

VIEŠOJO PIRKIMO–PARDAVIMO SUTARTIS Nr. SUT-53

Vilnius,

2020 m.

Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras, toliau vadinamas **Pirkėju**, atstovaujama direktoriaus Gintaro Valušio, veikiančio pagal Pirkėjo įstatus ir UAB „Labostera“, toliau vadinama **Pardavėju**, atstovaujama direktoriaus Heriko Budėno, laimėjusi 2020-05-27 skelbto supaprastinto pirkimo „Mikroskopų pirkimas projektui „Puslaidininkų technologijų centras“, FTMC pirkimo Nr. 955“, 1 dalį „Optinio mikroskopo fotorezisto dangos kokybės kontrolei, 1 vnt.“, vykdyto atviro konkurso būdu, (CVP IS pirkimo Nr. 489615), vykdamas iš ES struktūrinių fondų lėšų bendrai finansuojamą projektą „Puslaidininkų technologijų centras (PTC)“, projekto kodas: 01.1.1-CPVA-V-701-08-0002, sudarė šią pirkimo sutartį (toliau – Sutartis):

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1. Sutarties dalykas yra Optinio mikroskopo fotorezisto dangos kokybės kontrolei (toliau – Prekės) pirkimas–pardavimas, pristatymas, instaliavimas/įdiegimas, testavimas ir funkcijų demonstravimas, kurių asortimentas bei kainos nurodytos Sutarties 1 priede „Prekių sąrašas“ ir 2 priede „Techninė specifikacija“.

1.1.1. Prekių kokybė turi atitikti toms Prekėms taikomus kokybės reikalavimus;

1.1.2. Prekių komplektiškumas turi atitikti suderinto asortimento reikalavimus;

1.1.3. Prekės pristatomos sukomplektuotos su visais būtinais reikmenimis, lietuviškomis arba angliška technine ir naudojimo instrukcijomis, serviso dokumentacija, kad būtų užtikrintas tinkamas Prekių naudojimas, atitinkantis technines charakteristikas, nurodytas Prekių gamintojo dokumentacijoje ir šios Sutarties prieduose;

1.1.4. į visus Prekių komplektus turi įeiti visos detalės ir kitos sudedamosios dalys bei medžiagos, reikalingos normaliam Prekių naudojimui;

1.1.5. Pardavėjas, Pirkėjui raštu išreiškus sutikimą, gali pakeisti tiekiamų prekių modelius į tokių pačių ar geresnių charakteristikų (nekeičiant kainos), jeigu Sutartyje numatyta įranga taptų nebegaminama (nepalaikoma gamintojo) ar atsirastų kitos objektyvios priežastys dėl ko ji negalėtų būti tiekiamas.

1.2. Pardavėjas turi imtis visų priemonių, kad nekiltų ar nesitęstų situacija, galinti pakenkti nešališkam ir objektyviam Sutarties vykdymui. Galimi interesų konflikto šaltiniai – bendri ekonominiai ar profesiniai interesai, giminystės ar svainystės ryšiai ar kitos sąsajos ir bendri interesai. Apie bet kokių interesų konfliktą, kilusį vykdamas Sutartį, turi būti nedelsiant raštu pranešta Pirkėjui.

1.3. Pardavėjas Pirkėjui įsipareigoja, kad šią Sutartį vykdys tik teisę verstis Sutartyje numatyta veikla turintys asmenys.

2. SUTARTIES VERTĖ

2.1. Maksimali Sutarties vertė be PVM 45890,00 Eur, PVM suma 9636,90 Eur. Maksimali Sutarties vertė su PVM 55526,90 Eur (penkiasdešimt penki tūkstančiai penki šimtai dvidešimt šeši).

2.2. Kainos apskaičiavimo būdas taikomas Sutarčiai: *fiksuotos kainos*. Sutartyje nustatyta fiksuota Prekių kaina, kuri Sutarties vykdymo laikotarpiu negalės būti keičiama per visą Sutarties vykdymo laikotarpį, išskyrus atvejus, kai pasikeičia mokesčiai. Mokestis, kuriam pasikeitus gali būti perskaičiuojama kaina – pridėtinės vertės mokestis (PVM). Perskaičiavimas vykdomas po Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo, kuriuo keičiasi mokesčio tarifas, įsigaliojimo. Pasikeitus PVM tarifo dydžiui, nepateiktų Prekių kaina keičiama (mažinama ar didinama) proporcingai PVM pasikeitusio tarifo dydžiui. Kainos pakeitimas įforminamas papildomu susitarimu.

2.3. Sutarties kaina – už Prekes, paslaugas ir (ar) darbus pagal Sutartį Pardavėjo gaunama ekonominė nauda. Į Sutarties kainą turi būti įskaičiuoti visi mokesčiai ir kitos Pardavėjo patiriamos su Sutarties vykdymu susijusios išlaidos.

2.4. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 17 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai bei esant Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnyje nustatytoms sąlygoms.

3. PREKIŲ PRISTATYMO TVARKA

3.1. Pardavėjas įsipareigoja pristatyti Prekes iki 2020 m. gruodžio 1 d., jas instaliuoti/įdiegti, ištestuoti bei pademonstruoti funkcijas. Prekių pristatymo, *instaliavimo/įdiegimo bei Pirkėjo personalo apmokymo* data yra Pirkėjo pasirašymo Prekių perdavimo–priėmimo ir instaliavimo akte data.

- 3.2. Pardavėjui pristačius Prekes, Pirkėjas kartu su Pardavėju įsipareigoja patikrinti Prekių kokybę ir komplektiškumą bei pasirašyti Prekių perdavimo–priėmimo ir instaliavimo aktą (Sutarties 3 priedas) , kuriame pažymimi trūkumai ar pažeidimai, jei tokie nustatyti.
- 3.3. Pardavėjas privalo ne vėliau kaip prieš 7 (septynias) darbo dienas įspėti Pirkėją raštu (el. pašto adresas marius.treideris@ftmc.lt) apie ketinimą pristatyti Prekes, kad Pirkėjas galėtų tinkamai pasiruošti Prekių priėmimui. Pardavėjas su Pirkėju raštu suderina Prekių pristatymo grafiką.
- 3.4. Prekes Pirkėjas priima tik darbo dienomis nuo 8 iki 15 val.
- 3.5. Paskirtas už Sutarties vykdymą atsakingas asmuo, kuris pasirašys perdavimo–priėmimo aktą Fizikinių technologijų skyriaus mokslo darbuotojas Marius Treideris.
- 3.6. Už Sutarties ir pakeitimų paskelbimą atsakingas Pirkėjas.
- 3.7. Pardavėjas įsipareigoja perduoti Pirkėjui Sutarties Prekių sąrašė ir techninėje specifikacijoje nurodytas Prekes, Pirkėjas įsipareigoja priimti tvarkingas ir kokybiškas Prekes, o Pirkėjas įsipareigoja sumokėti Pardavėjui Sutartyje numatytą kainą Sutartyje numatytomis sąlygomis ir terminais.
- 3.8. Prekių pristatymo vieta Fizinių ir technologijos mokslų centras, Saulėtekio al.3, Vilnius, Lietuva.
- 3.9. Kartu su pristatomomis Prekėmis, Pardavėjas perduoda Pirkėjui:
- 3.9.1. Prekių naudojimo instrukcijas;
- 3.9.2. Techninę dokumentaciją;
- 3.9.3. Serviso dokumentaciją.
- 3.10. Pardavėjui pristačius Prekes, Pirkėjas kartu su Pardavėju įsipareigoja patikrinti Prekių kokybę ir komplektiškumą bei pasirašyti Prekių perdavimo–priėmimo ir instaliavimo aktą, kuriame pažymimi trūkumai ar pažeidimai, jei tokie nustatyti. Pardavėjas atlieka pristatytos Prekės techninių rodiklių atitikimo specifikacijai demonstraciją (demonstracija turi būti atliekama Prekės instaliavimo metu).

4. PREKĖS KOKYBĖ IR GARANTIJOS

- 4.1. Pardavėjas garantuoja, kad parduodamos prekės yra be defektų ir jų kokybė atitinka tai prekių grupei keliamas technines sąlygas ir standartus.
- 4.2. Prekių garantinis aptarnavimo terminas yra 12 mėnesių nuo Prekių perdavimo–priėmimo ir instaliavimo akto pasirašymo dienos teisės aktų nustatyta tvarka.
- 4.3. Garantijos laikotarpiu Pardavėjas rūpinasi garantiniu aptarnavimu ir prisiima kaštus, susijusius su Prekių gedimais, t. y. Prekių ar jų dalies transportavimu gamintojui ir kt. Prekes garantijos laikotarpiu remontuoja gamintojas arba gamintojo įgaliojimą turinti įmonė. Pardavėjas užtikrina įrangos gedimo diagnostiką ne ilgiau, kaip per 24 valandas, o nustatytų gedimų šalinimą ne ilgiau, kaip per 72 valandas nuo raštiško pranešimo apie gedimą per visą garantijos laikotarpį. Garantinio gedimo atveju, įranga nemokamai remontuojama arba keičiamos sugedusios dalys (detalės), medžiagas. Specifiniais atvejais, dėl gedimų sudėtingumo, nurodyti terminai, Pirkėjo pritarimu, gali būti prailginti.
- 4.4. Prekių kokybės dokumentai saugomi pas Pardavėją, kuris Pirkėjui pateikia dokumentų kopijas.

5. ATSISKAITYMAS TARP ŠALIŲ

- 5.1. Už kokybišką, techninės specifikacijos reikalavimus atitinkančią pristatytą ir priimtą Prekę Pirkėjas atsiskaitys per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos. Vadovaujantis mokėjimų, atliekamų pagal komercines sutartis, vėlavimo prevencijos įstatymo 5 str. 3 d. nustatytas 60 d. atsiskaitymo terminas yra objektyviai pagrįstas, nes pirkimas vykdomas pagal projektą finansuojamą ES lėšomis ir įgyvendinančioji institucija 30 d. tikrina išlaidų tinkamumą finansuoti. Pirkėjas, gavęs finansavimą, atsiskaito su Pardavėju ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo projekto finansavimo lėšų gavimo iš Įgyvendinančios institucijos dienos, bet ne vėliau kaip per 60 d. nuo perdavimo–priėmimo ir instaliavimo akto pasirašymo dienos pagal pateiktą PVM sąskaitą faktūrą. PVM sąskaitos faktūros išrašymo pagrindas – Pardavėjo parengtas ir Šalių pasirašytas prekių perdavimo–priėmimo ir instaliavimo aktas. PVM sąskaitoje faktūroje turi būti nurodytas Sutarties numeris ir data.
- 5.2. Pardavėjui pageidaujant yra galimas išankstinis mokėjimas (avansas). Pardavėjas gali prašyti avanso, kurio dydis ne daugiau kaip 50 (penkiasdešimt) procentų nuo Sutarties vertės. Pardavėjas, norėdamas gauti išankstinį apmokėjimą (avansą) pagal sudarytą Sutartį, turi pateikti išankstinio apmokėjimo sąskaitą ir kredito įstaigos išankstinio mokėjimo grąžinimo garantiją, laidavimo ar laidavimo draudimo dokumentą dėl ne mažesnės nei išankstinio mokėjimo lėšų sumos, kuriame naudos gavėju nurodytas Pirkėjas. Išankstinio mokėjimo užtikrinimo dokumentas turi galioti ne trumpiau nei per visą Pardavėjo sutartinių įsipareigojimų vykdymo laikotarpį ir papildomas 21 kalendorinę dieną (nenumatytiems vėlavimams). Pirkėjas, gavęs įvardintus dokumentus, sumoka avansą po projekto finansavimo lėšų gavimo iš Įgyvendinančios institucijos, bet ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo įvardintų dokumentų gavimo. Išankstinio apmokėjimo sąskaitoje turi būti nurodytas Sutarties numeris ir data.

5.3. Pridėtinės vertės mokesčio sąskaitos faktūros, sąskaitos faktūros, kreditiniai ir debetiniai dokumentai turi būti teikiami naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis. Mokėjimo dokumentų nepateikus „E. sąskaita“ priemonėmis, Pirkėjas turi teisę neatlikti mokėjimo.

6. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS, ATSAKOMYBĖ

6.1. Sutarties įvykdymo užtikrinimas:

Sutarties įvykdymo užtikrinimo būdai	Sutarties įvykdymo užtikrinimo pateikimo terminas	Sutarties įvykdymo užtikrinimo vertė	Sutarties įvykdymo užtikrinimo galiojimo terminas
Sutarties įvykdymo užtikrinimas (banko garantija arba draudimo bendrovės laidavimo raštas) kartu su apmokėjimą patvirtinančiais dokumentais.	Pardavėjas pateikia Pirkėjui ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų nuo Sutarties pasirašymo dienos.	10 (dešimt) proc. nuo bendros Sutarties kainos su PVM [5552,69 €]	Įsigalioja banko garantijos arba draudimo bendrovės laidavimo rašto teikiamo užtikrinimo išdavimo dieną arba jame nurodytą vėlesnę dieną, tačiau ne vėliau kaip jo pateikimo Pirkėjui dieną ir galioja ne trumpiau nei iki 2020-12-31

6.2. Jeigu Pardavėjas nevykdo savo įsipareigojimų pagal Sutartį arba juos vykdo netinkamai, Pirkėjas įgyja teisę pritaikyti Sutarties įvykdymo užtikrinimą.

6.3. Neatlikus apmokėjimo nustatytais terminais, Pardavėjo rašytiniu pareikalavimu, Pirkėjas privalo sumokėti Pardavėjui už kiekvieną uždelstą dieną 0,02 % delspinigių nuo laiku neapmokėtos sumos.

6.4. Jei Pardavėjas nepristato Prekių nustatytu terminu, Pirkėjas turi teisę, be oficialaus įspėjimo pradėti skaičiuoti 0,02 % dydžio delspinigius nuo laiku nepateiktų Prekių kainos su PVM už kiekvieną termino praleidimo dieną. Pirkėjui raštu pareikalavus, Pardavėjas privalo sumokėti Pirkėjui iki Prekės pristatymo arba Sutarties nutraukimo apskaičiuotus delspinigius.

6.5. Jei visos prekės ar dalis prekių nėra pristatytos **iki 2020 m. gruodžio 21 d.**, Pirkėjas, prieš tai raštu įspėjęs Pardavėją, gali:

6.5.1. pasinaudoti išankstinio mokėjimo (avanso) grąžinimo užtikrinimu (jeigu avansas buvo išmokėtas).

6.5.2. pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu;

6.5.3. vienašališkai nutraukti Sutartį.

6.5.4. Jei Pardavėjas Prekių nepristato Sutartyje nurodytu terminu, įskaitant ir vėluoja pristatyti Prekes **iki 2020 m. gruodžio 21 d.**, laikoma, kad Pardavėjas atsisakė pristatyti Pirkėjui Prekę pagal Sutarties sąlygas.

7. FORCE MAJEURE

7.1. *Force Majeure* sąlygos taikomos vadovaujantis LR Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 patvirtintomis „Atleidimo nuo atsakomybės dėl nenugalimos jėgos (*Force majeure*) aplinkybėmis“, taisyklėmis.

8. SUTARTIES GALIOJIMAS IR NUTRAUKIMAS

8.1. Ši Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo ir Pardavėjo pateikimo Pirkėjui tinkamo Sutarties įvykdymo užtikrinimo (kartu su apmokėjimą patvirtinančiais dokumentais) bei galioja iki visiško šalių įsipareigojimo įvykdymo, išskyrus Pardavėjo įsipareigojimus, susijusius su Prekių garantiniu aptarnavimu.

8.2. Pirkėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, jeigu Pardavėjas ją iš esmės pažeidė:

8.2.1. parduota Prekė yra netinkamos kokybės ir jos trūkumų neįmanoma pašalinti per Pirkėjui priimtina terminą;

8.2.2. Pardavėjas nurodytu terminu ir vėlavimą pristatyti Prekes iki 6.5.p. nurodyto termino, Prekių nepristatė.

8.3. Pardavėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, jeigu Pirkėjas ją iš esmės pažeidė:

8.3.1. Pirkėjas daugiau kaip tris mėnesius vėluoja sumokėti už Prekes Sutartyje nustatyta tvarka, kai jos buvo perduotos nustatytais terminais;

8.3.2. Pirkėjas daugiau kaip du kartus nepriėmė tinkamos kokybės Prekių, kai jos buvo perduotos nustatytais terminais.

8.4. Sutartis taip pat gali būti nutraukta Šalių raštišku susitarimu.

9. KITOS SĄLYGOS

- 9.1. Sutarties vykdymo metu Pardavėjo gauta informacija ir dokumentai yra konfidencialūs. Be išankstinio raštiško Pirkėjo leidimo Pardavėjas neskelbia ir neatskleidžia jokių Sutarties nuostatų, išskyrus atvejus, kai tai būtina vykdant Sutartį.
- 9.2. Ginčai, kylantys tarp šalių, sprendžiami šalių derybomis, o nepavykus jų išspręsti – teismine tvarka Lietuvos Respublikos teismuose.
- 9.3. Sutartis sudaryta dviem egzemplioriais, po vieną šalims, lietuvių kalba. Abu egzemplioriai turi vienodą juridinę galią.
- 9.4. Pardavėjas patvirtina, kad į parduodamas Prekes tretieji asmenys neturi jokių teisių.

PRIDEDAMA:

1. Prekių sąrašas.
2. Techninė specifikacija.
3. Prekės perdavimo–priėmimo aktas.

10. ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

Pardavėjas

UAB „Labostera“
Chemijos g. 13, Kaunas, Kauno m. sav.
Kodas 300084574
PVM mok. kodas LT100001804416
Tel. (8 37) 732042

Pirkėjas

VMTI Fizinių ir technologijos mokslų centras
Savanorių pr. 231, Vilnius, Vilniaus m. sav.
Kodas 302496128
PVM mok. kodas LT100005300110
Tel. (8 5) 264 9211, 266 1640

Direktorius
Herikas Budėnas
A.V.

Direktorius
Gintaras Valušis
A.V.

PREKIŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas, modelis, gamintojas	Kiekis, kompl.	Vnt. kaina, Eur		PVM		Bendra kaina Eur	
			Be PVM	Su PVM	Dydis %	Suma Eur	Be PVM	Su PVM
1	Optinis mikroskopas fotorezisto dangos kokybės kontrolei, 1 vnt. Gamintojas ir modelis: <i>Meiji MT8530LM</i> <i>Motorized microscope</i> Techninėje specifikacijoje išvardinti priedai.	1	45890,00	55526,90	21	9636,90	45890,00	55526,90
Pradinė (maksimali) Sutarties vertė, Eur								55526,90

Pardavėjas

UAB „Labostera“
Chemijos g. 13, Kaunas, Kauno m. sav.
Kodas 300084574
PVM mok. kodas LT100001804416
Tel. (8 37) 732042

Direktorius
Herikas Budėnas
A.V.

Pirkėjas

VMTI Fizinių ir technologijos mokslų centras
Savanorių pr. 231, Vilnius, Vilniaus m. sav.
Kodas 302496128
PVM mok. kodas LT100005300110
Tel. (8 5) 264 9211, 266 1640

Direktorius
Gintaras Valušis
A.V.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Optinis mikroskopas fotorezisto dangos kokybės kontrolei, 1 vnt.

Paskirtis

Skirtas atlikti plokštelių, padėklų su paviršiuje padengtu fotorezistu kokybės įvertinimui.

Eil. Nr.	Parametras	Reikalaujamos vertės	Siūlomos specifikacijos Privalo būti nurodytos konkrečios specifikacijos <i>Pildo tiekėjas</i>
1	Mikroskopas	Mikroskopas su CCD kamera mikroskopavimui atspindžio ir praeinančioje šviesoje, tamsus laukas/šviesus laukas. Didinimas iki ne mažiau 2000x. Begalybės optinė sistema.	Gamintojas ir modelis: Gamintojas Meiji MT8530LM Motorized microscope Parametrai: Didinimas iki 2000x. Begalybės optinė sistema.
2	Tubusas	Trinokulinis tubusas, adapteris mikroskopo kameros montavimui su ne mažesniu kaip 2x didinimu;	Trinokulinis tubusas, adapteris mikroskopo kameros montavimui su 2x didinimu;
3	Fokusavimas	Rankinis grubus/tikslus fokusavimas, tikslus fokusavimas ne daugiau 0.002 mm/apsisukimui, grubaus fokusavimo eiga ne mažiau 20 mm, grubaus fokusavimo rankenos įveržimo reguliavimas, fokuso padėties fiksavimas. Automatinio fokusavimo sistema. Saugaus automatinio fokusavimo sustabdymo svirtis būtina.	Rankinis grubus/tikslus fokusavimas, tikslus fokusavimas 0.002 mm/apsisukimui, grubaus fokusavimo eiga 20 mm, grubaus fokusavimo rankenos įveržimo reguliavimas, fokuso padėties fiksavimas. Automatinio fokusavimo sistema. Saugaus automatinio fokusavimo sustabdymo svirtis yra.
4	Šviesos šaltinis	Atspindžio šviesos apšvietimas su ne mažesnio galingumo nei 50 W halogeninė lempa ir praeinančios šviesos apšvietimas su ne mažesnio galingumo nei 30 W halogeninė lempa .	Atspindžio šviesos apšvietimas su 50 W halogeninė lempa ir praeinančios šviesos apšvietimas su 30 W halogeninė lempa .
5	Objektyvų revolveris	Ne mažiau kaip 4 objektyvams; tamsiam ir šviesiam laukui.	4 objektyvams; tamsiam ir šviesiam laukui.

6	Maitinimo blokas	Kiekvienam šviesos šaltiniui, maitinami iš 230V 50-60 Hz tinklo, mikroskopo gamintojo rekomenduojami mikroskopo šviesos šaltiniams maitinti.	Kiekvienam šviesos šaltiniui, maitinami iš 230V 50-60 Hz tinklo, mikroskopo gamintojo rekomenduojami mikroskopo šviesos šaltiniams maitinti.
7	Objektyvinis stalielis	Motorizuotas ne mažiau kaip trijų lygių stalielis, stalielio paviršiaus bandiniui padėti išmatavimai ne mažesni kaip 190 x125 mm, judėjimas X ir Y ašimis ne mažesnis kaip po 100 mm atsikartojamumas ne daugiau kaip $\pm 5\mu\text{m}$.	Motorizuotas trijų lygių stalielis, stalielio paviršiaus bandiniui padėti išmatavimai 190 x125 mm, judėjimas X ir Y ašimis po 100 mm atsikartojamumas $\pm 5\mu\text{m}$.
8	Motorizuotas objektinio stalielio valdymas	Trijų ašių kontroleris su trijų ašių vairalazde.	Trijų ašių kontroleris su trijų ašių vairalazde.
9	Objektyvas 10x	Ne prastesnis kaip Plan Epi , didinimas 10x, skaitmeninė apertūra ne mažiau 0,25 ir darbinis atstumas ne mažiau kaip 7 mm	Plan Epi , didinimas 10x, skaitmeninė apertūra 0,25 ir darbinis atstumas 7 mm
10	Objektyvas 20x	Ne prastesnis kaip Plan Epi, didinimas 20x, skaitmeninė apertūra ne mažiau 0,4. ir darbinis atstumas ne mažiau kaip 5 mm	Plan Epi, didinimas 20x, skaitmeninė apertūra 0,4. ir darbinis atstumas 5 mm
11	Objektyvas 50x	Ne prastesnis kaip Plan Epi didinimas 50x, skaitmeninė apertūra ne mažiau 0,75 ir darbinis atstumas ne mažiau kaip 0,3 mm	Plan Epi didinimas 50x, skaitmeninė apertūra 0,75 ir darbinis atstumas 0,3 mm
12	Objektyvas 100x	Ne prastesnis kaip Plan Epi didinimas 100x, skaitmeninė apertūra ne mažiau 0,9 ir darbinis atstumas ne mažiau kaip 0,5 mm	Plan Epi didinimas 100x, skaitmeninė apertūra 0,9 ir darbinis atstumas 0,5 mm
13	Okuliarai	2 vnt. 10x ir ne mažiau kaip 22 mm laukas. 2 vnt. 15x ir ne mažiau kaip 16 mm laukas. 2 vnt. 20x ir ne mažiau kaip 12 mm laukas. Okuliaruose turi būti šios funkcijos, kurios gali būti įgalintos keičiant okuliarus arba naudojant priedus prie okuliarių: visas okuliario laukas skaidrus, okuliario lauke yra 10 mm juostelė padalinta į 100 dalių, okuliario lauke yra 10 mm kvadratas padalintas į 100 dalių, visas okuliario laukas padalintas į 4 dalis kryžiumi, okuliario lauke yra kryžius su 0,1mm gradacija. Visi okuliarai su dioptrijų korekcija.	2 vnt. 10x 22 mm laukas. 2 vnt. 15x 16 mm laukas. 2 vnt. 20x 12 mm laukas. Okuliaruose yra šios funkcijos, kurios gali būti įgalintos keičiant okuliarus arba naudojant priedus prie okuliarių: visas okuliario laukas skaidrus, okuliario lauke yra 10 mm juostelė padalinta į 100 dalių, okuliario lauke yra 10 mm kvadratas padalintas į 100 dalių, visas okuliario laukas padalintas į 4 dalis kryžiumi, okuliario lauke yra kryžius su 0,1mm gradacija. Visi okuliarai su dioptrijų korekcija.
14	Spalvota skaitmeninė mikroskopo kamera	Ne mažiau 8 mln. taškų, ne mažiau 10,5 mm įstrižainės spalvoto tipo CMOS matrica, 10 bitų vaizdo gylis, išlaikymas ne siauresniame nei nuo 54 μs iki 10 sek. intervale, vaizdų perdavimo greitis ne mažiau 50 kadrų/sek. kai raiška 1920x1080 pikselių, video režime. USB 3.0 jungtis.	Gamintojas ir modelis: Gamintojas Janoptik GRYPHAX® ARKTUR 8 mln. taškų, 10,5 mm įstrižainės spalvoto tipo CMOS matrica, 10 bitų vaizdo gylis, išlaikymas nuo 54 μs iki 10 sek. intervale, vaizdų perdavimo greitis 50 kadrų/sek. kai raiška 1920x1080 pikselių, video režime. USB 3.0 jungtis.
15	Programinė įranga	Mikroskopo ir kameros funkcijų valdymas iš vienos programos, panoraminio vaizdo funkcija t. y. kai keli mažesni vaizdai sudedami ir suvedami į vieną didelį vaizdą, rankiniai ilgių, plotų, kampų	Gamintojas ir modelis: Gamintojas Janoptik PROGRES GRYPHAX® Microscope Camera Software

		matavimai, objektų skaičiavimas, automatinis išlaikymo valdymas, kalibracija pagal naudojamus objektyvus, anotacijos vaizduose.	Parametrai: Mikroskopo ir kameros funkcijų valdymas iš vienos programos, panoraminio vaizdo funkcija t. y. kai keli mažesni vaizdai sudedami ir suvedami į vieną didelį vaizdą, rankiniai ilgių, plotų, kampų matavimai, objektų skaičiavimas, automatinis išlaikymo valdymas, kalibracija pagal naudojamus objektyvus, anotacijos vaizduose. https://www.jenoptik.com/products/cameras-and-imaging-modules/microscope-cameras/software-solutions/progress-phax-image-capture-software
16	Priedai	- Geltonas apšvietimo sistemos filtras ir filtro laikiklis, leidžiantis mikroskopuoti fotorezistą jo neapšviečiant. - Mėlynas skaidrus filtras. - Žalias skaidrus filtras. - Neutralaus filtras. - Poliarizuojantis filtras. - Kompiuteris mikroskopo valdymui ir vaizdų apdorojimui su ne mažiau 24" monitoriumi, kompiuterio procesoriaus našumas pagal PassMark - CPU Mark procesorių įvertinimo rezultatus, publikuojamus tinklapyje https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html paskutinę pasiūlymų pateikimo dieną turi būti ne mažesnis už 20050, ne mažiau 8 GB RAM, ne mažiau kaip 256 Gb SSD disku bei ne mažiau kaip 1 Gb HDD disku, USB 3.0 jungtis, visi priedai reikalingi kompiuterio darbui (pelė, klaviatūra, tinklo plokštė, ir kt.) - Mikroskopavimo standartas tinkantis matmenų kalibravimui. - Būtinai visi priedai, užtikrintys prietaiso veikimą pvz., šviesos šaltinių maitinimo šaltinis ir pan.	- Geltonas apšvietimo sistemos filtras ir filtro laikiklis, leidžiantis mikroskopuoti fotorezistą jo neapšviečiant. - Mėlynas skaidrus filtras. - Žalias skaidrus filtras. - Neutralaus filtras. - Poliarizuojantis filtras. - Kompiuteris mikroskopo valdymui ir vaizdų apdorojimui 24" monitoriumi, kompiuterio procesoriaus našumas pagal PassMark - CPU Mark procesorių įvertinimo rezultatus, publikuojamus tinklapyje https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html paskutinę pasiūlymų pateikimo dieną yra 20050, 8 GB RAM, 256 Gb SSD disku, USB 3.0 jungtis, visi priedai reikalingi kompiuterio darbui (pelė, klaviatūra, tinklo plokštė, ir kt.) - Mikroskopavimo standartas tinkantis matmenų kalibravimui. - Yra visi priedai, užtikrintys prietaiso veikimą pvz., šviesos šaltinių maitinimo šaltinis ir pan.
17	Elektros maitinimas	Viso įrenginio maitinimas turi būti suderintas su standartiniu elektros tinklu 1 fazės 220/240 V, 50 Hz arba 3 fazių 380/400 V, 50Hz.	Viso įrenginio maitinimas yra suderintas su standartiniu elektros tinklu 1 fazės 220/240 V, 50 Hz
18	Dokumentacija	Standartinis techninis aprašymas ir eksploatavimo instrukcijos.	Standartinis techninis aprašymas ir eksploatavimo instrukcijos.
19	Instaliavimas	Instaliavimas, testavimas ir funkcijų demonstravimas yra būtinai.	Instaliavimas, testavimas ir funkcijų demonstravimas yra būtinai.

20	Pristatymas	Adresas: Fizinių ir technologijos mokslų centras, Saulėtekio al.3, Vilnius, Lietuva.	Adresas: Fizinių ir technologijos mokslų centras, Saulėtekio al.3, Vilnius, Lietuva.
21	Pristaymo ir susijusių paslaugų atlikimo laikas	Iki 2020-12-01	Iki 2020-12-01
22	Garantija	Ne mažiau 12 mėn. nuo instaliavimo datos.	12 mėn. nuo instaliavimo datos.
23	Kiekis	1 vnt.	1 vnt.
24	Kitos sąlygos	Teikiant pasiūlymą konkursui turi būti pateikta mikroskopo gamintojo paruošta techninė dokumentacija, įskaitant testavimo rezultatus, įrodanti siūlomo įrenginio parametrų atitikimą reikalaujamoms vertėms.	Pateikta

Pardavėjas

UAB „Labostera“
Chemijos g. 13, Kaunas, Kauno m. sav.
Kodas 300084574
PVM mok. kodas LT100001804416
Tel. (8 37) 732042

Direktorius
Herikas Budėnas
A.V.

Pirkėjas

VMTI Fizinių ir technologijos mokslų centras
Savanorių pr. 231, Vilnius, Vilniaus m. sav.
Kodas 302496128
PVM mok. kodas LT100005300110
Tel. (8 5) 264 9211, 266 1640

Direktorius
Gintaras Valušis
A.V.

**Prekių perdavimo–priėmimo
AKTAS Nr.
Perdavimo–priėmimo data:.....**

1. Sutartis: 2020 m. SUT-53.
2. Pirkėjas: VMTI Fizinių ir technologijos mokslų centras (į. k. 302496128)
3. Pardavėjas: UAB „Labostera“ (į. k. 300084574)

Pardavėjas perdavė, o Pirkėjas priėmė žemiau išvardintą Prekę/-es pagal pirkimo pardavimo Sutartį.

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas, modelis, gamintojas	Kiekis, kompl.	Kaina be PVM, Eur	PVM dydis, %	PVM suma, Eur	Kaina su PVM, Eur
1.	Optinis mikroskopas fotorezisto dangos kokybės kontrolei, 1 vnt. Gamintojas ir modelis: <i>Meiji MT8530LM</i> <i>Motorized microscope</i> Techninėje specifikacijoje išvardinti priedai.	1	45890,00	21	9636,90	55526,90

Patvirtiname, kad:

Sutarties techninėje specifikacijoje nurodyta/os Prekė/ės pristatyta;

Prekė/ės įdiegta/os;

Testavimas atliktas;

Funkcijų demonstravimas atliktas;

Vartotojo instrukcija, techninė ir serviso dokumentacija pateikta (originalo kalba);

Vartotojo instrukcija, techninė ir serviso dokumentacija pateikta (lietuvių arba anglų kalba);

Naudotojas yra pilnai atsakingas už jam perduodamą Prekę ir naudodamas ją privalo laikytis firmos gamintojos nustatytų eksploataavimo taisyklių.

Šis Prekių perdavimo–priėmimo ir įdiegimo aktas pasirašytas dviem egzemplioriais, po vieną Pirkėjui ir Pardavėjui.

Pardavėjas

.....
(įgalioto priimti turtą asmens pareigų pavadinimas)

.....
.....
(parašas) (vardas, pavardė)

Pirkėjas

Fizikinių technologijų skyriaus mokslo darbuotojas
(įgalioto priimti turtą asmens pareigų pavadinimas)

.....
(parašas) (vardas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	VTI Fizinių ir technologijos mokslų centras
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Optinis mikroskopas fotorezisto dangos kokybės kontrolei
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-06-19 13:26 Nr. SUT-53
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gintaras Valušis Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-06-25 09:46
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-06-25 09:46
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2018-07-09 12:58 - 2020-07-08 12:58
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Herikas Budėnas Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-06-26 10:18
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2018-06-12 07:52 - 2023-06-11 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DekaDoc v.20200617.1