

Vilnius,

2019 m. 06 - 28

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 2019 m. gegužės 1 d. skelbto atviro konkurso *Artimos IR srities Ramano spektrometras su šviesolaidiniu zondų ir papildoma įranga Ramano ir IR spektrometrų tobulinimui* (FTMC pirkimo Nr. P400, PPP 5.002), (CVP IS pirkimo Nr. 422606), 3 dalį, vykdamas iš ES struktūrinių fondų lėšų bendrai finansuojamą projektą *Spektrometrinio medžiagų ir elektroninių / molekulinų vyksmų charakterizavimo centras (SPECTROVERSUM)* Nr. 01.1.1-CPVA-V-701-05-0001 sudarė šią pirkimo sutartį (toliau – Sutartis):

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1. Sutarties dalykas yra prekių Artimos IR srities Ramano spektrometras su šviesolaidiniu zondų, 1 vnt. (toliau – Prekės) pirkimas–pardavimas, pristatymas, instaliavimas/įdiegimas, personalo apmokymas, 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 naudojamas, 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 tiekiamą.

1.4. 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.

1.5. 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 177 637,00 Eur, PVM suma 37 303,77 Eur. Maksimali Sutarties vertė su PVM 214 940,77 Eur (du šimtai keturiolika tūkstančių devyni šimtai keturiasdešimt eurų ir 77 centai).

2.2. Kainos apskaičiavimo būdas taikomas Sutarties: *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 6 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos, jas instaliuoti/įdiegti bei apmokyti personalą. 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 gediminas.niaura@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 Organinės chemijos skyriaus skyriaus vadovo pavaduotojas Gediminas Niaura.
- 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.
- 3.7. Esant nenumatytais aplinkybėms, Sutarties vykdymo terminas rašytiniu šalių susitarimu gali būti pratęstas, bet ne ilgiau kaip vieną kartą vieno mėnesio laikotarpiui. 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 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 ne trumpesnis kaip 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 (detales), medžiagos. 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 30 (trisdešimt) 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 110 kalendorinių dienų (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.	5 (penki) proc. nuo bendros Sutarties kainos su PVM [10 747,04 Eur]	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 per visą Pardavėjo sutartinių įsipareigojimų vykdymo laikotarpį ir papildomas 110 kalendorinių dienų (nenumatytiems vėlavimams)

6.2. Jeigu Pardavėjas nevykdo savo įsipareigojimų pagal Sutartį arba juos vykdo netinkamai, Pirkėjas įgyja teisę kreiptis į įstaigą, išdavusią Sutarties įvykdymo užtikrinimą, dėl sumokėjimo pagal Pirkėjo pateiktą reikalavimą.

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, įskaitant pratęsimus (jei tokių buvo), Pirkėjas turi teisę, be oficialaus įspėjimo pradėti skaičiuoti 0,02 % dydžio delspinigius nuo laiku nepateiktų Prekių kainos su PVM už kiekvieną termino praleidimo dieną, delspinigiai negali viršyti 2 % (du procentus) bendros Sutarties kainos. Pirkėjui raštu pareikalavus, Pardavėjas privalo sumokėti Pirkėjui iki Prekės pristatymo arba Sutarties nutraukimo apskaičiuotus delspinigius.

6.5. Jei apskaičiuoti delspinigiai viršija 2 % (du procentus) bendros Sutarties kainos, arba visos prekės ar dalis prekių nėra pristatytos vėluojat 100 dienų, 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 pratęsimus (jei tokių buvo) ir vėluoja pristatyti Prekes 100 dienų, 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, įskaitant pratėsimus (jei tokių buvo) ir vėlavimą pristatyti Prekes iki 6.5.p. nurodyto delpinigių susidarymo 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“

Kodas: 121386360

Mokslininkų g. 12A, LT-08412 Vilnius

PVM mok. kodas LT213863610

Tel. (8 5) 272 9374

Pirkėjas

VTI Fizinių ir technologijos mokslų centras

Kodas 302496128

Savanorių pr. 231, LT-02300 Vilnius

PVM mok. kodas LT100005300110

Tel. (8 5) 264 9211, 266 1640,



Direktorius
Arvidas Neniškis

Direktorius
Gintaras Valušis
A.V.

PREKIŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas, modelis, gamintojas	Kiekis, vnt.	Vnt. kaina, Eur		PVM		Bendra kaina Eur	
			Be PVM	Su PVM	Dydis %	Suma Eur	Be PVM	Su PVM
1	Papildoma įranga Ramano spektrometro tobulinimui. Gamintojas, modelis: Renishaw, priedai inVia Ramano mikrospektrometrui	1	177 637,00	214 940,77	21	37 303,77	177 637,00	214 940,77
Pradinė (maksimali) Sutarties vertė, Eur								214 940,77

Pardavėjas

UAB „Expertus vilnensis“

Kodas: 121386360

Mokslininkų g. 12A, LT-08412 Vilnius

PVM mok. kodas LT213863610

Tel. (8 5) 272 9374


 Direktorius
 Arvidas Neniškis
Pirkėjas

VMTI Fizinių ir technologijos mokslų centras

Kodas 302496128

Savanorių pr. 231, LT-02300 Vilnius

PVM mok. kodas LT100005300110

Tel. (8 5) 264 9211, 266 1640.

 Direktorius
 Gintaras Valušis
 A.V.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Papildoma įranga Ramano spektrometro tobulinimui, 1 vnt.

Eil. Nr.	Rodiklis		
		Reikalaujami rodikliai	Siūlomi techniniai rodikliai
1	Gamintojas Modelis	Nurodyti	Renishaw, priedai inVia Ramano mikrospektrometrui
2	Paskirtis	Elektrocheminių sistemų ir biomolekulių molekulinės struktūros tyrimas daugiabangės Ramano spektroskopijos metodu	Elektrocheminių sistemų ir biomolekulių molekulinės struktūros tyrimas daugiabangės Ramano spektroskopijos metodu
3	Įranga įgalinanti registruoti Ramano spektrus žadinant infraraudonos spektro srities lazerine spinduliuote	Įranga turi tiktai turimam inVia (Renishaw) Ramano spektrometrui	Įranga skirta perkančiosios organizacijos turimo spektrometro inVia (Renishaw) praplėtimui infraraudonosios spektro srities lazerinės spinduliuotės žadinimu.
3.1	Žadinančios spinduliuotės bangos ilgis	Nuo ≥ 1050 nm iki ≤ 1100 nm	1064.2nm su ± 0.6 nm nuokrypiu.
3.2	Lazerinės spinduliuotės galia	≥ 100 mW	100mW
3.3	Reikalavimai difrakcinei gardelei	Magnetiškai tvirtinama difrakcinė gardelė optimizuota IR sričiai	Magnetiškai tvirtinama difrakcinė gardelė, optimizuota IR spektro sričiai
3.4	Difrakcinės gardelės režimų skaičius	≥ 800 linijų/mm	830 linijų/mm
3.5	Relėjaus sklaidos filtro pralaidumas	Nuo ≤ 100 cm ⁻¹ iki ≥ 3400 cm ⁻¹	Nuo 100 iki 3400 cm ⁻¹
3.6	IR srities detektorius	Daugiakanalinis, termoelektriškai šaldomas detektorius	Daugiakanalinis, termoelektriškai šaldomas detektorius
3.7	IR detektoriaus darbinė sritis	Nuo ≤ 600 nm iki ≥ 1500 nm	Nuo 600nm iki 1700nm
3.8	IR detektoriaus kvantinis našumas srityje nuo 1000 iki 1500 nm	≥ 80 %	85%
3.9	Optiniai ir mechaniniai elementai	Naujo lazerio integravimui į turimą inVia (Renishw) spektrometrą būtini elementai	Kartu su lazeriu bus pateikiami visi optiniai ir mechaniniai elementai, būtini integravimui į turimą inVia (Renishw) spektrometrą

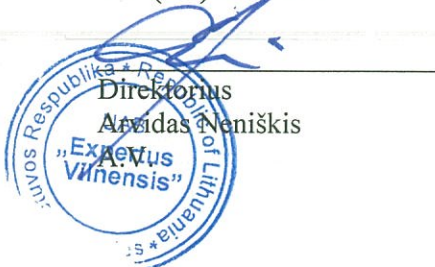
4	Įranga įgalinanti registruoti Ramano spektrus žadinant artimos IR spektro srities (NIR) lazerine spinduliuote	Įranga turi tikti turimam inVia (Renishaw) Ramano spektrometrui	Įranga skirta perkančiosios organizacijos turimo spektrometro inVia (Renishaw) praplėtimui artimos IR spektro srities (NIR) lazerinės spinduliuotės žadinimu.
4.1	NIR srities žadinančios spinduliuotės bangos ilgis	Nuo ≥ 800 nm iki ≤ 850 nm	830nm su ± 0.25 nm nuokrypiu
4.2	NIR lazerinės spinduliuotės galia	≥ 300 mW	300 mW
4.3	NIR Relėjaus sklaidos filtro pralaidumas	Nuo ≤ 100 cm ⁻¹ iki ≥ 3500 cm ⁻¹	Nuo 100 iki 3500 cm ⁻¹
4.4	Reikalavimai NIR srities difrakcinei gardelei	Magnetišškai tvirtinama difrakcinė gardelė optimizuota NIR sričiai	Magnetišškai tvirtinama difrakcinė gardelė optimizuota NIR sričiai
4.5	NIR difrakcinės gardelės rėžių skaičius	≥ 600 linijų/mm	600 linijų/mm
4.6	Optiniai ir mechaniniai NIR srities elementai	Naujo NIR lazerio integravimui į turimą inVia (Renishaw) spektrometrą būtini elementai	Kartu su lazeriu bus pateikiami visi optiniai ir mechaniniai elementai, būtini integravimui į turimą inVia (Renishaw) spektrometrą
5	UV srities difrakcinė gardelė	Optimizuota UV sričiai, magnetišškai tvirtinama gardelė	UV spktrinei sričiai optimizuota difrakcinė gardelė su magnetiniu tvirtinimu.
5.1	UV difrakcinės gardelės rėžių skaičius	≥ 3500 linijų/mm	3600 linijų/mm
6	532 nm Relėjaus sklaidos filtras žemo dažnio Ramano spektrų ir anti-Stokso srities spektrų registravimui	Įranga turi tikti turimam inVia (Renishaw) Ramano spektrometrui	Žemo dažnio Ramano spektrų ir anti-Stokso srities spektrų filtras, skirtas inVia (Renishaw) spektrometrui
6.1	532 nm Relėjaus sklaidos filtro Ramano spektro Stokso sritis	Nuo ≤ 10 cm ⁻¹ iki ≥ 1200 cm ⁻¹	Nuo 5cm ⁻¹ iki 1200cm ⁻¹
7	Papildomi objektyvai Ramano mikroskopui	Įranga turi tikti turimam inVia (Renishaw) Ramano spektrometrui	Papildomi objektyvai pritaikyti inVia (Renishaw) Ramano spektrometrui
7.1	Ilgo darbinio nuotolio 50x didinimo objektyvas. Darbinis nuotolis (WD) ir skaitmeninė apertūra (NA)	WD ≥ 10 mm; NA $\geq 0,40$	WD 10,6mm NA 0,50 Informacija apie objektyvą: https://www.olympus-ims.com/en/microscope/lmp/fn/#!cms[tab]=%2Fmicroscope%2Fimplfn%2F50x

7.2	50x objektyvas pritaikytas darbui IR srityje. Darbinis atstumas (WD), skaitmeninė apertūra (NA) ir pralaidumas IR srityje (T).	WD \geq 4 mm; NA \geq 0,60; T \geq 60 %	WD keičiama nuo 4,35 iki 5,09mm NA 0,65 T >60% Informacija apie objektyvą: https://www.olympus-ims.com/en/microscope/lmlcpln-ir/#!cms[tab]=%2Fmicroscope%2Flmlcpln-ir%2F50x
7.3	100x didinimo objektyvas. Darbinis atstumas (WD) ir skaitmeninė apertūra (NA).	WD \geq 0,3 mm; NA \geq 0,90	WD 0,3mm NA 0,90
7.4	100x didinimo ilgo darbinio nuotolio objektyvas. Darbinis atstumas (WD) ir skaitmeninė apertūra (NA)	WD \geq 3 mm NA \geq 0,75	WD 3,4mm NA 0,8 Informacija apie objektyvą: https://www.olympus-ims.com/en/microscope/lmplfn/#!cms[tab]=%2Fmicroscope%2Fimplfn%2F100x
8	Ramano x ir y ašių kalibracinis rinkinys (neono dujų išlydžio lempa, chemiškai gryno Si bandinys, žinomo spektro baltos šviesos šaltinis)	Turi būti pateiktas	Bus pateiktas išorinis spektrometro kalibracijos rinkinys
9	Ramano mikroskopo gaubtas, saugantis nuo aplinkinės spinduliuotės	Įranga turi tiktai turimam inVia (Renishaw) Ramano spektrometrui	Gaubtas, saugantis nuo aplinkinės spinduliuotės specialiai skirtas inVia (Renishaw) Ramano spektrometrui
10	Ramano makro-tyrimų priedas darbui regimoje spektro rityje	Įranga turi tiktai turimam inVia (Renishaw) Ramano spektrometrui	Makro priedai skirti inVia (Renishaw) Ramano spektrometrui
11	Spectroelektroche miniams tyrimams skirtas potencioštat	Turi būti pateiktas	Kartu su įranga pateikiamas potencioštat XPOT
11.1	Maksimali galima įtampa tarp darbinio ir pagalbinio elektrodų	\geq 20 V	\pm 25V
11.2	Srovės sritis	Nuo \leq 20 nA iki \geq 200 mA	Nuo \pm 10 nA iki \pm 500 mA
11.3	Darbinio elektrodo potencialo palaikymo tikslumas	\leq 1 mV	1mV
12	Micro palyginamasis	Turi būti pateiktas	Bus pateikiami 5vnt. Mikroelektrodų.

	elektrodas Ag/AgCl (5 vienetai)		Daugiau informacijos: https://www.microelectrodes.com/product-page/mi-401f-micro-reference-electrode-with-glass-barrel-and-frit-junction
13	Spektroelektroche miniams eksperimentams ruošiamų bandinių kontroliuojamos temperatūros purtiklė.	Turi būti pateikta	Kontroliuojamos temperatūros purtyklė bus pateikima kartu su visa įranga.
13.1	Temperatūros sritis	Nuo ≤ 5 laipsnių C iki ≥ 90 laipsnių C	Nuo 5 iki 100°C
14	Skaitmeninė kamera bandinio optiniam mikroskopavimui	Įranga turi tiktai turimam inVia (Renishaw) Ramano spektrometrui	Skaitmeninė kamera suderinama su turimu inVia (Renishaw) Ramano spektrometru
15	Programinės įrangos atnaujinimas	Privalo būti įdiegta naujausia inVia Ramano spektrometro programinės įrangos versija arba lygiavertė programinė įranga	Kartu su sistemos komponentų atnaujinimu, bus ataujinama ir įdiegta naujausia programinės įrangos versija
16	Programinės įrangos skirtos 3D skenavimui įdiegimas	Programinė įranga turi būti suderinama su turimu inVia (Renishaw) spektrometru	Programinė įranga skirta inVia (Renishaw) Ramano spektrometrui
17	Instaliacija ir mokymai	Turi būti atliekami	Instaliavimą ir apmokymus atliks gamintojo sertifikuotas inžinierius.
18	Pristatymas	Ne ilgiau kaip 6 mėn. po sutarties įsigaliojimo	Pristatymas per 6 mėn nuo sutarties įsigaliojimo.
19	Garantija	Ne mažiau kaip 12 mėnesių	12 mėnesių nuo instaliavimo datos

Pardavėjas

UAB „Expertus vilnensis“
Kodas: 121386360
Mokslininkų g. 12A, LT-08412 Vilnius
PVM mok. kodas LT213863610
Tel. (8 5) 272 9374



Pirkėjas

VMTI Fizinių ir technologijos mokslų centras
Kodas 302496128
Savanorių pr. 231, LT-02300 Vilnius
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: 2019- - Nr. SUT-86
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, vnt.	Kaina be PVM, Eur	PVM dydis, %	PVM suma, Eur	Kaina su PVM, Eur
1.	Papildoma įranga Ramano spektrometro tobulinimui. Gamintojas, modelis: Renishaw, priedai inVia Ramano mikrospektrometrui	1	177 637,00	21	37 303,77	214 940,77

Patvirtiname, kad:

- ☐ Sutarties techninėje specifikacijoje nurodyta/os Prekė/ės pristatyta;
- ☐ Prekė/ės įdiegta/os (jei reikalauja);
- ☐ Vartotojo apmokymas atliktas (jei reikalauja);
- ☐ 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

Pirkėjas

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

Organinės chemijos skyriaus skyriaus vadovo pavaduotojas
(įgalioto priimti turtą asmens pareigų pavadinimas)

.....
(parašas)

.....
(vardas, pavardė)

.....
(parašas)

.....
(vardas, pavardė)