

VIEŠOJO PIRKIMO–PARDAVIMO SUTARTIS Nr. SUT-54

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 „Expertus Vilnensis“, toliau vadinama **Pardavėju**, atstovaujama direktoriaus Arvido Neniškio, laimėjusi 2020-05-27 skelbto supaprastinto pirkimo „Mikroskopų pirkimas projektui „Puslaidininkų technologijų centras“, FTMC pirkimo Nr. 955“, vykdyto atviro konkurso būdu, 2 dalį „Diferencialinio interferencinio kontrasto (DIC, Nomarskio) metalurginis mikroskopas, 1 vnt.“, (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 prekių Diferencialinio interferencinio kontrasto (DIC, Nomarskio) metalurginis mikroskopo ir priedų (toliau – Prekės) pirkimas–pardavimas, pristatymas, 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 būtiniais 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 kokią 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 25005,00 Eur, PVM suma 5251,05 Eur. Maksimali Sutarties vertė su PVM 30256,05 Eur (trisdešimt tūkstančių du šimtai penkiasdešimt šeši eurai ir 5 centai).

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 per 3 mėn. nuo sutarties įsigaliojimo. Prekių pristatymo data yra Pirkėjo pasirašymo Prekių perdavimo–priėmimo ir instaliavimo akte data.
- 3.2. Pardavėjui pristacius 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 jan.devenson@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 Optoelektronikos skyriaus vyresnysis mokslo darbuotojas Jan Devenson.
- 3.6. Už Sutarties ir pakeitimų paskelbimą atsakingas Pirkėjas.
- 3.7. Pardavėjas įsipareigoja perduoti Pirkėjui Sutarties Prekių sąraše ir techninėje specifikacijoje nurodytas Prekes, Pirkėjas įsipareigoja priimti tvarkingas ir kokybiškas Prekes, o Pirkėjas įsipareigoja sumokėti Pardavėjui Sutartyje numatytą kainą Sutartyje numatytais sąlygomis ir terminais.
- 3.8. Esant nenumatytiems aplinkybėms (pavyzdžiui: gamybos sutrikimams, susijusiems su pandemine situacija, trukdančia gamybai ar tiekimui) prekių pristatymo terminas rašytiniu šalių susitarimu gali būti pratęstas pagrįstam terminui, bet ne ilgiau kaip iki 2020-12-01. Šis susitarimas tampa neatskiriama Sutarties dalimi.
- 3.9. Prekių pristatymo vieta: Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras, Saulėtelio al. 3, LT-10257, Vilniuje.
- 3.10. Kartu su pristatomomis Prekėmis, Pardavėjas perduoda Pirkėjui:
- 3.10.1. Prekių naudojimo instrukcijas;
- 3.10.2. Techninę dokumentaciją;
- 3.10.3. Serviso dokumentaciją.
- 3.11. Pardavėjui pristacius 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 komercinės 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 [3025,61]	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 nepatiktų 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 vėluojant 21 dieną, jeigu nebuvo pratęsta, 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 vėluojant 21 dieną, 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 „Expertus Vilnensis“
Mokslininkų g. 12A, LT-08412 Vilnius
Kodas 121386360
PVM mok. kodas LT213863610
Tel. (8 5) 2729374,

Pirkėjas

VMTI Fizinių ir technologijos mokslų centras
Savanorių pr. 231, LT-02300 Vilnius
Kodas 302496128
PVM mok. kodas LT100005300110
Tel. (8 5) 264 9211, 266 1640,

Direktorius
Arvidas Neniškis
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	Diferencialinio interferencinio kontrasto (DIC, Nomarskio) metalurginis mikroskopas, 1 vnt.: Gamintojas, modelis: <i>Olympus BX53M</i> Techninėje specifikacijoje išvardinti priedai	1	25005,00	30256,05	21	5251,05	25005,00	30256,05
Pradinė (maksimali) Sutarties vertė, žodžiais: trisdešimt tūkstančių du šimtai penkiasdešimt šeši eurai ir 5 centai								

Pardavėjas

UAB „Expertus Vilnensis“
Mokslininkų g. 12A, LT-08412 Vilnius
Kodas 121386360
PVM mok. kodas LT213863610
Tel. (8 5) 2729374,

Direktorius
Arvidas Neniškis
A.V.

Pirkėjas

VMTI Fizinių ir technologijos mokslų centras
Savanorių pr. 231, LT-02300 Vilnius
Kodas 302496128
PVM mok. kodas LT100005300110
Tel. (8 5) 264 9211, 266 1640,

Direktorius
Gintaras Valušis
A.V.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Diferencialinio interferencinio kontrasto (DIC, Nomarskio) metalurginis mikroskopas, 1 vnt.

Mikroskopas skirtas neskaidrių puslaidininkinių epitaksinių struktūrų ir puslaidininkinių prietaisų paviršiaus kontrolei ir topologijos analizei. Turi būti komplektuojamas vaizdo kamera, programine įranga ir personaliniu kompiuteriu.

Eil. Nr.	Rodiklis	Reikalaujami rodikliai	Siūlomos specifikacijos Privalo būti nurodytos konkrečios specifikacijos <i>Pildo tiekėjas</i>
1.	Mikroskopas		Gamintojas, modelis: Olympus BX53M
1.1.	Analizuojamų paviršių dydis: turi būti pritaikytas objektams, kurių maksimalus horizontalus dydis yra intervale nuo 100 mm iki 160 mm, o maksimalus bandinio aukštis yra intervale nuo 60 mm iki 120 mm.		Mikroskopu analizuojamų objektų maksimalus horizontalus dydis yra 150mm x 100mm; Bandinių maksimalus aukštis 65mm;
1.2.	Bandinių stalielis: turi būti dviejų konfigūracijų: (a) lygaus paviršiaus, slankiojančio X ir Y ašimis; (b) besisukantis aplink Z ašį, slankiojantis X ir Y ašimis, pritaikytas standartiniams 3 ir 4 colių skersmens puslaidininkiniams padėklams;		Mikroskopas komplektuojamas su dviejų konfigūracijų bandinių stalieliu: - Lygaus paviršiaus stalielis, slankiojantis X ir Y ašimis; - Stalielis, besisukantis apie savo ašį, pritaikytas 3 ir 4 colių skersmens puslaidininkiniams padėklams.
1.3.	Turi palaikyti atspindžio geometrijos diferencialinio-interferencinio kontrasto (DIC) režimą – optiniai elementai turi turėti visus atspindžio konfigūracijos DIC režimui reikalingus komponentus: poliarizatorių, DIC prizmės slankiklį ir analizatorių su 360 laipsnių keičiamu poliarizacijos kampu;		Mikroskopas palaiko atspindžio geometrijos diferencialinio-interferencinio kontrasto (DIC) režimą; Mikroskopo komplektacijoje pateikiami DIC režimui reikalingi optiniai elementai: Poliarizatorius, DIC prizmės slankiklis ir analizatorius su 360 laipsnių keičiamu poliarizacijos kampu.
1.4.	Turi palaikyti šviesaus lauko režimą;		Mikroskopas palaiko šviesaus lauko apšvietimo režimą;
1.5.	Turi palaikyti tamsaus lauko režimą;		Mikroskopas palaiko tamsaus lauko apšvietimo režimą;
1.6.	Turi palaikyti mišrųjį šviesaus ir tamsaus lauko stebėjimo režimą;		Mikroskopas palaiko mišrųjį šviesaus ir tamsaus lauko stebėjimo režimą;
1.7.	Mišraus stebėjimo slankiklis turi būti valdomas iš kompiuterio ar iš valdymo konsolės ir turėti galimybę pasirinkti apšvietimo segmentą;		Mišraus stebėjimo slankiklis yra valdomas tiek kompiuterinės programos pagalba, tiek su valdymo konsole; Yra galimybė pasirinkti ir valdyti aktyvų šviesos segmentą.
1.8.	Turi būti instaliuoti 5 pusiau apochromatiniai objektyvai su didinimo koeficientais: 5x, 10x, 20x, 50x, 100x;		Mikroskopo komplektacijoje bus pateikiami 5 pusiau apochromatiniai (fluoritai), 5x, 10x, 20x, 50x ir 100x didinimo objektyvai.
1.9.	Objektyvų skyra prie pilnai atidarytos diafragmos objektyvams 5x, 10x, 20x, 50x, 100x turi būti atitinkamai ne didesnė kaip 2.25 μm, 1.15 μm,		Pateikiamų objektyvų parametrai: 5x didinimo objektyvo raiška 2,24μm, darbinis atstumas 12mm;

	0.75 µm, 0.45 µm, 0.4 µm, atitinkamai, o darbinis atstumas atitinkamai ne mažesnis kaip 1 mm, 1 mm, 3 mm, 65 mm ir 10 mm.	10x didinimo objektyvo raiška 1,12µm, darbinis atstumas 6,5mm; 20x didinimo objektyvo raiška 0,75µm, darbinis atstumas 3,0mm; 50x didinimo objektyvo raiška 0,42µm, darbinis atstumas 1,0mm; 100x didinimo objektyvo raiška 0,37µm, darbinis atstumas 1,0mm.
1.10.	Visi objektyvai turi palaikyti tamsaus ir šviesaus lauko režimus ir tikti naudojimui atspindėto ir fluorescencinio vaizdo stebėjimui;	Visi objektyvai palaiko šviesaus ir tamsaus lauko režimus, bei tinka atspindėto ir fluorescencinio vaizdo stebėjimui.
1.11.	Tubusas: turi būti trinokulinis - atskiras vertikalus okuliaras turi būti pritaikytas vaizdo kamerai; turi būti galimybė perjungti vaizdą (a) tik į okuliarus, (b) tik į kamera ir (c) į okuliarus bei į kamerą kartu.	Komplektuojamas trinokuliarinis tubusas su šviesos paskirstymo prizme. Galimos trys padėty: vaizdas matomas tik per okuliarus; vaizdas matomas tik kameros išvade; vaizdas matomas ir okuliaruose ir kameros išvade.
1.12.	Okuliarai: plataus lauko; didinimas x10; regos laukas intervale nuo 20 iki 25 mm; vienas iš okuliarų turi būti su dioptrijų korekcija;	Du plataus matymo lauko okuliarai; didinimas 10X, su regos lauku 22mm. Vienas iš okuliarų turi dioptrijų korekciją.
1.13.	DIC analizatorius/poliarizatorius turi būti besisukiojantis 360 laipsniu kampu.	DIC analizatorius/poliarizatorius sukiojasi 360 laipsnių kampu.
1.14.	Pašvietimas: atspindžio geometrijos, baltos spalvos šviestukinis (LED); Spalvos temperatūra 5700K; Šviesos intensyvumas turi būti pakankamas tamsaus lauko, mišraus režimo ir DIC režimo vaizdams stebėti;	Apšvietimui naudojamas baltos spalvos šviestukinis (LED) šaltinis. Spalvos temperatūra 5700K; Šviesos šaltinio intensyvumo pakanka tamsaus lauko, mišraus režimo ir DIC režimo vaizdams stebėti.
1.15.	Šviesos šaltinio tarnavimo laikas: $\geq 20\,000$ val.	Šviesos šaltinio tarnavimo laikas 20000 val.
1.16.	Objektyvų revolveris: su enkoderiu, nurodančiu programinei įrangai pasirinktą objektyvą, 5-iais objektyvų portais ir lizdu DIC arba mišraus stebėjimo slankikliui;	5 objektyvų revolveris su enkoderiu, nurodančiu programinei įrangai pasirinktą objektyvą ir lizdu DIC arba mišraus apšvietimo slankikliams.
1.17.	Turi būti komplektuojamas apsauginiu gaubtu nuo dulkių;	Pridedamas vinilinis gaubtas, apsaugai nuo dulkių.
2.	Vaizdo kamera	Gamintojas, modelis: Olympus SC50
2.1.	Spalvota, CCD arba CMOS tipo;	Spalvota, CMOS tipo
2.2.	A/D keitiklio dinaminis diapazonas: 12 bitų arba daugiau;	A/D keitiklio dinaminis diapazonas 12 bitų;
2.3.	Raiška: 5 Mpx arba daugiau;	Raiška 5Mpix.
2.4.	Tiesioginės transliacijos sparta: ne mažiau kaip 24 k/s prie 1920x1080 raiškos;	Tiesioginės transliacijos sparta 32 k/s prie 1920x1080 raiškos;
2.5.	Montuojama ant viršutinio tubuso okuliario;	Kamera montuojama ant viršutinio tubuso;
2.6.	Turi turėti USB 3.0 duomenų perdavimo arba kitą, spartesnę sąsają, suderintą su personaliniu kompiuteriu ir mikroskopo programine įranga;	Turi USB3,0 duomenų perdavimo sąsają
3.	Programinė įranga	Gamintojas, modelis: Olympus Stream Essentials V2.4.2
	Programinė įranga privalo turėti žemiau išvardintas funkcijas ir galimybes:	
3.1.	Vaizdo pateikimo realiuoju laiku bei fotografavimo funkcijas;	Programinė įranga turi vaizdo pateikimo realiuoju laiku bei fotografavimo funkcijas;
3.2.	Vaizdo didinimo/mažinimo funkciją;	Programinė įranga turi vaizdo didinimo ir mažinimo funkcijas;

3.3.	Kontūrų išryškinimo funkciją;	Programinė įranga turi kontūrų išryškinimo funkciją;
3.4.	Didelio dinaminio diapazono vaizdo formavimo galimybę (HDR);	Programinė įranga turi didelio dinaminio diapazono vaizdo formavimo galimybę (HDR);
3.5.	Atstumų, kampų, ploto matavimų galimybes automatiškai būdu atpažįstant objektyvo didinimo koeficientą pagal objektyvų revolverio enkoderio duomenis;	Programinė įranga turi atstumo, kampų, ploto matavimų galimybes automatiškai būdu atpažįstant objektyvo didinimo koeficientą pagal objektyvų revolverio enkoderio duomenis;
3.6.	Automatinį mastelio žymėjimą nuotraukoje pagal objektyvų revolverio enkoderio nuskaitytus duomenis.	Programinė įranga turi automatinį mastelio žymėjimą nuotraukoje pagal objektyvų revolverio enkoderio nuskaitytus duomenis.
3.7.	Matmenų autokalibravimo funkciją;	Programinė įranga turi matmenų autokalibravimo funkciją;
3.8.	Funkciją, kombinuojančią sufokusuotus vaizdus iš skirtingų sluoksnių į vieną vaizdą (taip vadinamą angl. Extended Focus Imaging, arba EFI);	Programinė įranga turi Extended Focus Imaging, arba EFI funkciją, kombinuojančią sufokusuotus vaizdus iš skirtingų sluoksnių į vieną vaizdą;
3.9.	Daugialypių nuotraukų susiūvimo funkciją;	Programinė įranga turi daugialypių nuotraukų susiūvimo funkciją;
3.10.	Duomenų eksportavimo į perkančiosios organizacijos naudojamus MS Office suderinamus formatus galimybę;	Programinė įranga turi duomenų eksportavimo į perkančiosios organizacijos naudojamus MS Office suderinamus formatus galimybę;
4.	Personalinis kompiuteris	Gamintojas, modelis: Lenovo ThinkStationP330
4.1.	Procesorius: 4-ių ar daugiau branduolių (Procesoriaus našumo indeksas pagal cpubenchmark.net testavimo metodiką turi būti ne prastesnis kaip 14000);	8 branduolių procesorius Intel Core i7 9700K (cpubenchmark.net našumo indeksas 14675)
4.2.	RAM: 16 GB ar daugiau;	16GB
4.3.	512 GB ar didesnis SSD kaupiklis;	512GB SSD tipo kaupiklis;
4.4.	Gigabit Ethernet tinko sąsaja;	Gigabit Ethernet tinklo sąsaja;
4.5.	USB3 sąsaja;	4x USB3,1 Gen1; 2x USB3,1 Gen2; 2x USB2,0
4.6.	CD/DVD diskų nuskaitymo/įrašymo įrenginys, programinių paketų įdiegimui;	CD/DVD diskų nuskaitymo/įrašymo įrenginys;
4.7.	Operacinė sistema: Windows 10 arba lygiavertė;	Windows 10 Pro
4.8.	Monitorius: 27“ ar didesnis; raiška: 2560x1440 ar didesnė; IPS;	27“ įstrižainės ekranas su 2560x1440 (WQHD) raiška; IPS tipo matrica.
4.6.	Garantinis laikotarpis: ≥ 1 metai.	Garantinis laikotarpis 1 metai.
4.7.	Klaviatūra	Klaviatūra
4.8.	Pelė	Pelė
5.	Kiti reikalavimai:	
5.1.	Garantija. Ne mažiau 12 mėn.	Sistamai suteikiama 12 mėnesių garantija.
5.2.	Pristatymo terminas: Per 3 mėn. nuo sutarties įsigaliojimo.	Prekės bus pristatytos per 3 mėn. nuo sutarties įsigaliojimo.

Pardavėjas

UAB „Expertus Vilnensis“
Mokslininkų g. 12A, LT-08412 Vilnius
Kodas 121386360
PVM mok. kodas LT213863610
Tel. (8 5) 2729374,

Direktorius

Arvidas Neniškis
A.V.

Pirkėjas

VMTI Fizinių ir technologijos mokslų centras
Savanorių pr. 231, LT-02300 Vilnius
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-54
2. Pirkėjas: VMTI Fizinių ir technologijos mokslų centras (į. k. 302496128)
3. Pardavėjas: UAB „Expertus Vilnensis“ (į. k. 121386360).

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.	Diferencialinio interferencinio kontrasto (DIC, Nomarskio) metalurginis mikroskopas, 1 vnt.: Gamintojas, modelis: <i>Olympus BX53M</i> Techninėje specifikacijoje išvardinti priedai	1	25005,00	21	5251,05	30256,05

Patvirtiname, kad:

Sutarties techninėje specifikacijoje nurodyta/os Prekė/ės pristatyta;

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 eksploatavimo 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

Optoelektronikos skyriaus vyresnysis 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)	Diferencialinio interferencinio kontrasto (DIC, Nomarskio) metalurginis mikroskopas
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-06-19 19:27 Nr. SUT-54
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-06-26 09:57 Nr. 1-73851751
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 09:47
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-06-25 09:47
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2018-07-09 12:58 - 2020-07-08 12:58
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Olga Raksa
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-06-26 09:57
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2020-01-05 13:59 - 2025-01-03 23:59
Parašo paskirtis	Vizavimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Egidijus Songaila Produktų specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-06-26 15:07
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2020-02-24 13:34 - 2025-02-22 23:59
Parašo paskirtis	Vizavimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jekaterina Melichova
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-06-29 14:19
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2020-01-07 17:58 - 2025-01-05 23:59
Parašo paskirtis	Vizavimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Aida Keturakienė Vyr.buhalterė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-06-29 16:00
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016

Sertifikato galiojimo laikas	2020-06-29 10:34 - 2025-06-28 23:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Arvidas Neniškis Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-06-30 08:31
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2020-05-22 14:53 - 2025-05-21 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
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2020-07-17 17:58 nuorašą suformavo Tomas Tarabilda
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-