

LABORATORINĖS ĮRANGOS PIRKIMO SUTARTIS Nr. B 16-33

2016m. liepos 28 d.

Utena

VšĮ Utenos kolegija (toliau **Pirkėjas**), atstovaujama direktoriaus prof. dr. Gintauto Bužinsko, veikiančio pagal kolegijos statutą ir **UAB „Festo“** (toliau **Pardavėjas**), atstovaujama didaktikos konsultanto Aleksandro Kirkos, veikiančio pagal 2016-01-05 įgaliojimą Nr.16/02, vadinamos Šalimis, vadovaujantis 2016-07-25 dienos viešųjų pirkimų komisijos posėdžio nutarimu Nr. B 10 –221 sudarėme šią sutartį:

I. SUTARTIES OBJEKTAS

1. Pardavėjas įsipareigoja parduoti laboratorinę įrangą ir laboratorinius baldus, reikalavimai išvardinti 1 priede –specifikacijoje, (toliau Prekės) o Pirkėjas įsipareigoja priimti prekes ir sumokėti sutarties 1 priede nustatytą kainą. Sutarties 1 priedas - specifikacija yra neatskiriama šios sutarties dalis.

II. SUTARTIES ŠALIŲ ĮSIPAREIGOJIMAI

2. *Pardavėjas įsipareigoja:*

2.1. parduoti tinkamos kokybės prekes. Prekių kokybė, pakuotės ir ženklavimas turi atitikti Lietuvos Respublikos norminiuose teisės aktuose numatytus kokybės reikalavimus ir technines specifikacijas.

2.2. per 20 darbo dienų savo jėgomis ir lėšomis pakeisti pateiktas Prekes, jeigu jos neatitinka 2.1. punkte išvardintų reikalavimų;

2.3. parduoti Prekes ne didesne nei sutarties 1 priede – specifikacijoje nustatyta kaina;

2.4. laikytis Prekių užsakyme nurodyto Prekių asortimento ir kiekio reikalavimų;

2.5. pristatyti Prekes per 3 mėnesius nuo sutarties pasirašymo dienos, dėl nenumatytų aplinkybių pristatymo terminas gali būti pratęstas vieną kartą, bet ne ilgiau kaip vienam mėnesiui.

2.6. pristatyti Prekes Pirkėjui savo jėgomis ir lėšomis;

2.7. sutartyje numatytoms prekėms taikyti 12 mėnesių gamintojo numatytą naujinimo garantiją.

3. *Pirkėjas įsipareigoja:*

3.1. priimti Prekes ir pagal perdavimo – priėmimo aktą ir sumokėti Pardavėjui sutarties 1 priede - specifikacijoje nustatytą kainą.

III. PREKIŲ KOKYBĖ IR TIEKIMAS

4. Pardavėjas įsipareigoja pateikti kokybiškas prekes.

5. Prekių kiekis ir kokybė (ar nėra akivaizdžių fizinių defektų) tikrinama prekių perdavimo - priėmimo metu.

6. Sutarties vykdymo metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, kurios nepriklauso nuo Pardavėjo - kai Prekės yra nebegaminamos arba Prekių negalima įsigyti rinkoje, Pardavėjas, suderinęs su pirkėju, turi pateikti Prekes ne blogesnių techninių charakteristikų nei nurodyta sutarties 1 priede, už kainą nurodytą sutartyje.

7. Pirkėjas turi teisę atsisakyti priimti nekokybiškas prekes. Nekokybiškos Prekės per 20 darbo dienų turi būti pakeistos kokybiškomis.

IV. PREKIŲ KAINA IR ATSISKAITYMAS

8. Prekių kaina, kiekis ir asortimentas nurodyti šios sutarties 1 priede, kuris yra neatskiriama šios sutarties dalis.

9. Sutarties kaina 50.251,30 Eur su PVM (penkiasdešimt tūkstančių du šimtai penkiasdešimt vienas euras 30 euro centų su PVM).

10. Kainos sąskaitoje-faktūroje nurodomos eurai su PVM.

11. Sumą, nurodytą šios Sutarties 9 straipsnyje, už Pardavėjo parduodamas Prekes, Pirkėjas sumoka po Prekių perdavimo–priėmimo akto pasirašymo per 30 darbo dienų nuo sąskaitos faktūros gavimo dienos.

V. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

12. Šalys atsako už sutartinių įsipareigojimų nevykdymą arba netinkamą vykdymą.

13. Už užsakytų prekių nepristatymą ar pavėluotą pristatymą Pirkėjas gali reikalauti iš Pardavėjo 0,2 % delspinigius nuo neįvykdytos užsakymo sumos už kiekvieną uždelstą dieną.

14. Praleidus atsiskaitymo už Prekes terminus, Pardavėjas gali reikalauti iš Pirkėjo 0,1 % delspinigius nuo neapmokėtos užsakymo sumos už kiekvieną uždelstą dieną.

15. Šalys neatsako už visišką ar dalinį savo įsipareigojimų pagal šią Sutartį nevykdymą, jei tai įvyksta dėl nenugalimos jėgos aplinkybių veikimo.

VI. SUTARTIES GALIOJIMAS IR JOS NUTRAUKIMO TVARKA

16. Sutartis įsigalioja nuo 2016-07-28 ir galioja iki kol šalys įvykdo visas su šios sutarties vykdymu atsiradusias prievolės.

17. Pirkėjas gali vienašališkai nutraukti sutartį įspėjęs raštu Pardavėją prieš 10 dienų, jeigu:

17.1. Pardavėjo pateiktų Prekių kokybė neatitinka kokybės reikalavimų ir po raštiško pranešimo apie tai, Pardavėjas nepateikia kokybiškų Prekių per 20 dienų;

17.2. Pardavėjas, pažeisdamas sutartyje numatytus terminus, vėluoja pateikti Prekes.

18. Pardavėjas gali vienašališkai nutraukti sutartį, jeigu Pirkėjas nesilaiko sutartyje numatytų atsiskaitymo terminų ir tvarkos.

19. Sutartis gali būti nutraukta abiejų šalių susitarimu, raštiškai įspėjus kitą šalį prieš 10 dienų.

VII. GINČŲ SPRENDIMO TVARKA

20. Visi ginčai, susiję su šios sutarties vykdymu, sprendžiami derybų keliu. Nepavykus išspręsti ginčo derybose ginčas sprendžiamas Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka.

VIII. KITOS SĄLYGOS

21. Vykdydamos šios sutarties sąlygas šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos įstatymais ir kitais norminiais teisės aktais.

22. Pasikeitus vienos iš šalių adresui arba rekvizitams šalis privalo per 5 d. apie tai pranešti kitai šaliai. To nepadarius, kaltoji šalis padengia kitai šaliai atsiradusius nuostolius.

23. Bet kokia su šia sutartimi, jos sudarymu ir vykdymu susijusi informacija, įskaitant bet neapsiribojant informacija apie šalių derybines pozicijas, prekes, kainas, nuolaidas, mokėjimų, pristatymo tvarką, yra laikoma konfidencialia ir neatskleistina tretiesiems asmenims.

24. Sutartis sudaryta dviem vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais – po vieną kiekvienai Šaliai.

25. Visi kiti šia sutartimi nesureguliuoti sutarties vykdymo klausimai sprendžiami vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais norminiais teisės aktais.

26. Sutarties sąlygos sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus atvejus, numatytus Lietuvos Respublikos Viešųjų pirkimų įstatyme.

27. Priedai: 1 priedas – techninė specifikacija – 4 lapai.

IX. JURIDINIAI ŠALIŲ ADRESAI IR PARAŠAI

PIRKĖJAS

VšĮ Utenos kolegija
Maironio g. 7, LT- 28142, Utena
Tel./faksas (8 389) 5 16 62
Įmonės kodas: 111 965 850
A/s: LT59 7300 0100 0260 7518
Bankas: Swedbank AB
Banko kodas: 73000.

Direktorius

Prof. dr. Gintautas Bužinskas



Vyriausiojo buhalterio pavaduotoja
Gurgita Banytė-Pilkauskienė

PARDAVĖJAS

UAB „Festo“
Partizanų g. 63M, LT-50306 Kaunas
Tel. (8-614) 75 228, faks. (8-37) 321 315
Įmonės kodas: 210168660
PVM kodas LT 101686610
A/s: LT46 7044 0600 0308 6392
AB SEB Bankas
Banko kodas: 70440

Didaktikos konsultantas

Aleksandras Kirka



TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1 dalis. Laboratorinė įranga.

Eil. Nr.	Paslaugų pavadinimas	Mato vnt.	Kaina Eur su PVM.
1.	Laboratorinės įranga.	1 kompl.	44.419,10
Bendra pasiūlymo kaina su PVM:			

2 dalis. Laboratoriniai baldai:

Eil. Nr.	Paslaugų pavadinimas	Mato vnt.	Kaina Eur su PVM.	Suma Eur su PVM
1.	Laboratorinis stalas Nr. 1	7 vnt.	544,50	3811,50
2.	Laboratorinis stalas Nr. 2	4 vnt.	181,50	726,00
3.	Laboratorinis stalas Nr. 3	4 vnt.	157,30	629,20
4.	Spintelė Nr. 4	1 vnt.	302,50	302,050
5.	Spinta Nr. 5	2 vnt.	181,50	363,00
Bendra pasiūlymo kaina su PVM:				5832,20

1 PIRKIMO DALIS. Laboratorinės įrangos komplektas (1 vnt.) kurį turi sudaryti:

1.1. Mobilus robotas, Robotino 1 kompl.

- Diametras: ne daugiau 470 mm, aukštis ne daugiau 300 mm
- Masė ne daugiau 22 kg, papildoma galima apkrova: max. 30 kg
- Plieninis korpusas su bekrypte (omnidirectional) pavara, kuri leidžia laisvai judėti robotui visomis kryptimis bei suktis apie savo ašį. Pavaroje turi būti naudojami industriniai DC varikliai su optiniais enkoderiais. DC varikliai turi būti maitinami iš akumuliatorių baterijų, užtikrinančių ne trumpesnę negu 2 val. judėjimą.
- Ne mažiau 8 infraraudonųjų atstumo jutiklių, ne mažiau 1 indukcinis jutiklis ir ne mažiau 2 optinių jutiklių
- Spalvoto vaizdo optinė kamera su ne mažesne kaip HD 1080p rezoliucija ir USB jungtis
- Greitis – iki 10 km/val
- Turi būti galimybė sumontuoti papildomą stovą su platforma papildomos įrangos (el. griebtuvo ir kt. įtaisų) montavimui
- Elektrinio griebtuvo eiga 3 - 5 mm; turi sugriebti 35 - 40 mm diametro detales, kurių masė iki 0,3 kg; suspaudimo jėga 120 - 150 N; suspaudimo/atleidimo trukmė 1 - 3 s; optinis jutiklis detalių atpažinimui; galinės griebtuvo padėties kontroliuojamos pagal srovės dydį.

Valdymas

- Procesorius Intel i5, 2.4 GHz, dual core, 8 GB RAM, 64 GB SSD
- WLAN to specification 802.11g/802.11b as client or access point
- Variklių valdymas 32-bit mikrovaldikliu
- 2x Ethernet, 6x USB 2.0 (didelio greičio), 2x PCI Express slots, 1x VGA
- 1x I/O jungtis papildomiems elektriniams komponentams

Programinė įranga

- Grafinis programavimas panaudojant išorinį PK (Windows XP, Vista, Windows 7/8
- Programavimas: C/C++, JAVA, .Net, LabVIEW, MATLAB/Simulink, ROS SmartSoft and Microsoft Robotics Developer Studio
- Garntija 12 mėn.

1.2. Įranga reguliavimo technikos studijoms, 4 kompl.

Įrangos komplektas reguliavimo technikos studijoms, panaudojant įvairius reguliatorius.

Visi elementai su saugiomis jungtimis, montavimo plokštė su integruotu maitinimo šaltiniu.

Komplekte turi būti šie elementai (minimalus reikalavimas):

2 diferencialiniai jėjimai

1 P reguliatorius

1 I reguliatorius

1 D reguliatorius

1 sumatorius

1 ribotuvus su išėjimo signalų lygio adaptacija

1 sulyginimo įtaisas

2 reguliavimo objektai

Garantija 12 mėn.

1.3. Transportavimo modulis, MPT Transferstrecke Palette, 1 kompl.

Sudarytas iš juostinio transporterio modulio, pavaros, jutiklių ir valdymo pulto su valdymo elementais.

Ant juostinio transporterio modulio turi būti galimybė sumontuoti iki dviejų papildomų mechatroninių modulių.

Taip pat turi būti plėtros galimybė: keitiklių, valdymo blokų, pneumatinių įrenginių prijungimas.

Transporterio judesys reversuojamas, pavara su DC elektros varikliu.

Modulio gabaritai: ilgis 600-900 mm; plotis 250-400 mm; aukštis 150-250 mm; juostos plotis 80-150 mm.

Turi būti galimybė transportuoti padėklus, kurių identifikavimui naudojami 3-5 indukciniai jutikliai, taip pat padėklų identifikavimui papildomai įrengta RFID sistema.

Garantija 12 mėn.

1.4. Sandėliavimo modulis, Stapelmsgszin 1 kompl.

Suderinamas su transportavimo moduliu. Talpykloje turi tilpti ne mažiau aštuonių 40 mm diametro detalių. Detalių kontrolei sandėlyje naudojamas optinis atspindžio jutiklis. Detalių išstūmimas ant konvejerio juostos vykdomas dvikrypčiu pneumatiniu cilindru. Jo stūmoklio galinės padėties kontroliuojamos jutikliais.

Garantija 12 mėn.

1.5. Apdirbimo modulis, Boren, 1 kompl.

Suderinamas su transportavimo moduliu. Sudarytas iš gręžimo mašinos, pneumatinės linijinės pavaros, skirstytuvų salos, elektrinių signalų jungčių bloko, jungiamųjų kabelių. Gręžimo įtaisas įrengtas ant linijinės pavaros su galiniais reguliuojamais amortizatoriais, eiga 40 – 60 mm. Galinės padėties kontroliuojamos jutikliais. Gręžimo laukas kontroliuojamas optiniu jutikliu.

Garantija 12 mėn.

1.6. Nukreipimo modulis, Ausschieben, 1 kompl.

Suderinamas su transportavimo moduliu. Sudarytas iš pneumatinio cilindro, talpinio jutiklio, detalių nuošliaužos, skirstytuvų salos, elektrinių signalų jungčių bloko, jungiamųjų kabelių.

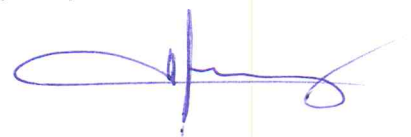
1.7. Skysčių dinamikos tyrimų stendas, EduKit PA, 1 kompl.

Pirkimo objekto rezultato apibūdinimas arba funkciniai reikalavimai:

1.7.1. Montažinės detalės (tvirtinimo ir sujungimo) skirtos greitam ir saugiam elementų sujungimui tarpusavyje ir montažui ant profiliuotos aliuminio plokštės (0,35-0,55 m²)

1.7.2. Stendo įrenginių komplektą turi sudaryti:

- Skysčio siurblys, galia 0,20-0,30W, 24 V DC, našumas 20,0-25,0 l/min



- Skysčio indai (3 vnt.), talpa 2,5-3,5 l
- Skysčio srauto matuoklis (matavimo srautas ne mažiau 0,3-8,0 l/min, 2 vnt.)
- Sklendės (ne mažiau 3 vnt.)
- Valdymo blokas (ne mažiau 8 įėjimų ir išėjimų)
- Slėgio (ne mažiau 0-300 mbar), srauto ir lygio jutikliai (talpiniai, ultragarsiniai)
- Jungiamieji kabeliai
- Sąsaja duomenų perdavimui į kompiuterį
- Galimybė valdyti srauto dydį, skysčio lygį
- Jungiamieji vamzdžiai
- 2/2 elektromagnetinės sklendės NU, maitinimo įtampa 24 V DC, galia ne daugiau 8 W
- Manometras (0 - 1 bar)
- Maitinimo šaltinis 24 V DC, ne mažiau 4.5 A
- Montavimo plokštė, tvirtinimo elementai

Garantija 12 mėn.

1.8. Programinė įranga (FluidSim 5P, tinklinė versija 1+5), 1 kompl.

Programinė įranga skirta pneumatinių ir elektrpneumatinių sistemų sudarymui/profesionaliam CAD projektavimui, braižymui ir dinaminiam simuliacijai. Elementų biblioteka turi atitikti DIN ISO 1219 standartą. Turi būti užtikrintas didelės raiškos simuliacijai, (iki 100 kHz dažniu), galimybė valdyti su Joystick. Turi būti plačios eksporto galimybės (DXF, WMF, BMP, JPG, GIF, TIF, PNG, PDF) bei galimybė valdyti išorinę fizinę įrangą (panaudojant Grafset ir EasyPort bloką).

Programinė įranga turi turėti šiuos modulius:

1. Skaitmeninė technika;
2. Grafset;
3. Pneumatinės sistemos;
4. Elektropneumatinės sistemos;
5. Pneumatinės pavaros
6. Vakuumo technika;
7. Jutikliai pneumatikoje;
8. Uždarąjo kontūro valdymas;
9. Pneumatinių sistemų saugumas;
10. Didaktinė medžiaga;

Reikalavimai kompiuteriams:

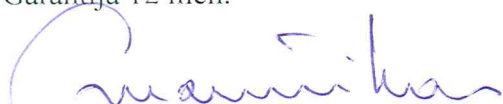
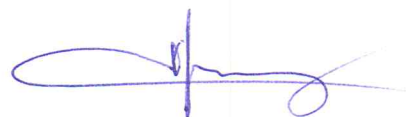
Windows Vista, 7 arba 8
Procesorius ne mažiau 1 GHz
RAM ne mažiau 1 GB
Garantija 12 mėn.

1.9. Komplektas programavimo mokymuisi, CODESYS Starterkit – 6 kompl.

Komplektas programavimo mokymuisi (valdiklis CECC-LK arba lygiavertis su papildoma įranga: EasyPort USB sąsaja arba lygiavertė, maitinimo bloku 100 – 240 V/24 V, kabeliais, programine įranga su vizualizacija). Galimybė programuoti Codesys® aplinkoje (standartas IEC 61131)

Reikalavimai kompiuteriams:

Win 2000 SP4/XP SP2/Vista
Pentium200 MHz
32 MB RAM
CD-ROM
Internet Explorer 5.0
Ethernet ir USB jungtys.
Garantija 12 mėn.

2 PIRKIMO DALIS. Laboratoriniai baldai.

2.1. Laboratorinis stalas Nr.1, 7 vnt.

Gabaritai: 1200x600 mm; stalviršio aukštis 750 mm; bendras aukštis 1600mm; galimybė sumontuoti A4 ir A3 valdymo blokus; kompiuterio monitoriaus teleskopinis laikiklis; stalviršio danga atspari mechaniniam bei cheminiam poveikiui. Garantija 12 mėn.

2.2. Laboratorinis stalas Nr.2, 4 vnt.

Gabaritai: 1300x600 mm; stalviršio aukštis 720 mm; stalviršio danga atspari mechaniniam bei cheminiam poveikiui. Garantija 12 mėn.

2.3. Laboratorinis stalas Nr. 3, 4 vnt.

Gabaritai: 1200x600 mm; stalviršio aukštis 720 mm; stalviršio danga atspari mechaniniam bei cheminiam poveikiui. Garantija 12 mėn.

2.4. Spintelė Nr.4 , 1 vnt.

Gabaritai: plotis 450 x gylis 500 x aukštis 600; 4 stalčių, užrakinama. Garantija 12 mėn.

2.5. Spinta Nr. 5, 2 vnt.

Gabaritai: plotis 1600 mm; gylis 500 mm; aukštis 2000 mm; 4 durų; ne mažiau 5 lentynų; užrakinama. Garantija 12 mėn.

Visų baldų pageidaujama spalva – šviesiai pilka, derinama su perkančiąja organizacija.

PIRKĖJAS

VšĮ Utenos kolegija
Direktorius

Prof. dr. Gintautas Bužinskas



PARDAVĖJAS

UAB „Festo“
Didaktikos konsultantas

Aleksandras Kirka



FESTO

[galiojimas Nr. 16/02

UAB "FESTO", įmonės kodas 210168660, atstovaujama direktoriaus pavaduotojo Rimvydo Kisieliaus, įgalioja didaktikos konsultantą Aleksandrą Kirką, asmens kodas 35203261411 (gyv. vieta Žalgirio g. 43, Ringaudai, Kauno r.) teikti pasiūlymus viešiesiems pirkimams, pasirašyti pirkimo-pardavimo, bei autorinės sutartis ir vykdyti visas kitas funkcijas, susijusias su didaktikos veikla.

Aleksandro Kirkos parašą _____ tvirtinu.

Data
2016.01.05

Direktoriaus pavaduotojas

Rimvydas Kisielius



Galioja iki
2016.12.31

Festo UAB

Partizanų g. 63M
LT-50306 Kaunas
Lietuva
Telefonas +370 37 202378
Faksas +370 37 321315

Įm. kodas 210168660
PVM kodas LT101686610

AB "SEB bankas"
Banko kodas 70440
A/s Nr.
LT467044060003086392