



Kuriame
Lietuvos ateitį
2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

PREKIŲ PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS Nr. VP-280

2019 m. spalio mėn. 3 d
Panevėžys

Panevėžio kolegija (toliau – Pirkėjas), juridinio asmens kodas 111968437, kurios registruota buveinė yra Laisvės a. 23, Panevėžys, atstovaujama direktoriaus dr. Gedimino Sargūno, veikiančio pagal Kolegijos statutą, ir UAB „Labostera“ (toliau – Pardavėjas), juridinio asmens kodas 300084574 atstovaujama direktoriaus Heriko Budėno, veikiančio pagal įmonės įstatus, vadovaudamiesi atviro konkurso Nr. 451864, įvykusio 2019 m. rugsėjo mėn. 20 d., dokumentais, sudaro šią sutartį (toliau – Sutartis), kurioje susitaria sukurti civilinius teisinius santykius.

1. Sutarties objektas

1.1. Šia Sutartimi Pardavėjas įsipareigoja perduoti Įrangą energetinių procesų studijų ir inovacijų centro (EPSIC) laboratorijoms, nurodytus Sutarties priede Nr. 1 (toliau – Prekes) Pirkėjui nuosavybėn, o Pirkėjas įsipareigoja priimti Prekes ir sumokėti už jas kainą, nurodytą šios Sutarties 2 dalyje.

1.2. Pardavėjas pareiškia, kad parduodamos prekės atitinka nustatytus standartus, techninius reikalavimus, šioje Sutartyje aptartas sąlygas ir prekės yra tinkamos naudoti pagal jų paskirtį.

1.3. Pardavėjas pareiškia, kad Prekės nėra įkeistos, jų disponavimas, valdymas ar naudojimas nėra apribotas, trečiųjų asmenų pretenzijų dėl Prekių nėra.

1.4. Prekėms nustatomas 12 mėnesių garantinis terminas, jeigu kitaip nenurodyta techninėje specifikacijoje. Dėl garantijos galiojimo laikotarpyje nustatytų daikto trūkumų Pirkėjas gali pareikšti reikalavimus Pardavėjui: per nustatytą Sutarties 5.3 punkte *terminą* pašalinti prekės trūkumus arba pakeisti prekę nauja. Tokie reikalavimai Pardavėjui yra privalomi.

1.5. Atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, dėl kurių Pardavėjas negali pristatyti šioje Sutartyje numatytų prekių (t.y. gamintojas nebegamina prekes ar tam tikro prekes modelio, gamintojas bankrutuoja), Pardavėjas gali siūlyti naujas prekes, kurių techninė specifikacija atitinka šioje Sutartyje bei jos priede Nr. 1 nurodytus reikalavimus (specifikaciją), nekeičiant Sutarties kainos.

2. Sutarties kaina

2.1 Prekių kaina be PVM 72300,00 (*septyniasdešimt du tūkstančiai trys šimtai, 00 ct*) Eur, PVM sudaro 15183,00 (*penkiolika tūkstančių vienas šimtas aštuoniasdešimt trys, 00 ct*) Eur, kaina su PVM 87483,00 (*aštuoniasdešimt septyni tūkstančiai keturi šimtai aštuoniasdešimt trys, 00 ct*) Eur. Sutarta prekės kaina yra nustatyta konkurso dokumentuose, negali būti keičiama iki Sutarties pabaigos. Sutarties kaina gali būti peržiūrėta tik tuo atveju, jeigu pasikeis Lietuvos Respublikos teisės aktai, kurie nustato PVM dydį. Prekių kaina perskaičiuojama tokiu pat santykiu, koku pasikeičia pridėtinės vertės mokestis. Perskaičiavimas įforminamas protokolu, kuris tampa neatsiejama Sutarties dalimi. Perskaičiuota prekių kaina taikoma už tas prekes, už kurias PVM sąskaita faktūra išrašoma galiojant naujam pridėtinės vertės mokesčiui. Pasikeitus kitiems mokesčiams, prekių kaina neperskaičiuojama.

3. Prekių priėmimas-perdavimas

3.1. Prekės pristatomos ir perduodamos Pirkėjui per 120 (šimtas dvidešimt) dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos adresu Laisvės a, 23 LT-35200 Panevėžys, tel 845-460322 el. paštas kolegija@panko.lt.

3.2. Prekių pristatymo terminas esant motyvuotam Pardavėjo prašymui, (Pardavėjui nurodžius pagrįstas pratęsimo priežastis), gali būti pratęstas, bet ne ilgiau kaip 30 (trisdešimt) dienų.

3.3. Prekių nuosavybės teisė Pirkėjui perduodama nuo jų faktinio perdavimo Pirkėjui momento.

3.4. Pardavėjo perduodamos prekės turi atitikti konkurso dokumentuose ir Sutartyje aptartą kiekį, kokybę, komplektiškumą, techninius reikalavimus, įpakavimą. Kartu su prekėmis turi būti perduodami prekių naudojimui reikalingi dokumentai: kokybės sertifikatai, CE sertifikatas, naudojimo ir montavimo instrukcijos. Prekių perdavimo-priėmimo aktas pasirašomas Pardavėjui pilnai įvykdžius savo sutartinius įsipareigojimus (išskyrus garantinio aptarnavimo paslaugas). Pasirašius prekių perdavimo-priėmimo aktą tinkamai įforminama PVM sąskaita-faktūra.

3.5. Jeigu Sutartyje nustatytais terminais Pardavėjas nepagrįstai neperduoda prekių Pirkėjui, jis Pirkėjo reikalavimu privalo mokėti 0,02 proc. dydžio delspinigius nuo laiku neperduotų Pirkėjui prekių kainos už kiekvieną uždelstą kalendorinę dieną, bet ne daugiau kaip 10 procentų nuo vėluojamų pristatyti prekių kainos.

3.6. Jei apskaičiuoti delspinigiai viršija 10% (dešimt procentų) bendros Sutarties kainos, Pirkėjas gali, prieš tai raštu įspėjęs Pardavėją:

3.6.1. išskaičiuoti delspinigių sumą iš Pardavėjui mokėtinų sumų;

3.6.2. nutraukti Sutartį.

4. Atsiskaitymai ir mokėjimai

4.1. Šią sutartį numatoma finansuoti iš ES SF lėšų naudojant sąskaitų apmokėjimo būdą pagal Projektų administravimo ir finansavimo taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos finansų ministro 2014 m. spalio 8 d. įsakymu Nr. 1K-316, kuriam reikalingi ilgesni nei 30 d. apmokėjimo terminai.

4.2. Sumą, nurodytą Sutarties 2 dalyje už Pardavėjo perduotas prekes Pirkėjui, Pirkėjas sumoka ne vėliau, kaip per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo prekių pristatymo ir kitų įsipareigojimų įvykdymo bei priėmimo-perdavimo akto pasirašymo datos, Pardavėjui pateikus PVM sąskaitą-faktūrą. Visos Pardavėjo sąskaitos apmokėjimui turi būti pateikiamos Pirkėjui naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis. Kitomis priemonėmis pateikiamos sąskaitos nepriimamos ir neapmokamos.

4.3. Jeigu Sutartyje nustatytu terminu ir nustatyta tvarka Pirkėjas nepagrįstai nesumoka Pardavėjui Sutarties 2 dalyje nurodytos sumos, jis Pardavėjo reikalavimu privalo mokėti 0,02 proc. delspinigius nuo laiku nesumokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną, bet ne daugiau kaip 10 procentų nuo vėluojamos sumokėti sumos.

4.4. Pardavėjas įsipareigoja nereikalauti iš Pirkėjo sumokėti visą prekę kainą, jeigu buvo pristatyta tik dalis prekių ar kiti sutartiniai įsipareigojimai nebuvo pilnai įvykdyti;

4.5. Pirkėjas, gavęs prekes ir radęs trūkumų, sumoka už prekes tik pilnai pašalinus trūkumus.

5. Atsakomybė

5.1. Šalys materialiai atsako už tai, kad Sutartyje nustatyti įsipareigojimai būtų vykdomi tinkamai ir laiku Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

5.2. Šalys yra atleidžiamos nuo įsipareigojimų vykdymo ir atsakomybės tik esant nenugalimai jėgai (Force majeure). Nenugalima jėga nelaikoma tai, kad rinkoje nėra reikalingų prievolei vykdyti prekių, Sutarties šalis neturi reikiamų finansinių išteklių arba šalies kontrahentai pažeidžia savo prievoles ar po ofertos akceptavimo padidino kainas.

5.3. Gavęs iš Pirkėjo pranešimą (pretenziją) apie Sutarties sąlygų, nustatančių prekių kokybę, kiekį, asortimentą, komplektiškumą, tarą, pakuotę, pažeidimą, per 30 kalendorinių dienų privalo pašalinti trūkumus ar pakeisti prekę nauja, atitinkančia Sutarties reikalavimus.

5.4. Pardavėjas pilnai prisiima rinkos sąlygų pasikeitimo riziką.

5.5 Sutartyje numatytų įsipareigojimų įvykdymui Tiekėjas gali remtis kitų ūkio subjektų (subrangovų ar subtiekėjų) pajėgumais. Subrangovų ar subtiekėjų pasitelkimas nekeičia Pardavėjo atsakomybės dėl šios Sutarties įvykdymo, todėl bet koku atveju Pardavėjas pilnai prisiima atsakomybę už subrangovų ar subtiekėjų veiklą vykdant šią Sutartį.

6. Baigiamosios nuostatos

6.1. Sutartis įsigalioja, kai Sutartį pasirašo abi Sutarties šalys.

6.2. Sutarties vykdymo sustabdymas:

6.2.1. esant svarbioms aplinkybėms (dėl projekto finansavimo sustabdymo; rangovams iki nustatyto termino nebaigus įrengti patalpas, kuriose turi būti montuojami įrengimai) gali būti sustabdytas prekių tiekimas, Pirkėjui informavus Pardavėją vienašališkai rašytiniu pranešimu arba Sutarties šalims pasirašius susitarimą. Tokiu atveju prekių pristatymo terminas ir (ar) pirkimo Sutarties galiojimo terminas gali būti pratęsimas tam laikotarpiui (laikui), kuris buvo likęs iki sustabdymo;

6.2.2. Sutarties vykdymas atnaujinamas Pirkėjui informavus Pardavėją vienašališkai rašytiniu pranešimu arba Sutarties šalims pasirašius susitarimą;

6.2.3. jeigu prekių pristatymas stabdomas daugiau nei 90 (devyniasdešimt) dienų, ir stabdoma ne dėl Pardavėjo kaltės, Pardavėjas gali rašytiniu pranešimu Pirkėjo pareikalauti atnaujinti prekių tiekimą per 30 (trisdešimt) dienų nuo Pardavėjo pranešimo gavimo dienos. Jei Pirkėjas per nurodytą terminą Sutarties vykdymo neatnaujiną, Pardavėjas turi teisę Sutartį nutraukti numatyta tvarka;

6.2.4. visą sustabdymo laikotarpį Pardavėjas saugo savo sąnaudomis ir rizika prekes, kurių pristatymas buvo sustabdytas. Jeigu prekės pagal Sutartį buvo pristatytos į pristatymo vietą, tačiau Pirkėjas sustabdė jų sumontavimą, Pirkėjas privalo imtis visų priemonių prekėms apsaugoti.

6.3. Sutartis pasibaigia:

6.3.1. visiškai įvykdžius sutartinius įsipareigojimus;

6.3.2. rašytiniu šalių susitarimu;

6.3.3. vienašališkai, neteismine tvarka, nutraukus Sutartį. Sutarties nutraukimas neatleidžia nuo prievolės atlyginti kitai šaliai padarytus nuostolius ar sumokėti netesybas.

6.4. Vienašališkai, neteismine tvarka, nukentėjusi šalis turi teisę nutraukti Sutartį, jeigu kita šalis iš esmės pažeidžia Sutartines prievoles. Esminiai Sutarties pažeidimai yra:

6.4.1. bet koks Sutarties sąlygų pažeidimas. Šiuo atveju nukentėjusi šalis raštu praneša kitai šaliai apie vienašališką Sutarties nutraukimą prieš 10 dienų;

6.4.2. jeigu kita šalis per papildomai nustatytą 10 dienų terminą sutarčiai įvykdyti jos neįvykdo pilnai. Tokiu atveju Sutartis laikoma vienašališkai nutraukta nuo papildomo termino sutarčiai įvykdyti pasibaigimo dienos.

6.4.3. Pirkimo Sutartis taip pat gali būti nutraukta Viešųjų pirkimų įstatymo 90 straipsnio 1 dalyje bei Civiliniame kodekse nustatytais atvejais ir tvarka.

6.5. Pirkėjas, vienašališkai nutraukęs Sutartį šios Sutarties 6.4.1 ir 6.4.2 punktuose nurodytais pagrindais, turi teisę, paskelbęs naują pirkimą, sudaryti pirkimo-pardavimo Sutartį su konkursą laimėjusiu teikėju. Tokiu atveju Pardavėjas atlygina Pirkėjui nuostolius, kurie sudaro Šalių sutartos prekės kainos skirtumas tarp trečiojo asmens, su kuriuo sudaroma Sutartis, pasiūlytos kainos. Taip pat Pardavėjas atlygina ir kitus Pirkėjo patirtus nuostolius dėl Sutarties nutraukimo.

6.6. Pirkimo Sutarties sąlygos pirkimo Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias pirkimo Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 17 straipsnyje nustatyti principai. Pirkimo Sutarties sąlygų keitimu nebus laikomas pirkimo Sutarties sąlygų koregavimas joje numatytomis aplinkybėmis, jei šios aplinkybės nustatytos aiškiai ir nedviprasmiškai bei buvo pateiktos konkurso sąlygose. Tais atvejais, kai pirkimo Sutarties sąlygų keitimo būtinybės nebuvo įmanoma numatyti rengiant konkurso sąlygas ir (ar) pirkimo Sutarties sudarymo metu, pirkimo Sutartis jos galiojimo laikotarpiu gali būti keičiama tik Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnyje nustatytais atvejais ir tvarka.

6.7. Šalys įsipareigoja be kitos Šalies raštiško sutikimo neatskleisti tretiesiems asmenims jokių šios Sutarties sąlygų, išskyrus valstybės institucijas, kurios pagal įstatymus turi teisę gauti tokią informaciją.

6.8. Pardavėjo šios Sutarties vykdymui pasitelkti subrangovai ar subtiekėjai nenurodomi.

6.9. Pardavėjas, iš anksto raštu suderinęs su Pirkėju, gali pirkimo Sutarties vykdymo metu pakeisti subrangovus ar subtiekėjus, tačiau pakeisti subrangovai privalo būti ne žemesnės kvalifikacijos ir ne mažesnės patirties, kaip subrangovai ar subtiekėjai, nurodyti Pasiūlyme. Be raštiško Pirkėjo sutikimo pasitelkti kitus nei Konkurso Pasiūlyme nurodyti subrangovus ar subtiekėjus draudžiama. Subrangovai ar subtiekėjai gali būti keičiami esant šioms aplinkybėms: netinkamai vykdo įsipareigojimus tiekėjui, nepajėgūs vykdyti įsipareigojimų tiekėjui dėl iškeltos bankroto bylos, pradėtos likvidavimo procedūros ir panašios padėties.

6.10. Atsiradus nenumatytoms, nuo Pardavėjo nepriklausančioms aplinkybėms, tokioms kaip naujų teisės aktų, kurie turi įtakos sutartinių prievolių vykdymui, pasikeitimas, panaikinimas, įsigaliojimas, Sutarties vykdymo terminas, Šalims raštu išreiškus tam sutikimą, teisės aktų nustatyta tvarka gali būti pratęsimas, bet ne ilgiau nei 30 (trisdešimt) dienų. Pardavėjas prašymą dėl Sutarties vykdymo termino pratęsimo pateikia Pirkėjui raštu, nurodydamas Sutarties vykdymo termino pratęsimo būtinumo priežastis ir tai pagrindžiančius įrodymus. Sutarties vykdymo termino pratęsimas įforminamas papildomu susitarimu prie Sutarties.

6.11. Atsakingu už Sutarties vykdymą skiriamas *Praktinio mokymo centro mokomosios laboratorijos vedėjas Vaidas Pribušauskas (tel. 8 679 11134)*, atsakingu už Sutarties ir pakeitimų paskelbimą pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 86 straipsnio 9 dalies nuostatas skiriama *viešųjų pirkimų specialistė Vesta Juškienė (tel. (8 45) 586 881)*.

Pirkėjo atstovas atsakingas už Sutarties vykdymą Vaidas Pribušauskas tel. 867911134; vaidas.pribusauskaskas@panko.lt

Pardavėjo atstovas atsakingas už Sutarties vykdymą Artūras Idiarto tel. 861030656; arturas@labostera.lt

6.12. Visi su šia Sutartimi susiję ginčai sprendžiami derybų keliu. Nesusitarus, ginčai sprendžiami LR teisme. Teritorinis teismingumas nustatomas pagal Pirkėjo buveinės adresą. Šiai sutarčiai ir ginčų sprendimui taikoma Lietuvos Respublikos teisė.

6.13. Sudaryti 2 (du) šios Sutarties originalūs egzemplioriai lietuvių kalba, po vieną kiekvienai šaliai.

7. Sutarties priedai: Sutarties 1 priedas (Įranga energetinių procesų studijų ir inovacijų centro (EPSIC) laboratorijoms. Techninė specifikacija ir kaina).

8. Šalių adresai ir parašai

PARDAVĖJAS

UAB „Labostera“
Chemijos g. 13, Kaunas LT-51327
Įmonės kodas: 300084574
PVM mokėtojo kodas LT100001804416
A/s: 577044060007891962
Bankas: SEB bankas
Banko kodas 70440
Tel. (+37037) 732042
Faksas. (+37037) 731994
El.paštas: info@labostera.lt

Direktorius
Herikas Budėnas

(pareigos, vardas, pavardė)

PIRKĖJAS

VŠĮ Panevėžio kolegija
Laisvės a. 23, LT-35200 Panevėžys
Įmonės kodas: 111968437
A/s: LT647300010123045732
AB Swedbank
Banko kodas 73000
Tel.: (8 45) 46 03 22
Faksas: (8 45) 51 00 09
El.paštas: kolegija@panko.lt

Direktorius
Gediminas Sargūnas

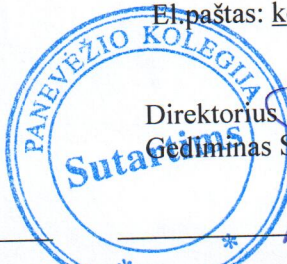
(pareigos, vardas, pavardė)



Viešųjų pirkimų specialistė

Vesta Juškienė

Vesta Juškienė



Teisėminkė

Irmina Čižienė

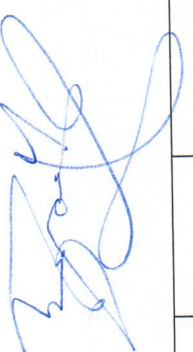
2019-10-13

Direktorius pavaduotojas
mokslui ir plėtrai
dr. Donatas Bakšys

ĮRANGA ENERGETINIŲ PROCESŲ STUDIJŲ IR INOVACIJŲ CENTRO (EPSIC) LABORATORIJOMS

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA IR KAINA

Eil. Nr.	Laimėjusio tiekėjo pasiūlytų prekių modelis, kiekis bei pirkimo dokumentuose nustatyti prekių techniniai rodikliai	Laimėjusio tiekėjo pasiūlytos prekių techninių rodiklių reikšmės	Vieneto kaina, EUR (be PVM)	Bendra kaina, EUR (be PVM)	PVM, Eur	Bendra pasiūlymo kaina, EUR (su PVM)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Elektros mašinų nuolatinių ir kintamų srovių tyrimo stendas, 1 vnt.	Elektronica Veneta, modelis CLP – I/EV				
	Paskirtis	Integruota sistema AC ir DC variklių pavarų nagrinėjimui energijos generavimo, varomosios jėgos perdavimo ir panaudojimo kontekste. Siūlomi komponentai sudaro vientisą sistemą, o jų naudojimas kartu numatytas įrangos gamintojo ir atitinka gamintojo paruoštus laboratorinių darbų aprašymus.				
	Temos: DC variklio pavaros	Temos: DC varikliai, pavaros SCR valdymo modulis DC variklio testas be apkrovos ir su inertiine apkrova prie skirtingų aps/min. DC variklio testas su skirtinga apkrova prie skirtingų aps/min. Eddy Current stabdis Minimalių, vidutinių, maksimalių verčių nustatymas.				
	Temos: AC variklio pavaros	Temos: AC varikliai, pavaros Trifazio asinchroninio variklio nagrinėjimas PWM valdymo modulis, komponentai, galios valdymas Trifazio asinchroninio variklio veikimas su inverteriu Inverterinio variklio valdymo algoritmas				




		Variklio stabdymas ir energijos taupymo grandinės Trifazio asinchroninio variklio paleidimas: be apkrovos su inertiine apkrova prie skirtingų aps/min. su skirtinga apkrova prie skirtingų aps/min. eddy current stabdis.				
1.1.	Pastatomas valdymo blokas su schematine konsole, vertikalus, 1 vnt.	Elettronica Veneta, Propulsion control panel	21300.00	21300.00	4473.00	25773.00
1.1.1.	Elementų sujungimo diagramos pateikimas	Priekinėje konsolės dalyje				
1.1.2.	Jungtys kiekvieno sistemos komponento sujungimui	Saugios izoliuotos 4mm jungtys				
1.1.3.	Žymėjimai	Viskas sužymėta tarptautiniais simboliais				
1.1.4.	Daugiapolinių jungčių išdėstymas	Daugiapolinės jungtys išdėstytos valdymo konsolės kraštuose.				
1.1.5.	Reikalavimai komponentams	Visi panaudoti komponentai pramoninio tipo (išpildymo)				
1.1.6.	Matmenys	(PxAxG) 1300 mm x 660 mm x 830 mm				
1.1.7.	Svoris	110 kg.				
1.1.8.	Matinimas	Nurodytame diapazone: 230VAC 50Hz vienfazis 0,5kVA 3 x 400 V 50Hz vienfazis 8 kVA				
1.1.9.	Valdymo bloko komponentai	2 vnt. trifazių keturių kvadrantų elektroniniai draiveriai DC varikliams 2 vnt. trifazių mikroprocesorinių draiverių trifaziams AC varikliams, su automatinio jungiklio su magnetiniu atjungėju, termine relė, kontaktoriumi su start/stop mygtukais. 2 vnt. Eddy current tipo stabdymo draiverių, reguliuojamu potenciomtru diapazone nuo 0 iki 17Vdc. 1 vnt. skaitmeninis voltmetras 500Vdc, 3 skaitmenų, ±1%, laisvas prijungiamas per saugias 4 mm jungtis. 1 vnt. skaitmeninis ampermetras 10 Ade, 3 skaitmenų, tikslumas ±1%, laisvas prijungiamas per saugias 4 mm jungtis. 1 vnt. skaitmeninis tachogeneratorius 4000 aps/min, tikslumas ±1%, laisvas prijungiamas per saugias 4 mm jungtis.				

		Operatoriaus valdymo konsolės langas su indikacijomis ir funkcijomis taip: Draiveris paruoštas – atvaizdavimas. Variklio esamo režimo indikacija Potenciometras atskiro variklio apsukų valdymui. Variklio sukimosi krypties jungikliai kiekvienam varikliui 1 vnt. PLC tipo valdiklis ir kontaktoriai saugiam varančiojo variklio loginiam režimų valdymui. 2 vnt. mikroprocesorinių multifunkcinių prietaisų. Matuojami parametrai : Dažnis, įtampa iki 850V, srovė iki 10A, aktyvi, reaktyvi ir tikroji galia, fazės ir trifazės galios faktorius, galios harmonijos analizė. 1 vnt. RS485 tipo jungtys duomenų surinkimui ir analizei kompiuterio pagalba. LCD vaizduoklis parametų atvaizdavimui, 4 pasirinktų parametų vienu metu. LAN tipo jungtys kitų matuoklių pajungimui – būtina				
1.2.	DC apkrovos variklio blokas, 1 vnt.	Elettronica Veneta, DC Motor	9000.00	9000.00	1890.00	10890.00
1.2.1.	Apkrova	Inertinė. 1,0 kW galios. 400Vdc., 3000 aps/min.				
1.2.2.	Terminė apsauga nuo perkaitinimo	yra				
1.2.3.	Inertinių diskų varikliui	3 vnt., skirtingų inertinių diskų varikliui (Flywheel veikimo principas) skirtingai inertiniai apkrovai pasiekti.				
1.2.4.	Atspindžio jutiklis variklio apsukų matavimui.	yra				
1.2.5.	Reikalavimai sujungimui	Diskai ir variklis jungiami specialiu mechanizmu su gumine atrama.				
1.2.6.	Jungimo laidai	Su daugiapole jungtimi iš galų, ergonomiškam ir paprastam sujungimui su valdymo bloku				
1.2.7.	Saugumo reikalavimas	Visos judančios detalės ir jungtys ryškiai saugijame aptvare.				
1.2.8.	Matmenys	(PxAxG) 910 mm x 400 mm x 450 mm				
1.2.9.	Svoris	104 kg.				
1.3.	DC stabdymo variklio	Elettronica Veneta, DC motor brake	9000.00	9000.00	1890.00	10890.00

	blokas, 1 vnt.						
1.3.1.	Stabdis	Dviejų kryptių Eddy current					
1.3.2.	Galia	1,1 kW, 400Vdc., 3000 aps/min.					
1.3.3.	Termine apsauga nuo perkaitinimo	yra					
1.3.4.	Veikimo diapazonas	Nuo 0 iki 220Vdc.					
1.3.5.	Atspindžio jutiklis variklio apsukų matavimui.	yra					
1.3.6.	Jungimo laidai	Su daugiaupole jungtimi iš galų, ergonomiškam ir paprastam sujungimui su valdymo bloku					
1.3.7.	Saugumo reikalavimas	Visos judančios detalės ir jungtys turi būti ryškiai saugiam aptvare.					
1.3.8.	Matmenys	(PxAxG) 1030 mm x 400 mm x 580 mm					
1.3.9.	Svoris	103 kg.					
1.4.	Trifazio apkrovos variklio blokas, 1 vnt.	Electronica Veneta, Three phase motor	9000.00	9000.00	1890.00	10890.00	
1.4.1.	Apkrova	Inertinė. 1,1 kW galios. 400Vdc., 2800 aps/min.					
1.4.2.	Termine apsauga nuo perkaitinimo	yra					
1.4.3.	Inertinių diskų variklini	3 vnt., skirtingų inertinių diskų variklini (Flywheel) skirtingai inertiniai apkrovai pasiekti.					
1.4.4.	Atspindžio jutiklis variklio apsukų matavimui.	yra					
1.4.5.	Reikalavimai sujungimui	Diskai ir variklis jungiami specialiu mechanizmu su gumine atrama.					
1.4.6.	Jungimo laidai	Su daugiaupole jungtimi iš galų, ergonomiškam ir paprastam sujungimui su valdymo bloku					
1.4.7.	Saugumo reikalavimas	Visos judančios detalės ir jungtys ryškiai saugiam aptvare.					
1.4.8.	Matmenys	(PxAxG) 900 mm x 400 mm x 500 mm					
1.4.9.	Svoris	74 kg.					
1.5.	Trifazio stabdymo variklio blokas, 1vnt	Electronica Veneta, Three phase motor brake	9000.00	9000.00	1890.00	10890.00	
1.5.1.	Stabdis	Dviejų kryptių Eddy current veikimo principas					
1.5.2.	Galia	1,1 kW, 400Vdc., 2850 aps/min.					
1.5.3.	Termine apsauga nuo	yra					

	perkaitinimo					
1.5.4.	Veikimo diapazonas	nuo 0 iki 220Vdc.				
1.5.5.	Atspindžio jutiklis variklio apskukų matavimui.	yra				
1.5.6.	Jungimo laidai	Su daugiaipole jungtimi iš galų, ergonomiškam ir paprastam sujungimui su valdymo bloku				
1.5.7.	Saugumo reikalavimas	Visos judančios detalės ir jungtys ryškiai saugiam aptvare.				
1.5.8.	Matmenys	(PxAxG) 930 mm x 400 mm x 580 mm				
1.5.9.	Svoris	104 kg.				
1.6.	Trifazis keitiklis, 1 vnt.	Electronica Veneta, Three phase motor brake transformer	9000.00	9000.00	1890.00	10890.00
1.6.1.	Galia	1500VA				
1.6.2.	Star (žvaigždės) - pirminis maitinimas	400V				
1.6.3.	Star (žvaigždės)/Delta (trikampio) antrinė įtampa	230/400V				
1.6.4.	Apsauga nuo perkaitimo ir trumpo sujungimo	Automatine magnetine ir termine				
1.6.5.	Matmenys	(PxAxG) 320 mm x 320 mm x 300 mm				
1.7.	R-L-C vienfazė- trifazė apkrova, 1 vnt.	Electronica Veneta, RLC-2K/EV	6000.00	6000.00	1260.00	7260.00
1.7.1.	Tipas	Stalinis pastatomas				
1.7.2.	Konsolė	Suskirstyta į 3 dalis su šešiais 4 mm terminalais. Su schematiniu vaizdu ir saugiomis 4mm jungtimis				
1.7.3.	Sujungimo laidų ir jungių kompleksas	Saugios „bananinio“ tipo jungtys				
1.7.4.	Jungikliai	3 vnt., trifaziai rotacijos, atskiram R-L-C modulių parinkimui				
1.7.5.	Aktyvios galios kontrolė	5 žingsnių vienfazė/trifazė				
1.7.6.	Induktyvios galios kontrolė	5 žingsnių vienfazė/trifazė				
1.7.7.	Maitinimas	230V vienfazis ir 400V trifazis: 400V Star (žvaigždės) būdu sujungimui ir 230V trifazio Delta (trikampio) būdu sujungimui.				
1.7.8.	Režimai	3 režimų: Rezistyvus režimas: vienfazis/trifazis aktyvus 1500W Rezistyvus režimas parenkamas 5 žingsniais. 3 lygių 530Ω - 220Vdc/230Vac. Induktyvus režimas vienfazis/trifazis induktyvus 1500Var Induktyvus režimas parenkamas 5 žingsniais. 3 impedanso lygių su				

		strove 0,43A -230Vdc/230Vac. Talpinis režimas: vienfazis/trifazis induktyvus 1500Var Talpinis režimas parenkamas 5 žingsniais. 3 impedanso lygių C $6\mu F-0,43A-230Vca-50Hz$.				
1.7.9.	Tikroji galia	2100VA				
1.7.10.	Matmenys	(PxAxG) 530 mm x 520 mm x 330 mm				
1.8.	Priedai	Laidų ir jungių 4 mm tipo pilnam funkcionalumui užtikrinti kompleksas				
1.9.	Išplėtimo galimybė	Įrangos gamintojo numatyta techninė galimybė papildomaiprijungti prie perkamos sistemos ateityje numatomą įsigyti techninės įrangos praplėtimą, užtikrinant suderinamumą – yra. Varomoji jėgainė - elektros energijos generavimo stotis. Tiesioginė elektrinė - varomoji pavara trifazis variklis Elektrinis generatorius - trifazio variklio pagrindu Greičių dėžė – sukimo momento ir variklio apsisukimų santykio keitimui. Valdymo blokas – konsolė. Aprašymas pateikiamas: Pateikiami abiejų komplektų aprašymai ir suderinamumo pagrindimas.				
1.10.	Atitikimas CE standartui	Pristatoma įranga paženklinta CE ženklu. Pristatant prekę bus pateiktas CE sertifikatas.				
1.11.	Garantinis terminas	12 mėn. nuo priėmimo-pardavimo akto pasirašymo dienos.				
1.12.	Garantinis aptarnavimas ir remontas	Tiekęjas turi teisę garantiniu laikotarpiu techniškai aptarnauti siūlomą įrangą. Pateikiamas dokumentas originalo ir lietuvių kalba, įrodantis, kad tiekęjas yra oficialus siūlomos įrangos gamintojo atstovas, įgaliojtas atlikti siūlomos įrangos garantinį aptarnavimą ir remontą.				
1.13.	Kiti reikalavimai	- Įranga bus pristatyta, sumontuota ir pajungta; - Įranga komplektuojama su techniniu ir mokymo vadovu; - Tiekęjas privalo apmokyti darbuotojus dirbti su įranga; Tiekęjas pateiks įrangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas anglų ir lietuvių kalbomis.				
1.14.	Suderinamumas	Atitinka, siūloma įranga suderinama su Perkančiosios Organizacijos turimais variklio sukčių ir temperatūros matuokliais atitinkančiais nurodytas technines charakteristikas.				

PARDAVĖJAS

UAB „Labostera“

Chemijos g. 13, Kaunas LT-51327
Įmonės kodas: 300084574
PVM mokėtojo kodas LT100001804416
A/s: 577044060007891962
Bankas: SEB bankas
Banko kodas 70440
Tel. (+37037) 732042
Faksas. (+37037) 731994
El. paštas: info@labostera.lt

Direktorius

Herikas Budėnas

(pareigos, vardas, pavardė)



PIRKĖJAS

VŠĮ Panevėžio kolegija

Adresas: Laisvės a. 23, LT-35200 Panevėžys
Įmonės kodas: 111968437
A/s: LT647300010123045732
Bankas: „Swedbank“ AB
Tel.: 8 45 46 03 22
Faksas: 8 45 51 00 09
El. paštas: kolegija@panko.lt

Direktorius

dr. Gediminas Sargūnas

(pareigos, vardas, pavardė)



*PMC mok. kel. naudos
Nėvėdas Pultunavičius
20191003*

Dr. Donatas Bakšys
Direktorius pavaduotojas
mokslini ir plėtimui