2.d. Optiskie materiāli
EUR 12898,79

3.pielikums
iepirkuma LU CFI 2017/9/ERAF
„Pētniecības izejmateriālu piegāde" nolikumam

NACIONĀLAIS ATTĪSTĪBAS PLĀNS 2020

EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

**IEPIRKUMA LĪGUMA (PROJEKTS)**
**PAR PĒTNIECĪBAS IZEJMATERIĀLU PIEGĀDI**
**ERAF PROJEKTA Nr. 1.1.1.1/16/A/046 VAJADZĪBĀM**

Rīgā, 2017.gada 27.aprīlī

LU Cietvielu fizikas institūta
līgumu uzskaites Nr.2017/9/ERAF - 2
Iepirkuma Id.Nr. LU CFI 2017/9/ERAF

**Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts** (turpmāk tekstā – LU CFI), tās direktora Mārtiņa Rutka personā, kurš rīkojas saskaņā ar LU CFI nolikumu, turpmāk šī līguma tekstā saukts - *Pasūtītājs*, no vienas puses, un

**Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Optek"**, kuru atbilstoši statūtiem pārstāv tās valdes loceklis Kaspars Blušs, turpmāk šī līguma tekstā saukts - *Izpildītājs*, no otras puses,

turpmāk katrs atsevišķi saukts arī **Puse** un abi kopā saukti **Puses**,

Pamatojoties uz:

(A) Eiropas Reģionālā attīstības fondu līdzfinansēta projekta Nr. 1.1.1.1/16/A/046 "Oriģinālu organisko materiālu iespēju demonstrēšana fotonisko ierīču prototipos" pieteikumu;

(B) LU CFI iepirkumu "Pētniecības izejmateriālu piegādes", Id.Nr. LUCFI 2017/9/ERAF, kurā Izpildītājs iesniedza, iepirkuma nolikuma prasībām atbilstošu piedāvājumu;

(C) LU CFI iepirkumu komisijas 2017.gada 20.aprīļa lēmumu par iepirkuma priekšmeta 2. daļas „Optiskie materiāli" līguma izpildes tiesību piešķiršanu Izpildītājam,

Noslēdz šādu līgumu, turpmāk šī līguma tekstā saukts – Līgums, par sekojošo:

## 1. Līguma priekšmets un darbības laiks

1.1. **Piegādātājs** pārdod, bet **Pasūtītājs** pērk Optiskos materiālus (turpmāk tekstā - **Prece**), atbilstoši šī **Līguma** 1.pielikumā "Tehniskais un finanšu piedāvājums" noteiktajām cenām.

1.2. **Līguma** summa, ieskaitot nodokļus un nodevas, ar kurām tiek aplikta **Prece,** un visus citus ar **Līguma** izpildi saistītos izdevumus, ir **EUR 12 898,79** (divpadsmit tūkstoši astoņi simti deviņdesmit astoņi eiro un 79 centi) bez PVN, turpmāk šā **Līguma** tekstā saukta - **Līgumcena.**

1.3. **Līguma** darbības laiks ir 12 mēneši, skaitot no **Līguma** noslēgšanas dienas, vai līdz brīdim, kad **Preču** piegāde ir veikta par visu **Līguma** summu, ja tas notiek ātrāk par 12 mēnešiem.

1.3.1. Līgums stājas spēkā no tā parakstīšanas brīža un ir spēkā līdz saistību izpildei, ievērojot Līguma 1.3.punkta noteikumus.

## 2. Piegādes nosacījumi un apmaksas kārtība

2.1. **Prece Pasūtītājam** tiek piegādāta Rīgā, Ķengaraga ielā 8, LU CFI telpās. Piegāde ir bez papildus maksas.

2.2. **Preču** piegādes ir jānodrošina no **Pasūtītāja** pieprasījuma saņemšanas 30 (trīsdesmit) dienu laikā.

2.3. Apmaksas veids - pēcapmaksa par piegādāto **Preču** partiju, 15 (piecpadsmit) dienu laikā pēc saņemšanas.

2.4. **Līguma** 1.pielikumā „Tehniskais un finanšu piedāvājums" ir norādīts maksimālais **Preču** iegādes daudzums. Faktiskais iegādes daudzums būs atkarīgs no vajadzībām un pieejamā finansējuma un var būt mazāks par tur norādīto.

## 3. Citi noteikumi

3.1. Par apmaksas termiņa neievērošanu vai par **Preces** piegādes kavējumu vainīgā līgumslēdzēja **Puse** pēc pirmā otras **Puses** pieprasījuma, maksā otrai **Pusei** līgumsodu **0,5%** (procenta piecu desmitdaļu) apmērā no maksājuma summas vai piegādes apjoma par katru nokavēto dienu, bet ne vairāk kā 10% no līgumcenas. Līgumsoda samaksa neatbrīvo no **Līguma** saistību izpildes.

3.2. Ja **Līgumā** nepieciešams veikt grozījumus, tie jāveic ievērojot Publisko iepirkumu likuma 61.panta noteikumus.

3.3. Gadījumā, kad rodas nepārvaramas varas apstākļi, kurus **Puses** nevarēja paredzēt un novērst ar saviem līdzekļiem, līgumsaistību izpildes laiks pagarinās par periodu, kurā pastāv nepārvaramas varas radītie apstākļi. Ja nepārvaramas varas apstākļi pastāv ilgāk kā 3 (trīs) mēnešus, **Līguma** darbība tiek izbeigta un **Puses** veic savstarpējo norēķinu atbilstoši faktiski veiktajai piegādei.

3.4. Visi strīdi un domstarpības, kādas **Pusēm** radušās šā **Līguma** izpildes gaitā, un nav atrisināmas pārrunu ceļā 30 (trīsdesmit) dienu laikā, tiek izskatītas Latvijas Republikas tiesu iestādēs, Latvijas Republikas normatīvajos aktos paredzētajā kārtībā.

3.5. Pušu atbildīgās personas šī **Līguma** izpildes laikā:

3.5.1. Pasūtītājs nozīmē vadošo pētnieku Aivaru Vembri, tālrunis: 67260787, e-pasts:

aivars.vembris@cfi.lu.lv.

3.5.2. **Piegādātājs** nozīmē valdes locekli Kasparu Blušu, tālrunis: 29781582, e-pasts: info@optek.lv.

3.6. Līgums sastādīts (2) divos eksemplāros ar vienādu juridisku spēku, katrs uz 3 (trīs) lapām un pievienotu 1 .pielikumu - uz 5 (piecām) lapām, ar vienādu juridisku spēku, no kuriem viens glabājas pie **Pasūtītāja,** viens pie **Piegādātāja.** Līguma 1. pielikums „Tehniskais un finanšu piedāvājums" ir tā neatņemama sastāvdaļa.

**4. Līgumslēdzēju Pušu juridiskās adreses un citi rekvizīti:**

| **Pasūtītājs:** | **Izpildītājs:** |
|---|---|
| **Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts** | **Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Optek"** |
| Juridiskā adrese: Ķengaraga iela 8, Rīga, LV-1063 | Juridiskā adrese: Šmerļa iela 2B, Rīga, LV-1006 |
| | Biroja adrese: Lizuma iela 1-310, Rīga, LV-1006 |
| NM reģ.Nr. LV90002124925 | PVN reģ.Nr.: LV50103720111 |
| Norēķinu konts: LV69TREL915021900800O | Norēķinu konts: LV73HABA0551037347874 Banka: "Swedbank" AS |
| Bankas kods: TRELLV22 | Bankas kods: HABALV22 |

**Pasūtītājs:**

direktors Mārtiņš Rutkis

**Izpildītājs:**

valdes loceklis Kaspars Blušs

*Bez zīmoga*

## Tehniskais un finanšu piedāvājums

| Iepirkuma priekšmeta 2.daļa - OPTISKIE MATERIĀLI | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nr.p.k.** | **Preces nosaukums** | **Tehniskās prasības** | **Piedāvātās preces apraksts** | **Prognozētais daudzums (iepakojumu skaits)** | **1 vienības cena EUR bez PVN** | **Kopā** |
| 1 | Platas joslas dielektriskais spogulis | Ø1" , 400 - 750 nm, (Thorlabs: BB1-E02 vai ekvivalents) | Ø1" , 400 - 750 nm, (Thorlabs: BB1-E02) | 4 | 67,59 | 270,36 |
| 2 | Augstas precizitātes kinemātiskais spoguļu turētājs | Ø1", 3 Regulētāji, (Thorlabs: KS1 vai ekvivalents) | Ø1", 3 Regulētāji, (Thorlabs: KS1) | 4 | 77,75 | 311,00 |
| 3 | Nepolarizētas gaismas staru dalītājs | 30 mm, iemontēts kubā (Thorlabs: CCM1-BS013vai ekvivalents) | 30 mm, iemontēts kubā (Thorlabs: CCM1-BS013) | 1 | 249,00 | 249,00 |
| 4 | Kinemātiskā platforma-turētājs | 48.6 mm x 48.6 mm , (Thorlabs: KM100B/M vai ekvivalents) | 48.6 mm x 48.6 mm, (Thorlabs: KM100B/M) | 1 | 50,75 | 50,75 |
| 5 | Iebūvēta nulles apertūras diafragme | 25.0 mm maksimālā apertūra, TR75/M stabs, (Thorlabs: ID25Z/M vai ekvivalents) | 25.0 mm maksimālā apertūra, TR75/M stabs, (Thorlabs: ID25Z/M) | 1 | 63,75 | 63,75 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Pārvietojams stabu turētājs | Ø12.7 mm, minimālais augstums 75.2 mm, maksimālais augstums 91.6 mm, (Thorlabs: PH3T/M vai ekvivalents) | Ø12.7 mm, minimālais augstums 75.2 mm, maksimālais augstums 91.6 mm, (Thorlabs: PH3T/M) | 2 | 53,50 | 107,00 |
| 8 | Kompakts fleksibls pamatnes turētājs, M6 Tap | M6 tapa, (Thorlabs: PC2/M vai ekvivalents) | M6 tapa, (Thorlabs: PC2/M) | 2 | 18,60 | 37,20 |
| 9 | Labā leņķa skava | Paredzēts Ø1/2" stabiem, 5 mm Hex, 5 gab iepakojumā, (Thorlabs: RA90/M-P5 vai ekvivalents) | Paredzēts Ø1/2" stabiem, 5 mm Hex, 5 gab iepakojumā, (Thorlabs: RA90/M-P5) | 1 | 43,92 | 43,92 |
| 10 | Optiskā šķiedra | Ø600 µm, 0.50 NA, SMA-SMA, Zems OH, 1 Metrs, (Thorlabs: M53L01 vai ekvivalents) | Ø600 µm, 0.50 NA, SMA-SMA, Zems OH, 1 Metrs, (Thorlabs: M53L01) | 2 | 69,00 | 138,00 |
| 11 | Kolimators | 543 nm, f = 10.9 mm, NA = 0.25 SMA905, (Thorlabs: F220SMA-A vai ekvivalents) | 543 nm, f = 10.9 mm, NA = 0.25 SMA905, (Thorlabs: F220SMA-A) | 2 | 135,00 | 270,00 |
| 12 | Adapters bez vītnes | Ø1" paredzēts Ø11 mm cilindriskām komponentēm, (Thorlabs: AD11NT vai ekvivalents) | Ø1" paredzēts Ø11 mm cilindriskām komponentēm, (Thorlabs: AD11NT) | 1 | 20,40 | 20,40 |
| 13 | Kinemātiskais spoguļu turētājs | Paredzēts Ø1" optikai, (Thorlabs: KM100 vai ekvivalents) | Paredzēts Ø1" optikai, (Thorlabs: KM100) | 7 | 34,83 | 243,81 |
| 14 | Pārvietojamā virsma | 25 mm, ar 1/4"-170 regulēšanas skrūve, M6 Tapa, (Thorlabs: PT1B/M vai ekvivalents) | 25 mm, ar 1/4"-170 regulēšanas skrūve, M6 Tapa, (Thorlabs: PT1B/M) | 1 | 191,00 | 191,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | Stabu turētājis | Ø12.7 m, SS, M4 skrūve, M6 Tapa, L = 100 mm, 5 gab iepakojumā, (Thorlabs: TR100/M-P5 vai ekvivalents) | Ø12.7 m, SS, M4 skrūve, M6 Tapa, L = 100 mm, 5 gab iepakojumā, (Thorlabs: TR100/M-P5) | 3 | 23,78 | 71,34 |
| 16 | Montējamās skavas | 25 mm x 58 mm x 10 mm, 5 gab iepakojumā, (Thorlabs: BA1S/M-P5 vai ekvivalents) | 25 mm x 58 mm x 10 mm, 5 gab iepakojumā, (Thorlabs: BA1S/M-P5) | 7 | 21,06 | 147,42 |
| 17 | Stabu turētājis | Ø12.7 mm, Atsperer Hex-aizslsēdzošā skrūve, L=100 mm, 5 gab iepakojumā, (Thorlabs: PH100/M-P5 vai ekvivalents) | Ø12.7 mm, Atsperer Hex-aizslsēdzošā skrūve, L=100 mm, 5 gab iepakojumā, (Thorlabs: PH100/M-P5) | 3 | 41,25 | 123,75 |
| 18 | Soļa mainīgs ND filtrs | 25 mm x 100 mm, OD: 0.1 - 4.0, (Thorlabs: NDL-25S-4 vai ekvivalents) | 25 mm x 100 mm, OD: 0.1 - 4.0, (Thorlabs: NDL-25S-4) | 1 | 164,00 | 164,00 |
| 19 | XY turētājs | Paredzēts 1" - 3" taisnstūra optiki, M4 Tapa, (Thorlabs: XYFM1/M vai ekvivalents) | Paredzēts 1" - 3" taisnstūra optiki, M4 Tapa, (Thorlabs: XYFM1/M) | 1 | 167,00 | 167,00 |
| 20 | Spoguļi infrasarkanajam diapazonam | (Thorlabs: BB1-E03 vai ekvivalents) | (Thorlabs: BB1-E03) | 75 | 67,59 | 5069,25 |
| 21 | Precīzijas galdiņš | (Thorlabs: MBT610D/M vai ekvivalents) | (Thorlabs: MBT610D/M) | 1 | 1441,00 | 1441,00 |
| 22 | Optiskā šķiedra | 780 nm, (OZOptics: TSMJ-3A-780-5/125-0.25-5-2-10-3 vai ekvivalents) | 780 nm, (OZOptics: TSMJ-3A-780-5/125-0.25-5-2-10-3) | 2 | 150,00 | 300,00 |
| 23 | Optiskā šķiedra | 660 nm, (OZOptics: TPMJ-3A-633-4/125-0.4-5-2-10-1.1 vai ekvivalents) | 660 nm, (OZOptics: TPMJ-3A-633-4/125-0.4-5-2-10-1.1) | 2 | 210,00 | 420,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | Stabu turētājis | Ø12.7 mm, Atsperer Hex-aizslsēdzošā skrūvew, L=50 mm, 5 gab iepakojumā, (Thorlabs: PH50/M-P5 vai ekvivalents) | Ø12.7 mm, Atsperer Hex-aizslsēdzošā skrūvew, L=50 mm, 5 gab iepakojumā, (Thorlabs: PH50/M-P5) | 2 | 34,65 | 69,30 |
| 25 | Stabu turētājis | Ø12.7 mm, Atsperer Hex-aizslsēdzošā skrūve, L=75 mm, 5 Pack, (Thorlabs: PH75/M-P5 vai ekvivalents) | Ø12.7 mm, Atsperer Hex-aizslsēdzošā skrūve, L=75 mm, 5 Pack, (Thorlabs: PH75/M-P5) | 2 | 37,20 | 74,40 |
| 26 | Stabu turētājis | Ø12.7 mm, SS, M4 skrūve, M6 Tap, L = 50 mm, 5 gab iepakojumā, (Thorlabs: TR50/M-P5 vai ekvivalents) | Ø12.7 mm, SS, M4 skrūve, M6 Tap, L = 50 mm, 5 gab iepakojumā, (Thorlabs: TR50/M-P5) | 2 | 21,02 | 42,04 |
| 27 | Stabu turētājis | Ø12.7 mm, SS, M4 skrūve, M6 Tap, L = 75 mm,5 gab iepakojumā, (Thorlabs: TR75/M-P5 vai ekvivalents) | Ø12.7 mm, SS, M4 skrūve, M6 Tap, L = 75 mm,5 gab iepakojumā, (Thorlabs: TR75/M-P5) | 2 | 21,95 | 43,9 |
| 28 | Konstrukcijas sliedes | 225 mm, (Thorlabs: XE25L225/M vai ekvivalents) | 225 mm, (Thorlabs: XE25L225/M) | 2 | 13,70 | 27,40 |
| 29 | Konstrukcijas sliedes | 375 mm, (Thorlabs: XE25L375/M vai ekvivalents) | 375 mm, (Thorlabs: XE25L375/M) | 8 | 17,60 | 140,80 |
| 30 | Konstrukcijas sliedes | 900 mm, (Thorlabs: XE25L900/M vai ekvivalents) | 900 mm, (Thorlabs: XE25L900/M) | 2 | 38,00 | 76,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | Gaismas avots laušanas koeficientu noteikšanai | Viļņa garums: 532 nm +/-1 nm<br>Jauda: vismaz 10 mW<br>Polarizācija: polarizēts, komplektā polarizācijas filtrs<br>Barošanas avots: paredzēts lāzeram, 220V, 50 Hz<br>Savietojamība: paredzēts lietošanai iekārtā Metricon 2010 | Viļņa garums: 532 nm +/-1 nm<br>Jauda: vismaz 10 mW<br>Polarizācija: polarizēts, komplektā polarizācijas filtrs<br>Barošanas avots: paredzēts lāzeram, 220V, 50 Hz<br>Savietojamība: paredzēts lietošanai iekārtā Metricon 2010, ražotājs: Metricon | 1 | 2525,00 | 2525,00 |
| | | | | | Kopā | 12898,79 |

6069,29

*minimālais daudzums ir 1 (viena) vienība; var tikt piedāvāti arī mazāki iepakojumi, saglabājot kopējo pieprasīto daudzumu

**ja tehniskajā specifikācijā iekļautais tehniskais parametrs satur norādi uz konkrēta ražotāja izstrādājumu vai kādu standartu, tad pretendentam ir tiesības piedāvāt arī ekvivalentu cita ražotāja izstrādājumu vai standartu, kas atbilst tehniskās specifikācijas parametriem;

***finanšu piedāvājumā norādītajās cenās jāiekļauj visas izmaksas, kas attiecas un ir saistītas ar Līguma izpildi, tajā skaitā visi ar preču piegādes veikšanu saistītie izdevumi, arī noma, transporta izdevumi un visi Latvijas Republikas normatīvajos aktos paredzētie nodokļi, izņemot PVN (pievienotās vērtības nodoklis).

Finanšu piedāvājumā cenas norādāmas bez PVN.

Amatpersona (pretendenta pilnvarotā persona):

Kaspars Blušs — /vārds, uzvārds/

/paraksts/

Valdes loceklis — /amats/

Rīgā, 2017.gada 24.martā
/sastādīšanas vieta/