

**UAB "Expertus Vilnensis"**

(Uždaroji akcinė bendrovė, Mokslininkų g. 12A, LT-08412 Vilnius, tel.: +370 5 2729374, faks.: +370 5 2729396, el. paštas info@exvil.lt, juridinio asmens kodas 121386360, PVM kodas: LT213863610. Duomenys kaupiami ir saugomi Valstybinės įmonės Registrų centras registre)

Adresatas: VMTI Fizinių ir technologijos mokslų centras

**PASIŪLYMAS**

Pirkimo pavadinimas	Artimos IR srities Ramano spektrometras su šviesolaidiniu zondų ir papildoma įranga Ramano ir IR spektrometrų tobulinimui (FTMC pirkimo Nr. P400, PPP 5.002)
---------------------	--

**2019-06-03 Nr. 1-605697964**

(data, numeris (jeigu numeruojama))

Vilnius

(sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas	<i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, teikianti pasiūlymą</i>	1. UAB „Expertus Vilnensis“
Tiekėjo kodas	<i>jungtinės veiklos</i>	121386360
Tiekėjo adresas	<i>pagrindu, surašomi visų ūkio subjektų pavadinimai, kodai, adresai</i>	Mokslininkų g. 12A, LT-08412 Vilnius
Kontaktinio asmens vardas, pavardė, pareigos		Egidijus Songaila, produktų specialistas
Telefono numeris		+370 5 2729374
Fakso numeris		+370 5 2729396
El. pašto adresas		<a href="mailto:info@exvil.lt">info@exvil.lt</a>

- Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
  - skelbime apie pirkimą, paskelbtame <https://cvpp.eviesiejipirkimai.lt/>
  - pirkimo sąlygose,
  - kituose pirkimo dokumentuose.
- Patvirtiname, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.
- Vykdam sutartį pasitelksiu šiuos subtiekęjus ir trečiuosius asmenis\*:

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas	Statusas (subtiekęjas arba trečiasis asmuo, kurio pajėgumais remiamasi)	Ūkio subjektui perduodamų įsipareigojimų apimtis (pasitelkiamo ūkio subjekto veikla tiekėjo numatomoje sudaryti sutartyje su perkančiąja organizacija)

*\*Pildyti tuomet, jei sutarties vykdymui bus pasitelkti subtiekęjai ar tretieji asmenys*

4. Šiame pasiūlyme yra pateikta ir konfidenciali informacija (dokumentai su konfidencialia informacija įsegti atskirai)\* /perkančioji organizacija šios informacijos negali atskleisti tretiesiems asmenims:

Eil.Nr	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS pasiūlymo lango eilutėje :
1.	Igaliojimas_Egidijui_Songailai_Konfidencialu.pdf	Prisegti dokumentai

*\*Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidencialus yra pasiūlymo kaina, įkainis arba kad visas pasiūlymas yra konfidencialus.*

Tiekėjai prašomi pasiūlymo dalį (-is), kurios (-ių) informacija jo pasiūlyme yra konfidenciali, sugrupuoti ir pateikti viename dokumente, pavadinime nurodant „Konfidencialu“.

**Informuojame, kad šioje lentelėje nenurodyti dokumentai nebus laikomi konfidencialiais ir tiekėjo pasiūlymą pripažinus laimėjusiu, konfidencialiais nenurodyti dokumentai, vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 86 str. 9 d., bus paviešinti kartu su sudaryta sutartimi.**

Mes siūlome prekes/paslaugas nurodytas pirkimo dokumentų reikalavimuose, kuriuos mūsų pasiūlymas visiškai atitinka.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil.Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Igaliojimas_Egidijui_Songailai_Konfidencialu	1
2.	Expertus Vilnensis EBVPD	13
3.	Expertus Vilnensis pasiūlymas 1-60597964	3
4.	Techninė specifikacija	8
5.	Pasiūlymo kaina	1
6.	Techninė informacija	14

Pasiūlymas galioja 90 dienų nuo konkurso pasiūlymų pateikimo termino pabaigos

Produktų specialistas (Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas*)	(Parašas*)	Egidijus Songaila (Vardas ir pavardė*)
--	------------	---

\*Pastaba. Jeigu pasiūlymą CVP IS priemonėmis pateikia ir/ar pasirašo ne įmonės vadovas, turi būti pateikiamas įgaliojimas pasirašyti pasiūlymą ir/ar pateikti jį CVP IS priemonėmis.

Dokumentą elektroniniu  
parašu pasirašė EGIDIJU  
SONGAILA  
Data: 2019-06-03 11:47:4

## PASIŪLYMO KAINA

SPS 5 priedas

Tiekėjo pavadinimas <i>Užpildoma</i>	UAB "Expertus Vilnensis"		
Pirkimo pavadinimas <i>Užpildoma</i>	Artimos IR srities Ramano spektrometras su šviesolaidiniu zondų ir papildoma įranga Ramano ir IR spektrometrų tobulinimui (FTMC pirkimo Nr. P400, PPP 5.002)		
Pirkimo objekto dalys	Kaina, Eur be PVM <i>Pildoma pirkimo objekto dalimis, kurioms teikiamas pasiūlymas</i>	PVM	Kaina, Eur su PVM**
<b>Pirma pirkimo dalis</b>	0,00	0,00	0,00
<i>Jeigu nei tiekėjui, nei pirkėjui nėra prievolės sumokėti PVM įrašyti "Ne"</i>			
<b>Antra pirkimo dalis</b>	0,00	0,00	0,00
<i>Jeigu nei tiekėjui, nei pirkėjui nėra prievolės sumokėti PVM įrašyti "Ne"</i>			
<b>Trečia pirkimo dalis</b>	177637,00	37303,77	214940,77
<i>Jeigu nei tiekėjui, nei pirkėjui nėra prievolės sumokėti PVM įrašyti "Ne"</i>			

\* - jeigu pasiūlymą teikia užsienio šalies tiekėjas, PVM sumokės perkančioji organizacija į Lietuvos Respublikos biudžetą, todėl pasiūlymų palyginimo tikslais 21 % PVM pridedamas prie bendros kainos. Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus nei tiekėjui, nei perkančiajai organizacijai nėra prievolės sumokėti PVM, tiekėjas nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemokamas:

\*\* - į siūlomą kainą turi būti įskaityti visi tiekėjo mokami mokesčiai ir visos tiekėjo patiriamos su pasiūlymo rengimu ir su pirkimo sutarties vykdymu susijusios (prekių pristatymo, paslaugų atlikimo, atsiskaitymo dokumentų pateikimo per informacinę sistemą „E. sąskaita“, išlaidos ir visos kitos, reikalingos tinkamam sutarties įvykdymui)

Dokumentą elektroniniu  
parašu pasirašė EGIDIJ  
SONGAILA  
Data: 2019-06-03 11:39

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

*Pastaba: jei techninių specifikacijų reikalavimuose prekių parametrai (ir/ar kita informacija) nurodyti kartu su prekės ženklu, patentu ar tipu (ir/ar kitaip pažeidžia rinkos dalyvių konkurencingumą, lygiatėsiškumą), tiekėjas turi teisę siūlyti lygiavertčius parametrus (ir/ar informaciją).*

### 1. Specialieji reikalavimai:

**Tiekėjas turi pateikti dokumentus**, įrodančius parduodamos prekės atitikimą kokybės ir techniniams reikalavimams, nurodytiems pirkimo dokumentų techninėje specifikacijoje: tiekėjas turi pateikti gamintojo parengtus katalogus ir siūlomų prekių techninių charakteristikų aprašymus (jei gamintojo kataloge neišsamiai atspindi siūlomos prekės atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams) (*pdf*formatu) su vertimu į lietuvių arba anglų kalbą. Esant perkančiosios organizacijos poreikiui, šiuose dokumentuose tiekėjas turės grafiškai nurodyti (t. y. pastebimai pažymėti – spalvotai markiruoti, ir/ar nurodyti rodyklėmis, ir/ar pabraukti) konkrečias teikiamų dokumentų vietas, kur aprašomos reikalaujamų techninių charakteristikų reikšmės, bei įrašyti, kurį techninių reikalavimų punktą jos atitinka. Esant perkančiosios organizacijos poreikiui, taip pat tiekėjas turi pateikti nuorodas į gamintojo interneto tinklalapį (jei toks yra), kuriame perkančiosios organizacijos vertintojai galėtų patikrinti teikiamų duomenų autentiškumą (nuorodos turi būti parašytos pateikiamuose kataloguose ar aprašymuose). Nesant viešai paskelbtos techninės informacijos apie konkretų gaminį, techninių specifikacijų atitikimas vertinamas kaip priimtinas, jeigu gamintojas jas patvirtina deklaracija oficialiame blanke su parašu. Kiti dokumentai, nenurodyti šiame punkte, nebus laikomi pakankama ir patikima informacija vertinimui atlikti. Perkančioji organizacija turi teisę reikalauti pateikti katalogų ir techninių aprašų originalus, o tiekėjui jų nepateikus – pasiūlymą atmesti.

### Artimos IR srities Ramano spektrometras su šviesolaidiniu zondų ir papildoma įranga Ramano ir IR spektrometrų tobulinimui

Pirkimo objektas skaidomas į šias 3 pirkimo dalis:

#### Pirma pirkimo dalis:

**Artimos IR srities Ramano spektrometras su šviesolaidiniu zondų, 1 vnt.**

#### Antra pirkimo dalis:

**Papildoma įranga IR spektrometrų tobulinimui, 1 vnt.**

#### Trečia pirkimo dalis:

**Papildoma įranga Ramano spektrometro tobulinimui, 1 vnt.**

UAB "Expertus Vilnensis"	telefonas: +370 5 2729374	įmonės kodas: 121386360
Mokslininkų g. 12A	faksas: +370 5 2729396	PVM kodas: LT213863610
LT-08412 Vilnius	el. paštas: info@exvil.lt	a/s: LT047044060001098939

Trečia pirkimo dalis:

Papildoma įranga Ramano spektrometro tobulinimui, 1 vnt.

Additional accessory for development of Raman spectrometer, 1 un.

Eil. Nr.	Rodiklis	Requirements			Siūlomi techniniai rodikliai/Offered specifications
		Reikalaujami rodikliai		General requirements	
1	2	3	4	5	6
1	Gamintojas Modelis	Nurodyti	Producer Model	Indicate	Renishaw, priedai inVia Ramano mikrospektrometrui
2	Paskirtis	Elektrocheminių sistemų ir biomolekulių molekulinės struktūros tyrimas daugiabangės Ramano spektroskopijos metodu	Purpose	Probing molecular structure of electrochemical systems and biomolecules by multiwavelength Raman spectroscopy	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	Equipment for Raman spectroscopy using infrared laser excitation	Equipment must be compatible with currently own inVia (Renishaw) Raman spectrometer	Įranga skirta perkančiosios organizacijos turimo spektrometro inVia (Renishaw) praplėtimui infraraudonosios spektro srities lazerinės spinduliuotės žadinimu.
3.1	Žadinančios spinduliuotės bangos ilgis	Nuo $\geq 1050$ nm iki $\leq 1100$ nm	Laser radiation wavelength	From $\geq 1050$ nm to $\leq 1100$ nm	1064.2nm su $\pm 0.6$ nm nuokrypiu.
3.2	Lazerinės spinduliuotės galia	$\geq 100$ mW	Laser radiation power	$\geq 100$ mW	100mW

UAB "Expertus Vilnensis"

Mokslininkų g. 12A

LT-08412 Vilnius

telefonas: +370 5 2729374

faksas: +370 5 2729396

el. paštas: info@exvil.lt

įmonės kodas: 121386360

PVM kodas: LT213863610

a/s: LT047044060001098939

3.3	Reikalavimai difrakcinei gardelei	Magnetiskai tvirtinama difrakcinė gardelė optimizuota IR sričiai	Requirements for diffraction grating	Diffraction grating must be optimized for IR spectral range and must contain magnetic holder	Magnetiskai tvirtinama difrakcinė gardelė, optimizuota IR spektro sričiai
3.4	Difrakcinės gardelės rėžių skaičius	$\geq 800$ linijų/mm	Number of diffraction grating spacings	$\geq 800$ lines/mm	830 linijų/mm
3.5	Relėjaus sklaidos filtro pralaidumas	Nuo $\leq 100$ cm <sup>-1</sup> iki $\geq 3400$ cm <sup>-1</sup>	Transmission of Rayleigh scattering filter	From $\leq 100$ cm <sup>-1</sup> to $\geq 3400$ cm <sup>-1</sup>	Nuo 100 iki 3400 cm <sup>-1</sup>
3.6	IR srities detektorius	Daugiakanalinis, termoelektriškai šaldomas detektorius	IR range detector	Multichannel, thermoelectrically cooled detector	Daugiakanalinis, termoelektriškai šaldomas detektorius
3.7	IR detektoriaus darbinė sritis	Nuo $\leq 600$ nm iki $\geq 1500$ nm	Working range of IR detector	From $\leq 600$ nm to $\geq 1500$ nm	Nuo 600nm iki 1700nm
3.8	IR detektoriaus kvantinis našumas srityje nuo 1000 iki 1500 nm	$\geq 80$ %	Quantum efficiency of IR detector in spectral region from 1000 to 1500 nm	$\geq 80$ %	85%
3.9	Optiniai ir mechaniniai elementai	Naujo lazerio integravimui į turimą inVia (Renishaw) spektrometrą būtini elementai	Optical and mechanical elements	Elements required for installation of new IR laser in currently own inVia (Renishaw) spectrometer	Kartu su lazeriu bus pateikiami visi optiniai ir mechaniniai elementai, būtini integravimui į turimą inVia (Renishaw) spektrometrą
4	Įranga įgalinanti registruoti Ramano spektrus žadinant artimos IR spektro srities (NIR) lazerine spinduliuote	Įranga turi tikti turimam inVia (Renishaw) Ramano spektrometrui	Equipment for Raman spectroscopy using near infrared (NIR) laser excitation	Equipment must be compatible with currently own inVia (Renishaw) Raman spectrometer	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 $\geq 800$ nm iki $\leq 850$ nm	NIR laser radiation wavelength	From $\geq 800$ nm to $\leq 850$ nm	830nm su $\pm 0.25$ nm nuokrypiu
4.2	NIR lazerinės spinduliuotės galia	$\geq 300$ mW	NIR laser radiation power	$\geq 300$ mW	300 mW
4.3	NIR Relėjaus sklaidos filtro pralaidumas	Nuo $\leq 100$ cm <sup>-1</sup> iki $\geq 3500$ cm <sup>-1</sup>	Transmission of NIR Rayleigh scattering filter	From $\leq 100$ cm <sup>-1</sup> to $\geq 3500$ cm <sup>-1</sup>	Nuo 100 iki 3500 cm <sup>-1</sup>
4.4	Reikalavimai NIR srities difrakcinei gardelei	Magnetišškai tvirtinama difrakcinė gardelė optimizuota NIR sričiai	Requirements for NIR diffraction grating	Diffraction grating must be optimized for NIR spectral range and must contain magnetic holder	Magnetišškai tvirtinama difrakcinė gardelė optimizuota NIR sričiai
4.5	NIR difrakcinės gardelės rėžių skaičius	$\geq 600$ linijų/mm	Number of NIR diffraction grating spacings	$\geq 600$ lines/mm	600 linijų/mm
4.6	Optiniai ir mechaniniai NIR srities elementai	Naujo NIR lazerio integravimui į turimą inVia (Renishaw) spektrometrą būtini elementai	Optical and mechanical elements required for installation of NIR laser	Elements required for installation of new NIR laser in currently own inVia (Renishaw) spectrometer	Kartu su lazeriu bus pateikiami visi optiniai ir mechaniniai elementai, būtinai integravimui į turimą inVia (Renishaw) spektrometrą
5	UV srities difrakcinė gardelė	Optimizuota UV sričiai, magnetišškai tvirtinama gardelė	UV range diffraction grating	Optimized for UV range diffraction grating with magnetic holder	UV spktrinei sričiai optimizuota difrakcinė gardelė su magnetiniu tvirtinimu.
5.1	UV difrakcinės gardelės rėžių skaičius	$\geq 3500$ linijų/mm	Number of spacings in UV diffraction grating	$\geq 3500$ lines/mm	3600 linijų/mm
6	532 nm Relėjaus sklaidos filtras žemo dažnio	Įranga turi tikti turimam inVia (Renishaw) Ramano spektrometrui	532 nm Rayleigh scattering filter for low	Equipment must be compatible with currently own inVia	Žemo dažnio Ramano spektrų ir anti-Stokso srities

UAB "Expertus Vilnensis"

Mokslininkų g. 12A

LT-08412 Vilnius

telefonas: +370 5 2729374

faksas: +370 5 2729396

el. paštas: info@exvil.lt

įmonės kodas: 121386360

PVM kodas: LT213863610

a/s: LT047044060001098939



	Ramano spektrų ir anti-Stokso srities spektrų registravimui		frequency and anti-Stokes Raman spectroscopy	(Renishaw) Raman spectrometer	spektrų filtras, skirtas inVia (Renishaw) spektrometrui
6.1	532 nm Relėjaus sklaidos filtro Ramano spektro Stokso sritis	Nuo $\leq 10$ cm <sup>-1</sup> iki $\geq 1200$ cm <sup>-1</sup>	Stokes spectral range of 532 nm Rayleigh filter	From $\leq 10$ cm <sup>-1</sup> to $\geq 1200$ cm <sup>-1</sup>	Nuo 5cm <sup>-1</sup> iki 1200cm <sup>-1</sup>
7	Papildomi objektų Ramano mikroskopui	Įranga turi tiktai turimam inVia (Renishaw) Ramano spektrometrui	Additional objectives for Raman microscope	Equipment must be compatible with currently own inVia (Renishaw) Raman spectrometer	Papildomi objektų pritaikyti inVia (Renishaw) Ramano spektrometrui
7.1	Ilgo darbinio nuotolio 50x didinimo objektų. Darbinis nuotolis (WD) ir skaitmeninė apertūra (NA)	WD $\geq 10$ mm; NA $\geq 0,40$	Long working distance 50x objective. Objective working distance (WD) and numerical aperture (NA)	WD $\geq 10$ mm; NA $\geq 0.40$	WD 10,6mm NA 0,50 Informacija apie objektų: <a href="https://www.olympus-ims.com/en/microscope/lmplate/#!cms[tab]=%2Fmicroscope%2Fimplfhn%2F50x">https://www.olympus-ims.com/en/microscope/lmplate/#!cms[tab]=%2Fmicroscope%2Fimplfhn%2F50x</a>
7.2	50x objektų pritaikytas darbu IR srityje. Darbinis atstumas (WD), skaitmeninė apertūra (NA) ir pralaidumas IR srityje (T).	WD $\geq 4$ mm; NA $\geq 0,60$ ; T $\geq 60$ %	50x objective for work in IR spectral region. Objective working distance (WD), numerical aperture (NA), and transmission in IR range (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 objektų: <a href="https://www.olympus-ims.com/en/microscope/lmplate/#!cms[tab]=%2Fmicroscope%2Fimplfhn%2F50x">https://www.olympus-ims.com/en/microscope/lmplate/#!cms[tab]=%2Fmicroscope%2Fimplfhn%2F50x</a>
7.3	100x didinimo objektų.	WD $\geq 0,3$ mm; NA $\geq 0,90$	100x objective. Objective working distance (WD)	WD $\geq 0.3$ mm; NA $\geq 0.90$	WD 0,3mm NA 0,90

	Darbinis atstumas (WD) ir skaitmeninė apertūra (NA).		and numerical aperture (NA)		
7.4	100x didinimo ilgo darbinio nuotolio objektivas. Darbinis atstumas (WD) ir skaitmeninė apertūra (NA)	WD $\geq$ 3 mm NA $\geq$ 0,75	100x long working distance objective. Objective working distance (WD) and numerical aperture (NA)	WD $\geq$ 3 mm NA $\geq$ 0.75	WD 3,4mm NA 0,8 Informacija apie objektvą: <a href="https://www.olympus-imaging.com/en/microscope/impln/#!cms[tab1=%2Fmicroscope%2Fimpln%2F100x">https://www.olympus-imaging.com/en/microscope/impln/#!cms[tab1=%2Fmicroscope%2Fimpln%2F100x</a> Bus pateiktas išorinis spektrometro kalibracijos rinkinys
8	Ramano x ir y ašių kalibracinis rinkinys (neono dujų išlydžio lempa, chemiškai gryno Si bandinys, žinomo spektro baltos šviesos šaltinis)	Turi būti pateiktas	External calibration source for calibration of Raman spectra x-axis and y-axis (neon lamp, chemically pure Si sample, and white light source)	Must be provided	
9	Ramano mikroskopo gaubtas, saugantis nuo aplinkinės spinduliuotės	Įranga turi tiktai turimam inVia (Renishaw) Ramano spektrometrui	Dark room cover for Raman microscope	Equipment must be compatible with currently own inVia (Renishaw) Raman spectrometer	Gaubtas, saugantis nuo aplinkinės spinduliuotės specialiai skirtas inVia (Renishaw) Ramano spektrometrui
10	Ramano makro-tirymų priedas darbui regimojo spektro rityje	Įranga turi tiktai turimam inVia (Renishaw) Ramano spektrometrui	Macro-accessory for Raman spectroscopy in visible spectral region	Equipment must be compatible with currently own inVia (Renishaw) Raman spectrometer	Makro priedai skirti inVia (Renishaw) Ramano spektrometrui
11	Spectroelektrocheminiai tyrimams skirtas potenciostatas	Turi būti pateiktas	Potenciostat for Spectroelectrochemical studies	Must be provided	Kartu su įranga pateikiamas potenciostatas XPOT

11.1	Maksimali galima įtampa tarp darbinio ir pagalbinio elektrodų	≥ 20 V	Compliance voltage	≥ 20 V	±25V
11.2	Srovės sritis	Nuo ≤ 20 nA iki ≥ 200 mA	Current range	From ≤ 20 nA to ≥ 200 mA	Nuo ±10 nA iki ±500 mA
11.3	Darbinio elektrodo potencialo palaikymo tikslumas	≤ 1 mV	Working electrode potential accuracy	≤ 1 mV	1mV
12	Micro palyginamasis elektrodas Ag/AgCl (5 vienetai)	Turi būti pateiktas	Micro Reference electrode Ag/AgCl (5 units)	Must be provided	Bus pateikiami 5vnt. Mikroelektrodų. Daugiau informacijos: <a href="https://www.microelectrodes.com/product-page/mi-401f-micro-reference-electrode-with-glass-barrel-and-frit-junction">https://www.microelectrodes.com/product-page/mi-401f-micro-reference-electrode-with-glass-barrel-and-frit-junction</a>
13	Spektroelektrode miniams eksperimentams ruošiamų bandinių kontroliuojamos temperatūros purtyklė.	Turi būti pateikta	Thermo-shaker for preparation of samples for spectroelectrochemistry experiments	Must be provided	Kontroliuojamos temperatūros purtyklė bus pateikiama kartu su visa įranga.
13.1	Temperatūros sritis	Nuo ≤ 5 laipsnių C iki ≥ 90 laipsnių C	Temperature range	From ≤ 5 degrees C to ≥ 90 degrees C	Nuo 5 iki 100°C
14	Skaitmeninė kamera bandinio optiniam mikroskopavimui	Įranga turi būti turinama inVia (Renishaw) Ramano spektrometrui	Digital camera for sample optical visualization	Equipment must be compatible with currently own inVia (Renishaw) Raman spectrometer	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	Upgraded software	The newest version of inVia Raman spectrometer software or equivalent software must be installed	Kartu su sistemos komponentų atnaujinimu, bus atnaujinama ir įdiegta naujausia programinės įrangos versija
16	Programinės įrangos skirtos 3D skenavimui įdiegimas	Programinė įranga turi būti suderinama su turimu inVia (Renishaw) spektrometru	3D Raman imaging software	Software must be compatible with currently own inVia (Renishaw) Raman spectrometer	Programinė įranga skirta inVia (Renishaw) Ramano spektrometrui
17	Instaliacija ir mokymai	Turi būti atliekami	Installation and trainings	Should be provided	Instaliavimą ir apmokymus atliks gamintojo sertifikuotas inžinierius.
18	Pristatymas	Ne ilgiau kaip 6 mėn. po sutarties įsigaliojimo	Delivery	Not more than 6 months after the entry into force of the contract	Pristatymas per 6 mėn nuo sutarties įsigaliojimo.
19	Garantija	Ne mažiau kaip 12 mėnesių	Warranty	Not less than 12 months	12 mėnesių nuo instaliavimo datos

Dokumentą elektroniniu parašu pasirašė EGIDIJUS SONGAILA  
Data: 2019-06-03 11:38: