



UAB „Labostera“

Chemijos g. 13
Kaunas, LT-51327
Tel. (8-37) 732042
Faksas (8-37) 731994
El. paštas: info@labostera.lt

Atviro konkurso sąlygų
1 priedas

Panevėžio kolegija
(Adresatas (perkančioji organizacija))

**PASIŪLYMAS
DĖL PRIETAISŲ ENERGETINIŲ PROCESŲ STUDIJŲ IR ĮNOVACIJŲ CENTRO
(EPSIC) LABORATORIJOMS**

2019-05-06 Nr.20190506/01

(Data)

Kaunas

(Sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/	UAB „Labostera“
Tiekėjo adresas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/	Chemijos g. 13, Kaunas
Asmens, pasirašiusio pasiūlymą saugiu elektroniniu parašu, vardas, pavardė, pareigos	Direktorius Herikas Budėnas
Telefono numeris	837732042
Fakso numeris	(8-37) 731994
El. pašto adresas	info@labostera.lt

/Pastaba. Pildoma, jei tiekėjas ketina pasitelkti subrangovą (-us), subtiekęją (-us), ar subteikėją (-us)/

Subrangovo (-ų), subtiekęjo (-ų) ar subteikėjo (-ų) pavadinimas (-ai)	
Subrangovo (-ų), subtiekęjo (-ų) ar subteikėjo (-ų) adresas (-ai)	
Įsipareigojimų dalis (procentais), kuriai ketinama pasitelkti subrangovą (-us), subtiekęją (-us) ar subteikėją (-us)	

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
1) atviro konkurso skelbime, paskelbtame Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka;
2) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

Reg. VI Registrų centro Kauno filialas
Nr. 058934

Įmonės kodas 300084574
PVM mokėtojo kodas LT100001804416

A.s. LT57 7044 0600 0789 1962 SEB bankas; Banko kodas 70440

2. Pasirašydamas CVP IS priemonėmis pateiktą pasiūlymą saugiu elektroniniu parašu, patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.

Mes siūlome šias prekes:

III pirkimo objekto dalis.

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Modelis, gamintojas	Kiekis	Vieneto kaina EUR (be PVM)	Bendra pasiūlymo kaina EUR (be PVM)	PVM	Bendra pasiūlymo kaina EUR (su PVM)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.1.	Stereomikroskopas su kamera	LYNX EVO Vision Engineering	1 vnt.	15000.00	15000.00	3150.00	18150.00
3.2.	Mikroskopas su priedais	LAB30 Optika Microscopes	4 vnt.	1000.00	4000.00	4840.00	4840.00
3.3.	Elektrotechninių medžiagų tyrimo komplektas, 1 kompl.						
3.3.1.	Kondensatoriaus įkrovimo-iškrovimo tyrimo laboratorinio darbo komplektas, 1 vnt. P2420201 PHYWE						
3.3.1.1.	Maitinimo šaltinis	Maitinimo šaltinis	1 vnt.	300.00	300.00	63.00	363.00
3.3.1.2.	Komutavimo dėžutė	Komutavimo dėžutė	2 vnt.	300.00	600.00	126.00	726.00
3.3.1.3.	Jungiklis	Jungiklis	1 vnt.	300.00	300.00	63.00	363.00
3.3.1.4.	Kondensatorius	Kondensatorius	2 vnt.	300.00	600.00	126.00	726.00
3.3.1.5.	Kondensatorius	Kondensatorius	1 vnt.	300.00	300.00	63.00	363.00
3.3.1.6.	Kondensatorius	Kondensatorius	1 vnt.	300.00	300.00	63.00	363.00
3.3.1.7.	Rezistorius	Rezistorius	2 vnt.	300.00	600.00	126.00	726.00
3.3.1.8.	Multimetras	Multimetras	1 vnt.	300.00	300.00	63.00	363.00
3.3.1.9.	Laikmatis	Laikmatis	1 vnt.	300.00	300.00	63.00	363.00
3.3.1.10.	Jungiamųjų laidų rinkinys	Jungiamųjų laidų rinkinys	1 vnt.	300.00	300.00	63.00	363.00
3.3.2.	Laidininkų ir dielektrikų nustatymo laboratorinio darbo komplektas, 1 vnt. P1371900 PHYWE						
3.3.2.1.	Multimetras	Multimetras	1 vnt.	600.00	600.00	126.00	726.00
3.3.2.2.	Laidininkų ir dielektrikų rinkinys	Laidininkų ir dielektrikų rinkinys	1 vnt.	600.00	600.00	126.00	726.00
3.3.2.3.	Elektrinių modulių	Elektrinių	1 vnt.	600.00	600.00	126.00	726.00

3.4.1.	Mechaninio bandinio apdirbimo centras	1535 Elcometer	1 vnt.	4700.00	4700,00	987,00	5687,00
Iš viso:					37400,00	7854,00	45254,00

Bendra pasiūlymo kaina Eur su PVM (skaičiais ir žodžiais) – 45254,00 keturiasdešimt penki tūkstančiai du šimtai penkiasdešimt keturi Eur., 0 ct.

Į šią sumą įeina visos išlaidos (įrangos pristatymas, sumontavimas, paleidimas, kt.) ir visi akcizai, muitai bei kiti mokesčiai, taip pat ir PVM, kuris sudaro 7854,00 septyni tūkstančiai aštuoni šimtai penkiasdešimt keturi Eur., 0 ct.

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis lentelės 7 ir 8 skilčių nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemokamas:

Siūlomos prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios (pildomos tik tų pirkimo objektų dalys, kurioms pateikiamas pasiūlymas):

III pirkimo objekto dalis.

Eil. Nr.	Pirkimo dokumentuose nustatyti prekių techniniai rodikliai		Tiekėjo siūlomų prekių rodiklių reikšmės
1	2		3
3.1.	Stereo mikroskopas su kamera, 1 vnt.		Lynx EVO, Vision Engineering
3.1.1.	Paskirtis	Industriinių medžiagų mikroskopavimui	Industriinių medžiagų mikroskopavimui
3.1.2.	Objektyvo didinimas	6x – 60x apatinė riba ne mažesnė nei 6x viršutinė riba ne mažesnė nei 60x	6x – 60x apatinė riba 6x viršutinė riba 60x
3.1.3.	Darbinis atstumas	ne mažiau 75 mm	75 mm
3.1.4.	Apžvalgos laukas	Ne mažiau nei 25mm prie 6x ir ne mažiau nei 2,5mm prie 60x	25mm prie 6x ir 2,5mm prie 60x
3.1.5.	HD vaizdo kamera	Būtina. Su programine įranga vaizdų perteikimui per kompiuterį ir apdorojimui. Jutiklio tipas CMOS arba lygiavertis Rezoliucija ne mažiau kaip 1600x1200 pikselių Jutiklio dydis ne mažiau 8 mm Pikslio dydis ne mažiau 2,8µm Spalvos gylis ne mažiau 8 bitų Vaizdo atnaujinimo greitis ne mažiau V=18.3 fps Vaizdų fiksavimas ir išsaugojimai: BMP, JPEG, PNG, AVI.	Atitinka Su programine įranga vaizdų perteikimui per kompiuterį ir apdorojimui. Jutiklio tipas CMOS Rezoliucija 1600x1200 pikselių Jutiklio dydis 8 mm Pikslio dydis 2,8µm Spalvos gylis 8 bitų Vaizdo atnaujinimo greitis V=18.3 fps Vaizdų fiksavimas ir išsaugojimai: BMP, JPEG, PNG, AVI.
3.1.6.	Apšvietimas	LED tipo su apšvietumo intensyvumo valdymu, su integruotu reguliuojamu difuzoriumi.	LED tipo su apšvietumo intensyvumo valdymu, su integruotu reguliuojamu difuzoriumi.

3.1.7.	Stovas	Reguliuojamas, vertikali eiga ne mažiau 430 mm. Dujinis mechanizmas.	Reguliuojamas, vertikali eiga 430 mm. Dujinis mechanizmas.
3.1.8.	Priedai	Sujungimo laidai ir USB kabelis, uždangalas.	Sujungimo laidai ir USB kabelis, uždangalas.
3.1.9.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.1.10.	Garantinis terminas	Ne mažiau 24 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	24 mėnesiai
3.1.11.	Garantinis aptarnavimas ir remontas	Tiekėjas turi turėti teisę garantiniu laikotarpiu techniškai aptarnauti siūlomą įrangą arba turi oficialų susitarimą su kitu ūkio subjektu, turinčiu tokią teisę. Pateikiamas dokumentas originalo ir lietuvių kalba, įrodantis, kad tiekėjas yra oficialus siūlomos įrangos gamintojo atstovas, įgaliotas atlikti siūlomos įrangos garantinį aptarnavimą ir remontą arba turi oficialų susitarimą su kitu ūkio subjektu, turinčiu teisę atlikti perkamos įrangos techninį aptarnavimą ir remontą garantiniu laikotarpiu	Atitinka Pateikiami atitinkami dokumentai
3.1.12.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka
3.2.	Mikroskopas su priedais, 4 vnt.		LAB-30, Optika Microscopes
3.2.1.	Paskirtis	Nebiologinių medžiagų mikroskopavimas	Nebiologinių medžiagų mikroskopavimas
3.2.2.	Tipas	Stereo mikroskopas	Stereo mikroskopas
3.2.3.	Apšvietimas	Šviesos šaltinis, veikiantis LED pagrindu, LED tarnavimo laikas ne mažiau 60000h, spalvos temperatūra 6300K. Su maitinimo šaltiniu.	Šviesos šaltinis, veikiantis LED pagrindu, LED tarnavimo laikas 60000h, spalvos temperatūra 6300K. Su maitinimo šaltiniu.
3.2.4.	Tubusas	Trinokuliarinis tubusas. Pasvirimo kampas ne mažesnis nei 45°. Atstumo tarp akių reguliavimo intervalas ne siauresnis nei nuo 55 iki 75 mm.	Trinokuliarinis tubusas. Pasvirimo kampas 45°. Atstumo tarp akių reguliavimo intervalas nuo 55 iki 75 mm.
3.2.5.	Okuliarai	Okuliarai – ne mažiau nei 2 vnt., didinimas ne mažiau kaip 10x, regos laukas ne mažiau nei 20 mm.	Okuliarai –2 vnt., didinimas 10x, regos laukas 20 mm.
3.2.6.	Mikrometras	Okuliario mikrometrinė liniuotė, ne mažiau kaip 100 padalų.	Okuliario mikrometrinė liniuotė, 100 padalų.
3.2.7.	Didinimo intervalas su pateikiamais okuliarais	Ne siauresniame intervale nei nuo 7 iki 45 kartų.	intervale nuo 7 iki 45 kartų.
3.2.8.	Stalelis	Juodas ir baltas su bandinių fiksavimu ne mažiau d-60 mm	Juodas ir baltas su bandinių fiksavimu d-60 mm
3.2.9.	Stovas	L - formos su integruota rankena mikroskopo pernešimui	L - formos su integruota rankena mikroskopo pernešimui
3.2.10.	Darbinis atstumas	Ne mažiau nei 80 mm	80 mm
3.2.11.	Fokusavimas	Reguliuojamas fokusavimo pasipriešinimas.	Reguliuojamas fokusavimo pasipriešinimas.
3.2.12.	Matymo laukas	Ne prasčiau nei nuo 27,5mm iki 5,5mm	nuo 27,5mm iki 5,5mm
3.2.13.	Optinė sistema	Greenough arba analogiška optinė sistema	Greenough optinė sistema
3.2.14.	Gaubtas	Gaubtas mikroskopo uždengimui nuo dulkių.	Gaubtas mikroskopo uždengimui nuo dulkių.
3.2.15.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu.	Atitinka

		Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	
3.2.16.	Garantinis terminas	Ne mažiau 24 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	24 mėnesiai
3.2.17.	Garantinis aptarnavimas ir remontas	Tiekėjas turi turėti teisę garantiniu laikotarpiu techniškai aptarnauti siūlomą įrangą arba turi oficialų susitarimą su kitu ūkio subjektu, turinčiu tokią teisę. Pateikiamas dokumentas originalo ir lietuvių kalba, įrodantis, kad tiekėjas yra oficialus siūlomos įrangos gamintojo atstovas, įgaliotas atlikti siūlomos įrangos garantinį aptarnavimą ir remontą arba turi oficialų susitarimą su kitu ūkio subjektu, turinčiu teisę atlikti perkamos įrangos techninį aptarnavimą ir remontą garantiniu laikotarpiu	Atitinka Pateikiami atitinkami dokumentai
3.2.18.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka
3.3.	Elektrotechninių medžiagų tyrimo komplektas, 1 kompl.		
3.3.1.	Kondensatoriaus įkrovimo-iškrovimo tyrimo laboratorinio darbo komplektas, 1 vnt.		P2420201, Phywe
3.3.1.1.	Maitinimo šaltinis – 1 vnt.		Maitinimo šaltinis – 1 vnt.
3.3.1.1.1.	Įtampa	Nuolatinė įtampa (DC)	Nuolatinė įtampa (DC)
3.3.1.1.2.	Įtampos reguliavimas	Būtinai	Atitinka
3.3.1.1.3.	Įtampos reguliavimo intervalas	Ne siauresnis nei 0 – 12 V	Ne siauresnis 0 – 12 V
3.3.1.1.4.	Srovės reguliavimas	Būtinai	Atitinka
3.3.1.1.5.	Srovės reguliavimo intervalas	Ne siauresnis nei 0 – 2 A	0 – 2 A
3.3.1.1.6.	Fiksuotos kintamosios įtampos išėjimai	Du: 6 V ir 12 V	Du: 6 V ir 12 V
3.3.1.1.7.	Maksimali srovė	Ne mažesnė nei 5 A	5 A
3.3.1.1.8.	Trumpo jungimo apsauga	Būtinai	Atitinka
3.3.1.1.9.	Kištukiniai lizdai	4 mm kištukiniai lizdai	4 mm kištukiniai lizdai
3.3.1.1.10.	Maitinimo įtampa	230 V, 50 Hz.	230 V, 50 Hz.
3.3.1.1.11.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.3.1.1.12.	Garantinis terminas	Ne mažiau 12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	Atitinka
3.3.1.1.13.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka
3.3.1.2.	Komutavimo dėžutė – 2 vnt.		Komutavimo dėžutė – 2 vnt.
3.3.1.2.1.	Kontaktinės grupės	Ne mažiau kaip 6-ios nepriklausomos kontaktinės grupės	6-ios nepriklausomos kontaktinės grupės
3.3.1.2.2.	Kištukiniai lizdai	4 mm kištukiniai lizdai	4 mm kištukiniai lizdai
3.3.1.2.3.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.3.1.2.4.	Garantinis terminas	Ne mažiau 12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	12 mėnesių

3.3.1.2.5.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka
3.3.1.3.	Jungiklis – 1 vnt.		Jungiklis – 1 vnt.
3.3.1.3.1.	Tipas	Vienpolis, dviejų krypčių;	Vienpolis, dviejų krypčių;
3.3.1.3.2.	Korpusas	Sumontuotas į plastikinį korpusą	Sumontuotas į plastikinį korpusą
3.3.1.3.3.	Kištukiniai lizdai	4 mm kištukiniai lizdai	4 mm kištukiniai lizdai
3.3.1.3.4.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.3.1.3.5.	Garantinis terminas	Ne mažiau 12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	12 mėnesių
3.3.1.3.6.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka
3.3.1.4.	Kondensatorius – 2 vnt.		Kondensatorius – 2 vnt.
3.3.1.4.1.	Tipas	Nepolinis kondensatorius	Nepolinis kondensatorius
3.3.1.4.2.	Talpa	$\geq 30 \mu\text{F}/100 \text{ V}$	$\geq 30 \mu\text{F}/100 \text{ V}$
3.3.1.4.3.	Korpusas	Sumontuotas į plastikinį korpusą	Sumontuotas į plastikinį korpusą
3.3.1.4.4.	Kištukiniai lizdai	4 mm kištukiniai lizdai	4 mm kištukiniai lizdai
3.3.1.4.5.	Kiti reikalavimai	Turi būti galimybė kondensatorius sujungti nuosekliai ir/arba lygiagrečiai.	galimybė kondensatorius sujungti nuosekliai ir/arba lygiagrečiai.
3.3.1.4.6.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.3.1.4.7.	Garantinis terminas	Ne mažiau 12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	12 mėnesių
3.3.1.4.8.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka
3.3.1.5.	Kondensatorius – 1 vnt.		Kondensatorius – 1 vnt
3.3.1.5.1.	Tipas	Nepolinis kondensatorius	Nepolinis kondensatorius
3.3.1.5.2.	Talpa	$1,0 \mu\text{F} (\pm 20\%)$	$1,0 \mu\text{F} (\pm 20\%)$
3.3.1.5.3.	Korpusas	Sumontuotas į plastikinį korpusą	Sumontuotas į plastikinį korpusą
3.3.1.5.4.	Įtampa	ne mažesnė kaip 100 V	100 V
3.3.1.5.5.	Kištukiniai lizdai	4 mm kištukiniai lizdai	4 mm kištukiniai lizdai
3.3.1.5.6.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.3.1.5.7.	Garantinis terminas	Ne mažiau 12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	12 mėnesių
3.3.1.5.8.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka
3.3.1.6.	Kondensatorius – 1 vnt.		Kondensatorius – 1 vnt

3.3.1.6.1.	Tipas	Nepolinis kondensatorius	Nepolinis kondensatorius
3.3.1.6.2.	Talpa	4,7 μ F ($\pm 20\%$)	4,7 μ F ($\pm 20\%$)
3.3.1.6.3.	Korpusas	Sumontuotas į plastikinį korpusą	Sumontuotas į plastikinį korpusą
3.3.1.6.4.	Įtampa	ne mažesnė kaip 100 V	100 V
3.3.1.6.5.	Kištukiniai lizdai	4 mm kištukiniai lizdai	4 mm kištukiniai lizdai
3.3.1.6.6.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.3.1.6.7.	Garantinis terminas	Ne mažiau 12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	12 mėnesių
3.3.1.6.8.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka
3.3.1.7.	Rezistorius – 2 vnt.		Rezistorius – 2 vnt.
3.3.1.7.1.	Varža	1 M Ω ($\pm 10\%$)	1 M Ω ($\pm 10\%$)
3.3.1.7.2.	Galia	ne mažesnė kaip 1 W	1 W
3.3.1.7.3.	Korpusas	Sumontuotas į plastikinį korpusą	Sumontuotas į plastikinį korpusą
3.3.1.7.4.	Kištukiniai lizdai	4 mm kištukiniai lizdai	4 mm kištukiniai lizdai
3.3.1.7.5.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.3.1.7.6.	Garantinis terminas	Ne mažiau 12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	12 mėnesių
3.3.1.7.7.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka
3.3.1.8.	Multimetras – 1 vnt.		Multimetras – 1 vnt.
3.3.1.8.1.	Tipas	Skaitmeninis	Skaitmeninis
3.3.1.8.2.	Srovės tipas	kintamosios ir nuolatinės (AC/DC)	kintamosios ir nuolatinės (AC/DC)
3.3.1.8.3.	Įtampos matavimo diapazonas	Ne mažesnis nei 600 V (≥ 600 V)	600 V (≥ 600 V)
3.3.1.8.4.	Srovės (AC/DC) matavimo diapazonas	Ne mažesnis nei 10 A (≥ 10 A)	10 A (≥ 10 A)
3.3.1.8.5.	Varžos matavimas	Ne mažesnis nei 20 M Ω (≥ 20 M Ω)	20 M Ω (≥ 20 M Ω)
3.3.1.8.6.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.3.1.8.7.	Garantinis terminas	Ne mažiau 12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	12 mėnesių
3.3.1.8.8.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka
3.3.1.9.	Laikmatis – 1 vnt.		Laikmatis – 1 vnt.
3.3.1.9.1.	Tipas	Skaitmeninis, rankinis	Skaitmeninis, rankinis
3.3.1.9.2.	Ekranas	LCD ekranu (arba lygiavertis)	LCD ekranu
3.3.1.9.3.	start/stop funkcijos	Būtinės	Būtinės
3.3.1.9.4.	Skyra	1/100 s	1/100 s
3.3.1.9.5.	Maksimalus matavimo intervalas	Ne trumpesnis nei 9 h 59 min.	9 h 59 min.

3.3.1.9.6.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.3.1.9.7.	Garantinis terminas	Ne mažiau 12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	12 mėnesių
3.3.1.9.8.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka
3.3.1.10.	Jungiamųjų laidų rinkinys – 1 vnt.		Jungiamųjų laidų rinkinys – 1 vnt.
3.3.1.10.1.	Jungiamieji laidai	7 vnt.	7 vnt.
3.3.1.10.2.	Laidų ilgis	Ne trumpesni nei 250 mm.	250 mm.
3.3.1.10.3.	Laidų galų kištukai	Laidai su 4 mm galų kištukais	Laidai su 4 mm galų kištukais
3.3.1.10.4.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.3.1.10.5.	Garantinis terminas	Ne mažiau 12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	12 mėnesių
3.3.1.10.6.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka
3.3.2.	Laidininkų ir dielektrikų nustatymo laboratorinio darbo komplektas, 1 vnt.		P1371900, PHYWE
3.3.2.1.	Multimetras – 1 vnt.		Multimetras – 1 vnt.
3.3.2.1.1.	Tipas	Analoginis	Analoginis
3.3.2.1.2.	Srovės tipas	kintamosios ir nuolatinės (AC/DC)	kintamosios ir nuolatinės (AC/DC)
3.3.2.1.3.	Įtampos matavimo diapazonas	Ne mažesnis nei 300 V (≥ 300 V)	300 V (≥ 300 V)
3.3.2.1.4.	Nuolatinės srovės (DC) matavimo diapazonas	Ne mažesnis nei 3 A (≥ 3 A)	3 A (≥ 3 A)
3.3.2.1.5.	Kintamos srovės (AC) matavimo diapazonas	Ne mažesnis nei 10 A (≥ 10 A)	10 A (≥ 10 A)
3.3.2.1.6.	Varžos matavimas	Ne mažesnis nei 500 M Ω (≥ 500 M Ω)	500 M Ω (≥ 500 M Ω)
3.3.2.1.7.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.3.2.1.8.	Garantinis terminas	Ne mažiau 12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	12 mėnesių
3.3.2.1.9.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka
3.3.2.2.	Laidininkų ir dielektrikų rinkinys – 1 vnt.		Laidininkų ir dielektrikų rinkinys – 1 vnt.
3.3.2.2.1.	Skirtingų laidininkų ir dielektrikų pavyzdžiai	Ne mažiau kaip 6 skirtingų laidininkų ir dielektrikų pavyzdžiai.	6 skirtingų laidininkų ir dielektrikų pavyzdžiai.
3.3.2.2.2.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.3.2.2.3.	Garantinis terminas	Ne mažiau 12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	12 mėnesių

3.3.2.2.4.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka
3.3.2.3.	Elektrinių modulių rinkinys – 1 vnt.		Elektrinių modulių rinkinys – 1 vnt.
3.3.2.3.1.	Modulių rinkinyje skaičius	Ne mažiau kaip 10 modulių.	10 modulių.
3.3.2.3.2.	Modulių jungimo galimybės	Moduliai turi būti su elektriniais kontaktais, tiesiogiai jungiami vienas su kitu į elektrinę grandinę.	Moduliai su elektriniais kontaktais, tiesiogiai jungiami vienas su kitu į elektrinę grandinę.
3.3.2.3.3.	Modulių funkcijos	Moduliai turi atlikti įvairias funkcijas: jungiamųjų laidų, su kaitinimo lempučių lizdu, su laikikliu baterijai, su lizdais 4 mm kištukams.	Moduliai gali atlikti įvairias funkcijas: jungiamųjų laidų, su kaitinimo lempučių lizdu, su laikikliu baterijai, su lizdais 4 mm kištukams.
3.3.2.3.4.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.3.2.3.5.	Garantinis terminas	Ne mažiau 12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	12 mėnesių
3.3.2.3.6.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka
3.3.2.4.	Jungiamųjų laidų rinkinys – 1 vnt.		Jungiamųjų laidų rinkinys – 1 vnt
3.3.2.4.1.	Jungiamieji laidai	4 vnt.	4 vnt.
3.3.2.4.2.	Laidų ilgis	Ne trumpesni nei 250 mm.	250 mm.
3.3.2.4.3.	Laidų galų kištukai	Laidai su 4 mm galų kištukais	Laidai su 4 mm galų kištukais
3.3.2.4.4.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.3.2.4.5.	Garantinis terminas	Ne mažiau 12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	12 mėnesių
3.3.2.4.6.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka
3.3.2.5.	Pagalbinių priemonių rinkinys – 1 vnt.		Pagalbinių priemonių rinkinys – 1 vnt.
3.3.2.5.1.	Elektros lempučių 1,5V/E10	Ne mažiau kaip 10 vnt.	10 vnt.
3.3.2.5.2.	Baterija 1,5 V	Ne mažiau kaip 1 vnt.	1 vnt.
3.3.2.5.3.	Gnybtai (krokodiliniai)	Ne mažiau kaip 10 vnt.	10 vnt.
3.3.2.5.4.	Kištukai 4 mm.	Ne mažiau kaip 2 vnt.	2 vnt.
3.3.2.5.5.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.3.2.5.6.	Garantinis terminas	Ne mažiau 12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	12 mėnesių
3.3.2.5.7.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta;	- Atitinka

		- Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	
3.3.3.	Laidininkų ir dielektrikų nustatymo laboratorinio darbo komplektas, 1 vnt.		P2410401, PHYWE
3.3.3.1.	Termostatas (cirkuliuojantis)– 1 vnt.		Termostatas (cirkuliuojantis)– 1 vnt.
3.3.3.1.1.	Paskirtis	Termostatas turi būti skirtas vandens temperatūrai reguliuoti.	Termostatas skirtas vandens temperatūrai reguliuoti.
3.3.3.1.2.	Temperatūros reguliavimo metodas	Tolygiai reguliuojama.	Tolygiai reguliuojama.
3.3.3.1.3.	Temperatūros reguliavimo intervalas	Ne siauresnis kaip nuo 20 °C iki 70°C	nuo 20 °C iki 70°C
3.3.3.1.4.	Tikslumas	Ne prastesnis kaip $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
3.3.3.1.5.	Temperatūros indikatoriaus tipas	Skaitmeninis.	Skaitmeninis.
3.3.3.1.6.	Šildytuvo galia	Ne mažesnė kaip 1 kW.	1 kW.
3.3.3.1.8.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.3.3.1.9.	Garantinis terminas	Ne mažiau 24 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	12 mėnesių
3.3.3.1.10.	Garantinis aptarnavimas ir remontas	Tiekėjas turi turėti teisę garantiniu laikotarpiu techniškai aptarnauti siūlomą įrangą arba turi oficialų susitarimą su kitu ūkio subjektu, turinčiu tokią teisę. Pateikiamas dokumentas originalo ir lietuvių kalba, įrodantis, kad tiekėjas yra oficialus siūlomos įrangos gamintojo atstovas, įgaliotas atlikti siūlomos įrangos garantinį aptarnavimą ir remontą arba turi oficialų susitarimą su kitu ūkio subjektu, turinčiu teisę atlikti perkamos įrangos techninį aptarnavimą ir remontą garantiniu laikotarpiu	- Atitinka
3.3.3.1.11.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka
3.3.3.2.	Vonėlė termostatui – 1 vnt.		Vonėlė termostatui – 1 vnt.
3.3.3.2.1.	Korpuso medžiaga	Skaidrus organinis stiklas arba lygiavertė skaidri medžiaga.	Skaidrus organinis stiklas
3.3.3.2.2.	Vonėlės talpa ir matmenys	Vonėlės talpa ir matmenys turi būti suderinti su termostatu	Vonėlės talpa ir matmenys suderinti su termostatu
3.3.3.2.4.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.3.3.2.5.	Garantinis terminas	Ne mažiau 12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	12 mėnesių
3.3.3.2.6.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka
3.3.3.3.	Elektroninių komponentų rinkinys – 1 vnt.		Elektroninių komponentų rinkinys – 1 vnt.
3.3.3.3.1.	Elektroninių komponentų skaičius	Ne mažiau kaip 10 skirtingų komponentų	10 skirtingų komponentų
3.3.3.3.2.	Komponentų rūšys	angliniai; vieliniai;	angliniai; vieliniai;

		metalo plėveliniai rezistoriai; rezistoriai su teigiamais ir neigiamais temperatūriniais koeficientais; silicio ir germanio diodai; stabilitronai.	metalo plėveliniai rezistoriai; rezistoriai su teigiamais ir neigiamais temperatūriniais koeficientais; silicio ir germanio diodai; stabilitronai.
3.3.3.3.3.	Komponentų sumontavimo reikalavimai	Komponentai turi būti sumontuoti sumontuotų ant montažinės plokštelės	Komponentai sumontuoti sumontuotų ant montažinės plokštelės
3.3.3.3.4.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklui. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.3.3.3.5.	Garantinis terminas	Ne mažiau 12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	12 mėnesių
3.3.3.3.6.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka
3.3.3.4.	Maitinimo šaltinis – 1 vnt.		Maitinimo šaltinis – 1 vnt.
3.3.3.4.1.	Įtampa	Nuolatinė įtampa (DC)	Nuolatinė įtampa (DC)
3.3.3.4.2.	Įtampos reguliavimas	Būtinai	Atitinka
3.3.3.4.3.	Įtampos reguliavimo intervalas	Ne siauresnis nei 0 – 12 V	0 – 12 V
3.3.3.4.4.	Srovės reguliavimas	Būtinai	Atitinka
3.3.3.4.5.	Srovės reguliavimo intervalas	Ne siauresnis nei 0 – 2 A	0 – 2 A
3.3.3.4.6.	Fiksuotos kintamosios įtampos išėjimai	Ne mažiau kaip du: 6 V ir 12 V	du: 6 V ir 12 V
3.3.3.4.7.	Maksimali srovė	Ne mažesnė nei 5 A	5 A
3.3.3.4.8.	Trumpo jungimo apsauga	Būtinai	Atitinka
3.3.3.4.9.	Kištukiniai lizdai	4 mm kištukiniai lizdai	4 mm kištukiniai lizdai
3.3.3.4.10.	Maitinimo įtampa	230 V, 50 Hz.	230 V, 50 Hz.
3.3.3.4.11.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklui. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.3.3.4.12.	Garantinis terminas	Ne mažiau 12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	12 mėnesių
3.3.3.4.13.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka
3.3.3.5.	Multimetras – 1 vnt.		Multimetras – 1 vnt.
3.3.3.5.1.	Tipas	Skaitmeninis	Skaitmeninis
3.3.3.5.2.	Srovės tipas	kintamosios ir nuolatinės (AC/DC)	kintamosios ir nuolatinės (AC/DC)
3.3.3.5.3.	Įtampos matavimo diapazonas	Ne mažesnis nei 600 V (≥ 600 V)	600 V (≥ 600 V)
3.3.3.5.4.	Srovės (AC/DC) matavimo diapazonas	Ne mažesnis nei 10 A (≥ 10 A)	10 A (≥ 10 A)
3.3.3.5.5.	Varžos matavimas	Ne mažesnis nei 20 M Ω (≥ 20 M Ω)	20 M Ω (≥ 20 M Ω)
3.3.3.5.6.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklui. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.3.3.5.7.	Garantinis terminas	Ne mažiau 12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	12 mėnesių
3.3.3.5.8.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta;	- Atitinka

		- Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	
3.3.3.6.	Komutavimo dėžutė – 1 vnt.		Komutavimo dėžutė – 1 vnt.
3.3.3.6.1.	Kontaktinės grupės	Ne mažiau kaip 6-ios nepriklausomos kontaktinės grupės	6-ios nepriklausomos kontaktinės grupės
3.3.3.6.2.	Kištukiniai lizdai	4 mm kištukiniai lizdai	4 mm kištukiniai lizdai
3.3.3.6.3.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.3.3.6.4.	Garantinis terminas	Ne mažiau 12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	12 mėnesių
3.3.3.6.5.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka
3.3.3.7.	Rezistorius – 1 vnt.		Rezistorius – 1 vnt.
3.3.3.7.1.	Varža	4,7 MΩ (±10%)	4,7 MΩ (±10%)
3.3.3.7.2.	Galia	ne mažesnė kaip 1 W	1 W
3.3.3.7.3.	Korpusas	Sumontuotas į plastikinį korpusą	Sumontuotas į plastikinį korpusą
3.3.3.7.4.	Kištukiniai lizdai	4 mm kištukiniai lizdai	4 mm kištukiniai lizdai
3.3.3.7.5.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.3.3.7.6.	Garantinis terminas	Ne mažiau 12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	12 mėnesių
3.3.3.7.7.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka
3.3.3.8.	Jungiamųjų laidų rinkinys – 1 vnt.		Jungiamųjų laidų rinkinys – 1 vnt
3.3.3.8.1.	Jungiamieji laidai	5 vnt.	5 vnt.
3.3.3.8.2.	Laidų ilgis	Ne trumpesni nei 500 mm.	500 mm.
3.3.3.8.3.	Laidų galų kištukai	Laidai su 4 mm galų kištukais	Laidai su 4 mm galų kištukais
3.3.3.8.4.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.3.3.8.5.	Garantinis terminas	Ne mažiau 12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	12 mėnesių
3.3.3.8.6.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka
3.3.4.	Puslaidininkinių prietaisų charakteristikų tyrimo laboratorinio darbo komplektas, 1 vnt.		P2410964, PHYWE
3.3.4.1.	Sąsajos su kompiuteriu modulis – 1 vnt.		Sąsajos su kompiuteriu modulis – 1 vnt.
3.3.4.1.1.	Paskirtis	Skirtas matavimo duomenų skaitmeniniam apdorojimui	Skirtas matavimo duomenų skaitmeniniam apdorojimui
3.3.4.1.2.	Įvesties (kanalo) signalo tipas	Analoginio	Analoginio

3.3.4.1.3.	Signalų įvesčių (kanalų) kiekis	Ne mažiau keturių analoginio signalo įvesčių (kanalų).	keturių analoginio signalo įvesčių (kanalų).
3.3.4.1.4.	Kanalo skaitymo sparta	Ne mažesnė kaip 1 MHz	1 MHz
3.3.4.1.5.	Jungties su kompiuteriu tipas	USB (arba lygiavertė)	USB
3.3.4.1.6.	Programinei įrangai	Būtina. Turi būti pateikta programinė įranga, skirta sąsajos modulio valdymui, duomenų perdavimui, registracijai ir atvaizdavimui kompiuteryje.	YRA pateikta programinė įranga, skirta sąsajos modulio valdymui, duomenų perdavimui, registracijai ir atvaizdavimui kompiuteryje.
3.3.4.1.7.	Duomenų perdavimo kabelis	Būtinas	atitinka
3.3.4.1.8.	Maitinimo įtampa	230V/50Hz	230V/50Hz
3.3.4.1.9.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.3.4.1.10.	Garantinis terminas	Ne mažiau 12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	12 mėnesių
3.3.4.1.11.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka
3.3.4.2.	Komutavimo dėžutė – 1 vnt.		Komutavimo dėžutė – 1 vnt.
3.3.4.2.1.	Kontaktinės grupės	Ne mažiau kaip 10 nepriklausomų kontaktinių grupių	10 nepriklausomų kontaktinių grupių
3.3.4.2.2.	Kištukiniai lizdai	4 mm kištukiniai lizdai	4 mm kištukiniai lizdai
3.3.4.2.3.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.3.4.2.4.	Garantinis terminas	Ne mažiau 12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	12 mėnesių
3.3.4.2.5.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka
3.3.4.3.	Trumpinimo šakutė – 3 vnt.		Trumpinimo šakutė – 3 vnt.
3.3.4.3.1.	Kištuko diametras	4 mm	4mm
3.3.4.3.2.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.3.4.3.3.	Garantinis terminas	Ne mažiau 12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	12 mėnesių
3.3.4.3.4.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka
3.3.4.4.	Jungiklis – 1 vnt.		Jungiklis – 1 vnt.
3.3.4.4.1.	Jungiklio tipas	Dviejų polių	Dviejų polių
3.3.4.4.2.	Korpusas	Plastikinis	Plastikinis
3.3.4.4.3.	Jungimo lizdai korpuse	4 mm kištukiniai lizdai	4 mm kištukiniai lizdai
3.3.4.4.4.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu.	Atitinka

		Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	
3.3.4.4.5.	Garantinis terminas	Ne mažiau 12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	12 mėnesių
3.3.4.4.6.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka
3.3.4.5.	Potenciometras – 1 vnt.		Potenciometras – 1 vnt.
3.3.4.5.1.	Maksimali varža	1,0 ± 0,1 kΩ.	1,0 ± 0,1 kΩ.
3.3.4.5.2.	Korpusas	Plastikinis	Plastikinis
3.3.4.5.3.	Kištukai	4 mm.	4 mm.
3.3.4.5.4.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.3.4.5.5.	Garantinis terminas	Ne mažiau 12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	12 mėnesių
3.3.4.5.6.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka
3.3.4.6.	Rezistorių rinkinys – 1 vnt.		Rezistorių rinkinys – 1 vnt.
3.3.4.6.1.	Rezistorių kiekis rinkinyje	Ne mažiau kaip 4 vnt.	4 vnt.
3.3.4.6.2.	Varžų intervalas	Nuo 100 Ω iki 22 kΩ	Nuo 100 Ω iki 22 kΩ
3.3.4.6.3.	Galia	Ne mažesnė kaip 1 W	1 W
3.3.4.6.4.	Rezistoriaus korpusas	Plastikinis	Plastikinis
3.3.4.6.5.	Jungimo kištukai korpuse	4 mm kištukiniai lizdai	4 mm kištukiniai lizdai
3.3.4.6.6.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.3.4.6.7.	Garantinis terminas	Ne mažiau 12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	12 mėnesių
3.3.4.6.8.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka
3.3.4.7.	Elektroninių komponentų rinkinys – 1 vnt.		Elektroninių komponentų rinkinys – 1 vnt.
3.3.4.7.1.	Elektroninių komponentų skaičius	Ne mažiau kaip 5 skirtingi puslaidininkiniai komponentai	5 skirtingi puslaidininkiniai komponentai
3.3.4.7.2.	Komponentų rūšys	silicio ir germanio diodai; stabilitronas; LED diodas; tranzistorius.	silicio ir germanio diodai; stabilitronas; LED diodas; tranzistorius.
3.3.4.7.3.	Komponentų sumontavimo reikalavimai	Komponentai turi būti sumontuoti plastikiniuose korpusuose	Komponentai sumontuoti plastikiniuose korpusuose
3.3.4.7.4.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.3.4.7.5.	Garantinis terminas	Ne mažiau 12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	12 mėnesių
3.3.4.7.6.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta;	- Atitinka

		- Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	
3.3.4.8.	Adapteris – 2 vnt.		Adapteris – 2 vnt.
3.3.4.8.1.	Paskirtis	Skirtas perėjimui iš BNC tipo jungties į du 4 mm lizdus	
3.3.4.8.2.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.3.4.8.3.	Garantinis terminas	Ne mažiau 12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	12 mėnesių
3.3.4.8.4.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka
3.3.4.9.	Jungiamųjų laidų rinkinys – 1 vnt.		Jungiamųjų laidų rinkinys – 1 vnt.
3.3.4.9.1.	Jungiamieji laidai	12 vnt.	12 vnt.
3.3.4.9.2.	Laidų ilgis	Ne trumpesni nei 50 cm.	50 cm.
3.3.4.9.3.	Laidų galų kištukai	Laidai su 4 mm galų kištukais	Laidai su 4 mm galų kištukais
3.3.4.9.4.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.3.4.9.5.	Garantinis terminas	Ne mažiau 12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	12 mėnesių
3.3.4.9.6.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka
3.4.	Bandinių mikroskopavimui paruošimo komplektas, 1 kompl.		1535, Elcometer
3.4.1.	Mechaninio bandinio apdirbimo centras – 1 vnt.		
3.4.1.1.	Paskirtis	Bandinio paruošimas mikroskopavimui	Bandinio paruošimas mikroskopavimui
3.4.1.2.	Mechaninio bandinio apdirbimo centro funkcijos:	Gręžimas, frezavimas, šlifavimas, poliravimas	Gręžimas, frezavimas, šlifavimas, poliravimas
3.4.1.3.	Visos funkcijos vykdomos vieno įrenginio rėme	Būtina	yra
3.4.1.4.	Rėmas	Stabilus, pagamintas iš aliuminio lydinio arba analogiškos medžiagos. Ne mažiau dviejų kolonų. Viršutinė traversa sustiprinta iš vientiso aliuminio lydinio arba analogiškos medžiagos. Svoris ne mažiau 80 kg.	Stabilus, pagamintas iš aliuminio lydinio arba analogiškos medžiagos. dviejų kolonų. Viršutinė traversa sustiprinta iš vientiso aliuminio lydinio medžiagos. Svoris 80 kg.
3.4.1.5.	Bandinio stalelio pozicionavimo funkcija	X ašyje eiga nuo centro ne mažiau kaip ± 100 mm. Automatinė užduotam atstumo intervalui. Stalelio rotacija aplink savo ašį ne mažiau kaip 45°	X ašyje eiga nuo centro kaip ± 100 mm. Automatinė užduotam atstumo intervalui. Stalelio rotacija aplink savo ašį 45°
3.4.1.6.	Bandinio stalelis	T – formos išdrožų tipo su užveržimo elementais. Ne mažesnis kaip 90x180mm	T – formos išdrožų tipo su užveržimo elementais. 90x180mm
3.4.1.7.	Mikrometriniai sraigtai su verčių padalom ir skaitiniu žymėjimu	Būtina. Tiksliam nustatymui.	yra Tiksliam nustatymui.
3.4.1.8.	Pavara	Pneumatinė arba lygiavertė	Pneumatinė

3.4.1.9.	Maitinimas	230V/50Hz	230V/50Hz
3.4.1.10.	Bandinio apdirbimo kameros vidinė erdvė	Ne mažiau kaip: plotis 500 mm; aukštis 180 mm; gylis 300 mm.	plotis 500 mm; aukštis 180 mm; gylis 300 mm.
3.4.1.11.	Durėlės operatoriaus apsaugai	Būtinai. Organinio arba lygiaverčio stiklo durėlės	yra Organinio arba stiklo durėlės
3.4.1.12.	Gręžimo parametrai	Gręžimas nuo ne daugiau kaip 1,00 mm iki ne mažiau 6,0 mm Frezos aliuminio oksido smėlio įvairių formų: apvali, plokščia, konusinė (ne mažiau kaip 10 skirtingų formų / kampų frezų).	Gręžimas nuo 1,00 mm iki 6,0 mm Frezos aliuminio oksido smėlio įvairių formų: apvali, plokščia, konusinė (10 skirtingų formų / kampų frezų).
3.4.1.13.	Šlifavimo parametrai	Apdirbamas plotas ne mažiau kaip d-50mm Skirtingais lengvai keičiamais apdirbimo įrankiais Mineraliniai arba lygiaverčiai: 320 grit, 180 grit, 80 grit.	Apdirbamas plotas d-50mm Skirtingais lengvai keičiamais apdirbimo įrankiais Mineraliniai: 320 grit, 180 grit, 80 grit.
3.4.1.14.	Poliravimo parametrai	Apdirbamas plotas ne mažiau kaip d-50mm Skirtingais lengvai keičiamais apdirbimo įrankiais Deimantiniai arba lygiaverčiai: 250µm, 125µm, 40µm.	Apdirbamas plotas d-50mm Skirtingais lengvai keičiamais apdirbimo įrankiais Deimantiniai: 250µm, 125µm, 40µm.
3.4.1.15.	Bandinio parametrai	Aukštis nuo ne daugiau 0,1mm iki ne mažiau 30mm Plotis nuo ne daugiau 10 mm iki ne mažiau 50mm Ilgis nuo ne daugiau 10 mm iki ne mažiau 100mm Medžiagos: metalas, plastikas, mediena, guma.	Aukštis nuo 0,1mm iki 30mm Plotis nuo 10 mm iki 50mm Ilgis nuo 10 mm iki 100mm Medžiagos: metalas, plastikas, mediena, guma.
3.4.1.16.	Išoriniai apdirbimo centro matmenys	Ne didesni kaip: plotis 700 mm; aukštis 600 mm; gylis 600 mm.	plotis 700 mm; aukštis 600 mm; gylis 600 mm.
3.4.1.17.	Įrenginys pilnai sukomplektuotas darbui su visomis priemonėmis ir priedais	Būtinai	Atitinka
3.4.1.18.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Pristatant prekę turi būti pateikiamas CE sertifikatas.	Atitinka
3.4.1.19.	Garantinis terminas	Ne mažiau 24 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.	24 mėnesių
3.4.1.20.	Garantinis aptarnavimas ir remontas	Tiekėjas turi turėti teisę garantiniu laikotarpiu techniškai aptarnauti siūlomą įrangą arba turi oficialų susitarimą su kitu ūkio subjektu, turinčiu tokią teisę. Pateikiamas dokumentas originalo ir lietuvių kalba, įrodantis, kad tiekėjas yra oficialus siūlomos įrangos gamintojo atstovas, įgaliotas atlikti siūlomos įrangos garantinį aptarnavimą ir remontą arba turi oficialų susitarimą su kitu ūkio subjektu, turinčiu teisę atlikti perkamos įrangos techninį aptarnavimą ir remontą garantiniu laikotarpiu	- Atitinka
3.4.1.21.	Kiti reikalavimai	- Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Tiekėjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; - Tiekėjas privalo pateikti įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.	- Atitinka

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1	EBVPD_pasirašytas	13
2	espd-response	13
3	Vision_įgaliojimas	2
4	Optica_įgaliojimas	2
5	Phywe_2019_EN	1
6	PHYWE autorizacija LT_2019	1
7	Susitarimas del Phywe įrangos aptarnavimo	1
8	Elcometer įgaliojimas	2
9	Įgaliojimas bendras	2
10	3. - p2410964 (Characteristic curves of semiconductors with Cobra4 Xpert-Link)	15
11	3. elcometer1535	3
12	3. Lynx-EVO-Brochure-v1.9-English_WEB	12
13	3. OPTIKA - LAB-30 - Technical Datasheet - EN	2
14	3. Lynx EVO	1
15	3 - p1371900 (Conductors and non-conductors)	8
16	3 - p2410401 (Temperature dependence of different resistors and diodes)	5
17	3 - p2420201 (Charging curve of a capacitors)	7
18	3. Model 1535	1

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

Ši pasiūlyme nurodyta informacija yra konfidenciali /perkančioji organizacija šios informacijos negali atskleisti tretiesiems asmenims/:

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)

Pastaba. Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.

Direktorius

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas*)

(Parašas*)

Herikas Budėnas

(Vardas ir pavardė*)

*Pasirašoma atskirai elektroniniu parašu tuo atveju, kai dokumente nurodytas kitas nei visą pasiūlymą pasirašantis asmuo.