

FIZIKOS MOKYMO PRIEMONIŲ PIRKIMO - PARDAVIMO SUTARTIS

2025 m. balandžio 4 d. Nr. 651-3

Kaišiadorys

Kaišiadorių Algirdo Brazausko gimnazija kodas Juridinių asmenų registre 190596280, toliau – Pirkėjas, atstovaujama gimnazijos direktorės Jolitos Morkūnaitės, veikiančios pagal Kaišiadorių Algirdo Brazausko gimnazijos nuostatus ir UAB "Mokslo technologijos" kodas Juridinių asmenų registre 302499665 toliau – Pardavėjas, atstovaujama direktoriaus Raimundo Miglino, veikiančio pagal įmonės įstatus, toliau Pardavėjas ir Pirkėjas kiekvienas atskirai gali būti vadinami „Šalimi“, o abu kartu – „Šalimis“, sudarė šią fizikos mokymo priemonių pirkimo-pardavimo sutartį (toliau – Sutartis) ir susitarė dėl toliau išvardytų sąlygų:

1. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Pardavėjas įsipareigoja pristatyti ir perduoti Pirkėjo nuosavybėn nurodytas fizikos mokymo priemones (toliau bendrai – Prekės), o Pirkėjas įsipareigoja priimti pristatytas Prekes ir atsiskaityti Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais.

1.2. Techniniai reikalavimai Prekėms nurodyti Fizikos mokymo priemonių specifikacijoje (Sutarties 1 priedas) ir Pardavėjo Pasiūlyme (Sutarties 2 priedas), kurie yra neatskiriamos Sutarties dalys.

1.3. Prekių pristatymo vieta: Gedimino g. 65, LT-56124 Kaišiadorys, Algirdo Brazausko gimnazija.

1.4. Apie ketinimą pristatyti Prekes į Pirkėjo nurodytą vietą, nurodytą Sutarties 1.3 papunktyje, Pardavėjas turi informuoti Pirkėją prieš 3 (tris) darbo dienas.

2. SUTARTIES KAINODARA IR APMOKĖJIMO TVARKA

2.1. Sutarties kaina – 32 432,84 (trisdešimt du tūkstančiai keturi šimtai trisdešimt du eurai 84 ct.) **Eur su pridėtinės vertės mokesčiu (toliau - PVM).** Tame tarpe PVM sudaro – 5 628,84 Eur (penki tūkstančiai šeši šimtai dvidešimt aštuoni eurai 84 ct.).

2.2. **Sutarties kaina yra fiksuota** ir nesikeis visą Sutarties galiojimo laikotarpį, išskyrus, kai Sutarties galiojimo laikotarpiu pasikeičia PVM. Pasikeitus PVM, už Prekes, pristatytas po naujo PVM tarifo įsigaliojimo, atsiskaitoma taikant naują PVM tarifą.

2.3. Mokėjimų tvarka:

2.3.1. Pirkėjas sumoka Pardavėjui Sutarties kainą už pristatytas Prekes per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Prekių perdavimo–priėmimo akto pasirašymo ir PVM sąskaitos faktūros gavimo.

2.3.2. Sutarties kaina apima visas Pardavėjo išlaidas, susijusias su Sutartyje numatytų įsipareigojimų vykdymu (pvz., transportavimo, pakavimo, krovimo, pristatytų Prekių surinkimo vietoje; aprūpinimo įrankiais, reikalingais pristatytų Prekių surinkimui ir (arba) priežiūrai, veikimui išlaidas; naudojimo ir priežiūros instrukcijų, numatytų techninėse specifikacijose, pateikimo išlaidas;

2.3.3. Atsiskaitymas vykdomas Pirkėjui pervedant Sutarties kainą į Pardavėjo sąskaitą, nurodytą Sutarties 10.2. papunktyje ir (ar) PVM sąskaitoje faktūroje po to kai Pardavėjas PVM sąskaitą faktūrą ir pasirašytą Prekių perdavimo–priėmimo aktą patalpina sistemoje SABIS.

3. SUTARTIES VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI

3.1. Pardavėjas įsipareigoja pristatyti Prekes ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

3.2. Prekių pristatymo terminas Šalių susitarimu gali būti pratęstas esant nenugalimos jėgos pasireiškimui, taip pat dėl aplinkybių, kurių Šalys sutarties sudarymo metu negalėjo numatyti, tačiau **ne ilgesniam nei 1 (vieno) mėnesio laikotarpiui.** Toks pratęsimas įforminamas šalių pasirašomu susitarimu.



3.3. Pardavėjas užtikrina pristatytų Prekių išskrovimą į nurodytą vietą ir pakrovimą/išskrovimą kai Prekės gražinamos pakeitimui ar defektų (trūkumų) šalinimui. Pirkėjas neatlygina Pardavėjui jokių išlaidų, susijusių su Prekių išskrovimu/pakrovimu.

3.4. Priėmus Prekes pasirašomas Prekių priėmimo-perdavimo aktas, kurį kartu su sąskaita Pardavėjas turi pateikti informacinėje sistemoje SABIS.

3.5. Nustatytus trūkumus, gedimus (defektus) Pardavėjas privalo pašalinti per 15 (penkiolika) darbo dienų nuo patikrinimo akto surašymo dienos.

3.6. Pirkėjo atliktas Prekių patikrinimas, priėmimas ir (ar) apmokėjimas už jas nepanaikina Pardavėjo atsakomybės dėl bet kokio Prekių neatitikimo Sutarties reikalavimams, kuris buvo Prekių nuosavybės teisės perėjimo Pirkėjui momentu, net jeigu tas neatitikimas paaiškėja vėliau. Pirkėjas, per protingą laiką, po to, kai neatitikimą pastebėjo ar turėjo pastebėti, privalo apie tai raštu pranešti Pardavėjui ir nurodyti, kokių reikalavimų Prekės neatitinka.

3.7. Jei dėl nuo Pardavėjo nepriklausančių aplinkybių, kurių nebuvo įmanoma numatyti rengiant pirkimo dokumentus ir (ar) Sutarties sudarymo metu, Pardavėjas negali pristatyti nurodyto modelio Prekės ar jos sudėtinės / komplektuojamos dalies(-ių) Pirkėjui (nes toks Prekės ar jos sudėtinės sudėtinės/komplektuojamos dalies(-ių) modelis nebegaminamas (nutraukta gamyba), senesnis modelis pakeistas naujesniu, sustabdytas nurodytos Prekės ar jos sudėtinės / komplektuojamos dalies(-ių) modelio tiekimas ar pan.), pateikiant tai įrodančius / patvirtinančius dokumentus, ir kitai Sutarties Šaliai raštu išreiškus sutikimą, nekeičiant Sutarties kainos, Pardavėjas gali pristatyti kito modelio Prekę ar jos sudėtinę / komplektuojamą dalį(-is) su sąlyga, kad naujas Prekės ar jos sudėtinės / komplektuojamos dalies(-ių) modelis atitiks techninėje specifikacijoje keliamus reikalavimus ir bus pristatytas už tą pačią kainą. Prekės ar jos sudėtinės / komplektuojamos dalies(-ių) keitimas įforminamas tarp Sutarties Šalių pasirašomu susitarimu.

4. SUBTIEKIMAS

4.1. Pardavėjas Sutartyje numatytiems įsipareigojimams vykdyti gali pasitelkti subtiekęją(-us) ar pakeisti sutartyje nurodytus subtiekęjus (-ą), tik ne vėliau kaip prieš 7 (septynias) kalendorines dienas apie tai raštu arba el. paštu pranešęs Pirkėjui ir nurodęs tokio pasitelkimo, pakeitimo motyvus bei gavęs Pirkėjo sutikimą. Pirkėjas savo sutikimą ar nesutikimą raštu arba el. paštu turi pareikšti ne vėliau kaip per 7 (septynias) kalendorines dienas nuo Pardavėjo pranešimo gavimo dienos.

4.2. Sudarius pirkimo sutartį, tačiau ne vėliau negu pirkimo sutartis pradeda vykdyti, Pardavėjas įsipareigoja Pirkėjui pranešti tuo metu žinomų subtiekęjų pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus, jeigu jie nebuvo žinomi pasiūlymo pateikimo metu. Pirkėjas taip pat reikalauja, kad Pardavėjas informuotų apie minėtos informacijos pasikeitimus visu pirkimo sutarties vykdymo metu, taip pat apie naujus subtiekęjus, kuriuos jis ketina pasitelkti vėliau. Jeigu taikomos VPI 88 str. 5 d. nuostatos, kartu su informacija apie naujus subtiekęjus pateikiami ir subtiekęjų pašalinimo pagrindų nebuvimą patvirtinantys dokumentai.

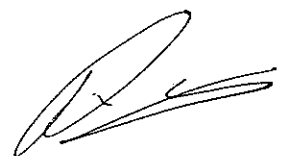
4.3. Jei Sutarties vykdymo metu Pardavėjas pasinaudoja 4.1 papunktyje numatyta galimybe toliau galioja:

4.4. Pardavėjo pasitelkto (-ų) subtiekęjo (-ų) pavadinimai, kontaktiniai duomenys, atstovai, subtiekęjo (-ų) pasitelkimo apimtys ir pagrindas nurodyti Sutarties Specialiųjų sąlygų priede.

4.5. Pardavėjas gali keisti Sutarties Specialiųjų sąlygų priede nurodytus subtiekęjus ir (ar) pasitelkti naujus tik ne vėliau kaip prieš 5 (*penkias*) kalendorines dienas apie tai raštu arba el. paštu pranešęs Pirkėjui ir nurodęs tokio keitimo motyvus bei gavęs Pirkėjo sutikimą. Pirkėjas savo sutikimą ar nesutikimą raštu arba el. paštu turi pareikšti ne vėliau kaip per 5 (*penkias*) kalendorines dienas nuo Pardavėjo pranešimo gavimo dienos.

4.6. Jei subtiekęjui Pirkimo dokumentuose buvo keliami kvalifikaciniai reikalavimai arba subtiekęjas buvo pasitelktas pagrindžiant tiekėjo pasiūlymo atitikimą Pirkimo dokumentuose nustatytiems kvalifikaciniams reikalavimams, keičiamas subtiekęjas turi atitikti atitinkamus Pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus, ir neturi būti Viešųjų pirkimų įstatyme numatytų pašalinimo pagrindų. Esant tokiems pagrindams, Pirkėjas reikalauja, kad Pardavėjas ne vėliau kaip per 10 (*dešimt*) kalendorinių dienų pakeistų minėtą subtiekęją reikalavimus atitinkančiu subtiekęju.

4.7. Pirkėjui sutikus su subtiekęjo pakeitimu ar naujo subtiekęjo pasitelkimu, Pirkėjas kartu su Pardavėju ne vėliau kaip per 5 (*penkias*) kalendorines dienas nuo Pardavėjo sutikimo pakeisti subtiekęją



ar pasitelkti naują raštu sudaro susitarimą, kurį pasirašo Šalys. Šis susitarimas yra neatskiriama Sutarties dalis.

4.8. Jeigu Pardavėjas Sutarties vykdymui pasitelkia subtiekęs, taikoma Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nuostatos, kurios numato tiesioginio atsiskaitymo su subtiekejais galimybę. Tokio atsiskaitymo tvarka nustatoma trišalėje sutartyje, kurią sudaro Pirkėjas, Pardavėjas ir jo subtiekęs (-ai).

4.9. Pirkėjas, Pardavėjui pasiūlyme nurodžius, arba, vadovaujantis Sutarties Specialiųjų sąlygų 4.2 papunkčiu, pranešus apie subtiekejo pakeitimą arba naujo pasitelkimą, ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas, nuo Sutarties sudarymo, ar Pardavėjo pranešimo, informuoja subtiekęs apie tokią tiesioginio atsiskaitymo galimybę, o subtiekęs, norėdamas pasinaudoti tokia galimybe, raštu pateikia prašymą Pirkėjui. Tuo tikslu turi būti sudaroma trišalė sutartis tarp Pirkėjo, Pardavėjo ir konkretaus subtiekejo pagal šiame punkte aprašytas sąlygas, joje numatant Pardavėjo teisę prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams subtiekejui. Jei Pardavėjas nepagrįstai neprieštarauja mokėjimams subtiekejui, Pirkėjas Pardavėjo vardu perveda sumas, kurios nurodytos Pardavėjo pateikiamose PVM sąskaitose-faktūrose arba subtiekejo Pirkėjui pateiktuose dokumentuose kaip subtiekejui mokėtinos sumos už Pardavėjo įsipareigojimų pagal Sutartį dalį, tiesiogiai atitinkamam subtiekejui į jo banko sąskaitą. Tokie mokėjimai yra laikomi tinkamu Pirkėjo atsiskaitymu su Pardavėju pagal Sutartį ir tinkamu Pardavėjo atsiskaitymu su atitinkamu (-ais) subtiekeju (-ais) pagal jų tarpusavio sutartis. Tokia trišalė sutartis laikoma sudėtine šios Sutarties dalimi. Tiesioginiam atsiskaitymui su subtiekejais taikomi terminai nurodyti Sutarties 2.3.1. papunktyje.

5. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS

5.1. Sutarties įvykdymo užtikrinimui garantijos ar laidavimo dokumento nereikalinga. Sutarties įvykdymas užtikrinamas Sutarties 7 skyriuje nustatytais netesybomis – delspinigiais.

6. PREKIŲ KOKYBĖ, GARANTIJOS IR APLINKOSAUGINIAI REIKALAVIMAI

6.1. Pristatytoms Prekėms suteikiama 24 mėnesių garantija, skaičiuojant nuo Prekių priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos.

6.2. Garantinio laikotarpio metu Pardavėjas privalo Pirkėjo patalpose ar, jei tai neįmanoma, Šalių susitarimu kitoje vietoje, nemokamai pašalinti trūkumus, gedimus (defektus) arba sugedusias Prekes pakeisti ekvivalentiškais ne vėliau kaip per 15 (penkiolika) darbo dienų nuo pranešimo apie trūkumą, gedimą (defektą) gavimo momento. Nekokybišką prekę Pardavėjas išsiveža pats.

6.3. Pirkėjo pranešimai apie trūkumus, gedimus (defektus) turi būti pateikiami Pardavėjui raštu Sutartyje nurodytu adresu arba el. paštu.

6.4. Vykdomas žaliasis pirkimas pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 (2022 m. gruodžio 13 d. nauja redakcija Nr. D1-401) patvirtintą „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašą“. Prekėms yra taikomas aplinkos apsaugos kriterijus: 4.4.4.5 papunktis (prekę, virtusi atliekomis, tinka paruošti pakartotinai naudoti ar perdirbti).

7. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

7.1. Pirkėjas, uždelsęs sumokėti Sutarties Specialiose sąlygose nustatyta tvarka ir terminais, įsipareigoja Pardavėjui pareikalavus mokėti Pardavėjui 0,02 (dviejų šimtųjų) procento dydžio delspinigius nuo neapmokėtos sąskaitos dydžio už kiekvieną uždelstą kalendorinę dieną. Delspinigių negali būti reikalaujama už laikotarpį, kuriam buvo pratęstas Prekių pristatymo terminas Sutarties sąlygų 3.2 p. nustatytais atvejais.

7.2. Pardavėjas, uždelsęs pristatyti Prekes arba įvykdyti garantinius įsipareigojimus Sutarties specialiosiose sąlygose nustatyta tvarka ir terminais, Pirkėjo reikalavimu moka Pirkėjui 0,02 (dviejų dešimtųjų) procento dydžio delspinigius nuo nepristatytų (nepataisytų) Prekių vertės už kiekvieną uždelstą kalendorinę dieną. Delspinigių negali būti reikalaujama už laikotarpį, kuriam buvo pratęstas prekių pristatymo terminas Sutarties 3.2 p. nustatytais atvejais.



8. SUTARTIES GALIOJIMAS, KEITIMAS, SUSTABDYMAS

8.1. Sutartis galioja iki visiško Šalių įsipareigojimų įvykdymo.

9. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

9.1. Pirkėjo paskirtas asmuo, atsakingas už Sutarties vykdymą yra Rita Tadarauskienė, administratorė, tel. +370 68726726, el. paštas rita.tadarauskiene@a.brazausko-gimnazija.lt

9.2. Už sutarties ir jos pakeitimų paskelbimą, atsakingas asmuo yra Rasa Suslavičienė, ugdymo aprūpinimo skyriaus vedėja, tel. +370 612 53953, el. paštas rasa.suslaviciene@a.brazausko-gimnazija.lt.

9.3. Pardavėjo paskirtas asmuo, atsakingas už Sutarties vykdymą yra Skaidrė Tubiūtė, pardavimų vadybininkė, +37064695670, skaidre@mokslotechnologijos.lt.

9.4. Sutarties sudarymo metu prie Sutarties pridedami:

9.4.1. 1 priedas „Fizikos mokymo priemonių techninė specifikacija“, 7 lapai;

9.4.2. 2 priedas „Pasiūlymas“, 15 lapų.

10. ŠALIŲ JURIDINIAI ADRESAI, REKVIZITAI IR PARAŠAI

10.1. Sutarties pasirašymu laikomas Sutarties pasirašymas Šalių kvalifikuotais elektroniniais parašais 1 (vienu) egzemplioriumi arba Sutartis gali būti pasirašoma rašytiniais parašais 2 (dviem) egzemplioriais po 1 egzempliorių kiekvienai Šaliai.

10.2. Visa su Sutartimi susijusi korespondencija ir pranešimai turi būti rašomi lietuvių kalba ir siunčiami šiais adresais:

PIRKĖJAS

Kaišiadorių Algirdo Brazausko gimnazija

Gedimino g. 65, 56124 Kaišiadorys

Įmonės kodas 190596280

El. p. rastine@a.brazausko-gimnazija.lt

Tel. +370 346 52 274, +370 612 53953

A/s LT865011800014002591

Vytauto Didžiojo kredito unija

PARDAVĖJAS

UAB „Mokslo technologijos“

Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius

Įmonės kodas 302499665

El. p. info@mokslotechnologijos.lt

Tel. +370 527 45 417

A/s LT67 7044 0600 0748 0017

AB „SEB bankas“, kodas 70440

Direktorė Jolita Morkūnaitė

Direktorius Raimundas Miglinas



Fizikos mokymo priemonių techninės specifikacijos

2025-03-06

41 priemonė „Modeliavimo - robotikos laboratorijos aprūpinimas įranga ir mokymo priemonėmis (baldai, įranga, priemonės) Kaišiadorių Algirdo Brazausko gimnazijoje“.

Kaišiadorių Algirdo Brazausko gimnazija (įm. k. 190596280) įsigis fizikos mokymo priemonių. Pirkimo vertė ne didesnė kaip 41423,97 Eur be PVM arba 50123,00 Eur su PVM.

Bendrieji jų techniniai reikalavimai:

1. Prekės turi atitikti žaliems pirkimams taikomus kriterijus, nurodytus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu DI-508 „Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ 4.4.4.4. papunktį.
2. Prekėms turi būti taikomas ne mažesnis kaip 24 (dvidešimt keturių) mėnesių garantinis terminas, kuris skaičiuojamas nuo jų perdavimo Pirkėjui dienos.
3. Pardavėjas savo transportu, be papildomo mokesčio, pristato prekes į Pirkėjo nurodytą vietą ir perduoda Pirkėjui naudoti.
4. Prekės turi būti pristatytos per 30 kalendorinių dienų po sutarties pasirašymo.
5. Jei techninėje specifikacijoje ar kitoje dokumentacijoje nurodytas konkretus pavadinimas, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipas, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad šalia minėtų apibūdinimų yra įrašytas žodis „lygiavertis“ ir ruošiant pasiūlymus gali būti siūloma tokia pati lygiavertė prekė.

Specifiniai reikalavimai:

Eil. Nr.	Priemonės pavadinimas	Vnt.	Specifikacija
1.	Plazmos rutulys	1 vnt.	Stikliniame rytulyje sukurtas vakuumas su nedideliu kiekiu inertinių dujų. Integruotas labai mažos galios Tesla transformatorius generuoja 120 kV įtampą, sukuriančią nuolatines iškrovas, panašias į daugybę žaibų, kurios reaguoja tiek į prisilietimą, tiek ir garsą (balsą ir muziką). Magnetinis laukas už sferos labai mažas (<5-10 h) ir pavojaus sveikatai nekelia. Rutulys: Ø = 20 cm. Aukštis: 30 cm.
2.	Elektrostatinės indukcijos mašina	1 vnt.	Priemonė skirta elektrostatikos eksperimentams Įtampa: apie 120 kV Kibirkšties ilgis: apie 100 mm, esant žemai drėgmei Disko skersmuo: 310 mm Matmenys: 380 x 180 x 430 mm Svoris: 3,4 kg CE ženklas.
3.	Rinkinys „Saulės elementai“	1 vnt.	Įrangos komplektas, skirtas pagrindiniams eksperimentams su saulės elementais, kuriuos galima atlikti per vieną pamoką. Elementai yra paprasti ir aiškiai suprojektuoti, juos mokiniai gali lengvai naudoti dirbdami grupėse. Rinkinyje: priemonės 1 darbo grupei, eksperimentų aprašai lietuvių kalba.

			Eksperimentai, kuriuos galima atlikti, yra šie: • Be apkrovos veikianti įtampa ir trumpojo jungimo srovė; • Nuoseklus ir lygiagretus jungimas; • Saulės generatoriaus charakteristikos; • Apšvietimo ir apšvietimo kampo įtaka; • Saulės energijos pavertimas mechanine energija ir šviesos energija; • Vandenilio gamyba. Su papildomais šaltiniais (lempos), skirtomis saulės elementams apšviesti esant silpnam apšvietimui, ir matavimo prietaisų, skirtų matuoti elektrinius dydžius.
4.	Vandenilio kuro elementų automobilis ir papildymo sistema	2 vnt.	Tai nuotoliniu būdu vandeniliu varomo kuro elementų automobilio miniatiūrinė versija, sukurta pagal realaus dydžio automobilį. Šis delno dydžio automobilis turi vandenilio kolonėlę, kuro elementų sistemą, prijungtą prie automobilio elektros variklio, ir išorinę vandenilio kuro pildymo sistemą. Vandenilio kuro kolonėlė šiam automobiliui atstoja švarios energijos šaltinį. Tereikia užpildyti stotį vandeniu ir pastatyti prieš saulę ar dirbtinės šviesos šaltinį. Saulės energija varoma elektrolizė generuoja automobiliui reikalingą vandenilį. Automobilis tiekiamas iš dalies surinktas Ypatybės: Tiksliai atspindi, kaip veikia vandeniliniai automobiliai ir degalų pildymo kolonėlės; Turi saulės baterijas, įgalinančias gaminti vandenilį; Infraraudonųjų spindulių valdymas nukreipia automobilį, kai jo bakas užpildytas degalais; Komplektuojama kartu su detalioje informacijoje kompaktiniame diske, spausdintu eksperimentų vadovu. Eksperimentai ir veiklos: • Pastatykite vandeniliu varomą automobilį; • Vandenilio generavimas saulės baterijomis; • Automobilio judėjimas pirmyn ir atgal naudojant infraraudonųjų spindulių valdymo pultą; • Kuro elementų technologijos supratimas. Rinkinio turinys: • Vandenilio kolonėlė; • Automobilio važiuoklė; • Automobilio kėbulas; • PEM kuro elementas; • 0,75 W saulės modulis; • Infraraudonųjų spindulių nuotolinio valdymo pultas; • Greito pajungimo jungtis; • Valymo vožtuvėlis; • Degalų įpylimo vožtuvėlis; • Švirkštas; • Priekiniai ir galiniai buferiai; • 3 lankstūs plastikiniai vamzdeliai; • 8 varžtai; • Saulės + vandenilio stotelės pajungimo laidas; • Lipdukas „H₂“; • Nuotolinio valdymo baterijos;

			• Surinkimo instrukcijos; • CD-ROM su atsinaujinančios energijos mokymo programomis.
5.	Juostinis bangų prietaisas	1 vnt.	Aparatas skirtas demonstruoti skersines bangas ir tirti, kaip bangos ilgis priklauso nuo virvės įtempimo ir dažnio. Matmenys: 700x150x230 mm Svoris: ~ 4,4 kg Turinys: 1 blokas, 1 guminis kabelis, 1 skriemulys, 1 ašies veržtukas, 2 ašies strypai, 2 universalūs griebtuvai 2 strypai, 400 mm
6.	Dinamometras, 5 N, mėlynas	10 vnt.	Precizinis dinamometras permatomame plastikiniame korpuse su lengvai skaitoma skalę, apsaugotas nuo per didelio spyruoklės ištempimo, turi nulinio taško kalibravimo funkciją. Tikslioji: <1% viso matavimo intervalo Dydis: 265mm x 16mm Spalva: mėlyna Diapazonas: 5 N
7.	Paviršiaus įtempimo jėgos žiedas	6 vnt.	Aliuminio žiedas su ašmenimis vienoje pusėje skirtas demonstruoti paviršiaus įtempimą skysčiuose. Skersmuo: 60 mm Svoris: ~ 5 g.
8.	Didysis fizikos pagrindų rinkinys - laboratorija	5 vnt.	Su šiuo universaliu fizikos eksperimentų rinkiniu galima atlikti visus svarbiausius fizikos pagrindų eksperimentus net neturint specializuotos laboratorijos. Eksperimentams nereikalinga jokia papildoma įranga, todėl jie gali būti atliekami ir lauke, ir viduje. Rinkinio dalys yra suderinamos ir su kitomis to paties gamintojo priemonėmis, todėl bet kada gali būti papildytas. Detalios ne mažiau 74 eksperimentų instrukcijos: • Mechanikos ne mažiau 31 eksperimentas; • Šilumos ne mažiau 7 eksperimentai; • Optikos ne mažiau 8 eksperimentai; • Elektros ne mažiau 28 eksperimentai; Rinkinyje: priemonės 1 darbo grupei, ne mažiau 74 eksperimentų aprašai lietuvių kalba. Rinkinio dalys yra suderinamos ir su kitomis to paties gamintojo priemonėmis, todėl bet kada gali būti papildytas.
9.	Maitinimo šaltinis, 2 –12 V/5 A	5 vnt.	Vėdinamame lakštinio plieno korpuse, įjungimo/išjungimo jungiklis su valdymo lempa ir elektros tinklo kabeliu. 4 mm spalvoti saugos išvesties lizdo gnybtai, skirti nuolatinės srovės ir kintamosios srovės laidams, fiksuojama įtampa, pasirenkama šešiais etapais, DC išeiga išlyginama, bet nestabilizuojama, naudojant elektroninę saugiklių apsaugą nuo perkaitimo ir trumpojo jungimo. CE ženklintas. Išėjimai: 2/4/6/8/10/12 V DC arba AC, maksimali apkrova 5 A Įtampa: 230 V/50 Hz AC Dydis: 140 x 130 x 210 mm Masė: 4,5 kg
10.	Boilio ir Marioto slėgio prietaisas	1 vnt.	Prietaisas skirtas demonstruoti dujų tūrio ir slėgio pastovioje temperatūroje priklausomybę (Boilio ir Marioto dėsnis). Prietaisas

			sudarytas iš organinio stiklo cilindro su žymėmis, stūmoklio, manometro ir oro įleidimo / išleidimo vožtuvo.
11.	Galileo termometras	1 vnt.	Termometro veikimas paremtas dėsniu, kad skysčio tankis keičiasi proporcingai jo temperatūros keitimuisi. Skirtumas tarp burbulų svorio yra mažesnis nei 2/1000 g, ir tai suteikia 1 °C termometro tikslumą. Aukštis: 44 cm. Matavimo diapazonas: nuo + 18 iki + 24 °C.
12.	Infraraudonųjų spindulių termometras, iki 380 °C	2 vnt.	Infraraudonųjų spindulių bekontaktis paviršiaus termometras temperatūros matavimui iš saugaus atstumo, pvz. nepasiekiamų vietų, karšties arba judantiems objektams tirti. Su lazerinio diodu, apšviečiamas LCD ekranas, išmatuotų verčių atminties funkcija, automatinis išsijungimas. Pridedamas maišelis ir baterijos. Techniniai duomenys: • Matavimo diapazonas: -50 °C - +380 °C -58 °C - 716 °F • Skyrius (<i>angl. division</i>): 0.1 °C/F • Tikslumas: 2% , ± 2 °C / 4 °F • Reakcijos laikas: <1 s • Optinė skiriamoji geba: 12:1 • Baterija: 9 V • Dydis: ~ 160x82x45 mm • Svoris: ~ 180 g
13.	Orbit™ Tellurium dangaus kūnų modelis	1 vnt.	Trimatis saulės, mėnulio ir žemės modelis, skirtas demonstruoti dangaus kūnų judėjimo specifiką. Žemė ir mėnulis yra pagal mastelį atitinkančių dydžių, modelis skirtas demonstruoti dienos ir nakties kaitą, saulės judėjimą dangaus skliautu, sezoniškumą, besikeičiančius šviesos kirkius, mėnulio fazes, saulės ir mėnulio užtemimus ir ciklus. Dangaus kūnų šešėliai turi aiškius kraštus, nes saulę atstoja ryški lempa su Sunbeam™ reflektoriumi. Žemės ir mėnulio orbitų sistema gali judėti atskirai nuo saulės. Maitinimo šaltinis: 100-240V / 6V Matmenys: 650x250x300mm.
14.	Liuksmetras	1 vnt.	Skaitmeninis šviesos matuoklis su dideliu matavimo diapazonu ir dideliu 4 skaitmenų ekranu. Veikia 3 skirtinguose matavimo diapazonuose, kurie automatiškai kinta pagal skirtingus šviesos lygius
15.	Demonstracinis rinkinys „Fotoelektros elementai“	1 vnt.	<i>Rinkinyje yra visa įranga, reikalinga esminiams eksperimentams, susijusiems su elektros energijos, pagamintos iš saulės šviesos, gavimu ir naudojimu, atlikti.</i> Rinkinyje: priemonės 1 darbo grupei, 14 eksperimentų aprašai lietuvių kalba. Išsamios 14 eksperimentų instrukcijos: • Saulės elementas kaip įtampos šaltinis; • Saulės elementas kaip srovės šaltinis; • Vidinis saulės elemento atsparumas; • Saulės elementas kaip diodas; • Apšvietimo įtaka; • Apšvietimo kampo įtaka; • Saulės modulis; • Saulės modulių nuoseklus sujungimas; • Lygiagretus saulės modulių prijungimas;

			• Saulės baterijos įkrovimas; • Saulės energijos konversija: - į šviesos energiją - į mechaninę energiją; • Vandens gamyba naudojant saulės energiją; • Akumuliatoriaus įkrovimas saulės energija.
16.	2-jų kanalų skaitmeninis osciloskopas, spalvinis LCD ekranas	1 vnt.	Naujausios kartos dviejų kanalų skaitmeninis osciloskopas turi: -Didelės skyros spalvotas ekranas ir foninis apšvietimas; -Didelė vidinė duomenų atmintis -VGA išėjimas išoriniam monitoriui prijungti -LAN ryšys nuotolinei prieigai per tinklą -USB prievadas duomenų perdavimui realiu laiku arba vidinės atminties skaitymui -Automatinio nustatymo ir automatinio mastelio funkcijos patogios naudoti vartotojui -20 automatinių matavimo režimų ir FFT funkcija -PASS / FAIL funkcija
17.	Multimetras, modelis 125	6 vnt.	Skaitmeninis multimetras yra daugiafunkcis įrenginys, kuris bus naudingas atliekant elektros darbus. Produktas leidžia išmatuoti įtampą, varžą ir daugybę kitų verčių. Multimetras turi lengvai skaitomą ekraną, leidžiantį patogiai nuskaityti matavimo rezultatus, be to, jame sumontuotas žibintuvėlis ir praktiški mygtukai.
18.	Difrakcinė gardelė, 1200 1/mm	6 vnt.	Difrakcinė gardelė - priemonė šviesos bangos ilgiui nustatyti Optinė gardelė: 1200 linijų / mm. Rėmelio dydis: 50 x 50 mm. Gardelės dydis: 24 x 36 mm.
19.	Difrakcinė gardelė, 600 1/mm	6 vnt.	Difrakcinė gardelė -priemonė šviesos bangos ilgiui nustatyti Optinė gardelė: 600 linijų / mm. Rėmelio dydis: 50 x 50 mm. Gardelės dydis: 24 x 36 mm.
20.	Blokas trinčiai demonstruoti	6 vnt.	Blokas trinčiai demonstruoti su 4 rūšių paviršiais: gumos, medžio, švitrinio popieriaus, veltinio. Su kabliuku gale
21.	Spyruoklių komplektas tamprumo koeficiento matavimui, 5 vnt.	6 vnt.	Spyruoklių komplektas tamprumo koeficiento matavimui, (komplektas 5 vnt.)
22.	Fizikos jutiklių rinkinys	1 vnt.	Fizikos belaidžių jutiklių komplektas pradedantiesiems Jutiklių komplektą sudaro: • Šviesos vartai (2 vnt.); • Jėgos akcelerometro jutiklis; • Judesio jutiklis; • Įtampos ir srovės jutiklis ($\pm 20 \text{ V}$; $\pm 1 \text{ A}$). Šviesos vartai: Kiekvienis šviesos vartai iš tikrųjų yra dvigubi šviesos vartai, kuriuos galite naudoti atskirai arba poromis (sujungiamuoju laidu), kad apskaičiuotumėte vidutinį greitį ir pagreitį, gravitacijos pagreitį, Niutono dėsnius, impulsą ir kinetinę energiją. Kitas pasirinkimo variantas – moksleiviai gali gauti neapdorotus duomenis ir visus skaičiavimus atlikti patys. Be to, dėl belaidžio ryšio bandymą galite demonstruoti bet kurioje patalpos vietoje ir

			vienu metu siųsti duomenis tiesiai į savo ekraną ir mokinių įrenginius naudodami programinės įrangos vaizdo bendrinimo funkciją. Taip pat įrengtas išorinis lazerinis aptiktuvas, todėl galite aptikti bet kokio dydžio daiktus, kurie yra didesni už vartų angą – pvz., didelį žaislinį automobilį ar krepšinio kamuolį. Įranga pritaikyta naudoti fizikos pamokų metu. Jėgos akcelerometro jutiklis: Šis jutiklis – jėgos jutiklio ir 3 ašių akcelerometro junginys. Šiuo jutikliu gali būti 3 dimensijomis matuojama jėga (ir tempimo, ir stūmimo) ir pagreitis. Taip pat gali būti tiriami susidūrimai, paprastas harmoninis judėjimas, šuoliai su guma ir raumenų nuovargis. Kampinis judėjimas gali būti matuojamas itin efektyviu 3 ašių giroskopu. Tam, kad būtų lengva naudoti, pagal numatytąją nuostatą įjungtą tik viena ašis, o likusias dvi galite įjungti per programinę įrangą. Įranga pritaikyta naudoti fizikos pamokų metu. Diapazonai: • $\pm 100 \text{ N}$; • 3 ašių akcelerometras; • 3 ašių giroskopas. Judesio jutiklis: Šis jutiklis gali būti naudojamas vaikstančių moksleivių, krentančių kamuoliukų g vertės, ant pasvirusios plokštumos judančio ar tempiamo krentančio svarelį vežimėlio atstumo ir laiko, greičio ir laiko, pagreičio ir laiko grafikams demonstruoti. Jis lengvai rodo fazių ryšį tarp s, v ir a verčių paprastame harmoniniame judėjime – svarelį spyruoklių sistemoje, taip pat gali būti naudojamas garso greičiui ore matuoti. Jutiklis veikia naudodamas sonarą ir skleidžia ultragarsines bangas. Įranga pritaikyta naudoti fizikos pamokų metu. Diapazonai: • Atstumas • Laikas Įtampos ir srovės jutiklis ($\pm 20 \text{ V}$; $\pm 1 \text{ A}$): Jis gali būti naudojamas ir elektros srovei, ir potencialių komponento verčių skirtumui žemos įtampos kintamosios (AC) ar nuolatinės srovės (DC) grandinėse matuoti. Įtampa ir srovė gali būti matuojamos tuo pačiu metu. Keturių 4 mm lizdų (po 2 įtampai ir srovei) pakanka, kad būtų galima jungti prie daugumos standartinių elektroninių prietaisų. Įranga pritaikyta naudoti fizikos pamokų metu. Diapazonas: • $\pm 20 \text{ V}$ • $\pm 1 \text{ A}$.
23.	Go Direct. Vežimėlis (dinaminių tyrimų rinkinys)	1 vnt.	Go Direct® Dinaminė sistema skirta nagrinėti dinamiką ir kinematiką. Naudodamiesi Go Direct® Vežimėliu duomenis apie jėgą, padėtį, greitį ir pagreitį gausite tiesiai į įrenginį turintį Bluetooth® ryšį. Go

			Direct® Vežimėlis gali būti naudojamas ir kaip atskiras jutiklis: prikabinkite spyruoklę su svareliu prie integruoto jėgos jutiklio ir nagrinėkite harmoninį svyravimą. Kiekvienas Go Direct® vežimėlis turi įmontuotus jutiklius, kurie supaprastina pasiruošimą eksperimentui ir leidžia atlikti bandymus su bėgiu arba be jo. Parametrai: - Pozicijos nustatymas, rezoliucija 0,25 mm; - 3 ašių akselerometras, matavimo diapazonas $\pm 160 \text{ m/s}^2$; - Jėgos jutiklis stūmimo ir traukimo jėgoms matuoti, matavimo diapazonas $\pm 50 \text{ N}$; - Bėgio ilgis 1,2 m. Rinkinyje: - Du Go Direct® vežimėliai; - 1,2 m ilgio graduotas bėgis; - Dvi reguliuojamo aukščio bėgio kojelės; - Galinis stabdis, skriemulys, skriemulio laikiklis; - Papildomas laikiklis bėgio įtvirtinimui kampu (nuožulniai plokštumai gauti); - Go Direct® vežimėlio aksesuarų rinkinys: svareliai pritaikyti uždėti ant vežimėlio, skirtingo standumo lanko formos bamperiai, jėgos jutiklio kabelis ir kt.
24.	Magnetinis, levitacijos tyrimo įrenginys	1 vnt.	Įrenginys (priemonių rinkinys) skirtas demonstruoti superlaidumo, levitacijos reiškinius. Siūlomu įrenginiu (ar priemonių rinkiniu) galima demonstruoti: - kvantinę levitaciją (fizinių kūnų skriejimas ore); - superlaidumą (fizikiniame kūne nesant varžos); - Meisnerio efektą (fizikiniame kūne nesant magnetinio lauko); - kvantinį užraktą (superlaidininko „įstrigimą“ magnetiniame lauke); - Maglev (magnetinės levitacijos traukinys) kelio reiškinį (fizikinio kūno judėjimą neličiant žemės). Galima matuoti levitacijos jėgą; kritinę temperatūrą (naudojant magnetinę levitaciją). Rinkinyje yra: dvi maglev tipo apvalios kelio trasos, kurių skersmenys b 40 cm; 8 rankiniai magnetiniai įtaisai; du kvantiniai levitatoriai, kurių skersmuo 4,5 cm; aštuoni Ed levitatoriai (juose įmontuotas termometras), levitatorių skersmuo 3,5 cm. Apie levitacijos reiškinį pateikta mokytojams skirta spausdintinė knygelė (knygelės kopija). Įrenginys parengtas naudojimui, pateikti reikiami papildomi priedai, laidai, reikiami maitinimo šaltiniai. Pateikta naudojimo instrukcija, galimų bandymų aprašymai. Prietaisas pateiktas dėžutėje.

UAB "Mokslo technologijos"

Uždaroji akcinė bendrovė, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, telefonas: 8 5 274 5417, el. paštas:
info@mokslotechnologijos.lt , duomenys apie tiekėją saugomi VĮ Registrų centras, kodas: 302499665, PVM mokėtojo
kodas: LT100005527811.

Kaišiadorių Algirdo Brazausko gimnazijai

**PASIŪLYMAS MODELIAVIMO - ROBOTIKOS LABORATORIJOS APRŪPINIMAS
ĮRANGA IR MOKYMO PRIEMONĖMIS (BALDAI, ĮRANGA, PRIEMONĖS) KAIŠIADORIŲ
ALGIRO BRAZAUSKO GIMNAZIJAI MAŽOS VERTĖS PIRKIMUI SKELBIAMOS
APKLAUSOS BŪDU**

2025-03-25 Nr.

Vilnius

Teikėjo pavadinimas <i>/Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/</i>	UAB "Mokslo technologijos"
Teikėjo įmonės kodas	302499665
Teikėjo adresas <i>/Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/</i>	Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Skaidrė Tubiūtė
Telefono numeris	+37064695670
Fakso numeris	+37052745417
El. pašto adresas	skaidre@mokslotechnologijos.lt

/Pastaba. Pildoma, jei teikėjas ketina pasitelkti, subtiekęją (-us)

Subtiekęjo (-ų) pavadinimas (-ai)	
Subtiekęjo (-ų) adresas (-ai)	
Įsipareigojimų dalis (procentais), kuriai ketinama pasitelkti subtiekęją (-us)	

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
 - 1) šiose kvietimo sąlygose;
 - 2) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

Mes siūlome:

	Įrenginys (priemonių rinkinys) skirtas demonstruoti superlaidumo, levitacijos reiškinius. Siūlomu įrenginiu (ar priemonių rinkiniu) galima demonstruoti: - kvantinę levitaciją (fizinių kūnų skriejimas ore); - superlaidumą (fizikiniame kūne nesant varžos); - Meisnerio efektą (fizikiniame kūne nesant magnetinio lauko); - kvantinį užraktą (superlaidininko „įstrigimą“ magnetiniame lauke); - Maglev (magnetinės levitacijos traukinys) kelio reiškinį (fizikinio kūno judėjimą neličiant žemės). Galima matuoti levitacijos jėgą; kritinę temperatūrą (naudojant magnetinę levitaciją). Rinkinyje yra: dvi maglev tipo apvalios kelio trasos, kurių skersmenys b 40 cm; 8 rankiniai magnetiniai įtaisai; du kvantiniai levitatoriai, kurių skersmuo 4,5 cm; aštuoni Ed levitatoriai (juose įmontuotas termometras), levitatorių skersmuo 3,5 cm. Apie levitacijos reiškinį pateikta mokytojams skirta spausdintinė knygelė (knygelės kopija). Įrenginys parengtas naudojimui, pateikti reikiami papildomi priedai, laidai, reikiami maitinimo šaltiniai. Pateikta naudojimo instrukcija, galimų bandymų aprašymai. Prietaisas pateiktas dėžutėje.	Įrenginys (priemonių rinkinys) skirtas demonstruoti superlaidumo, levitacijos reiškinius. Siūlomu įrenginiu (ar priemonių rinkiniu) galima demonstruoti: - kvantinę levitaciją (fizinių kūnų skriejimas ore); - superlaidumą (fizikiniame kūne nesant varžos); - Meisnerio efektą (fizikiniame kūne nesant magnetinio lauko); - kvantinį užraktą (superlaidininko „įstrigimą“ magnetiniame lauke); - Maglev (magnetinės levitacijos traukinys) kelio reiškinį (fizikinio kūno judėjimą neličiant žemės). Galima matuoti levitacijos jėgą; kritinę temperatūrą (naudojant magnetinę levitaciją). Rinkinyje yra: dvi maglev tipo apvalios kelio trasos, kurių skersmenys b 40 cm; 8 rankiniai magnetiniai įtaisai; du kvantiniai levitatoriai, kurių skersmuo 4,5 cm; aštuoni Ed levitatoriai (juose įmontuotas termometras), levitatorių skersmuo 3,5 cm. Apie levitacijos reiškinį pateikta mokytojams skirta spausdintinė knygelė (knygelės kopija). Įrenginys parengtas naudojimui, pateikti reikiami papildomi priedai, laidai, reikiami maitinimo šaltiniai. Pateikta naudojimo instrukcija, galimų bandymų aprašymai. Prietaisas pateiktas dėžutėje. https://quantumlevitation.com/product/ultimate-classroom-kit/
--	--	---

PASTABA: *tais atvejais, kai pagal galiojančius teises aktus teikėjui nereikia mokėti PVM, lentelių skilčių, kuriose prašoma nurodyti kainą su PVM, nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka:* _____.

Bendra pasiūlymo kaina su PVM – 32 432,84 EUR (trisdešimt du tūkstančiai keturi šimtai trisdešimt du eurai 84 ct.).

Į šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai, taip pat PVM, kuris sudaro 5 628,84 EUR (penki tūkstančiai šeši šimtai dvidešimt aštuoni eurai 84 ct.).

- tiekėjas kartu su pasiūlymu turi pateikti pasirašyta techninę specifikaciją

Svarbu:

– Tiekėjo pasiūlymo kaina negali viršyti **50123,00 Eur su PVM** (arba **41423,97Eur be PVM**, jei tiekėjas yra ne PVM mokėtojas ar prekės neapmokestinamos PVM, ar dėl kitų priežasčių Perkančiosios organizacijos galutinė tiekėjui mokėtina suma bus be PVM).

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai (pasirašydamas pasiūlymą ar kiekvieną dokumentą patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos yra tikros) ir ši pasiūlyme nurodyta informacija yra konfidenciali:

2 lentelė

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius	Konfidenciali informacija dokumente (nurodyti psl.)	Pastabos
1	Igaliojimas Skaidrei Tubiūtei	1 puslapis	1 puslapis	
2	Techninė specifikacija	14 puslapių		
3	Pasirašyta atitikties deklaracija	1 puslapis		
4	Raštas	1 puslapis		

Pastaba. Teikėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali (dokumento puslapius), laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.

Ar PATVIRTINATE, kad:

- 1) jūsų vadovaujama/atstovaujama organizacija (juridinis asmuo),
- 2) kiti jungtinės veiklos partneriai - juridiniai asmenys, su kuriais kartu teikiate pasiūlymą (taikoma, jei yra),
- 3) pasitelkti ūkio subjektai (juridiniai asmenys), neturi Viešųjų pirkimų įstatymo 46 straipsnio 2^l dalyje nurodyto pašalinimo pagrindo: „2^l. Perkančioji organizacija pašalina tiekėją iš pirkimo procedūros, jeigu tiekėjas yra neatlikęs jam paskirtos baudžiamojo poveikio priemonės – uždraudimo juridiniam asmeniui dalyvauti viešuosiuose pirkimuose“?

Direktorius

(Teikėjo arba jo įgalioto asmens
pareigų pavadinimas)



(Parašas)

Dariuslas Miglins

(Vardas ir pavardė)