



UAB "Mokslų technologijos"

Uždaroji akcinė bendrovė, Ukmergės g. 322, LT - 09600, Vilnius, telefonas: 8 5 274 5417, el. paštas: info@mokslotechnologijos.lt, duomenys apie tiekėją saugomi VĮ Registrų centras, kodas: 302499665, PVM mokėtojo kodas: LT100005527811.

Vilniaus rajono savivaldybės administracijai
Rinktinės g. 50, 09318 Vilnius

PASIŪLYMAS

Dėl Kompiuterinės ir mokomosios įrangos Nemėžio, Mickūnų, Rukainių ir Marijampolio gimnazijoms pirkimo

2019-06-18
Vilnius

Tiekėjo pavadinimas [jei tai tiekėjų grupė, nurodyti: jungtinės veiklos sutarties pagrindū veikianti tiekėjų grupė, sudaryta iš: [nurodyti visų partnerių pavadinimus]]	UAB Mokslų Technologijos
Tiekėjo kodas	302499665
Tiekėjo adresas [jei pasiūlymą teikia tiekėjų grupė, nurodyti visų partnerių adresus]	Ukmergės g.322, LT-12106 Vilnius
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Živilė Dapkienė
Telefono numeris	+370 646 05622
Fakso numeris	-
El. pašto adresas	info@mokslotechnologijos.lt

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

- 1) atviro konkurso skelbime, paskelbtame CVP IS, ES oficialiame leidinyje pirkimo Nr. 433799;
- 2) atviro konkurso sąlygose;
- 3) kituose pirkimo dokumentuose.

Mes siūlome **Kompiuterinę ir mokomąją įrangą Nemėžio, Mickūnų, Rukainių ir Marijampolio gimnazijoms** už:

VIII pirkimo dalis: Laboratorinė ir tyrinėjimo įranga

Eil. Nr.	Paslaugų pavadinimas	Mato vnt.	Vieneto kaina, Eur (be PVM)	Preliminarus kiekis	Bendra kaina be PVM (4)x(6)
1	2	3	4	5	6
1.	Laboratorinė ir tyrinėjimo įranga	Kompl.	5426.00	1	5426.00

Pasiūlymo kaina be PVM, Eur	5426.00
PVM tarifas 21%:	1139.46
Pasiūlymo kaina su PVM, Eur	6565.46
Bendra pasiūlymo kaina su PVM, Eur (žodžiais):	Šeši tūkstančiai penki šimtai šešiasdešimt penki Eur 46 ct.

Pastabos:

- kainos nurodomos paliekant du skaitmenis po kablelio;
- bendra kaina turi atitikti pateiktų jos sudėtinių dalių sumą;
- tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis atitinkamų skilčių nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka;
- bendra pasiūlymo kaina bus naudojama pasiūlymų vertinimui, pasiūlymų eilei ir laimėtojų nustatyti.

Teikdami šį pasiūlymą, mes patvirtiname, kad į mūsų siūlomą kainą įskaičiuotos visos sutarties vykdymo išlaidos ir visi mokesčiai, ir kad mes prisiimame riziką už visas išlaidas, kurias, teikdami pasiūlymą ir laikydamiesi pirkimo dokumentuose nustatytų reikalavimų, privalėjome įskaičiuoti į pasiūlymo kainą.

Taip pat mes patvirtiname, kad visa pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga, atitinka tikrovę ir apima viską, ko reikia visiškai ir tinkamam sutarties įvykdymui.

Mes taip pat visiškai pripažįstame ir sutinkame, kad, jeigu perkančioji organizacija nustatytų, jog pateikti duomenys yra neteisingi ar netikslūs mūsų pasiūlymas nebus nagrinėjamas ir atmestas. Mums taip pat žinoma, kad jeigu perkančioji organizacija nustatytų, jog pateikti duomenys yra neteisingi arba pateikti dokumentai yra suklastoti, ji gali kreiptis į teismą ir išieškoti padarytus nuostolius.

Siūlomos prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės yra tokios:

VIII pirkimo dalis: Laboratorinė ir tyrinėjimo įranga

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalaujamos charakteristikos	Siūlomų prekių savybės/ charakteristikos
Laboratorinė ir tyrinėjimo įranga (Rukainių gimnazijai)			
1	Gamintojas	-	
2	Pavadinimas / Modelis	-	
3	Termometras (-10°C iki +110°C) - 10 vnt. 3B Scentific 1002879	Su dėklu; stiklinis; dažytas užpildas; turi būti galima matuoti -10 – +110°C temperatūrų ribose; graduotas; padalos vertė 1°C; termometro ilgis – ne trumpesnis kaip 250 mm.	Su dėklu; stiklinis; dažytas užpildas; matuoja -10 – +110°C temperatūrų ribose; graduotas; padalos vertė 1°C; termometro ilgis – 250 mm.
4	Termometras (-10°C iki +250°C) - 10 vnt. 416270 LLG	Su dėklu; stiklinis; dažytas užpildas; turi būti galima matuoti -10 – +250°C temperatūrų ribose; graduotas; padalos vertė 1°C; termometro ilgis – ne trumpesnis kaip 300 mm.	Su dėklu; stiklinis; dažytas užpildas; matuoja -10 – +250°C temperatūrų ribose; graduotas; padalos vertė 1°C; termometro ilgis – ne trumpesnis kaip 300 mm.
5	Įtampos sensorius - 1 vnt.; Vernier Software	Su siūlomu jutikliu turi būti galima atlikti šiuos eksperimentus: - išmatuoti potencialų skirtumus įvairiose	Su siūlomu jutikliu galima atlikti šiuos eksperimentus: - išmatuoti potencialų skirtumus

	& Technology GDX-VOLT	grandinėse; - omo dėsnis paprastose grandinėse; - išmatuoti kondensatoriaus įtampą; - faradėjos dėsnis ir elektromagnetiniai laukai vielos ritėje; - jutiklio jėgimo įtampa - ± 20 V; - didžiausia įtampa bet kuriam jėgimui – 24V; - maksimali bandinių ėmimo norma: 1000 mėginių/s.	įvairiose grandinėse; - omo dėsnis paprastose grandinėse; - išmatuoti kondensatoriaus įtampą; - faradėjos dėsnis ir elektromagnetiniai laukai vielos ritėje; - jutiklio jėgimo įtampa - ± 20 V; - didžiausia įtampa bet kuriam jėgimui – 24V; - maksimali bandinių ėmimo norma: 1000 mėginių/s.
6	Skysčių elektrinio laidumo sensorius - 1 vnt. Vernier Software & Technology GDX-CON	- Jutiklis (ir/ar jo priedai) turi fiksuoti joninį vandeninio tirpalo kiekį, matuojant jo elektrinį laidumą; - jutiklio matavimo diapazonas ne blogesnis kaip nuo 0 iki 20000 $\mu\text{S} / \text{cm}$ (nuo 0 iki 10 000 $\text{mg} / \text{l TDS}$); - temperatūros kompensacija: automatinė nuo 5 iki 35 ° C, turi būti galimybė išjungti; - temperatūra turi būti matuojama ne blogesniame kaip 0 - 80° C temperatūrų diapazone; - skiriamoji geba ne mažesnė kaip: 0,01 $\mu\text{S} / \text{cm}$.	- Jutiklis fiksuoja joninį vandeninio tirpalo kiekį, matuojant jo elektrinį laidumą; - jutiklio matavimo diapazonas nuo 0 iki 20000 $\mu\text{S} / \text{cm}$ (nuo 0 iki 10 000 $\text{mg} / \text{l TDS}$); - temperatūros kompensacija: automatinė nuo 5 iki 35 ° C, yra galimybė išjungti; - temperatūra matuojama 0 - 80° C temperatūrų diapazone; - skiriamoji geba: 0,01 $\mu\text{S} / \text{cm}$.
7	Oksidacinio redukcinio potencialo sensorius - 1 vnt. Vernier Software & Technology GDX-ORP	- Jutiklis (ir/ar jo priedai) matuoja tirpalo oksidacines/redukcines savybes; - jutiklio tikslumas turi būti ne blogesnis kaip ± 20 mV; - jutiklis turi veikti ne blogesnėse nei 0 – 60 °C temperatūrų ribose; - grandinės varža: ~ 20 kΩ prie 25°C.	- Jutiklis matuoja tirpalo oksidacines/redukcines savybes; - jutiklio tikslumas ± 20 mV; - jutiklis veikia 0 – 60 °C temperatūrų ribose; - grandinės varža: ~ 20 kΩ prie 25°C.
8	Nitrato jonų sensorius - 1 vnt. Vernier Software & Technology GDX-NO3	- Jutiklis (ir/ar jo priedai) turi fiksuoti NO₃ koncentraciją vandeniniuose pavyzdžiuose. - jutiklis turi matuoti nitrato koncentraciją nuo 1 iki 14 000 mg / l (arba ppm) matavimo ribose; tikslumas ne blogesnis kaip $\pm 10\%$ visos skalės; - matavimai gali būti atliekami ne blogesnėse kaip nuo 3 iki 11 pH intervalo ribose; - jutiklis turi veikti ne blogesnėse nei 0 – 40 °C temperatūrų ribose.	- Jutiklis fiksuoja NO₃ koncentraciją vandeniniuose pavyzdžiuose. - jutiklis matuoja nitrato koncentraciją nuo 1 iki 14 000 mg / l (arba ppm) matavimo ribose; tikslumas $\pm 10\%$ visos skalės; - matavimai atliekami nuo 2,5 iki 11 pH intervalo ribose; - jutiklis veikia 0 – 40 °C temperatūrų ribose.
9	Amonio jonų sensorius - 1 vnt. Vernier Software & Technology GDX-NH4	- Jutiklis (ir/ar jo priedai) turi fiksuoti NH₄⁺ koncentraciją vandeniniuose pavyzdžiuose. - jutiklis turi matuoti nitrato koncentraciją nuo 1 iki 18 000 mg / l (arba ppm) matavimo ribose; Tikslumas ne blogesnis kaip $\pm 10\%$ visos skalės; - matavimai gali būti atliekami ne blogesnėse kaip nuo 2 iki 7 pH intervalo ribose; - jutiklis turi veikti ne blogesnėse nei 0 – 40 °C temperatūrų ribose.	- Jutiklis fiksuoja NH₄⁺ koncentraciją vandeniniuose pavyzdžiuose. - jutiklis matuoja nitrato koncentraciją nuo 1 iki 18 000 mg / l (arba ppm) matavimo ribose; Tikslumas $\pm 10\%$ visos skalės; - matavimai nuo 2 iki 7 pH intervalo ribose; - jutiklis veikia 0 – 40 °C temperatūrų ribose.

10	Kalčio jonų sensorius - 1 vnt. Vernier Software & Technology GDX-CA	- Jutiklis (ir/ar jo priedai) turi fiksuoti Ca koncentraciją vandeniniuose pavyzdžiuose; - jutiklis turi matuoti nitratų koncentraciją nuo 1 iki 40 000 mg / l (arba ppm) matavimo ribose; Tikslumas ne blogesnis kaip $\pm 10\%$ visos skalės; - matavimai gali būti atliekami ne blogesnėse kaip nuo 2 iki 8 pH intervalo ribose; - jutiklis turi veikti ne blogesnėse nei 0 – 40 °C temperatūrų ribose.	- Jutiklis fiksuoja Ca koncentraciją vandeniniuose pavyzdžiuose; - jutiklis matuoja nitratų koncentraciją nuo 1 iki 40 000 mg / l (arba ppm) matavimo ribose; Tikslumas $\pm 10\%$ visos skalės; - matavimai atliekami nuo 2 iki 8 pH intervalo ribose; - jutiklis veikia 0 – 40 °C temperatūrų ribose.
11	Lydimosi temperatūros nustatymo stotelė - 1 vnt. Vernier Software & Technology GDX-MLT	- Stotelė (ir/ar jo priedai) turi fiksuoja kietųjų medžiagų lydimosi temperatūrą; - stotelė turi matuoti ne žemesnę kaip 250 °C laipsnių lydimosi temperatūrą; Tikslumas ne blogesnis kaip $\pm 0.31 + 0.0006T$, kur T yra temperatūra Celcijais; - turi būti automatinis išsijungimas po 60 min. kaitinimo. - turi turėti ne mažiau kaip tris kapiliarinius vamzdelius; - kiekvienas vamzdelis turėti turėti baltos spalvos apšvietimą; - turi turėti trijų spalvų valdymo pulto apšvietimą, kurie nurodo kaitinimo, vėsimo ir apsauginio išsijungimo režimus.	- Stotelė fiksuoja kietųjų medžiagų lydimosi temperatūrą; - stotelė matuoja 260 °C laipsnių lydimosi temperatūrą; Tikslumas ne blogesnis kaip $\pm 0.31 + 0.0006T$, kur T yra temperatūra Celcijais; - yra automatinis išsijungimas po 60 min. kaitinimo. - turi ne mažiau kaip tris kapiliarinius vamzdelius; - kiekvienas vamzdelis turi baltos spalvos apšvietimą; - turi trijų spalvų valdymo pulto apšvietimą, kurie nurodo kaitinimo, vėsimo ir apsauginio išsijungimo režimus.
12	Polarimetras - 1 vnt. Vernier Software & Technology CHEM-POL	- Galima naudoti matuojant optiškai aktyvių mėginių chiralines savybes be cheminio įsiterpimo arba mėginio naikinimo; - kampo skiriamoji geba ne blogesnė kaip 0,25°; - tikslumas ne blogesnis kaip $\pm 1^\circ$; - optinis daviklis - dvikryptis, ne mažiau kaip 360 ciklų per vieną apsisukimą; - turi turėti LED šviesos šaltinį; - bangos ilgis (nominalus) ne prasčiau kaip 589 nm.	- Galima naudoti matuojant optiškai aktyvių mėginių chiralines savybes be cheminio įsiterpimo arba mėginio naikinimo; - kampo skiriamoji geba ne blogesnė kaip 0,25°; - tikslumas ne blogesnis kaip $\pm 1^\circ$; - optinis daviklis - dvikryptis, ne mažiau kaip 360 ciklų per vieną apsisukimą; - turi LED šviesos šaltinį; - bangos ilgis (nominalus) ne prasčiau kaip 589 nm.
13	Jėgos dydžio sensorius - 1 vnt. Vernier Software & Technology GDX-FOR	- Jutiklis turi matuoti jėgą iki ne mažiau kaip ± 50 N; - pagreitis: 3 ašys, ± 16 g; - giroskopas: 3 ašys, 2000 °/s.	- Jutiklis matuoja jėgą iki ne mažiau kaip ± 50 N; - pagreitis: 3 ašys, ± 16 g; - giroskopas: 3 ašys, 2000 °/s.
14	Elektros srovės sensorius - 1 vnt. Vernier Software & Technology GDX-CUR	- Turi matuoti elektros srovę grandinėse; - jutiklio matavimo diapazonas - ± 1 A ir $\pm 0,1$ A - didžiausia srovė: 1,5 A ir 0,5 A - skiriamoji geba: 0,031 mA ir 0,003 mA.	- Matuoja elektros srovę grandinėse; - jutiklio matavimo diapazonas - ± 1 A ir $\pm 0,1$ A - didžiausia srovė: 1,5 A ir 0,5 A - skiriamoji geba: 0,031 mA ir 0,003 mA.
15	Įtampos sensorius	- Galima atlikti AC/DC ir	- Galima atlikti AC/DC ir

	- 1 vnt. Vernier Software & Technology GDX-VOL	elektromagnetinius tyrimus; - jėgimo įtampos diapazonas: ± 20 V; - didžiausia įtampa bet kokiam įėjimui: 24 V.	elektromagnetinius tyrimus; - jėgimo įtampos diapazonas: ± 20 V; - didžiausia įtampa bet kokiam įėjimui: 24 V.
16	Paviršinės temperatūros sensorius - 1 vnt. Vernier Software & Technology GDX-ST	- Jutiklio matavimo diapazonas ne prastesnis kaip -25 iki 125 ° C. - didžiausia temperatūra, kurią jutiklis gali toleruoti be žalos ne mažiau kaip 150 ° C; Tikslumas ne mažesnis kaip $\pm 0,5$ ° C. - jutiklio atsako laikas (nuo 25 ° C iki 100 ° C vandenyje) ne mažiau kaip 5 sekundės. - jutiklio zondo rankena ne trumpesnė kaip 6 cm; Kabelio ilgis ne trumpesnis kaip 1 m.	- Jutiklio matavimo diapazonas ne prastesnis kaip -25 iki 125 ° C. - didžiausia temperatūra, kurią jutiklis gali toleruoti be žalos ne mažiau kaip 150 ° C; Tikslumas ne mažesnis kaip $\pm 0,5$ ° C. - jutiklio atsako laikas (nuo 25 ° C iki 100 ° C vandenyje) ne mažiau kaip 5 sekundės. - jutiklio zondo rankena 6,8 cm; Kabelio ilgis 1 m.
17	Judėjimo sensorius - 1 vnt. Vernier Software & Technology GDX-MD	- Gali matuoti judančių objektų padėtį, greitį ir pagreitį; - jutiklio matavimo diapazonas ne prastesnis kaip nuo 15 cm iki 3,5 m; Skiriamoji geba: 1 mm; - jutiklio maksimali bandinių ėmimo normane mažesnė kaip 30 mėginių/s.	- Gali matuoti judančių objektų padėtį, greitį ir pagreitį; - jutiklio matavimo diapazonas ne prastesnis kaip nuo 15 cm iki 3,5 m; Skiriamoji geba: 1 mm; - jutiklio maksimali bandinių ėmimo norma ne mažesnė kaip 30 mėginių/s.
18	Šviesos sensorius - 1 vnt. Vernier Software & Technology GDX-LC	- Gali matuoti ultravioletinių spindulių elektromagnetinį spektrą; - matomos šviesos jutiklis turi matuoti ne prasčiau kaip 400-800 nm; Diapazonas ne mažesnis kaip nuo 0 iki 150 000 liuksų; - UV jutiklis turi matuoti UVA ir UVB bangos ilgius; Maksimali diskretizavimo sparta: 1 Hz; - RGB jutiklio fotoatsakas ne mažesnis kaip 615 nm raudonai; 525 nm žaliai; 465 nm mėlynai.	- Gali matuoti ultravioletinių spindulių elektromagnetinį spektrą; - matomos šviesos jutiklis matuoja ne prasčiau kaip 400-800 nm; Diapazonas ne mažesnis kaip nuo 0 iki 150 000 liuksų; - UV jutiklis matuoja UVA ir UVB bangos ilgius; Maksimali diskretizavimo sparta: 1 Hz; - RGB jutiklio fotoatsakas ne mažesnis kaip 615 nm raudonai; 525 nm žaliai; 465 nm mėlynai.
19	Slėgio sensorius - 1 vnt. Vernier Software & Technology GDX-GP	- Matuoja absoliutų dujų slėgį; - jutiklio matavimo diapazonas turi būti ne blogesnis kaip nuo 0 iki 400 kPa; Tikslumas ne mažesnis kaip ± 3 kPa. - jutiklis gali toleruoti be pažeidimų ne mažesnę kaip 450 kPa slėgį. - komplekte turi būti ne mažiau kaip vienas švirkštas; ne mažiau kaip trys kūginės vožtuvų jungtys; dvipusis vožtuvas; balti transpiraciniai vamzdiniai spaustukai (2).	- Matuoja absoliutų dujų slėgį; - jutiklio matavimo diapazonas ne blogesnis kaip nuo 0 iki 400 kPa; Tikslumas ne mažesnis kaip ± 3 kPa. - jutiklis gali toleruoti be pažeidimų ne mažesnę kaip 450 kPa slėgį. - komplekte yra ne mažiau kaip vienas švirkštas; ne mažiau kaip trys kūginės vožtuvų jungtys; dvipusis vožtuvas; balti transpiraciniai vamzdiniai spaustukai (2).
20	Foto daviklis - 1 vnt. Vernier Software & Technology GDX-VPG	- Galima atlikti laisvo kritimo, riedėjimo, susidūrimų ir švytuoklės eksperimentus; - jutiklio vartų plotis ne mažesnis kaip 75 mm; - infraraudonųjų spindulių šaltinio pikas 880 nm.	- Galima atlikti laisvo kritimo, riedėjimo, susidūrimų ir švytuoklės eksperimentus; - jutiklio vartų plotis 77,5 mm; - infraraudonųjų spindulių šaltinio pikas 880 nm.
21	Elektros krūvio sensorius - 1 vnt. Vernier Software	- Galima naudoti kaip elektroninį elektroskopą atliekant kiekybinius matavimus studijuojant įkrovimą	- Galima naudoti kaip elektroninį elektroskopą atliekant kiekybinius matavimus studijuojant įkrovimą

	& Technology CRG-BTA	indukcijos, trinties ar kontakto metu; - jutiklio matavimo ribos ne blogesnės kaip: $\pm 2 \text{ V } (\pm 20 \text{ nC})$ $\pm 10 \text{ V } (\pm 100 \text{ nC})$ - maksimali įvestis: $\pm 150 \text{ V}$; - tipinė paklaidos įvesties srovė ne blogesnė kaip 0.005 pA; - įvesties talpa ne blogesnė kaip $0.01 \text{ }\mu\text{F}$; - įrenginio laiko konstanta ne blogesnė kaip 0.1 s.	indukcijos, trinties ar kontakto metu; - jutiklio matavimo ribos ne blogesnės kaip: $\pm 2 \text{ V } (\pm 20 \text{ nC})$ $\pm 10 \text{ V } (\pm 100 \text{ nC})$ - maksimali įvestis: $\pm 150 \text{ V}$; - tipinė paklaidos įvesties srovė ne blogesnė kaip 0.005 pA; - įvesties talpa ne blogesnė kaip $0.01 \text{ }\mu\text{F}$; - įrenginio laiko konstanta ne blogesnė kaip 0.1 s.
22	Bendri reikalavimai jutikliams (išskyrus jutiklius Nr. 12 ir Nr. 21)	Jutiklis turi būti parengtas darbui – turi būti pateikti visi reikalingi elektros srovės šaltiniai, reikalingi laidai ir kiti reikalingi ir techniškai suderinti priedai. Matuojamus duomenis įrenginys bevieliu ryšiu (Bluetooth ar panašaus tipo), nenaudodamas internetinio ryšio, turi būti galima perduoti į vartotojo turimą kompiuterį (vartotojo naudojamą Windows, OS X ir Linux arba lygiavertę operacinę sistemą) ar mobilųjį įrenginį (vartotojo naudojamą Android ir iOS arba lygiavertę operacinę sistemą) Papildomai duomenis turi būti perduodami per USB jungtį (turi būti pateiktas USB kabelis). Jutiklis turi automatiškai fiksuoti eksperimentų metu norimas išmatuoti kintančias vertes bei jas perduoti į vartotojo turimą kompiuterį ar mobilųjį įrenginį. Jutiklyje turi būti įmontuotas įkraunamas maitinimo šaltinis, kad jutiklis matuojamus duomenis bevieliu ryšiu galėtų perduoti į vartotojo turimą kompiuterį/mobilųjį įrenginį (turi būti pateiktas maitinimo šaltinio įkrovimo laidas). Jutiklis turi prisijungti ir būti techniškai suderintas su siūlomu skaitmeniniu įrenginiu.	Jutiklis parengtas darbui – turi visus reikalingus elektros srovės šaltinius, reikalingus laidus ir kitus reikalingus ir techniškai suderintus priedus. Matuojamus duomenis įrenginys bevieliu ryšiu (Bluetooth), nenaudodamas internetinio ryšio, perduoda į vartotojo turimą kompiuterį (vartotojo naudojamą Windows, OS X ir Linux arba lygiavertę operacinę sistemą) ar mobilųjį įrenginį (vartotojo naudojamą Android ir iOS operacinę sistemą) Papildomai duomenys perduodami per USB jungtį (pateikiamas USB kabelis). Jutiklis automatiškai fiksuoja eksperimentų metu norimas išmatuoti kintančias vertes bei jas perduoda į vartotojo turimą kompiuterį ar mobilųjį įrenginį. Jutiklyje įmontuotas įkraunamas maitinimo šaltinis, kad jutiklis matuojamus duomenis bevieliu ryšiu galėtų perduoti į vartotojo turimą kompiuterį/mobilųjį įrenginį (pateikiamas maitinimo šaltinio įkrovimo laidas). Jutiklis prisijungia ir yra techniškai suderintas su siūlomu skaitmeniniu įrenginiu.
23	Skaitmeninis įrenginys - 1 vnt. (skirtas jutikliams Nr. 12 ir Nr. 21) Vernier Software & Technology LABQ2	Skaitmeninis įrenginys turi atitikti šiuos techninės charakteristikos parametrus: - turi turėti ne mažesnę kaip 13 cm įstrižinės spalvotą lietimui jautrų ekraną; ne mažiau kaip 800×480 pikselių ir ne prasčiau kaip 188 dpi; - turi turėti LED apšvietimą; - procesorius ne prastesnis kaip 800 MHz; - ne prasčiau kaip 100.000 matavimų per sekundę;	Skaitmeninis įrenginys atitinka šiuos techninės charakteristikos parametrus: - turi ne mažesnę kaip 13 cm įstrižinės spalvotą lietimui jautrų ekraną; ne mažiau kaip 800×480 pikselių ir ne prasčiau kaip 188 dpi; - turi LED apšvietimą; - procesorius ne prastesnis kaip 800 MHz; - ne prasčiau kaip 100.000 matavimų per sekundę;

		- turi būti suderinamas su Windows ir Macintosh kompiuteriais; - ne prasčiau kaip 12 bitų skiriamoji geba; - turi turėti integruotus šiuos vidinius jutiklius: GPS, 3-ašių akcelerometrą, aplinkos temperatūros, šviesos jutiklį ir mikrofoną; - darbinė temperatūra ne prastesnė kaip 0 - 45 °C; - laikymo temperatūra ne prastesnė kaip: -30 - +60 °C; - turi būti tvirtas korpusas, kad atlaikytų kritimą nuo nedidelių aukščių; - turi būti USB jungtis, atmintinėms ir periferiniams įrenginiams; - turi būti techniškai suderintas su visais siūlomais jutikliais; - galima rinkti, analizuoti ir dalintis duomenimis belaidžiu ryšiu su iOS, Android, ir Chromebook įrenginiais; - turi būti USB mini jungtis; - turi turėti DC maitinimo lizdą; - turi turėti MicroSD/MMC lizdą; - turi turėti garso įvedimo/išvedimo jungtį; - vidinė atmintis ne mažiau kaip 200 MB; - turi turėti vidinę įkraunamą bateriją. Įrenginys turi būti parengtas darbui – turi būti pateikti visi reikalingi reikalingi laidai ir kiti reikalingi bei techniškai suderinti priedai.	- suderinamas su Windows ir Macintosh kompiuteriais; - ne prasčiau kaip 12 bitų skiriamoji geba; - turi integruotus šiuos vidinius jutiklius: GPS, 3-ašių akcelerometrą, aplinkos temperatūros, šviesos jutiklį ir mikrofoną; - darbinė temperatūra ne prastesnė kaip 0 - 45 °C; - laikymo temperatūra ne prastesnė kaip: -30 - +60 °C; - tvirtas korpusas, kad atlaikytų kritimą nuo nedidelių aukščių; - turi USB jungtį, atmintinėms ir periferiniams įrenginiams; - techniškai suderintas su visais siūlomais jutikliais; - galima rinkti, analizuoti ir dalintis duomenimis belaidžiu ryšiu su iOS, Android, ir Chromebook įrenginiais; - USB mini jungtis; - turi DC maitinimo lizdą; - turi MicroSD/MMC lizdą; - turi garso įvedimo/išvedimo jungtį; - vidinė atmintis ne mažiau kaip 200 MB; - turi vidinę įkraunamą bateriją. Įrenginys parengtas darbui – turi visus reikalingus laidus ir kitus reikalingus bei techniškai suderintus priedus.
24	Programinė įranga Vernier Software & Technology Graphical Analysis 4	Turi būti pateikta reikiama programinė įranga duomenų fiksavimui ir analizei lietuvių kalba arba ji nemokamai atsisiunčiama iš tiekėjo/gamintojo tinklalapio. Programinė įranga duomenų fiksavimui ir analizei turi galėti: - vienu metu fiksuoti duomenis ne mažiau kaip iš 3 jutiklių; - leisti nustatyti jutiklio matavimo dažnį ir intervalą; - leisti pasirinkti matavimo pradžios būdą (rankinis įjungimas ir automatinis įjungimas susidarius nurodytoms sąlygoms, t.y. įjungimas susijęs su užprogramuotu įvykiu); - leisti pasirinkti matavimo pabaigos	Pateikiama reikiama programinė įranga duomenų fiksavimui ir analizei lietuvių kalba ir ji nemokamai atsisiunčiama 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

		būdą (rankinis stabdymas ir programuojamas stabdymas); - leisti pasirinkti matuojamų duomenų atvaizdavimo būdą: grafikas, lentelė, grafikas su lentele; - leisti vienu metu matyti ne mažiau kaip trijų jutiklių grafinius duomenis – tris atskirus grafikus; - leisti ne mažiau kaip dviejų jutiklių atskirai užfiksuotus grafinius duomenis (pasirinkimas pagal poreikį) atvaizduoti viename grafike; - leisti pasirinkti grafiko ašių reikšmes; - leisti pasirinkti grafiko dalį, pažymėti joje ne mažiau kaip du nagrinėjamus taškus, bei parodyti verčių pokytį (delta) tame intervale; - leisti eksperimento pradžioje grafiškai pavaizduoti rezultato prognozę, pradėjus rinkti duomenis vienu metu vaizduoti ir prognozę ir gaunamus duomenis.	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 ašių 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 vaizduoja ir prognozę, ir gaunamus duomenis.
25	Garantija	Garantinės priežiūros laikotarpis – ne mažiau 24 mėnesių gamintojo garantija nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.	Garantinės priežiūros laikotarpis –24 mėnesių gamintojo garantija nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
26	CE ženklas	Įranga turi CE ženklą arba lygiavertį standartą	Įranga turi CE ženklą.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1	Atstovavimas viešųjų pirkimų procedūrose Konfidencialu	1
2	EBVPD Konfidencialu	13
3	Deklaracija apie įvykdytas sutartis Konfidencialu	1
4	Atsiliepinimas apie sutarties įvykdymą Konfidencialu	1

Informacija apie subtiekęs:

Subtiekimas: ☐ numatomas ☒ nenumatomas

Pasiūlymas galioja 90 dienų nuo vokų su pasiūlymais atplėšimo dienos.

Ši pasiūlyme nurodyta informacija yra konfidenciali:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas (rekomenduojama pavadinime vartoti žodį „Konfidencialu“)	Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS pasiūlymo lango eilutėje („Prisegti dokumentai“ arba „Kvalifikaciniai klausimai“ prie atsakymo į klausimą)
1	Atstovavimas viešųjų pirkimų procedūrose Konfidencialu	„Prisegti dokumentai“

2	EBVPD Konfidencialu	„Prisegti dokumentai“
3	Deklaracija apie įvykdytas sutartis Konfidencialu	„Prisegti dokumentai“
4	Atsiliepimas apie sutarties įvykdymą Konfidencialu	„Prisegti dokumentai“

Živilė Dapkienė




A.V.

