpiausią laikotarpį, bet ne vėliau nei per 5 (penkias) darbo dienas nuo PVM dydžio pasikeitimo dienos.

5. SUTARTIES PAKEITIMAI

5.1. Sutartis jos galiojimo laikotarpiu gali būti keičiama neatliekant naujos pirkimo procedūros:

5.1.1. kai yra bent vienas iš šių atvejų:

- a) Sutarties 2.5. punkte numatyto Prekės modelio keitimas,
- b) Sutarties 3.2 punkte numatyto Prekių pristatymo termino pratęsimas,
- c) Sutarties 4.1 punkte numatytos kainos perskaičiavimas dėl pasikeitusio PVM tarifo ar galutinės kainos perskaičiavimas, Pardavėjui nepateikus Sutarties 2.2 punkte nurodytą Prekių kiekį;

5.1.2. kai pasikeitė Mokyklos, į kurią turi būti pristatytos Prekės, pavadinimas ar adresas;

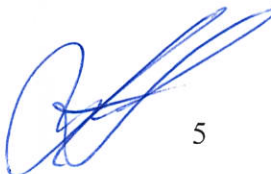
5.1.3. kai prireikia iš to paties Tiekėjo pirkti papildomų prekių, kurios nebuvo įtrauktos į pirminį pirkimą, kai yra visos šios sąlygos kartu:

a) Tiekėjo pakeitimas negalimas dėl techninių priežasčių, tokių kaip pagal pirminį pirkimą įsigytos įrangos pakeičiamumo ir sąveikumo reikalavimų užtikrinimo, ir dėl to, kad Mokėtojai sukeltų didelių nepatogumų ar nemažą išlaidų dubliavimą,

b) atskiro pakeitimo vertė neviršija 50 procentų, o bendra atskirų pakeitimų vertė – 100 procentų šios Sutarties vertės;

5.1.4. kai Sutarties Šalis, kuri(os) sudarė Sutartį, pakeičiama nauja Sutarties Šalimi dėl bent vienos iš šių priežasčių:

a) dėl pradinio Tiekėjo reorganizavimo, likvidavimo, restruktūrizavimo ar bankroto procedūros naujas Tiekėjas atitinkantis anksčiau pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus, visiškai arba iš dalies perima pradinio Tiekėjo teises ir pareigas. Toks Tiekėjo pakeitimas negali lemti kitų esminių Sutarties pakeitimų,



b) dėl pradinio Mokėtojo ar Pirkėjo reorganizavimo, likvidavimo, restruktūrizavimo, o naujas Mokėtojas ar Pirkėjas visiškai arba iš dalies perima pradinio Mokėtojo ar Pirkėjo teises ir pareigas. Toks Mokėtojo ar Pirkėjo pakeitimas negali lemti kitų esminių Sutarties pakeitimų.

5.2. Sutarties sąlygų keitimą, nurodytą 5.1.1. punkte, gali inicijuoti Tiekėjas ir Mokėtojas, pateikdami Mokėtojui/Tiekėjui atitinkamą prašymą bei jį pagrindžiančius dokumentus. Mokėtojas/Tiekėjas, gavęs tokį prašymą, privalo jį išnagrinėti per 14 kalendorinių dienų ir Mokėtojui/Tiekėjui pateikti motyvuotą raštišką atsakymą. Šalių nesutarimo atveju sprendimo teisė priklauso Mokėtojui. Mokėtojui ir Tiekėjui sutarus dėl Sutarties sąlygų keitimo, Sutarties sąlygų keitimas įforminamas Mokėtojo ir Tiekėjo sutarimu, kuris tampa neatskiriama Sutarties dalimi. Apie atliktus Sutarties keitimus Mokėtojas nedelsdamas informuoja Pirkėją.

5.3. Sutarties sąlygų keitimą, nurodytą 5.1.2. punkte, privalo inicijuoti Pirkėjas, nedelsdamas raštu apie pasikeitusį Mokyklos statusą (pavadinimą ar adresą) informuodamas Mokėtoją, prie siunčiamo rašto turi būti pridėti tai pagrindžiantys dokumentai. Mokėtojas, patikrinęs Pirkėjo pateiktus dokumentus ir įsitikinęs, kad jie yra pagrįsti, nedelsdamas apie tai raštu informuoja Tiekėją, nurodydamas kokios Mokyklos ir kokie rekvizitai yra keičiami, bei pateikdamas naujus Mokyklos rekvizitus. Tiekėjas, nuo rašto apie keičiamus Mokyklos rekvizitų gavimo dienos, privalo vadovautis šiame rašte pateikta informacija.

6. SUTARTIES ĮVYKDYMO IR AVANSINIO MOKĖJIMO GRĄŽINIMO UŽTIKRINIMAS

6.1. Sutartinių prievolių įvykdymo užtikrinimai:

<i>Prievolių įvykdymo užtikrinimo rūšis</i>	<i>Prievolių įvykdymo užtikrinimo suma</i>	<i>Prievolių įvykdymo užtikrinimo galiojimo terminas</i>
1. Sutarties įvykdymo užtikrinimas (banko garantija arba draudimo bendrovės laidavimo raštas)	5 proc. bendros Sutarties kainos	Įsigalioja garantijos (laidavimo rašto) išdavimo dieną ir galioja 240 dienų.
2. Avansinio mokėjimo grąžinimo užtikrinimas (banko garantija)	Visai avansinio mokėjimo sumai.	Įsigalioja garantijos išdavimo dieną ir galioja 240 dienų.
PASTABA: Jei pratęsiamas Prekių tiekimo laikotarpis arba per 30 dienų nepasirašomas Bendras aktas, Sutarties įvykdymo užtikrinimo ir avansinio mokėjimo grąžinimo užtikrinimo galiojimas turi būti pratęsiamas.		

6.2. Tiekėjas, iš Mokėtojo gavęs visų Šalių pasirašytą Sutartį, ne vėliau kaip per 10 darbo dienų turi Mokėtojui pateikti Sutarties įvykdymo užtikrinimą. Jei Tiekėjas per šį laikotarpį užtikrinimo nepateikia, laikoma, kad Tiekėjas atsisakė Sutarties ir Sutartis netenka galios.

6.3. Sutarties įvykdymo užtikrinimu garantuojama, kad Mokėtojui bus atlyginti nuostoliai, atsiradę dėl to, kad Tiekėjas neįvykdė visų sutartinių įsipareigojimų ar vykdė juos netinkamai.

6.4. Prieš pateikdamas Sutarties įvykdymo užtikrinimą, Tiekėjas gali prašyti Mokėtojo patvirtinti, kad Tiekėjo siūlomą Sutarties įvykdymo užtikrinimą jis sutinka priimti. Tokiu atveju Mokėtojas privalo atsakyti Tiekėjui ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo prašymo gavimo dienos. Sutarties įvykdymo užtikrinimas pateikiamas ta pačia valiuta, kokia atliekamas mokėjimas.

6.5. Jei Sutarties vykdymo metu užtikrinimą išdavęs juridinis asmuo (garantas, laiduotojas) negali įvykdyti savo įsipareigojimų, Mokėtojas gali raštu pareikalauti Tiekėjo per 14 (keturiolika) dienų pateikti naują Sutarties įvykdymo užtikrinimą tokiomis pačiomis sąlygomis kaip ir ankstesnis. Jei Tiekėjas nepateikia naujo užtikrinimo, Mokėtojas turi teisę nutraukti Sutartį.

6.6. Jei Tiekėjas nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų ar vykdo juos netinkamai, Mokėtojas pareikalauja sumokėti visas sumas, kurias užtikrinimą išdavęs juridinis asmuo (garantas, laiduotojas) įsipareigojo sumokėti. Prieš pateikdamas reikalavimą sumokėti pagal Sutarties įvykdymo užtikrinimą, Mokėtojas įspėja apie tai Tiekėją, nurodydamas, dėl kokio pažeidimo pateikia šį reikalavimą.

6.7. Tiekėjo raštišku prašymu Sutarties įvykdymo užtikrinimas grąžinamas per 14 (keturiolika) dienų nuo šio užtikrinimo galiojimo termino pabaigos.

6.8. Sutarties įvykdymo užtikrinimo sumos išmokėjimo sąlygos ir tvarka:

6.8.1. garantas (laiduotojas) išmoka reikalaujamas sumas per 10 darbo dienų nuo pirmo raštiško Mokėtojo pranešimo garantui (laiduotojui) apie Tiekėjo pirkimo Sutartyje ar konkurso sąlygose ir dokumentuose nustatytų prievolių pažeidimą, dalinį ar visišką jų nevykdymą ar netinkamą vykdymą;

6.8.2. Mokėtojas raštiškame pareikalavime garantui (laiduotojui) nurodys, kad Sutarties įvykdymo užtikrinimo suma jam priklauso dėl to, kad Tiekėjas iš dalies ar visiškai neįvykdė Sutarties sąlygų ar kitaip pažeidė šią Sutartį;

6.8.3. vėlesni Sutarties ar kitų su ja susijusių dokumentų pakeitimai ar papildymai neturės įtakos garanto (laiduotojo) Sutarties įvykdymo užtikrinimo įsipareigojimų vykdymui ar dydžiui ir neatleis garanto (laiduotojo) nuo visiško įsipareigojimų pagal sąlygų įvykdymo garantiją vykdymo.

6.9. Jei Tiekėjas pageidauja avansinio mokėjimo, jis privalo pateikti šios Sutarties 6.1 punkte nurodytą banko garantiją.

6.10. Avansinio mokėjimo grąžinimo užtikrinimui taikomi šios Sutarties 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 punktai.

6.11. Tais atvejais, kai Tiekėjo patiektų Pirkėjui Prekių kaina viršija avansinio mokėjimo grąžinimo užtikrinime nurodytą sumą (tai įrodo Tiekėjo pristatyti Mokėtojui Bendrieji aktai ir/arba valstybinių mokyklų Perdavimo aktai), tačiau užtikrinime nustatytas užtikrinimo terminas dar nėra pasibaigęs, Mokėtojas grąžina bankui užtikrinimo rašto originalą su priedais, patvirtintu įgalioto asmens parašu bei atspaudu, arba praneša lydraščiu, kad Mokėtojas atsisako savo teisių pagal užtikrinimo raštą, arba kad Tiekėjas įvykdė savo įsipareigojimus ir Pirkėjas jam neturi pretenzijų.

6.12. Kadangi šios Sutarties 2 skyriuje nurodytas Prekes Tiekėjas tiekia ne tik Pirkėjui, bet ir kitoms savivaldybėms ar mokykloms, ir sudaromos atskiros šių Prekių tiekimo sutartys, jis turi teisę pateikti vieną bendrą visų savivaldybių pasirašytų sutarčių įvykdymo užtikrinimą/avansinio mokėjimo grąžinimo užtikrinimą arba atskirus sutarčių įvykdymo užtikrinimus/avansinio mokėjimo grąžinimo užtikrinimus, taikomus sutarčių grupei. Šiame užtikrinime/užtikrinimuose turi būti nurodytas pasirašytų sutarčių skaičius ir jų numeriai.

6.13. Jei Šalys susitaria pratęsti Prekių pristatymo terminą, tai tokiam pat terminui turi būti pratęstas Sutarties įvykdymo ir Avansinio mokėjimo grąžinimo (jei Tiekėjas buvo paėmęs avansą ir jei Tiekėjo patiektų Pirkėjui Prekių kaina neviršijo avansinio mokėjimo grąžinimo užtikrinime nurodytos sumos) užtikrinimai.

7. PIRKĖJO BEI MOKĖTOJO TEISĖS IR PAREIGOS

7.1. Pirkėjas sutinka, kad Prekės pagal šios Sutarties 3 priede pateiktą paskirstymo sąrašą būtų pristatomos į nurodytas Mokyklas, o šių Mokyklų administracijos būtų atsakingos už tinkamą Prekių priėmimą ir apsaugą.

7.2. Pirkėjas įsipareigoja:

7.2.1. supažindinti Mokyklas su šios Sutarties 9, 10, ir 11 skyriuose nurodytomis Prekių priėmimo, saugojimo, naudojimo nuostatomis;

7.2.2. užtikrinti, kad su Tiekėju sutartu laiku Mokyklos atstovas priimtų Tiekėjo (Prekių vežėjo) pristatytas Prekes Prekių priėmimo vietoje, patikrintų priimamas Prekes, pasirašytų Perdavimo aktą, jei pristatytos Prekės atitinka šios Sutarties 9 skyriuje nurodytus Prekėms taikomus kokybės reikalavimus;

Pastaba: jei Prekių perdavimo aktą pasirašo ne Mokyklos direktorius, o jo įgaliotas asmuo, Tiekėjui turi būti pateikta įgaliojimo, išduoto kitam asmeniui vykdyti šiame punkte paminėtas funkcijas, kopija (1 egz.).

7.2.3. užtikrinti, kad su Tiekėju sutartu laiku Pirkėjo atstovas, patikrinęs Tiekėjo pateiktus Perdavimo aktus ir įsitikinęs, kad jie galiojantys, pasirašytų ir įstaigos/padalinio atspaudu patvirtintų Bendrą aktą, jei Prekės buvo pristatytos pagal Sutarties sąlygas kartu su reikiama dokumentais.

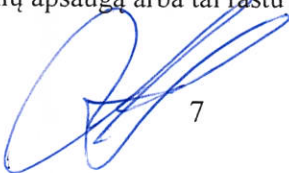
Pastaba: jei Bendrą aktą pasirašo ne savivaldybės administracijos direktorius, o jo įgaliotas asmuo, Tiekėjui turi būti pateikta įgaliojimo, išduoto kitam asmeniui vykdyti šiame punkte paminėtas funkcijas, kopija (1 egz.).

7.2.4. laikytis Tiekėjo pristatytų Prekių naudojimo reikalavimų;

7.2.5. informuoti Mokėtoją, jei Tiekėjas nesilaiko suderintų Prekių pristatymo į Mokyklas terminų;

7.2.6. užtikrinti priimtų Prekių apsaugą arba tai raštu pavesti Mokykloms.

7.3. Mokėtojas įsipareigoja:



7.3.1. Iš Tiekėjo priimti Pirkėjo ir Tiekėjo atstovų pasirašytą bei įstaigos antspaudu patvirtintą Bendrą aktą.

7.3.2. Šioje Sutartyje numatytais terminais ir sąlygomis apmokėti Tiekėjui už į Mokyklas pristatytas Prekes, jei jos buvo pristatytos pagal Sutarties sąlygas. Atsiskaitymas vykdomas naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis. Jei informacinės sistemos „E. sąskaita“ funkcinės galimybės nepakankamos ar laikinai neužtikrinamos, Tiekėjas gali pateikti reikalingą informaciją raštu.

7.3.3. Apmokėjus Tiekėjui už pagal šią Sutartį į Mokyklas pristatytų Prekių sąskaitas-faktūras, jų kopijas išsiųsti Pirkėjui.

7.4. Pirkėjas ir Mokėtojas įsipareigoja bendradarbiauti su Tiekėju, laiku teikti Tiekėjui reikalingą informaciją ar teisėtus nurodymus Sutarčiai vykdyti.

7.5. Mokėtojas, siekdamas užtikrinti greitą ir efektyvų Prekių tiekimą, turi teisę Tiekėjui duoti nurodymus ir pateikti papildomus dokumentus ar instrukcijas, jei tai būtina tinkamam Sutarties įvykdymui.

8. TIEKĖJO TEISĖS IR PAREIGOS

8.1. Tiekėjas įsipareigoja:

8.1.1. gavęs visų Šalių pasirašytas Sutartis, per 30 dienų Mokėtojui ir Pirkėjo atstovui pateikti Sutarties vykdymo planą, kuriame nurodytas Prekių į Mokyklas pristatymo grafikas;

8.1.2. sudarius Sutartį, tačiau ne vėliau negu Sutartis pradėdama vykdyti, Tiekėjas įsipareigoja Pirkėjui pranešti tuo metu žinomų subtiekių pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus. Tiekėjas privalo informuoti apie minėtos informacijos pasikeitimus visu Sutarties vykdymo metu, taip pat apie naujus subtiekius, kuriuos jis ketina pasitelkti vėliau;

8.1.3. nuosekliai vykdyti Sutartį, nustatytu terminu pristatyti Prekes į šioje Sutartyje nurodytas vietas, atlikti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje ir techninėje specifikacijoje, įskaitant ir Prekių defektų šalinimą. Tiekėjas pasirūpina visa būtina įranga, transportu, darbų sauga ir darbo jėga, reikalinga Sutarčiai vykdyti;

8.1.4. priimti Prekių žuvimo ar sugedimo riziką iki Prekių atvežimą liudijančio dokumento arba Perdavimo akto pasirašymo momento;

8.1.5. laikytis visų Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų ir kitų teisės aktų nuostatų ir užtikrinti, kad jo darbuotojai jų laikytųsi. Tiekėjas užtikrina Mokėtojo ir Pirkėjo nuostolių atlyginimą, jei Tiekėjas ar jo darbuotojai nesilaikytų įstatymų, teisės aktų reikalavimų, ir dėl to būtų pateikta kokių nors pretenzijų ar pradėta procesinių veiksmų;

8.1.6. per 5 (penkias) darbo dienas nuo Mokėtojo raštu pateikto prašymo gavimo dienos pateikti išsamią Prekių tiekimo ataskaitą, nurodant, kokios Prekės buvo pristatytos, bei pateikiant papildomą su Prekių tiekimu susijusią informaciją;

8.1.7. kartu su Prekėmis pateikti Mokykloms visą būtiną dokumentaciją, įskaitant Prekių naudojimo ir priežiūros instrukcijas, bei konsultuoti Mokėtoją ir Pirkėją Prekių eksploatacijos klausimais;

8.1.8. nenaudoti Mokėtojo ar Pirkėjo pavadinimo jokioje reklamoje, leidiniuose ar kt. be išankstinio raštiško Mokėtojo ar Pirkėjo sutikimo;

8.1.9. pristatyti Mokėtojui Pirkėjo ir Tiekėjo atstovų pasirašytą bei įstaigos/padalinio antspaudu patvirtintą Bendrą aktą;

8.1.10. nedelsiant informuoti Mokėtoją, jei Sutarties vykdymo laikotarpiu Prekių gamyba ar tiekimasis būtų nutraukiamas.

8.1.11. vykdam Sutartį, pridėtinės vertės mokesčio sąskaitas faktūras, sąskaitas faktūras bei avansines sąskaitas teikti naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis. Jei informacinės sistemos „E. sąskaita“ funkcinės galimybės nepakankamos ar laikinai neužtikrinamos, Tiekėjas gali pateikti reikalingą informaciją raštu.

8.2. Tiekėjas turi vykdyti teisėtus Mokėtojo nurodymus, susijusius su Sutarties vykdymu. Jei Tiekėjas mano, kad Mokėtojo nurodymai viršija Sutarties reikalavimus, jis apie tai Mokėtojui praneša per 3 darbo dienas nuo tokio nurodymo gavimo dienos.

9. PREKIŲ KOKYBĖ IR GARANTINIAI ĮSIPAREIGOJIMAI

9.1. Tiekėjas garantuoja Prekių kokybę ir paslėptų trūkumų nebuvimą, Mokėtojui pateikdamas Tiekėjo deklaraciją, patvirtinančią, kad visų į Mokyklas Tiekėjo pristatytų Prekių kokybė atitinka šios

Sutarties 9 skyriuje nustatytus kokybės reikalavimus ir kad Prekių pristatymo metu nėra jokių paslėptų trūkumų (viena deklaracija visam viešojo konkurso metu pirktam Prekių kiekiui).

9.2 Prekių kokybė visais atžvilgiais privalo atitikti Sutarties 1 priede įtvirtintas Prekių technines charakteristikas, kokybės standartus bei kitus Sutarties reikalavimus.

9.3. Tiekėjas garantuoja, kad visos pristatytos Prekės yra naujos, nenaudotos, atitinka Europos Sąjungos šalyse galiojančius standartus ir Lietuvoje taikomas normas bei reikalavimus, kurie taikomi tos rūšies prekėms jų pristatymo metu (pristatymo metu įsigaliojo). Jeigu taip nėra, Tiekėjas privalo pakeisti Prekes. Šiuo atveju Prekės grąžinamos Tiekėjui jo sąskaita.

9.4. Jei per garantinį terminą po Perdavimo akto pasirašymo dienos išryškėja paslėptų Prekių trūkumų, kurie atsirado ne dėl to, kad Mokykla pažeidė Prekių naudojimo ar saugojimo taisykles, Mokykla apie šiuos trūkumus praneša Tiekėjui.

9.5. Gavęs atitinkamą pranešimą, Tiekėjas įsipareigoja ne ilgiau kaip per 10 darbo dienų nuo Mokyklos kreipimosi į Tiekėją pakeisti Prekes tinkamos kokybės Prekėmis arba pašalinti trūkumus ar gedimus. Jeigu per šį terminą Tiekėjas nepašalina Prekių trūkumų ar gedimų, Pirkėjas ar Mokykla turi teisę pasamdyti kitus asmenis, kad atliktų šį darbą Tiekėjo atsakomybe ir sąskaita. Tokiu atveju Pirkėjo ar Mokyklos patirtas išlaidas dėl trūkumų šalinimo privalo padengti Tiekėjas (lėšos išskaičiuojamos iš Tiekėjui mokėtinų sumų, Tiekėjo garantijų ar kompensuojamos kitaip).

9.6. Garantinio laikotarpio metu Prekės sugedusius techninius mazgus arba dalis keičia ir su tuo susijusius garantinio remonto darbus (įskaitant visas transporto išlaidas) Tiekėjas atlieka savo jėgomis ir savo sąskaita, jei Prekės ar jos atskirų mazgų gedimai atsirado ne dėl Mokyklos ar kitų asmenų kaltės, kokių nors išorinių poveikių ir jei Prekė buvo eksploatuojama vadovaujantis Prekės perdavimo metu Tiekėjo pateiktomis Prekių naudojimo rekomendacijomis ir nurodymais.

9.7. Garantinis laikotarpis visoms pakeistoms Prekėms, jų pakeistoms ar suremontuotoms dalims vėl įsigalioja nuo tos dienos, kai buvo atliktas Pirkėjui priimtinas Prekių (jų dalių ar mazgų) pakeitimas ar remontas.

9.8. Jei Pirkėjas garantinio laikotarpio metu teisės aktų nustatyta tvarka perduos Prekę(-es) trečiajam šaliai, tai 9.1 – 9.7 punktuose išvardytos Prekių garantijų sąlygos išliks nepakitusios.

9.9. Prekėms suteikiama gamintojo nurodyta garantija skaičiuojama nuo Prekių Perdavimo akto pasirašymo dienos. Prekių garantijų terminai nurodyti Sutarties 1 priede.

10. PREKIŲ KOMPLEKTACIJA IR PAKUOTĖ

10.1. Visos Prekės turi būti naujos, nenaudotos, pristatomos originalioje gamyklinėje pakuotėje.

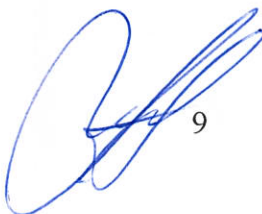
10.2. Į visus Prekių komplektus turi įeiti visi laidai, adapteriai ir kitos sudedamosios dalys, reikalingos sujungti visus sistemos vidinius ir periferinius įrenginius, tvirtinimo elementai, reikalingos medžiagos ar priedai užtikrinant normalų sistemos funkcionavimą. Prekės privalo būti pateiktos su visomis įdiegtomis dalimis.

10.3. Sudedamosios Prekių dalys ir jų priedai turi būti nauji, nenaudoti ir techniškai suderinti su pristatomomis Prekėmis.

10.4. Tiekėjas kartu su Prekėmis kiekvienos Prekės pristatymo vietoje turi pateikti Prekių garantinius pažymėjimus/knygutes/talonus (jei tokie yra), naudojimo ir priežiūros instrukcijas lietuvių kalba, kuriuose būtų išsamiai aprašyta, kaip naudoti, prižiūrėti, reguliuoti ir taisyti bet kurias Prekes ar jų dalis. Kol šios instrukcijos nepateiktos, negali būti laikoma, kad Prekės patiektos tinkamai.

10.5. Prekių pakuotė turi atitikti atsparumo pakrovimo ir iškrovimo darbams keliamus reikalavimus, apsaugoti nuo meteorologinio poveikio Prekes gabenant į Sutartyje nurodytą vietą ir sandėliavimo metu tam, kad jos nebūtų apgadintos arba nepablogėtų jų kokybė.

10.6. Ant Prekių pakuotės turi būti aiškiai nurodyta Prekės pristatymo vieta, Tiekėjo pavadinimas, krovinio ar dėžės numeriai (jeigu reikalinga), taip pat pateiktos kitos žodinės ar simbolinės nuorodos dėl elgsenos su Prekėmis (jei reikalinga).



11. PRISTATYMAS, PERDAVIMAS, PATIKRINIMAI, NUOSAVYBĖS TEISĖS PERĖJIMAS

11.1. Tiekėjas pristato Prekes pagal Tarptautinių prekybos rūmų „Incoterms“ taisykles. Pristatymo sąlygos – DDP (pristatyta, muitas sumokėtas). Pristatymo terminas pradedamas skaičiuoti nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

11.2. Prekių atvežimas į Mokyklą fiksuojamas, kai Mokyklos atstovas pasirašo Tiekėjo (Prekių vežėjo) pateiktą Prekių atvežimą liudijantį dokumentą.

11.3. Mokyklos atstovas pasirašo ir mokyklos antspaudu patvirtina Perdavimo aktą tada, kai Tiekėjas pristato visas Prekes. Perdavimo aktas gali būti pasirašytas Prekių atvežimo metu, tuomet Prekių vežėjas (Tiekėjas) Prekių atvežimą liudijančio dokumento gali ir nepateikti.

11.4. Perdavimo aktą ir Bendrą aktą rengia Tiekėjas, vadovaudamasis Švietimo ir mokslo ministerijos Švietimo aprūpinimo centro atviro konkurso „Papildomos mokymo priemonių 5-8 klasėms“ sąlygų 11 priede pateiktomis formomis. Bendras aktas parengiamas pagal Perdavimo aktus.

11.5. Tiekėjas, į nurodytą Mokyklą pristatęs Prekes, Mokyklos atstovui pateikia Perdavimo aktą (3 egz.).

11.6. Mokyklos atstovas Perdavimo akte savo parašu ir mokyklos antspaudu patvirtina, kad išvardintos Prekės perduotos Mokyklai. Vienas Perdavimo akto egzempliorius paliekamas Mokyklai, antras ir trečias Perdavimo akto egzemplioriai grąžinami Tiekėjui.

Pastaba: jei Prekių perdavimo aktą pasirašo ne Mokyklos direktorius, o jo įgaliotas asmuo, Tiekėjui turi būti pateikta įgaliojimo, išduoto kitam asmeniui vykdyti šiame punkte paminėtas funkcijas, kopija (1 egz.).

11.7. Tiekėjas Pirkėjo atstovui pateikia Perdavimo aktus (po vieną egzempliorių iš kiekvienos Mokyklos) ir Bendrą aktą (3 egz.).

11.8. Pirkėjo atstovas privalo patikrinti Tiekėjo pristatytus Perdavimo aktus.

11.9. Perdavimo aktai laikomi negaliojančiais, kai:

11.9.1. juose nenurodyti Prekes gaunančios Mokyklos rekvizitai;

11.9.2. nėra Mokyklos atstovo vardo, pavardės, pareigų, autentiško parašo, Mokyklos antspaudu.

11.10. Pirkėjo atstovas, patikrinęs Tiekėjo pateiktus Perdavimo aktus ir įsitikinęs, kad jie galiojantys, pasirašo ir įstaigos/padalinio antspaudu patvirtina Bendrą aktą (3 egz.). Vienas Bendro akto egzempliorius paliekamas Pirkėjui, antrasis ir trečiasis egzemplioriai grąžinami Tiekėjui. Pirkėjo atstovui pateikti Perdavimo aktai paliekami Pirkėjui.

11.11. Tiekėjas pateikia Mokėtojų:

11.11.1. Pirkėjo ir Tiekėjo atstovų pasirašytą Bendrą aktą (2 egz.).

Pastaba: jei Bendrą aktą pasirašo ne savivaldybės administracijos direktorius, o jo įgaliotas asmuo, Tiekėjui turi būti pateikta įgaliojimo, išduoto kitam asmeniui vykdyti šiame punkte paminėtas funkcijas, kopija (1 egz.).

11.11.2. Tiekėjo deklaraciją pagal 9.1 punkte nurodytus reikalavimus.

11.12. Mokėtojas, pasirašydamas ant Bendrojo akto (2 egz.) ir nuroydamas datą, patvirtina Prekių gavimo faktą, jei visos Prekės atitinka Sutartyje nustatytus reikalavimus, yra tinkamai pristatytos bei įvykdyti kiti Sutartyje nustatyti Tiekėjo įsipareigojimai. Vienas Bendro akto egzempliorius paliekamas Mokėtojui, antrasis egzempliorius grąžinamas Tiekėjui.

11.13. Už pristatytas Prekes (Bendrame akte nurodytas Prekes) Mokėtojas Pirkėjui sumoka naudodamas „E. sąskaita“ informacinę sistemą, kai Tiekėjas šioje sistemoje pateikia Prekių sąskaitas faktūras. Jei informacinės sistemos „E. sąskaita“ funkcinės galimybės nepakankamos ar laikinai neužtikrinamos, Tiekėjas gali pateikti reikalingą informaciją raštu.

11.14. Mokėtojas ir Pirkėjas turi teisę apžiūrėti, patikrinti, išmatuoti ir išbandyti Prekes, jų dalis, taip pat tikrinti bet kokių Sutartyje numatytų Prekių paruošimą, kad galėtų įsitikinti, jog visos Prekės, jų dalys, atlikti Prekių įdiegimo darbai (jei reikia) yra reikiamos kokybės. Visi minėti tikrinimai atliekami Prekių ruošimo, įdiegimo ar priėmimo vietoje.

11.15. Mokėtojui nusprendus, jog reikalingas Prekių tikrinimas ir/arba išbandymas, Prekės bus priimanos tik juos atlikus. Šie patikrinimai ir/arba išbandymai atliekami Tiekėjo sąskaita. Patikrinimai ir/arba išbandymai gali būti atlikti iki Prekių išsiuntimo ar pristatymo į vietą.

11.16. Mokėtojas ar Pirkėjas iki Bendro akto pasirašymo turi teisę reikalauti, kad Tiekėjas savo sąskaita:

11.16.1. iki nurodyto termino iš priėmimo vietos išgabentų Prekes, kurios neatitinka Sutarties reikalavimų;

11.16.2. pakeistų Sutarties reikalavimų neatitinkančias Prekes tinkančiomis prekėmis ir/ar įdiegtų jas pagal Sutarties reikalavimus;

11.16.3. ištaisytų nurodytus defektus ar trūkumus.

11.17. Iki Prekių atvežimą liudijančio dokumento arba Perdavimo akto pasirašymo visa atsakomybė dėl Prekių atsitiktinio žuvimo ar sugadinimo tenka Tiekėjui.

11.18. Nuo Prekės atvežimą liudijančio dokumento arba Perdavimo akto pasirašymo visa atsakomybė dėl Prekių atsitiktinio žuvimo ar sugadinimo tenka Mokyklai.

11.19. Praradus projekto lėšomis įgytas Prekes dėl Pirkėjo kaltės nuo Prekių atvežimą liudijančio dokumento arba Perdavimo akto pasirašymo iki to laiko, kol Pirkėjas teisės aktų nustatyta tvarka jas perduos Mokykloms, Pirkėjas prarastas Prekes turi atstatyti savo lėšomis. Jeigu Pirkėjas raštu pavedė Prekes saugoti Mokykloms, tokiu atveju Mokyklos savo lėšomis atstato prarastas Prekes.

11.20. Nuosavybės teisė į Prekes Pirkėjui pereina tada, kai Pirkėjo atstovas pasirašo, nurodo pasirašymo datą ir antspaudu patvirtina Bendrą aktą. Po to Pirkėjas teisės aktų nustatyta tvarka Prekes perduoda Mokykloms.

12. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

12.1. Jei Tiekėjas dėl savo kaltės vėluoja pristatyti visas ar kai kurias Prekes ar suteikti paslaugas iki Sutartyje numatyto termino, Mokėtojas turi teisę be oficialaus įspėjimo ir neapribodamas kitų savo teisių gynimo priemonių, numatytų Sutartyje, pradėti skaičiuoti 0,03 proc. (trijų šimtųjų) dydžio delspinigius nuo nepristatytų Prekių kainos (su PVM) už kiekvieną termino praleidimo dieną, neviršijant 10 proc. (dešimties procentų) bendros Sutarties kainos.

12.2. Jei dėl vėlavimo pristatyti Prekes neįmanoma tinkamai eksploatuoti kitų, jau pristatytų Prekių, šios Sutarties 12.1 punkte minėti delspinigiai skaičiuojami nuo bendros negalimų eksploatuoti Prekių kainos.

12.3. Jei apskaičiuoti delspinigiai viršija 10% (dešimt) bendros Sutarties kainos, Mokėtojas turi teisę, prieš tai raštu įspėjęs Tiekėją:

12.3.1. išskaičiuoti delspinigių sumą iš Tiekėjui mokėtinų sumų;

12.3.2. pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu;

12.3.3. vienašališkai nutraukti šią Sutartį. Šiuo atveju Tiekėjui nepriklauso jokia kompensacija.

12.4. Jei ne dėl Tiekėjo kaltės iki šioje Sutartyje nustatyto termino Mokėtojas nesumokėjo Tiekėjui už pristatytas Prekes, Tiekėjas gali pareikalauti mokėti 0,03% delspinigius per dieną nuo vėluojamos sumokėti sumos. Delspinigiai skaičiuojami nuo mokėjimo termino pasibaigimo dienos (ši diena neįskaitoma) iki dienos, kurią lėšos perduodamos iš Mokėtojo Sąskaitos.

12.5. Jei ne dėl Tiekėjo kaltės vėluojama sumokėti daugiau nei 120 dienų nuo šioje Sutartyje nustatyto termino pabaigos, Tiekėjas turi teisę 14 skyriuje nustatyta tvarka nutraukti šią Sutartį.

12.6. Delspinigių sumokėjimas neatleidžia Šalių nuo pareigos vykdyti šioje Sutartyje prisiimtus įsipareigojimus.

12.7. Tiekėjas garantuoja nuostolių atlyginimą Mokėtojui ir Pirkėjui dėl bet kokių reikalavimų, kylančių dėl autorių teisių, patentų, licencijų, brėžinių, modelių, Prekės pavadinimų ar Prekės ženklų naudojimo, kaip numatyta Sutartyje, išskyrus atvejus, kai toks pažeidimas atsiranda dėl Mokėtojo ar Pirkėjo kaltės.

13. SUTARTIES PAŽEIDIMAS, VYKDYMO SUSTABDYMAS

13.1. Jei kuri nors Sutarties Šalis nevykdo arba netinkamai vykdo kokius nors savo įsipareigojimus pagal Sutartį, ji laikoma pažeidusia Sutartį.

13.2. Vienai Sutarties Šaliai pažeidus Sutartį, nukentėjusioji dėl Sutarties pažeidimo Šalis turi teisę:

13.2.1. reikalauti kitos Šalies (Šalių) vykdyti sutartinius įsipareigojimus;

13.2.2. reikalauti atlyginti nuostolius;

13.2.3. reikalauti sumokėti Sutarties sąlygose nustatytus delspinigius;

13.2.4. pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu arba avansinio mokėjimo grąžinimo užtikrinimu;

13.2.5. nutraukti Sutartį;

13.2.6. taikyti kitus Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatytus teisių gynimo būdus.

13.3. Esant nenumatytoms aplinkybėms (paaiškėjus galimam Sutarties Šalių suklaidinimui dėl Sutarties dalyko, esant Sutarties pažeidimų, sutrikus finansavimui, tretiesiems asmenims užginčijus Sutarties galiojimą ar viešojo pirkimo, kurio pagrindu sudaryta Sutartis, rezultatus ir pan.) ar kitoms svarbioms priežastims, turinčioms ar galinčioms turėti neigiamos įtakos Sutarties vykdymui, Mokėtojas ar Pirkėjas turi teisę reikalauti sustabdyti Sutarties vykdymą, įskaitant Prekių pristatymo ar įdiegimo sustabdymą, pranešdami apie tai kitoms Sutarties šalims ne vėliau kaip prieš 5 (penkias) dienas.

13.4. Sutarties Šalis, valdanti Prekes Sutarties vykdymo sustabdymo metu, įsipareigoja savo jėgomis ir savo sąskaita imtis visų būtinų priemonių Prekėms apsaugoti ir išsaugoti Sutarties vykdymo sustabdymo laikotarpiu.

13.5. Sutarties vykdymas atnaujinamas nedelsiant po to, kai išnyksta aplinkybės ar priežastys, buvusios pagrindu Sutarties vykdymo sustabdymui.

13.6. Sutarties Šalis, patyrusi nuostolių dėl Sutarties vykdymo sustabdymo, turi teisę pareikalauti iš Sutarties vykdymą inicijavusios Šalies atlyginti dokumentais pagrįstas išlaidas, patirtas dėl Prekių saugojimo Sutarties vykdymo sustabdymo laikotarpiu su sąlyga, jeigu toks reikalavimas pareiškiamas ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) dienų nuo Sutarties vykdymo sustabdymo pradžios ir tokių išlaidų kompensavimo prašanti Šalis nėra kalta dėl Sutarties vykdymo sustabdymo. Kiti nuostoliai dėl Sutarties vykdymo sustabdymo neatlyginami.

14. SUTARTIES NUTRAUKIMAS

14.1. Sutartis gali būti nutraukta raštišku Šalių susitarimu arba vienos iš Šalių valia.

14.2. Pirkėjas ir Mokėtojas turi teisę vienašališkai nutraukti šią Sutartį šiais atvejais:

14.2.1. kai Tiekėjas bankrutuoja arba yra likviduojamas, restruktūrizuojamas, sustabdo ūkinę veiklą arba įstatymuose ir kituose teisės aktuose numatyta tvarka susidaro analogiška situacija;

14.2.2. kai keičiasi Tiekėjo organizacinė struktūra – juridinis statusas, pobūdis ar valdymo struktūra ir tai gali turėti įtakos tinkamam Sutarties įvykdymui, išskyrus atvejus, kai dėl šių pakeitimų keičiama Sutartis;

14.2.3. kai Tiekėjas nesilaiko Sutarties įvykdymo terminų;

14.2.4. kai Tiekėjas nevykdo kitų savo sutartinių įsipareigojimų ir tai yra esminis Sutarties pažeidimas;

14.2.5. dėl kitokio pobūdžio neveiksnumo, trukdančio vykdyti Sutartį;

14.2.6. kai Sutarties įvykdymo užtikrinimą išdavęs juridinis asmuo (garantas, laiduotojas) negali įvykdyti savo įsipareigojimų ir Tiekėjas, Mokėtojui raštu pareikalavus, per 14 (keturiolika) dienų nepateikė naujo Sutarties įvykdymo užtikrinimo tokiomis pačiomis sąlygomis kaip ir ankstesnysis;

14.2.7. kai Tiekėjui apskaičiuoti delspinigiai viršija 10% (dešimt) Sutarties sąlygose nurodytą Sutarties vertę.

14.2.8. paaiškėjo, kad Tiekėjas turėjo būti pašalintas iš pirkimo procedūros pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 46 straipsnio 1 dalį;

14.2.9. paaiškėjo, kad su Tiekėju neturėjo būti sudaryta Sutartis dėl to, kad Europos Sąjungos Teisingumo Teismas procese pagal Sutarties dėl Europos Sąjungos veikimo 258 straipsnį pripažino, kad nebuvo įvykdyti įsipareigojimai pagal Europos Sąjungos steigiamąsias sutartis ir Direktyvą 2014/24/ES.

14.3. Tiekėjas turi teisę vienašališkai nutraukti šią Sutartį šiais atvejais:

14.3.1. kai Mokėtojas ar Pirkėjas nevykdo ar netinkamai vykdo savo sutartinius įsipareigojimus ir toks nevykdymas ar netinkamas vykdymas yra esminis Sutarties sąlygų pažeidimas – dėl atitinkamos Sutarties dalies, kurią pažeidžia Mokėtojas ar Pirkėjas;

14.3.2. kai Mokėtojas yra likviduojamas, sustabdo ūkinę veiklą arba įstatymuose ir kituose teisės aktuose numatyta tvarka susidaro analogiška situacija;

14.3.3. kai Mokėtojas arba Pirkėjas pareikalauja sustabdyti Sutarties vykdymą, įskaitant Prekių/ jų dalies pristatymą ar įdiegimą, ne dėl nuo Tiekėjo priklausančių priežasčių ir aplinkybių, ir toks Sutarties vykdymo sustabdymas tęsiasi ilgiau kaip 90 (devyniasdešimt) dienų. Tiekėjas turi teisę nutraukti Sutartį šiame punkte nurodytu pagrindu, įspėjęs apie tai kitas Sutarties šalis ne vėliau kaip prieš 30 (trisdešimt) dienų, su sąlyga, jeigu per nurodytą įspėjimo laikotarpį Sutarties vykdymas neatnaujinamas.

14.4. Šalis, ketinanti vienašališkai nutraukti Sutartį, prieš 14 (keturiolika) dienų raštu praneša kitoms Šalims apie savo ketinimus ir nustato ne trumpesnę nei 3 (trijų) dienų terminą pranešime nurodytiems trūkumams ištaisyti. Jei kaltoji Šalis per pranešime nurodytą terminą nepašalina Sutarties pažeidimų arba nenurodo protingo termino šiems pažeidimams pašalinti, Sutartis laikoma nutraukta nuo termino pasibaigimo dienos.

14.5. Nutraukiant Sutartį, Mokėtojas ir Pirkėjas, dalyvaujant Tiekėjui ar jo atstovams, inventorizuoja pristatytas Prekes. Taip pat parengiama ataskaita apie Sutarties nutraukimo dieną esančią Tiekėjo skolą Mokėtojui bei Pirkėjui ir Mokėtojo skolą Tiekėjui.

14.6. Jei Sutartis nutraukiama Mokėtojo ar Pirkėjo iniciatyva, nuostoliai ar išlaidos išieškomi išskaičiuojant juos iš Tiekėjui mokėtinų sumų arba pagal Tiekėjo pateiktą Sutarties įvykdymo užtikrinimą arba avansinio mokėjimo grąžinimo užtikrinimą, o jei Sutartis nutraukiama Tiekėjo iniciatyva – visus patirtus nuostolius ar žalą Tiekėjui atlygina kaltoji dėl Sutarties pažeidimo Šalis.

15. NENUGALIMOS JĖGOS (FORCE MAJEURE) APLINKYBĖS

15.1. Šalis nėra laikoma atsakinga už bet kokių įsipareigojimų pagal šią Sutartį neįvykdymą ar dalinį neįvykdymą, jeigu Šalis įrodo, kad sutartiniai įsipareigojimai neįvykdyti ar dalinai neįvykdyti dėl aplinkybių, kurių ji negalėjo kontroliuoti bei protingai numatyti Sutarties sudarymo metu, ir kad negalėjo užskirsti kelio šių aplinkybių ar jų pasekmių atsiradimui. Nenugalimos jėgos aplinkybėmis laikomos aplinkybės, nurodytos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 str. ir Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840. Nustatydamos nenugalimos jėgos aplinkybes Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. kovo 13 d. nutarimu Nr. 222 „Dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybes liudijančių pažymų išdavimo tvarkos patvirtinimo“. Esant nenugalimos jėgos aplinkybėms, Šalys Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyta tvarka yra atleidžiamos nuo atsakomybės už Sutartyje numatytų sutartinių įsipareigojimų neįvykdymą, dalinį neįvykdymą arba netinkamą įvykdymą, o įsipareigojimų vykdymo terminas pratęsiamas.

15.2. Šalis, prašanti ją atleisti nuo atsakomybės, privalo pranešti kitoms Šalims raštu apie nenugalimos jėgos aplinkybes nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo tokių aplinkybių atsiradimo ar paaiškėjimo, pateikdama įrodymus, kad ji ėmėsi visų pagrįstų atsargumo priemonių ir dėjo visas pastangas, kad sumažintų išlaidas ar neigiamas pasekmes, o taip pat pranešti galimą įsipareigojimų įvykdymo terminą. Pranešimo taip pat reikalaujama, kai išnyksta įsipareigojimų nevykdymo pagrindas.

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

16. SUSIRAŠINĖJIMAS

16.1. Sutarties Šalys susirašinėja lietuvių kalba. Visi pranešimai, sutikimai ir kitas susižinojimas, kuriuos Šalys gali pateikti pagal šią Sutartį, bus laikomi galiojančiais ir įteiktais tinkamai, jeigu yra asmeniškai pateikti kitoms Šalims ir gautas patvirtinimas apie gavimą arba išsiųsti registruotu laišku, faksu, elektroniniu paštu (patvirtinant gavimą), toliau nurodytais adresais ar fakso numeriais, kitais adresais ar fakso numeriais, kuriuos nurodė Šalis, pateikdama pranešimą:

	Mokėtojas	Pirkėjas	Tiekėjas
Pavadinimas	Švietimo aprūpinimo centras	<i>Alkmenės rajono savivaldybė</i>	UAB „Mokslo technologijos“
Adresas	Geležinio Vilko g. 12 LT-03163 Vilnius	<i>L. Petkaičiūso g. 2 LT-85132 Naujoji Alkmenė</i>	Ukmergės g. 322 Vilnius LT- 12106
Telefonas	(8-5) 264 94 52	<i>(8-425) 54 133</i>	(8-5) 274 5417
El. paštas	sac@sac.smm.lt	<i>info@alkmene.lt</i>	info@mokslotechnologijos.lt

16.2. Jei pasikeičia Šalių adresas ir/ar kiti duomenys, tokia Šalis apie pasikeitimus turi informuoti kitas Šalis, pranešdama ne vėliau kaip prieš 3 dienas. Jei Šaliai nepavyksta laikytis šių reikalavimų, ji neturi

teisės į pretenziją ar atsiliėpimą, jei kitos Šalies veiksmai, atlikti remiantis paskutiniais žinomais jai duomenimis, prieštarauja Sutarties sąlygoms arba ji negavo jokio pranešimo, išsiųsto pagal tuos duomenis.

17. KONFIDENCIALUMAS

17.1. Šalys sutinka laikyti šios Sutarties sąlygas, visą dokumentaciją ir informaciją, kurią Sutarties Šalys gauna viena iš kitos vykdydamos Sutartį, konfidencialia ir be išankstinio kitų Šalių rašytinio sutikimo neplatinti kitiems subjektams apie ją jokios informacijos, išskyrus atvejus, kai to reikalaujama Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka. Šio įsipareigojimo pažeidimu nebus laikomas viešas informacijos apie Mokėtoją atskleidimas, jei Mokėtojas pažeidžia mokėjimo terminus, ir informacijos apie Tiekėją atskleidimas, jei Tiekėjas pažeidžia Prekių pristatymo terminus. Pati sudaryta Sutartis negali būti laikoma konfidenciali.

18. PATIKRINIMAI IR AUDITAS

18.1. Visi sąnaudas ir pajamas pagal šią Sutartį patvirtinantys dokumentai turi būti saugomi 10 metų nuo galutinio mokėjimo pagal Sutartį.

18.2. Tiekėjas privalo suteikti sąlygas Mokėtojui, Pirkėjui bei kitoms kompetentingoms institucijoms, kurioms ši teisė yra suteikta įstatymais ar kitais teisės aktais, tikrinti su tiekiamomis prekėmis susijusius dokumentus ir, jei reikės, atlikti išsamų auditą tikrinant apskaitos dokumentus ir bet kokius kitus su prekių tiekimu susijusius dokumentus. Ši teisė tikrinti galioja 7 metus nuo Sutarties įvykdymo.

18.3. Šiuo tikslu Tiekėjas įsipareigoja sudaryti sąlygas kompetentingų institucijų darbuotojams prieiti prie informacinių sistemų, duomenų bazių ir susipažinti su dokumentais, susijusiais su techniniu ir finansiniu Prekių tiekimu, ir stengtis jiems padėti.

19. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

19.1. Šiai Sutarčiai ir visoms iš šios Sutarties atsirandančioms teisėms ir pareigoms taikomi Lietuvos Respublikos įstatymai bei kiti norminiai teisės aktai. Sutartis sudaryta ir visi Sutartyje nereglamentuoti klausimai turi būti aiškinami pagal Lietuvos Respublikos teisę.

19.2. Informaciją apie Lietuvos Respublikos teisės aktus galima rasti internete šiais adresais:

<http://www.lrs.lt> (vieša);

<http://www.litlex.lt> (mokama registracija).

19.3. Sutarties Šalys visus ginčus stengiasi išspręsti derybomis. Kilus ginčui, Sutarties Šalys raštu išdėsto savo nuomonę kitai Šaliai ir pasiūlo ginčo sprendimą. Gavusi pasiūlymą ginčą spręsti derybomis, Šalis privalo jį atsakyti per 20 dienų. Ginčas turi būti išspręstas per ne ilgesnį nei 30 dienų terminą nuo derybų pradžios. Jei ginčo išspręsti derybomis nepavyksta arba jei kuri nors Šalis (Šalys) laiku neatsako į pasiūlymą ginčą spręsti derybomis, kita Šalis turi teisę, įspėdama apie tai kitą Šalį (Šalis), pereiti prie kito ginčų sprendimo procedūros etapo.

19.4. Šalims nepavykus susitarti, bet kokie ginčai, nesutarimai ar reikalavimai, kylantys iš šios Sutarties ar susiję su ja, jos pažeidimu, nutraukimu ar galiojimu, neišspręsti Šalių susitarimu, sprendžiami Lietuvos Respublikos teisme Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka. Teismo vieta – Vilnius, kalba – lietuvių.

19.5. Nė viena Šalis neturi teisės perleisti visų arba dalies teisių ir pareigų pagal šią Sutartį jokiai kitai šaliai be išankstinio raštiško kitų Šalių sutikimo.

19.6. Bet kokios nuostatos negaliojimas ar prieštaravimas Lietuvos Respublikos įstatymams ar kitiems norminiams teisės aktams šioje Sutartyje neatleidžia Šalių nuo prisiimtų įsipareigojimų vykdymo. Šiuo atveju tokia nuostata turi būti pakeista atitinkančia teisės aktų reikalavimus kiek įmanoma artimesne Sutarties tikslui bei kitoms jos nuostatoms.

19.7. Ši Sutartis sudaryta lietuvių kalba, 3 (trim) egzemplioriais, turinčiais vienodą teisinę galią – po vieną kiekvienai Šaliai.

19.8. Sutartis yra Šalių perskaityta, jų suprasta ir pasirašyta asmenų, turinčių atitinkamus įgaliojimus. Šalys savo parašais patvirtina Sutarties 1 ir 3 priedus.

19.9. Sutarties priedai yra neatskiriama šios Sutarties dalis:

19.9.1. Sutarties 1 priedas „Prekių techninė charakteristika“ ir Pirkėjo iki pasiūlymų pateikimo termino išsiųsti paaiškinimai (parengiama pagal pirkimo dokumentų reikalavimus ir Tiekėjo pasiūlyme nurodytus duomenis ir dokumentus).

19.9.2. Sutarties 2 priedas: Tiekėjo pasiūlymas, Tiekėjo paaiškinimai, pateikti pirkimo procedūros metu (jei jų bus).

19.9.3. Sutarties 3 priedas „Prekių paskirstymo sąrašas“.

19.10. Mokėtojo vadovo įsakymu (potvarkiu) paskirtas asmuo, atsakingas už Sutarties vykdymą – Dalia Lėckaitė, Projektų administravimo skyriaus vedėja, tel. (8 5) 264 9449; mob. tel. 8 684 43 245; el. paštas dalia.leckaite@sac.smm.lt

19.11. Tiekėjo paskirtas asmuo, atsakingas už Sutarties vykdymą - Živilė Dapkienė, produktų vadovė, tel.: (8-5) 274 5417.

19.12. Pirkėjo paskirtas asmuo, atsakingas už Sutarties vykdymą - (nurodyti tokio asmens vardą, pavardę, pareigas, kontaktinius duomenis. *Nijolė Mochlauskienė, švietimo, kultūros ir sporto skyriaus vyriausioji specialistė, tel. (8-425) 59458, mob. tel. 861517436, d.p. nijole.mochlauskienė@almenas.lt*

19.13. Juridiniai šalių adresai:

MOKĖTOJAS: Švietimo ir mokslo ministerijos Švietimo aprūpinimo centras

Geležinio Vilko g. 12, Vilnius

Juridinio asmens kodas 190995938

Tel. (8 5) 264 9452,

A. s. LT44 7044 0600 0702 3076

AB SEB bankas

B. k. 70440

PIRKĖJAS: Akmenės rajono savivaldybė, atstovaujama savivaldybės administracijos

L. Petrončiūsius a. g. 2, LT-25132 Naujoji Akmenė

Administracijos juridinio asmens kodas *188419391*

PVM mokėtojo kodas

Tel. *(8-425) 57133*

A. s. *LT094010043300010060*

Bankas *Luminor Bank AS*

B. k. *40100*

TIEKĖJAS: UAB „Mokslo technologijos“

Ukmergės g. 322, Vilnius, LT- 12106,

Juridinio asmens kodas 302499665

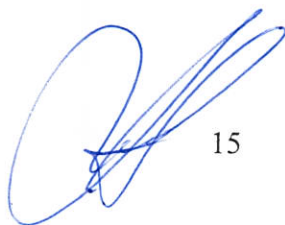
PVM mokėtojo kodas LT - 100005527811

Tel. (8-5) 274 5417

A. s. LT67 7044 0600 0748 0017

AB SEB bankas

B. k. 70440



Tai paliudydamos Šalys pasirašė šią Sutartį:

MOKĖTOJO ATSTOVAS

Direktorius

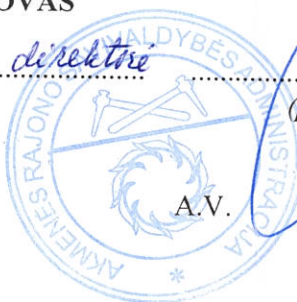


(parašas)

Tautvydas Salys

PIRKĖJO ATSTOVAS

Administracijos direktorė
(pareigos)



(parašas)

Stasmeda Laučienė
(vardas ir pavardė)

TIEKĖJO ATSTOVAS

Direktorius



(parašas)

Raimundas Miglinas

Projektas „Mokyklų aprūpinimas gamtos ir technologinių mokslų priemonėmis"

PREKIŲ TECHNINĖ CHARAKTERISTIKA

Nr.	Prekės pavadinimas	Prekės techniniai duomenys
1	Metileno mėlis	Dažai skirti atlikti mikroskopinius tyrimus. Atitinka šiuos reikalavimus: - Ne mažesnė kaip 5 g sandari pakuotė. - Dažai kristalinės formos; ne mažiau nei 82% grynumo.
2	Agar-agaras	Tirštiklis, skirtas kietoms mitybinėms terpėms gaminti. Atitinka šiuos reikalavimus: - Sausas (drėgmė ne didesnė kaip 15%). - Galima maišyti su LB (4 pozicija) terpe. - Ne mažesnė kaip 100 g sandari pakuotė.
3	LB terpė	Luria-Bertani (Luria arba Lennox) tipo mitybinė terpė mikroorganizmams auginti. Pakuotė atitinka šiuos reikalavimus: - tinka naudoti tiek skystoje terpėje (mėgintuvėlyje, kolboje), tiek sumaišius su agar-agaru. - Sausa; ne mažesnė kaip 100 g sandari pakuotė.
4	Drigalskio mentelė	Drigalskio mentelė atitinka techninius reikalavimus: - Mentelė pagaminta iš nerūdijančio plieno, skirta mikroorganizmų sėjimui ant kietos terpės. - Sterilinama; ne trumpesnė kaip 145 mm; su trikampė (sąlyčio) kilpa, paviršiaus plotis ne mažesnis kaip 30 mm. Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
5	Preparavimo įrankių rinkinys	Preparavimo įrankiai yra pagaminti iš nerūdijančio plieno. Rinkinį sudaro: 1. Pincetas (1 vnt.). Tiesus, smailėjantis; ne trumpesnis kaip 100 mm. 2. Atskyrimo adatos (2 vnt.). Adatos skirtingų formų (smaili ir lanceto formos); Su rankenėlėmis (atskiromis); ilgis – ne trumpesnės (įskaitant rankenėlę) kaip 130 mm. 3. Žirkklės (1 vnt.). Tiesios, smailėjančios; ne trumpesnės kaip 110 mm. 4. Skalpelis (1 vnt.). Vientisas; ašmenys ne trumpesni kaip 35 mm; bendras skalpelio ilgis ne trumpesnis kaip 130 mm. 5. Mentelė (1 vnt.). Dvипusė mentelė lenktais galais; ne trumpesnė kaip 130 mm. Rinkinys įdėtas į dėklą. Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
6	Lupa	Lupa atitinka šiuos reikalavimus: - yra su koteliu (rankenėle); - Didinimas ne mažiau kaip 5x; skersmuo ne mažesnis kaip 40 mm. Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo - priėmimo akto pasirašymo dienos.
7	Mikroskopinių preparatų rinkinys	Rinkinį sudaro 15 mikroskopinių preparatų, kurie parengti pagal klasikinę technologiją – preparatų rinkiniai ruošiami ant stiklinio objekcinio stiklelio (matmenys – 76x26, storis 1 – 1,3 mm) ir uždengiami dengiamuoju stikleliu (storis 0,14 – 0,17 mm). Rinkinyje: 1. Trijų morfologinių tipų bakterijų tepinėliai. Matosi šių formų bakterijos: kokai, bacilos ir spirilos. 2. Hidros (Hydra sp.) išilginis pjūvis. Matosi du hidros kūną sudarantys ląstelių sluoksniai – išorinis ir vidinis / ektoderma ir endoderma. 3. Varliagyvio kraujo tepinėlis. Matosi raudonieji kraujo kūneliai (eritrocitai su matomais branduoliais). 4. Bet kurio žinduolio kraujo tepinėlis. Matosi raudonieji ir baltieji kraujo kūneliai (bebranduoliai eritrocitai ir leukocitai). 5. Kaulinio audinio skersinis pjūvis. Matosi kaulinių ląstelių išsidėstymas tarpląstelinėje medžiagoje. 6. Žinduolio griaučių skersaruožio raumens audinys. Matosi ilgi daugiabranduoliai miocitai su aiškiai matomais ruožuotais sarkomerais. 7. Žinduolio centrinės nervinės sistemos audinys. Matosi pilnos nervinės ląstelės/neuronai su ataugomis. 8. Žinduolio spermos tepinėlis. Matosi bendras spermatozoidų vaizdas – ląstelės su galvutėmis ir uodegėlėmis / žiuželiais. 9. Vienasluoksnis plokščiasis epitelis. Matosi plokščios ląstelės, kurių plotis didesnis už ilgį. 10. Vienasluoksnis plonosios žarnos stulpinis epitelis. Matosi stulpeliu išsidėsčiusios ląstelės su mikrogauliais ir branduoliais. 11. Gaubtasėklis dviskilčio žolinio augalo stiebo skersinis pjūvis. Matosi vandens ir rėtinių indų išsidėstymas. 12. Augalo lapo skersinis pjūvis. Matosi lapo audiniai: skaidrios viršutinio ir apatinio epidermio/dengiamojo audinio ląstelės, mezofilio/asimiliacinio audinio ląstelės su chloroplastais ir lapo gyslą sudarančios ląstelės. 13. Sudaigintos žiedadulkės. Matosi žiedadulkės, kai kurios iš jų sudėgusios. 14. Euglena (Euglena sp.). Vienaląstis fotosintetintis organizmas su žiuželiu. Ląstelėje matosi branduolys, chloroplastai, žiuželis. 15. Ameba (Amoeba). Matosi branduolys ir

		pseudopodijos. Mikroskopiniai preparatai yra sudėti į dėžutę, kiekvienam preparatui – atskiras skyrelis; yra pateiktas preparatų sąrašas ir nurodyti atskirų preparatų pavadinimai lietuvių kalba. Preparatų garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
8	Mikrotomas	Prietaisas skirtas mikroskopavimui (stebėjimui per mikroskopą) tinkamų plonų standartinių audinių ir organų nuopjovų paruošimui. Mikrotomas yra rotacinis, reguliuojamo aukščio. Gradacija (nuopjovų storis) ne didesnė kaip 0,01mm. Pateikiami reikiami pjovimo peiliukai. Prietaisas yra įdėtas į dėžutę. Garantija - 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
9	Žiūronai	Universalaus naudojimo, dioptriškai reguliuojami kintamojo židinio žiūronai. Žiūronai atitinka šiuos reikalavimus: - žiūronų korpusas yra metalinis, o lęšiai pagaminti iš stiklo; - objektyvų skersmuo yra ne mažesnis kaip 40 mm; - didinimas apima 7-21x didinimo ribas; - artimiausias fokusavimas yra ne didesnis kaip 9 m. Yra pateiktas žiūronų dėklas ir žiūronų ant kaklo kabinimo dirželis. Visi su žiūronais komplektuojami priedai yra techniškai suderinti su pačiais žiūronais. Vartotojams pateikiama žiūronų naudojimo instrukcija (lietuvių kalba). Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
10	Teleskopas	Mokyklinis achromatinis refraktorinis teleskopas, objektyvo skersmuo yra ne mažesnis kaip 50 mm. Ne mažesnis kaip 5x24 optinis ieškiklis, padedantis teleskopą nukreipti į stebimą objektą. Teleskopo maksimalus didinimas (naudojant su teleskopu siūlomus okuliarus ar lęšius) yra ne mažesnis kaip 150 kartų. Pateikiami trys skirtingi okuliarai, kurie yra: 4 mm; 12.5 mm; 20 mm. Yra Barlow tipo lęšis, didinimas yra 3 kartai. Yra pateiktas „Mėnulio filtras“, leidžiantis išryškinti Mėnulio detales - kalnus, kraterius, jūras. Pateikiamas 1,5x atverčiantis okuliaras, kuris formuoja tiesioginius (ne apverstus ir ne veidrodinius) vaizdus. Pateikiamas DVD su astronominėmis programomis, kurios leistų susiorientuoti dangaus sferoje (žvaigždėlapis, mėnulapis ir pan.). Pateikiamas siūlomom teleskopo tvirtinimui tinkantis, reguliuojamo aukščio, stabilus trikojis. Ant trikojo įtvirtintą teleskopo vamzdį galima judinti tiek horizontaliai, tiek vertikaliai ir jį įtvirtinti (fiksuoti) norimoje padėtyje. Pateikiamas trikojo (teleskopo) dėklas. Siūlomi priedai (objektyvai, lęšiai, filtrai ir pan.) yra pateikti tvirtoje pakuotėje. Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
11	Pirmosios pagalbos manekenas	Manekenas skirtas mokyti atlikti dirbtinį kvėpavimą ir širdies masażą. Manekenas yra suaugusio žmogaus, tikroviškas, nuo galvos iki juosmens, ne trumpesnis kaip 50 cm, guldomas ant žemės. Galima pakreipti/atlenkti manekeno galvą. Krūtinės ląsta pakyla, kai per burną įpučiamas oras. Įmontuota garsinė indikacija, kuri parodo ar tinkamai (spaudimo gylio 4-6 cm), dirbtinio kvėpavimo darymo metu, spaudžiamas krutinkaulis. Manekeno išorė pagaminta iš elastingos plastikinės medžiagos, panašios į žmogaus odos ypatumus ir spalvą, patvari. Manekenas pagamintas taip, kad nereikėtų jo valyti, dezinfekuoti ar išmontuoti. Kartu pateikiama ne mažiau kaip 100 vienkartinė veido apsaugos sistemų (darant dirbtinį kvėpavimą). Pateikta modelio naudojimo instrukcija lietuvių kalba. Modelis pateiktas su dėžute. Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
12	Kraujo spaudimo matuoklis	Žastinis kraujospūdžio skaitmeninis matuoklis matuoja sistolinį ir diastolinį spaudimą, širdies pulsą. Matuoklis yra automatinis, su LCD ekranu. Ekrane atvaizduojama: - matavimo informacija; - perspėjimai, jei prietaisas naudojamas netinkamai ar išsenka maitinimo šaltinis; - galima atkurti paskutinio matavimo informaciją. Matuoklio korpuse yra vieta maitinimo šaltiniui/šaltiniams įdėti. Prietaiso maitinimas: iš 220 V įtampos tinklo ir iš į prietaiso korpusą įdedamų maitinimo šaltinių. Pateikti visi reikalingi priedai (manžetė be latekso, reikiami maitinimo šaltiniai/šaltinis, maitinimo laidai, adapteriai ir pan.) Pateikiama vartotojo instrukcija lietuvių kalba. Matuoklis įdėtas į maišelį/dėžutę. Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
13	Potometras su stovu	Prietaisas skirtas augalo vandens siurbimo kiekiui (pro šaknis ar nupjautos šakelės pjūvio plokštumą) matuoti. Pateikiamas indas, iš kurio augalas siurbtų vandenį; yra graduota skalė, kurioje galima stebėti augalo siurbiamą vandens kiekį; - yra horizontali matavimo skalė, su kapiliariniame matavimo vamzdyje judančiu žymekliu (oro burbuliukas ar pan.),

		vamzdelio ilgis ne trumpesnis kaip 10 cm; Prietaisas komplektuojamas su tvirtinimo įrengimu (stovu). Pateikiamas prietaiso naudojimo aprašymas lietuvių kalba. Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
14	Vandens parametru tyrimo juostelių rinkinys	Testų juostelės skirtos nustatyti vandens telkinių bei akvariumų vandens kokybės parametrus. Su kiekvienu rinkiniu (juostelėmis) galima nustatyti GH, KH, pH, NO ₂ , NO ₃ , Cl testus. Matavimo ribos yra ne prastesnės kaip: - GH (bendras vandens kietumas) – 3-21°d ribos; - KH (karbonatinis vandens kietumas) – 0-20°d ribos; - pH (vandens rūgštingumas/šarmingumas) – ne prasčiau nei 6,6 – 8,8 ribos; - NO ₂ (nitritų kiekis vandenyje) – ne prasčiau nei 0-8 mg/l ribos; - NO ₃ (nitrato kiekis vandenyje) – ne prasčiau nei 0-240 mg/l ribos; - Cl (chloro kiekis vandenyje) – ne prasčiau 0-2.0 mg/l ribos. Kiekvienam testui atlikti skirta ne mažiau kaip 50 juostelių (bendras juostelių/testų kiekis – 300). Vartotojams pateikta naudojimo instrukcija (galimų bandymų aprašymai) lietuvių kalba, indikatorinė spalvota testų skalė. Rinkinys komplektuojamas sandarioje, apsaugotoje nuo drėgmės dėžutėje.
15	Testų juostelės nitrato ir nitritų kiekiui nustatyti	Testų juostelės skirtos nitrato ir nitritų koncentracijos nustatymui. Matavimo ribos yra ne prastesnės kaip: - nitritų jonų kiekis – ne prasčiau nei 0-80 mg/l ribos; - nitrato jonų kiekis – ne prasčiau nei 0-500 mg/l ribos. Kiekvienam testui skirta ne mažiau kaip 50 juostelių (bendras juostelių/testų kiekis – 100). Vartotojams pateikiama naudojimo instrukcija (galimų bandymų aprašymai) lietuvių kalba, indikatorinė spalvota testų skalė. Rinkinys yra sandarioje, apsaugotoje nuo drėgmės dėžutėje
16	Skaitmeninis vandens kietumo matuoklis	Matuoklis rodo vandenyje, tirpale ištirpusių kietųjų medžiagų dalelių bendrą koncentraciją. Vandens kietumo matuoklis: Yra skaitmeninis su LCD ekranu. Matavimo ribos ne blogesnės kaip 0 – 999 mg/l; matavimo tikslumo paklaida ne blogesnė kaip ± 2%. Matuoklis veikia 0-50°C temperatūrų ribose. Turi automatinę matuoklio išsijungimo funkciją. Su integruotu maitinimo šaltiniu. Vartotojams pateikiama naudojimo instrukcija lietuvių kalba, maitinimo šaltinis. Matuoklis komplektuojamas su dėklu. Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
17	Testas vandens kietumui nustatyti	Testas skirtas bendram vandens kietumo tyrimui. Galima nustatyti vandens kietumą ne prasčiau nei 1° dGH (bendrojo vandens) tikslumu. Pateiktas skystas reagentas su lašintuvu. Su siūlomomis priemonėmis galima atlikti ne mažiau kaip 50 bandymų. Vartotojams bus pateikta naudojimo instrukcija lietuvių kalba.
18	Fosfatų jonų kiekio vandenyje nustatymo rinkinys	Testas skirtas fosfatų kiekio vertės nustatymui jūriniame ir gėlame vandenyje. Kiekviename rinkinyje yra: - reagentas; - tirpalų spalvų lyginamoji skalė; - švirkštas su matavimo skale; - indas skysčiui. Fosfatų koncentraciją galima nustatyti 0,1 -1,5 mg/l ribose. Su siūlomu rinkiniu galima atlikti ne mažiau kaip 50 testų. Vartotojams bus pateikta naudojimo instrukcija lietuvių kalba.
19	Testas geležies jonų kiekiui nustatyti	Testas skirtas geležies jonų koncentracijos vandenyje nustatymui. Reaguoja į visus ištirpusios geležies junginius. Matavimo ribos ne blogesnės kaip 0,05 - 1,5 mg/l. Pateikta ne mažiau kaip 7 lygių spalvota testavimo skalė. Pateiktas švirkštas skirtas tikslaus vandens mėginio kiekio paėmimui. Su siūlomomis priemonėmis galima atlikti ne mažiau 50 bandymų. Pateikta naudojimo instrukcija lietuvių kalba.
20	pH juostelių ritinys	pH juostelių ritinys yra su plėšoma juoste, skirta pH nustatymui tirpaluose. Juostelės ilgis – ne trumpesnis kaip 5 m; plotis – ne mažesnis kaip 5 mm. Matavimo ribos apima nuo 1 iki 14 pH, tikslumas ne blogesnis kaip ± 1; yra pateikta spalvinė skalė pH vertei nustatyti. Ritinys komplektuojamas su dėžute.
21	Nešiojama vandens kokybės tyrimų laboratorija	Vandens kokybės nustatymui reikalingų priemonių rinkinys (testai). Visi siūlomi chemikalai yra nežalingi aplinkai. Su siūlomomis priemonėmis galima atlikti šiuos testus: - nustatyti amonio kiekį, matavimo ribos ne blogesnės kaip 0,2-3 mg/l NH ₄ ⁺ ; - nustatyti nitrato kiekį, matavimo ribos ne blogesnės kaip 1-80 mg/l NO ₃ ⁻ ; - nustatyti nitritų kiekį, matavimo ribos ne blogesnės kaip 0,02-0,05 mg/l NO ₂ ⁻ ; - nustatyti fosfatų kiekį, matavimo ribos ne blogesnės kaip 0,5-10 mg/l PO ₄ ³⁻ ; - nustatyti pH vertes, matavimo ribos ne blogesnės kaip 4,0 - 9,0. Su siūlomomis priemonėmis (kiekvieno atskiro matavimo) galima atlikti ne mažiau kaip 50 matavimų. Rinkinyje yra ne mažiau kaip: - du plastikiniai graduoti švirkštai, kurių tūris ne mažesnis kaip 5 ml; - ne mažiau kaip 5 plastikiniai

		pastatomi mėgintuvėliai su užsukamu dangteliu; - vienas matavimo indas, su snapeliu. Rinkinys įdėtas į nešiojamąjį plastikinį lagaminėlį su pernešimo rankena/rankenomis. Kiekvienai siūlomai priemonei yra skirta atskira vieta. Įdėtos priemonės įtvirtintos joms skirtose vietose (pvz., plastikiniai ar poroloniniai įdėklai) taip, kad atidarius lagaminėlį jos neiškristų. Pateiktas bandymų aprašymas lietuvių kalba.
22	Anglies dioksido (CO ₂) dujų jutiklis	Su siūlomu jutikliu galima atlikti šiuos eksperimentus: 1. Išmatuoti dujų koncentracijos pokyčius ląstelių kvėpavimo metu. 2. Išmatuoti dujų koncentracijos pokyčius fotosintezės metu. 3. Ištirti temperatūros poveikį ląstelių kvėpavimui ar organizmo metabolizmui (cheminių reakcijų, vykstančių kiekvienoje ląstelėje, visuma). Jutiklis atitinka šiuos reikalavimus: - fiksuoja CO₂ koncentracijos dujose, oro temperatūros ir santykinės drėgmės pokyčius; - matuojamus duomenis įrenginys bevieliu ryšiu (Bluetooth), nenaudodamas internetinio ryšio, perduoda į vartotojo turimą kompiuterį (vartotojo naudojamą Windows operacinę sistemą) ar mobilųjį įrenginį (vartotojo naudojamą Android operacinę sistemą); - papildomai duomenys gali būti perduodami per USB jungtį (pateiktas USB kabelis); - jutiklis automatiškai fiksuoja eksperimentų metu norimas išmatuoti kintančias vertes bei jas perduoda į vartotojo turimą kompiuterį ar mobilųjį įrenginį. Reikiama programinė įranga duomenų fiksavimui ir analizei lietuvių kalba nemokamai atsisiuočiama iš gamintojo tinklalapio. Programinė įranga duomenų fiksavimui ir analizei gali: - vienu metu fiksuoti duomenis ne mažiau kaip iš 3 jutiklių; - leidžia nustatyti jutiklio matavimo dažnį ir intervalą; - leidžia pasirinkti matavimo pradžios būdą (rankinis įjungimas ir automatinis įjungimas susidarius nurodytoms sąlygoms, t.y. įjungimas susijęs su užprogramuotu įvykiu); - leidžia pasirinkti matavimo pabaigos būdą (rankinis stabdymas ir programuojamas stabdymas); - leidžia pasirinkti matuojamų duomenų atvaizdavimo būdą: grafikas, lentelė, grafikas su lentele; - leidžia vienu metu matyti ne mažiau kaip trijų jutiklių grafinius duomenis – tris atskirus grafikus; - leidžia ne mažiau kaip dviejų jutiklių atskirai užfiksuotus grafinius duomenis (pasirinkimas pagal poreikį) atvaizduoti viename grafike; - leidžia pasirinkti grafiko ašį reikšmes; - leidžia pasirinkti grafiko dalį, pažymėti joje ne mažiau kaip du nagrinėjamus taškus, bei parodyti verčių pokytį (delta) tame intervale; - leidžia eksperimento pradžioje grafiškai pavaizduoti rezultato prognozę; pradėjus rinkti duomenis vienu metu vaizduoti ir prognozę ir gaunamus duomenis. Jutiklis matuoja anglies dioksido koncentraciją 0 – 100 000 ppm matavimo ribose; tikslumas ne blogesnis kaip ±10%, vertinant 0-50 000 ppm matavimo ribose. Temperatūra matuojama 0 - 50° C temperatūrų diapazone; matavimas (rezoliucija) – 0,1 ° C; tikslumas ne blogesnis kaip ± 0,5 ° C. Santykinės drėgmės jutiklio veikimo ribos ne mažiau kaip 0-100% (be kondensato); tikslumas – ne blogiau kaip ± 5%. Jutiklyje įmontuotas įkraunamas maitinimo šaltinis, kad jutiklis matuojamus duomenis bevieliu ryšiu galėtų perduoti į vartotojo turimą kompiuterį/mobilųjį įrenginį (pateiktas maitinimo šaltinio įkrovimo laidas). Jutiklis parengtas darbui – pateikti visi reikalingi elektros srovės šaltiniai, reikalingi laidai ir pan. Pateikiamas jutikliui pritaikytas ir matavimams skirtas ne mažesnis kaip 250 ml talpos skaidrus indas su guminiu ar plastikiniu kamščiu. Vartotojams pateikiama naudojimo instrukcija lietuvių kalba. Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
23	Temperatūros jutiklis	Jutiklis atitinka šiuos reikalavimus: - matuojamus duomenis įrenginys bevieliu ryšiu (Bluetooth), nenaudodamas internetinio ryšio, perduoda į vartotojo turimą kompiuterį (vartotojo naudojamą Windows operacinę sistemą) ar mobilųjį įrenginį (vartotojo naudojamą Android operacinę sistemą); - papildomai duomenys gali būti perduodami per USB jungtį (pateiktas USB kabelis); - yra zondo tipo, t.y. galima tirti tirpalų, minkštųjų, biriųjų kūrų/produktų vidines temperatūras; - automatiškai fiksuoja eksperimentų metu norimas išmatuoti kintančias vertes bei jas perduoda į vartotojo turimą kompiuterį ar mobilųjį įrenginį. Reikiama programinė įranga duomenų fiksavimui ir analizei lietuvių kalba nemokamai atsisiuočiama iš gamintojo tinklalapio. Programinė įranga duomenų fiksavimui ir analizei gali: - vienu metu fiksuoti duomenis ne mažiau kaip iš 3 jutiklių; - leidžia nustatyti jutiklio matavimo dažnį ir intervalą; - leidžia pasirinkti matavimo pradžios būdą (rankinis įjungimas ir automatinis įjungimas susidarius nurodytoms sąlygoms, t.y. įjungimas susijęs su užprogramuotu įvykiu); - leidžia pasirinkti matavimo pabaigos būdą (rankinis stabdymas ir programuojamas stabdymas); - leidžia pasirinkti matuojamų duomenų atvaizdavimo būdą: grafikas, lentelė, grafikas su lentele; - leidžia vienu metu matyti ne mažiau kaip trijų jutiklių grafinius duomenis – tris atskirus grafikus; - leidžia ne

		mažiau kaip dviejų jutiklių atskirai užfiksuotus grafinius duomenis (pasirinkimas pagal poreikį) atvaizduoti viename grafike; - leidžia pasirinkti grafiko ašų reikšmes; - leidžia pasirinkti grafiko dalį, pažymėti joje ne mažiau kaip du nagrinėjamus taškus, bei parodyti verčių pokytį (delta) tame intervale; - leidžia eksperimento pradžioje grafiškai pavaizduoti rezultato prognozę, pradėjus rinkti duomenis vienu metu vaizduoti ir prognozę ir gaunamus duomenis. Temperatūros jutiklio matavimų intervalo ribos ne mažesnės kaip - 30 – +120 °C, tikslumas ne prastesnis kaip $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, matavimas (rezoliucija) $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$. Jutiklis atsparus vandens poveikiui. Jutiklyje įmontuotas įkraunamas maitinimo šaltinis, kad jutiklis matuojamus duomenis bevieliu ryšiu galėtų perduoti į vartotojo turimą kompiuterį/mobilųjį įrenginį (pateiktas maitinimo šaltinio įkrovimo laidas). Jutiklis parengtas darbui – pateikti visi reikalingi elektros srovės šaltiniai, reikalingi laidai ir pan. Vartotojams pateikta naudojimo instrukcija lietuvių kalba. Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
24	Mechanikos rinkinys	Su mechanikos rinkiniu galima atlikti šiuos bandymus: 1. Spyruoklių standumo tyrimas. 2. Kūnų svorio nustatymas dinamometru. 3. Skirtingos medžiagos paviršiaus kūnų trinties tyrimas. 4. Kūnų traukimo nuožulniąją plokštumą ypatumų tyrimas. 5. Kilnojamo ir nekilnojamo skridinių veikimo principo tyrimas. 6. Sverto veikimo principo tyrimas. 7. Matematinės svyruoklės tyrimas. 8. Mechaninio darbo reikšmės apskaičiavimas. Su pateiktomis priemonėmis bandymus vienu metu gali atlikti ne mažiau kaip 6 mokinių grupės. Rinkinyje yra šios priemonės: 1. Laboratorinis stovas su priedais (6 rink.): - stovas tinka siūlomoms priemonėms tvirtinti; - stovas yra metalinis, pagrindas – ne mažesnis kaip 220 cm², yra kojelės stabilumui užtikrinti; - stovo strypas – metalinis; įsukamas/įstatomas į pagrindą; ne trumpesnis kaip 50 cm; - dvi dvigubos apkabos; - kolboms, mėgintuvėliams, nuožulniosios plokštumos laikymui skirtas laikiklis; ne mažiau trijų pirštų; žnyplių vidus padengtas plastikų; žnyplių prasiplėtimas ne blogesnis kaip 0 - 35 mm; - laikiklis kaitinimui – žiedas; metalinis; atviro žiedo tipas; žiedo angos skersmuo ne mažesnis kaip 60 mm. Sumontuotas stovas yra stabilus, atskiri rinkinio elementai tarpusavyje yra techniškai suderinti. 2. Mokyklinis dinamometras (6 vnt.). Mokyklinis, ne mažiau kaip 5 N spyruoklinis dinamometras su skale; spyruoklė yra patalpinta į permatomą plastikinį vamzdelį; yra apsauga nuo spyruoklės pertempimo; dinamometras yra graduotas niutonais ir gramais; skalė apima ne mažiau kaip 0 – 5 N ir 0 – 500 g matavimo ribas; padalos vertė ne didesnė kaip 0,1 N ir 10 g. 3. Svertas (6 vnt.). Svertas yra ne trumpesnis kaip 25 cm, sukasi apie sverto įtvirtinimo ašį; svertas turi balansavimo svarmenis, svertas yra sugraduotas – gradavimas į abi puses nuo sverto įtvirtinimo taško (padalos vertė – ne didesnė kaip 10 mm), prie sverto pritvirtinti ne mažiau kaip keturi judantys kabliukai skirti svareliams pakabinti. Yra pateiktos sverto tvirtinimo prie siūlomo stovo priemonės. 4. Nuožulnioji plokštuma (6 vnt.). Tvirtinama į siūlomą laboratorinį stovą, skirta nuožulniosios plokštumos bandymams atlikti. Nuožulnioji plokštuma yra tokio pločio, kad ant jos telpa siūlomo tašelio plačiausiosios plokštumos visas paviršius (šio rinkinio 5 prekė), nuožulniosios plokštumos ilgis ne trumpesnis kaip 50 cm. 5. Tašelis (blokas), (6 vnt.). Skirtas trinties jėgos matavimo bandymams. Tašelio sienelės yra padengtos ne mažiau kaip 2 skirtingo trinties koeficiento medžiagomis (lietimosi paviršiaus plotas yra toks pat). Tašelio gale yra kabliukas, prie kurio galima prikabinti siūlomą dinamometrą ar pririšti siūlomą virvelę. Ant tašelio galima padėti ne mažiau kaip 2 siūlomas vienodo svorio svarelius, kurie laikosi ant tašelio. 6. Svarelių rinkinys (6 kompl.). Rinkinį sudaro 4 svareliai. Kiekvienas svarelis yra metalinis, su dviem kabliukais (svarelius galima kabinti vieną prie kito). Ne mažiau kaip trijų svarelių masė yra vienoda (kiekvieno svarelio masė yra ne mažesnė kaip 50 g), o ne mažiau kaip vieno svarelio masė yra dvigubai mažesnė nei kitų (vertinant vieno svarelio masę). 7. Spyruoklių rinkinys (6 rink.). Kiekvieną rinkinį sudaro dvi skirtingo standumo spyruoklės. Viename spyruoklės gale yra kilpa/kabliukas, skirta spyruoklei pakabinti prie siūlomo stovo, kitame – kilpa/kabliukas, skirta prie spyruoklės kabinti siūlomas svarelius. 8. Skridinių rinkinys (6 rink.). Kiekvieną skridinių rinkinį sudaro nekilnojamas ir kilnojamas skridiniai. Skridiniuose yra padaryti grioveliai siūlomai virvutei. Pateikti visi reikalingi reikmenys. Prie kilnojamojo skridinio galima pakabinti siūlomas svarelius. Visos rinkinio priemonės techniškai tarpusavyje dera. Rinkinys įdėtas į dėžutę (išskyrus nuožulniąją plokštumą). Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
25	Skirtingo medžiagu	Rinkinį sudaro: 1. Skirtingo medžiagos tankio, vienodo tūrio kūnų rinkinys. Šį rinkinį

	tankio kūnų rinkinys	sudaro ne mažiau kaip 3 vnt. skirtingo medžiagos tankio, vienodo tūrio kūnai. Prie kūnų yra įmontuoti kabliukai siūlui prišti ar dinamometrui pakabinti. 2. Matavimo cilindras (3 vnt.). Kiekvienas matavimo cilindras yra pagamintas iš skaidraus plastiko; su snapeliu; 250 ml; graduotas; padalos vertė ne didesnė kaip 2 ml; skaičiai rašomi ne rečiau kaip kas 20 ml. Cilindre laisvai, neličiant cilindro sienelių, galima panardinti bet kurį pateiktą „Skirtingo medžiagos tankio, vienodo tūrio kūnų rinkinio“ (1 pozicija) kūną. 3. Skirtingo medžiagos tankio, vienodos masės kūnų rinkinys. Rinkinys sudarytas iš 6 vnt. skirtingo medžiagos tankio, vienodos masės kūnų. Kūnų turį galima išmatuoti liniuote. Kūnų rinkiniai (1 ir 3 pozicijos) komplektuojami dėžutėse. Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
26	Susisiekiantieji indai	4 vnt. skirtingų formų skaidrūs susisiekiantys indai, į kuriuos galima įpilti skystį. Indai tarpusavyje sujungti apatinėje indo dalyje; su stabiliu, ant stalo statomu, susisiekiančių indų tvirtinimo stovu. Stovas (ar kokios nors jo dalys) neuždengia susisiekiančių indų, susisiekiančių indų tarpusavio jungimo vietų. Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
27	Dinamometras	Dinamometras skirtas rankos (plaštakos, pirštų) raumenų jėgai matuoti. Analoginė matavimo skalė, graduota Niutonais ir kilogramais. Dinamometro matavimo diapazonas apima 0 iki 600 N (0 - 60 kg) matavimo ribas, tikslumas ne prastesnis kaip 1 N (0,1 kg). Atlikus matavimą, rodyklė užsifiksuoja didžiausiam matavimo skalėje užfiksuotame taške. Yra rodyklės atstatymo į pradinę padėtį funkcija. Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
28	Vėjo greičio matuoklis-anemometras	Anemometras yra rankinis, skaitmeninis, rotorinis oro judėjimo srauto (vėjo) matavimo būdas. Matavimo duomenys atvaizduojami LCD ekrane, ekranas - apšviečiamas. Oro judėjimo srauto (vėjo) greitis matuojamas m/s. Matavimo padalos vertė ne blogesnė kaip 0,01 m/s; matavimo tikslumas – ne blogesnis kaip $\pm 3,5\%$; Prietaisas veikia dinaminio režimu. Maitinimo šaltinis integruotas į prietaiso vidų (pateikiamas reikiamas maitinimo šaltinis). Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
29	Garso lygio matuoklis	Skaitmeninis: apšviečiamas LCD ekranas. Matavimo intervalas ne blogesnis nei 40 – 130 dB; tikslumas – ne prastesnis nei $\pm 3,5$ dB; matavimo greitis – ne lėtesnis nei 0,5 s. Yra „C tipo“ filtras, skirtas matuoti mechaninių įrengimų triukšmo lygiui. Matuoklis matuoja esamo triukšmo lygį (didžiausias ir mažiausias vertes) bei perspėja (garsinis signalas), kai matuojamas triukšmas peržengia matavimo intervalo ribas. Matuoklyje yra automatinio išsijungimo mechanizmas (kai jis aktyviai nenaudojamas). Pateikiamas matuoklio dėklas, reikiamas matuoklio maitinimo šaltinis. Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
30	Magnetų rinkinys	Magnetų rinkinį sudaro du juostiniai magnetai, kurių ilgis (kiekvieno) ne mažesnis kaip 70 mm. Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
31	Plokštelių rinkinys magnetizmui demonstruoti	Rinkinyje magnetizmui demonstruoti yra ne mažiau 8 skirtingų medžiagų plokštelės. Plokštelės matmenys yra ne mažesni kaip 60 x20 mm. Plokštelės sudėtos į dėžutę. Instrukcija lietuvių kalba. Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
32	Plokštė, skirta magnetiniam laukui demonstruoti	Plokštė iš išorinių skaidrių plokštelių ir tarp jų esančios vidinės dalies. Vidinė dalis užpildyta skaidriu skystiu, kuriame laisvai plaukioja metaliniai milteliai. Skysčio klampumas, metaliniai milteliai, vidinės dalies storis tokio dydžio, kad, prie plokštės priartinus magnetą, galima demonstruoti magnetino lauko linijas. Vidinė plokštės dalis yra uždara, kad iš jos neištekėtų skystis, plokštės kraštai padengti/aptraukti apsaugine medžiaga. Plokštės išmatavimai ne mažesni kaip 200x100 mm. Papildomai pateikti šiai plokštei pritaikyti vienas tiesusis ir vienas pasagos formos magnetas.
33	Surenkamas elektromagnetas	Mokyklinis, laboratorinis surenkamas elektromagnetas. Elektromagnetą sudaro: 1. Apverstos „U“ raidės formos metalinė elektromagneto šerdis. Viršutinėje šerdies dalyje padarytas kabliukas/rankenėlė, kad šerdį būtų galima pakabinti/įtvirtinti prie stovo. 2. Dvi ritės, užmaunamos ant šerdies šakų. Kiekvienoje ritėje padaryti po du elektros laidų prijungimo gnybtai, galvutės skirtingų spalvų. 3. Prie elektromagneto šerdies pritraukiama plokštelė. Plokštelės apačioje padarytas svareliams pakabinti skirtas kabliukas.

		Elektromagnetas išlaiko ne mažesnę kaip 3 kg svorį. Maitinimo šaltinis – 1,5 - 6 V baterija. Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
34	Kompasas	Kompasas pritaikytas orientaciniam sportui; kabinamas ant kaklo (pateikti kompasas ant kaklo kabinimo reikmenys); užpildytas skysčiu; ant kompasas yra ne mažiau kaip dviejų mastelių liniuotės; kompasas gradavimas – ne daugiau kaip 2 laipsniai; galima nustatyti azimutą. Kompasas įdėtas į dėžutę. Instrukcija lietuvių kalba. Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
35	Geometrinės optikos rinkinys	Su pateiktu rinkiniu galima atlikti šiuos bandymus: 1. Šešėlių ir pusšešėlių stebėjimas. 2. Šviesos spindulio atspindys nuo plokščiojo, įgaubto ir išgaubto veidrodžių. 3. Šviesos spindulio atspindžio kampų nuo įvairių paviršiaus veidrodžių matavimas. 4. Šviesos spindulio sklaidimo per įvairių formų skaidrius kūnus stebėjimas. 5. Šviesos lūžio tyrimas. 6. Šviesos spindulio sklaidimo per lęšius tyrimas. 7. Skirtingų šviesos spalvų spindulių sklaidimo per įvairių formų skaidrius kūnus tyrimas. 8. Dispersijos reiškinio stebėjimas. Su rinkinio atskirais elementais galima sumontuoti mikroskopo, teleskopo modelius. Rinkinį sudaro šios priemonės: 1. LED ir lazerinis šviesos šaltiniai. Lazerio spindulio spalva – raudona. Šviesos šaltiniai įmontuoti į uždaras plokščiadugnes dėžutes, kurias galima stabiliai padėti ant plokščių platformų ar stalo. Šviesos šaltinius galima maitinti dvejopai: maitinimo elementais ir iš 220 V kintamojo įtampos tinklo (pačiuose šviesos šaltiniuose įtampa ne didesnė nei 6 V). Pateikiama su reikiama laidais, maitinimo elementais ir kitais reikalingais priedais. 2. Veidrodžių rinkinys. Rinkinį sudaro ne mažiau kaip du kombinuoti veidrodžiai, kuriuose yra integruotas plokščiasis, įgaubtas ir išgaubtas veidrodžiai. Veidrodžiai yra nedūžtantys. 3. Skaidrių įvairių formų kūnų rinkinys. Rinkinį sudaro 5 skaidraus plastiko įvairių formų kūnai. Rinkinyje yra pusiau apskritas kūnas (pusapskritimis), prizmė, lygiagrečių paviršių plokštelė, išgaubtas ir įgaubtas lęšiai. 4. Kampų matavimo diskas. Disku galima išmatuoti 0 iki 360 laipsnių kampus. Diskas linijomis padalintas į 4 dalis (po 90 laipsnių). Ant siūlomo disko galima uždėti siūlomus veidrodžius, skaidrius įvairių formų kūnus ir matuoti spindulių sklaidimo kampus. 5. Indas šviesos spindulio lūžiui stebėti. Skaidrus indas skirtas spindulių eigos per skirtingo skaidrumo medžiagas stebėjimui. Indas yra padalintas į dvi lygias dalis, su dangteliu. Į indą (atskiras jo dalis) galima įpilti skysčius. Pateikti du indai. 6. Dispersinė prizmė. Lygiakraštė (kiekvienas prizmės kampas yra po 60 laipsnių), skirta dispersijai; pagaminta iš poliruoto stiklo. 7. Bėgiai. Ant stalo pastatomi ne trumpesni kaip 50 cm žemi bėgiai, ant kurių montuojamas šviesos šaltinis, laikikliai (siūlomiems lęšiams, skaidrėms, ekranui ir kt.) siūlomos priemonės. Bėgių šonai yra graduoti, padalos vertė ne daugiau kaip 1 cm. 8. Bėgiais slankiojantys laikikliai. 5 bėgiais slankiojantys laikikliai, kuriuos galima tvirtinti norimoje siūlomų bėgių vietoje. Į slankiojančius laikiklius galima įdėti ir įtvirtinti siūlomus stacionarius įtvirtintus lęšius, įvairius siūlomų priemonių laikiklius, ekraną ir pan. 9. Šviesos šaltinio laikiklis. Laikiklis šviesos šaltiniui padėti, kurį galima įtvirtinti į bėgiais slankiojančius laikiklius. 10. Skaidrių laikiklis. Skaidrių laikiklį galima įtvirtinti į bėgiais slankiojančius laikiklius. 11. Stacionariuose laikikliuose įtvirtinti lęšiai ir kondensorius. 3 skirtingo židinio nuotolio/formos lęšiai, kondensorius, kurie yra stacionariai įtvirtinti į lęšių/kondensoriaus laikiklius. Lęšių/kondensoriaus laikiklius galima įtvirtinti į slankiojančius laikiklius. Su siūlomais lęšiais/kondensoriumi galima sumontuoti mikroskopo, teleskopo, projektoriaus optinius modelius. 12. Filtrų ir skaidrių rinkinys. Filtrai ir skaidrės yra įtvirtinti į rėmelius, pritaikyti juos įdėti į skaidrių laikiklį. Rinkinyje yra raudonos, mėlynos, žalios spalvos filtrai, skalės skaidrė. 13. Ekranas. Įtvirtinamas į slankiojantį laikiklį baltas ekranas. Siūlomas rinkinys parengtas naudojimui, atskiri rinkinio elementai tarpusavyje yra techniškai suderinti. Vartotojams pateikta naudojimo instrukcija (galimų bandymų aprašymai) lietuvių kalba. Rinkinys įdėtas į dėžutę. Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
36	Mokomasis elektronikos rinkinys	Su rinkinio detalėmis galima atlikti šiuos darbus: 1. Elementariosios elektros grandinės jungimas (fiksuojamo/nefiksujamo jungiklio jungimas skirtingose elektros grandinės dalyse). 2. Nuoseklusis ir lygiagretusis elektros srovės laidininkų jungimas. 3. Nuolatinės srovės elektros variklio jungimo į elektros grandinę ypatumų tyrimas. 4. Šviesos diodo jungimo elektros grandinėje ypatumų tyrimas. 5. Durų skambučio elektros grandinės montavimas. 6. Elektros grandinės, reaguojančios į išorės garsinius signalus montavimas bei jos veikimo ypatumų tyrimas. 7. Garsinės signalizacijos elektrinės grandinės

		montavimas. 8. Garsą skleidžiančių modulių garso stiprumo reguliavimas, panaudojant siūlomus rezistorius. 9. Vandens laidumo priklausomybės nuo jame esančio druskos tirpalo koncentracijos tyrimas. 10. Prisilietimo jungiklio (laidininkas – žmogaus kūno laidumas), naudojant tranzistorių, elektros grandinės ypatumų tyrimas. 11. Judesio daviklio, naudojant NPN tipo tranzistorių ir fotorezistorių, elektros grandinės montavimas. 12. Garso generatoriaus elektros grandinės, naudojant NPN ir PNP tipo tranzistorius, montavimas. 13. Šviesos jutiklio elektros grandinės, naudojant fotorezistorių ir tranzistorių montavimas. 14. Radijo bangų imtuvo elektros grandinės, naudojant kintamos talpos kondensatorių, montavimas. Rinkinys atitinka šiuos reikalavimus: 1. Jungiamos elektros grandinės montuojamos ant siūlomos montavimo plokštės: - plokštės pagrindas plastikinis; - plokštėje padaryti jungimo taškai, siūlomų detalių/modulių tvirtinimui; - plokštė tokio dydžio, kad ant jos būtų galima sumontuoti siūlomus modulius ir atlikti nurodytus bandymus. 2. Visos rinkinio detalės/atskiri blokai/jungimo laidai/prietaisai montuojami ant plastikinių standžių platformų (laikiklių, plokščių ar pan.). Platformose padaryti įmontuotos detalės/bloko/prietaiso kontaktiniai išvadai. Sudėtingesni, labiau pažeidžiami moduliai gali būti uždari – išvesti tik kontaktai. 3. Skirtingų platformų kontaktinius išvadás galima jungti vienus prie kitų. 4. Kontaktinių laidų platformos. Ant platformų pritvirtinti laidininkai (jungiamųjų laidų analogas), priklausomai nuo jų ilgio, turintys nuo vieno iki – septynių kontaktų. Rinkinyje yra: - vieno kontakto platformos (ne mažiau kaip 3 vnt.); jų paskirtis – iki reikiamo lygio paaukštinti norimą naudoti kontaktą, kad kitos jungiamos platformos būtų jungiamos viename horizontaliame lygmenyje; - dviejų kontaktų platformos (ne mažiau kaip 3 vnt.); - pateiktas toks kitokių (nuo trijų iki septynių) kontaktinių platformų kiekis, kad būtų galima atlikti reikalaujamus/siūlomus bandymus; - ilgesnių (nei dviejų kontaktų) platformose esantys du kontaktai yra platformos galuose, o kiti kontaktai platformą dalija į lygias dalis (artimiausieji platformos kontaktų atstumai atitinka dviejų kontaktų platformos kontaktų atstumus). 5. Fiksuojamo jungiklio modulis (ne mažiau 1 vnt.). 6. Mygtuko (nefiksuojamo jungiklio) modulis (ne mažiau 1 vnt.). 7. Kaitrinės lemputės lizdo modulis su lempute (ne mažiau kaip 2 vnt.). 8. Nuolatinės srovės variklio modulis (ne mažiau 1 vnt.). 9. Rezistoriaus modulis (ne mažiau kaip 4 vnt.). Rezistorių varžos techniškai suderintos su kitomis elektros grandinės dalimis. 10. Kondensatoriaus modulis (ne mažiau kaip 4 vnt.). Kondensatorių talpos techniškai suderintos su kitomis elektros grandinės dalimis. 11. Kintamos varžos (reostato) modulis (ne mažiau 1 vnt.). 12. Kintamos talpos kondensatoriaus modulis (ne mažiau 1 vnt.). 13. Fotorezistoriaus modulis (ne mažiau 1 vnt.). Nuo apšvietimo priklausanti varža techniškai suderinta su kitomis elektros grandinės dalimis. 14. Šviesos diodo modulis (ne mažiau kaip 2 vnt.). Ant kiekvieno modulio yra LED lemputė, kuri šviečia, kai per diodą yra praleidžiama elektros srovė. 15. PNP tipo tranzistoriaus modulis (ne mažiau 1 vnt.). 16. NPN tipo tranzistoriaus modulis (ne mažiau 1 vnt.). 17. Specializuoti integrinių grandynų moduliai (ne mažiau kaip 4 vnt.): garsinių/muzikinių signalų generavimo, stiprinimo, aukštų dažnių generavimo. Modulių funkcijos techniškai suderintos su kitomis elektros grandinės dalimis. 18. Antenos modulis (ne mažiau 1 vnt.). 19. Garsiakalbio modulis (ne mažiau 1 vnt.). 20. Mikrofono modulis (ne mažiau 1 vnt.); mikrofono funkcijos techniškai suderintos su kitomis elektros grandinės dalimis. 21. Kontaktiniai laidai, reikalingi atlikti vandens laidumo priklausomybės tyrimus (ne mažiau kaip 2 vnt.). 22. Maitinimo šaltinio modulis (ne mažiau 2 vnt.). Kiekvienas modulis skirtas 2 x 1,5 AA elementams. Pateikti maitinimo elementai. Siūlomas rinkinys parengtas naudojimui, atskiri rinkinio elementai tarpusavyje techniškai suderinti. Rinkinys įdėtas į dėžutę. Vartotojams pateikiama naudojimo instrukcija. Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
37	Multimetras	Pateikiami du multimetrai. Multimetrai skaitmeniniai, ekranas – priekinėje multimetrom dalyje. Abu multimetrai kartu atitinka žemiau nurodytus reikalavimus. Galima atlikti šiuos matavimus: - matuoti nuolatinės srovės (DC) įtampą ne blogiau kaip 200 mV- 30 V ribose; - matuoti kintamosios srovės (AC) įtampą ne blogiau kaip 200 V-250 V ribose; - matuoti nuolatinės srovės stiprumą ne blogiau kaip 2000 μA – 10A ribose; - matuoti varžas ne blogiau kaip 20 Ω – 200 MΩ ribose; - matuoti temperatūras ne blogiau kaip -5°C – 60° C ribose; - matuoti kondensatorių talpą 200 pF – 20 mF ribose; - yra kondensatoriaus matavimui skirtas lizdas, nulinės ribos reguliavimas; - galima tikrinti diodus, tranzistorius; - tikrinti maitinimo šaltinių įtampą; - yra garsinė grandinės tikrinimo funkcija. Multimetrų maitinimas – stacionarus maitinimo šaltinis (baterija). Multimetrai ženklinti CE ženklu. Multimetrai parengti darbui, vartotojams pateikiami siūlomų multimetrų maitinimo

		šaltiniai, visi reikalingi laidai, naudojimo instrukcija (lietuvių kalba). Multimetrai įdėti į dėžutes. Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
38	Jungiamųjų laidų rinkinys	Jungiamųjų laidų rinkinį sudaro skirtingų spalvų laidai. Kiekvienos spalvos ne mažiau kaip po du laidus, bendras laidų kiekis – ne mažiau kaip 10. Kiekvienas jungiamasis laidas atitinka šiuos reikalavimus: - padengtas izoliuojančia medžiaga, laido gnybtai „krokodilo“ tipo, pritaikyti greitam laidų prijungimui prie įvairių prietaisų, maitinimo šaltinių, elektronikos schemų dalių gnybtų/kontaktų, įvairių vaisių ar daržovių. - ilgis - ne trumpesnis kaip 30 cm, gnybtų ilgis („krokodilo“) ne trumpesnis kaip – 20 mm. - Gnybtų išorė padengta izoliuojančia medžiaga (arba ant jų uždėtos izoliuojančios movos). - Gnybtų/movų spalva atitinka laido spalvą. Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
39	Maketavimo rinkinys	Rinkinys sudarytas iš maketavimo plokštės, montavimo detalių rinkinio, maitinimo baterijos jungčių rinkinio, jungiamųjų laidų. Su rinkiniu galima atlikti šiuos bandymus: 1. Šviesos diodo ir rezistoriaus jungimas elektros grandinėje. 2. Nuoseklus ir lygiagretus šviesos diodų jungimas elektros grandinėje. 3. Šviesos diodų šviesumo valdymas potenciomtru. 4. Kondensatoriaus savybių taikymas elektros grandinėje. 5. Lygiagretus ir nuoseklus kondensatorių jungimas elektros grandinėje. 6. Tranzistoriaus savybių taikymas elektros grandinėje. 7. Šviesos jutiklio elektros grandinė su NPN tipo tranzistoriumi. 8. Švyturėlio (multivirpiklio) elektros grandinė su NPN tranzistoriais. 9. Integrinio grandyno NE555 (laikmatis) taikymas elektros grandinėse, šviesos diodų valdymas. Rinkinys atitinka šiuos reikalavimus: 1. Maketavimo plokštė (ne mažiau 1 vnt.): - plokštė plastikinė, skirta elektros grandinių montavimui, naudojant elektronikos elementus ir komponentus. - Galima tarpusavyje sujungti kelias montavimo plokštes, išplečiant montavimo plotą; įrengtos plokščių tarpusavio jungimo jungtys. - Kiekvienoje plokštėje yra ne mažiau kaip 800 elektros/elektronikos detalių jungimo kontaktinių lizdų/taškų (kiaurymės), simetriškai išdėstytų abiejose plokštės pusėse. Į kontaktinius lizdus/taškus lengvai telpa standartinio išmatavimo elektros/elektronikos detalių kontaktai. - Visi kontaktiniai lizdai/taškai suskirstyti į dvi atskiras puses (grupes). - Kiekvienoje kontaktinių lizdų/taškų pusėje yra kontaktinių lizdų/taškų grupė skirta elektros/elektronikos detalių jungimui bei kontaktinių lizdų/taškų grupė skirta maitinimo šaltiniams (ar sujungtos elektros grandinės sukurtos elektros srovės naudotojams) įjungti. - Maitinimo šaltinių kontaktinių lizdų/taškų grupė atitinkamai pažymėti teigiamo (+) ir neigiamo (-) poliaus simboliais (gali būti pažymėta ir raudonos bei mėlynos spalvos linijomis). - Atskiros kontaktinių lizdų/taškų eilės sužymėtos tiek vertikaliai, tiek horizontaliai, kad montavimo plokštėje būtų galima nurodyti konkretų kontaktinį lizdą/tašką (šachmatų lentos žymėjimo principas). 2. Montavimo detalių rinkinyje yra šios priemonės: - Rezistorių rinkinys: 220 Ω – ne mažiau 5 vnt., 470 Ω – ne mažiau 5 vnt., 1 kΩ – ne mažiau 5 vnt.; 15 kΩ – ne mažiau 5 vnt., 100 kΩ – ne mažiau 5 vnt. - Reguliuojamas 50 kΩ rezistorius (potenciomtras), (ne mažiau 1 vnt.). - Fotorezistorius, skersmuo – ne mažiau kaip 5 mm (ne mažiau 1 vnt.). - Keraminių kondensatorių rinkinys: 0,01 μF – ne mažiau 2 vnt., 0,1 μF – ne mažiau 2 vnt. - Elektrolitinių kondensatorių rinkinys: 1 μF 16V – ne mažiau 4 vnt., 10 μF 16V – ne mažiau 4 vnt., 47 μF 16V – ne mažiau 4 vnt., 100 μF 16V – ne mažiau 4 vnt., 4700 μF 16V – ne mažiau 4 vnt. - 1N4001 diodas (ne mažiau 4 vnt.). - Šviesos diodų (difuziniai 5 mm) rinkinys: raudoni (ne mažiau 5 vnt.), žali (ne mažiau 5 vnt.), geltoni (ne mažiau 5 vnt.). - NPN tipo tranzistoriai BC547C (ne mažiau 4 vnt.). - Integrinis grandynas NE555 (ne mažiau 2 vnt.). 3. Maitinimo baterijos jungtis (ne mažiau 1 vnt.): - maitinimo baterijos jungtis pritaikyta baterijos 6F22 (9V) jungtims; - jungtis (jos galvutė) pagaminta iš tvirto plastiko, joje įmontuoti jungiamieji kontaktai, kuriuos galima tvirtai prijungti prie 6F22 (9V) tipo maitinimo baterijos kontaktų. - Iš galvutės išvesti du skirtingos spalvos plastikų padengti kontaktiniai laidai. - Laidų galus galima prijungti prie siūlomoje maketavimo plokštėje esančių maitinimo šaltinių kontaktinių lizdų/taškų. 4. Jungiamųjų laidų rinkinys: - Ne mažiau kaip 65 laidai su kištukinėmis (adatinėmis) jungtimis. - Siūlomi laidai ne mažiau kaip 5 skirtingų spalvų. - Laidai ilgiai: ne mažiau kaip 45 vnt. – ne trumpesni kaip 100 mm; ne mažiau kaip 10 vnt. – ne trumpesni kaip 140 mm; ne mažiau kaip 5 vnt. – ne trumpesni kaip 180 mm; ne mažiau kaip 5 vnt. – ne trumpesni kaip 230 mm. 5. Baterija, tinkanti (pvz., 6F22 tipo) šiam rinkiniui, kurios talpa ne mažesnė kaip 280 mAh (ne mažiau 1 vnt.). Visi siūlomo rinkinio komponentai tarpusavyje techniškai suderinti. Rinkinys įdėtas į dėžutę. Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.

40	Mikrovaldiklių mokomasis rinkinys	Su rinkiniu galima atlikti šiuos eksperimentus/bandymus: 1. Mikrovaldikliu valdyti elektros grandinės komponentus. 2. Tirti potenciometro naudojimo elektros grandinėje ypatumus. 3. Tirti relės naudojimo elektros grandinėje ypatumus. 4. Tirti nuolatinės srovės variklio veikimo ypatumus. 5. Tirti servo mechanizmo veikimo ypatumus, nustatyti jo veikimo parametrus (posūkio greičio, kampo, krypties). 6. Tirti šviesos diodų veikimą, jų įjungimą, išjungimą, veikimo trukmę. 7. Tirti RGB tipo šviesos diodo veikimą. 8. Tirti fotorezistoriaus naudojimo elektros grandinėje ypatumus. 9. Tirti termo jutiklio naudojimo elektros grandinėje ypatumus (nuskaityti temperatūros jutiklio duomenis ir juos naudoti elektros grandinės valdymui). 10. Valdyti pjezo tipo garsinį signalizatorių, kuriant garsinius efektus, melodijas. 11. Pateikiamų duomenų (teksto, skaičių, simbolių) atvaizdavimas LCD ekranėlyje. 12. Nuskaityti duomenis nuo ultragarsinio modulio ir juos naudoti elektros prietaisų valdymui (pvz., servo variklis, šviesos diodai). 13. Tirti integrinių gradynų (mikroschemų) ypatumus; jų naudojimą variklio, šviesos diodo, LED matricos valdymui. Rinkinyje yra šios detalės: 1. Mikrovaldiklis (ne mažiau 1 vnt.): - turi ne mažiau kaip 14 skaitmeninių įėjimų/išėjimų jungčių, iš kurių ne mažiau kaip 6 gali būti panaudotos kaip PWM išėjimai ir ne mažiau kaip 6 – analoginiai išėjimai; - ne prastesnis kaip 16 MHz procesorius; - techniškai suderinamas su ATmega16U2 serijos keitikliu (pvz., ATmega 328 (UNO) tipo). 2. Baltos (ar šviesios) spalvos maketo plokštė (ne mažiau 1 vnt.): - plokštė plastikinė, skirta siūlomų elementų ir komponentų (detalių) montavimui; - plokštėje ne mažiau kaip 800 detalių jungimo kontaktinių lizdų/taškų (kiaurymės), simetriškai išdėstytų abiejose plokštės pusėse; - į kontaktinius lizdus/taškus lengvai telpa siūlomų detalių kontaktai; - visi kontaktiniai lizdai/taškai suskirstyti į dvi atskiras puses (grupes); - kiekvienoje kontaktinių lizdų/taškų pusėje yra kontaktinių lizdų/taškų grupė skirta detalių jungimui bei kontaktinių lizdų/taškų grupė skirta maitinimo šaltiniams įjungti; - maitinimo šaltinių kontaktinių lizdų/taškų grupė atitinkamai pažymėta teigiamo (+) ir neigiamo (–) poliaus simboliais (gali būti pažymėta ir raudonos bei mėlynos spalvos linijomis) - kiekviena kontaktinių lizdų/taškų eilė sudaryta iš dviejų lizdų (norimai elektros grandinės detalei įjungti); - atskiros kontaktinių lizdų/taškų eilės sužymėtos tiek vertikaliai, tiek horizontaliai, kad montavimo plokštėje būtų galima nurodyti konkretų kontaktinį lizdą/tašką (šachmatų lentos žymėjimo principas). 3. Rezistorių rinkinys: - 220 omų (ne mažiau kaip 10 vnt.); - 1 kiloomas (ne mažiau kaip 10 vnt.); - 10 kiloomų (ne mažiau kaip 10 vnt.). 4. Šviesos diodų (difuzinių, 5 mm) rinkinys: - raudonos spalvos (ne mažiau kaip 5 vnt.); - mėlynos spalvos (ne mažiau kaip 5 vnt.); - geltonos spalvos (ne mažiau kaip 5 vnt.); - žalios spalvos (ne mažiau kaip 5 vnt.). 5. Reguliuojamas rezistorius (potenciometras) 10 kiloomų (ne mažiau 1 vnt.). 6. Diodas 1N4148 (ne mažiau kaip 4 vnt.). 7. NPN tipo tranzistorius 2N2222 (ne mažiau kaip 2 vnt.). 8. RGB šviesos diodas, bendras anodas; trijų spalvų LED (ne mažiau 1 vnt.). 9. Fotoelementas (fotorezistorius), ne mažiau kaip 5 mm skersmens (ne mažiau 2 vnt.). 10. Postūmio registras (loginis grandynas) 74HC595 (ne mažiau 1 vnt.). 11. Analoginis temperatūros jutiklis LM35, (ne mažiau 1 vnt.). 12. Elektromagnetinė relė, 5V, DPDT tipo (ne mažiau 1 vnt.). 13. Mažas servo variklis (ne mažiau 1 vnt.): - darbinė įtampa: 4,8 – 6,0 V, sukimo momentas – ne mažiau kaip 1,6 kg/cm; - laidų spalvos: raudona (+), ruda (-), geltona (signalas). 14. Pjezo signalizatorius, 5 V (ne mažiau 1 vnt.). 15. Nuolatinės srovės variklis. Darbinė įtampa: 1,5 – 6,0 V (ne mažiau 1 vnt.). 16. LED matricos 8x8 modulis su MAX 7219 valdikliu (ne mažiau 1 vnt.). 17. Septynių segmentų indikatorius (ne mažiau 1 vnt.). 18. LED ekranas, 4 skaitmenų, 7 segmentų (ne mažiau 1 vnt.). 19. Ultragarsinis modulis HC-SR04 (ne mažiau 1 vnt.). 20. Dviejų eilučių LCD ekranas (16x2) su apšvietimu (ne mažiau 1 vnt.): - ekrane rodomi duomenys valdomi HD44780 valdikliu; - ekrane telpa 2 eilutės po 16 simbolių; - maitinimo įtampa: 4-5 V DC. 21. Mygtukas; be fiksacijos (ne mažiau 5 vnt.). 22. USB laidas maketo plokštės prijungimui (ne mažiau 1 vnt.): - 2.0, tipas A / B; - ilgis – ne mažiau kaip 50 cm. 23. Jungiamųjų laidų maketo plokštei rinkinys: - laidai su kištukinėmis (adatinėmis) jungtimis, ne mažiau kaip 5 skirtingų spalvų; - laidų ilgiai: ne trumpesni kaip 100 mm (ne mažiau kaip 45 vnt.); ne trumpesni kaip 140 mm (ne mažiau kaip 10 vnt.); ne trumpesni kaip 180 mm (ne mažiau kaip 5 vnt.); ne trumpesni kaip 230 mm (ne mažiau kaip 5 vnt.). Rinkinio schemos elementai maitinami iš vartotojo turimo kompiuterio per rinkinio USB laidą. Siūlomo rinkinio atskiri elementai tarpusavyje techniškai suderinti. Rinkinys įdėtas į dėžutę/dėžutes. Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
41	Jutiklių rinkinys	Rinkinį sudaro ne mažiau kaip 27 skaitmeniniai ir analoginiai jutikliai ar moduliai bei šiuos

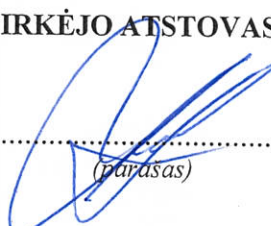
	jutiklius/modulius prijungti prie mokykloje turimo Arduino Uno mikrovaldiklio palengvinantis priedėlis. Rinkinyje yra šie skaitmeniniai ir analoginiai jutikliai ar moduliai, kurių parametrai ne blogesni kaip: 1. Elektromagnetinės relės modulis (1 vnt.); 10A 250V AC /24V DC. 2. Skaitmeninis baltos šviesos LED modulis (1 vnt.). 3. Skaitmeninis raudonos šviesos LED modulis (1 vnt.). 4. Skaitmeninis žalios šviesos LED modulis (1 vnt.). 5. Skaitmeninis mėlynos šviesos LED modulis (1 vnt.). 6. Analoginis pilkos spalvos skalės (angl. grayscale) jutiklis (1 vnt.); darbinė įtampa 3.3V – 5V. 7. LM35 analoginis linijinis temperatūros jutiklis (1 vnt.); darbinė įtampa 3.3V – 5V; jautrumas esant 1° C ne blogiau kaip 10mV. 8. Analoginis šviesos intensyvumo (angl. ambient light) jutiklis (1 vnt.); darbinė įtampa 3.3V – 5V. 9. Skaitmeninis vibracijos jutiklis (1 vnt.); darbinė įtampa 3.3V – 5V. 10. Skaitmeninis pokrypio (angl. tilt sensor) jutiklis (1 vnt.); darbinė įtampa 3.3V – 5V. 11. Talpinis lietimio (angl. capacitive touch) jutiklis (1 vnt.); darbinė įtampa 3.3V – 5V. 12. Skaitmeninis magnetinio lauko (angl. magnetic) jutiklis (1 vnt.); darbinė įtampa 3.3V – 5V. 13. Analoginis garso jutiklis (1 vnt.); darbinė įtampa 3.3V – 5V. 14. Analoginis anglies monoksido jutiklis (1 vnt.); zondo tipas MQ7; darbinė įtampa 5V. 15. Analoginis įtampos daliklis (1 vnt.); įtampos nustatymo diapazonas ne blogesnis kaip nuo 0,03 – 25 V; darbinė įtampa 3.3V – 5V. 16. Analoginis pjezo virpesių jutiklis (1 vnt.); darbinė įtampa 3.3V – 5V. 17. Analoginis posūkio jutiklis (1 vnt.); turi būti naudojamas daugiasūkis potenciometras. 18. Vairalazdės (angl. joystick) modulis (1 vnt.); yra ne mažiau kaip dvi analoginės ir viena skaitmeninė prijungimo sąsajos; darbinė įtampa 3.3V – 5V. 19. Liepsnos jutiklis (1 vnt.); darbinė įtampa 3.3V – 5V. 20. Trijų ašių akselerometro (angl. triple axis accelerometer) modulis (1 vnt.); MMA7361 jutiklis; darbinė įtampa 3.3V – 8V. 21. Skaitmeninis infraraudonųjų spindulių judesio jutiklis (1 vnt.); darbinė įtampa 3.3V – 5V. 22. Atstumo jutiklis Sharp GP2Y0A21 (1 vnt.); turi matuoti 10 – 80 cm matavimo ribose; darbinė įtampa 3.3V – 5V. 23. Dirvožemio drėgmės jutiklis (1 vnt.); darbinė įtampa 3.3V – 5V. 24. Skaitmeninio mygtuko modulis (geltona galvutė) (1 vnt.); turi būti LED indikatorius; darbinė įtampa 3.3V – 5V. 25. Skaitmeninis mygtuko modulis (raudona galvutė) (1 vnt.); turi būti LED indikatorius; darbinė įtampa 3.3V – 5V. 26. Skaitmeninis mygtuko modulis (balta galvutė) (1 vnt.); turi būti LED indikatorius; darbinė įtampa 3.3V – 5V. 27. Garo (angl. steam) jutiklis (1 vnt.); darbinė įtampa 3.3V – 5V. Pateikiamas siūlomų jutiklių/modulių prijungimo prie mokyklos turimo Arduino Uno priedėlis. Priedėlis atitinka šiuos reikalavimus: 1. Priedėlį galima prijungti prie mokyklos turimo Arduino Uno mikrovaldiklio. Priedėlis ir siūlomi jutikliai bei moduliai tarpusavyje techniškai dera. 2. Priedėlio komponentai sumontuoti ant PCB (arba analoginės) tipo plokštės. 3. Prie priedėlio vienu metu galima prijungti kelis siūlomus jutiklius ar įvairius modulius. 4. Yra ne mažiau kaip 5 analoginės ir ne mažiau kaip 12 skaitmeninių jutiklių jungčių. 5. Kiekviena jungtis (analoginė/skaitmeninė) turi ne mažiau kaip 3 lizdus (tame tarpe VCC, GND, IN/OUT). 6. Yra šios jungtys: 5V/3.3V maitinimo jungtys; I2C; SPI; Xbee (Xbee pro); Bluetooth; APC220 tipo; servo variklių maitinimo jungtis. 7. Priedėlyje yra perkrovimo mygtukas. Rinkinys įdėtas į plastikinę dėžutę/dėžutes. Interneto tinklapis, su nuorodomis į eksperimentus https://www.anodas.lt/dfrobot-kit0011-27-sensoriu-rinkinys-lt?search=kit0011 Aprašymų kalba - anglų. Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
--	---

MOKĖTOJO ATSTOVAS



 (parašas)

PIRKĖJO ATSTOVAS



 (parašas)

TIEKĖJO ATSTOVAS



 (parašas)