



projekts 1.1.1.1/18/A/155

UZ ČUKSTOŠĀS GALERIJAS MODAS
MIKROREZONATORA BĀZES VEIDOTA OPTISKO
FREKVENČU ĶEMMES ĢENERATORA IZSTRĀDE
UN TĀ PIELIETOJUMI TELEKOMUNIKACIJĀS

Administratīvais pārskats:
16.05.2019. – 19.09.2019.

PROJEKTA DATI

Īstenošanas periods: 16.05.2019-15.05.2022. (36 mēneši)

Partneri: LU, RTU un SIA "AFFOC SOLUTIONS"

Finansējums: 648 000 EUR;

Finansējuma sadalījums – LU (40%), RTU (20%), AFFOC SOLUTIONS (40%).

Galvenie projekta plānotie rezultāti:

- 5 zinātniskās publikācijas, kas minētas SCOPUS. 2 no tām būs žurnālos ar kuru citēšanas indekss sasniedz vismaz 50 procentus no nozares vidējā citēšanas indeksa;
- 3 tehnoloģijas tiesības – zinātības aprakstīšana;
- 1 tehnoloģijas tiesības – patenta pieteikums
- 1 licences līgums par vienu vai vairākām tehnoloģijas tiesībām;
- 3 prototipi.

LĪGUMI

- Vienošanās ar CFLA parakstīta 25.martā 2019;
- Sadarbības Līgumi ar partneriem:
 - parakstīti pirms projekta iesniegšanas (un veikti grozījumi sakarā ar projekta realizācijas laika izmaiņām);
 - Grozījumi Sadarbības līgumos parakstīti:
 - AFFOC – parakstīti 4.jūnijā;
 - RTU – parakstīti septembrī

DARBINIEKI

• LU

- Jānis Alnis – no 16.maija (0.2 PLE)
- Aigars Atvars – no 16.maija (0.2 PLE)
- Inga Brice – no 16.maija (0.2 PLE)
- Arvīds Sedulis – no 5.jūnija (0.625PLE + 0.275PLE)

• RTU

- Jurgis Poriņš – no 16.maija (0.44 PLE – 2535 stundas)
- Tamara Sharashidze – no 1.jūlija (0.72PLE + 0.12PLE – 4184+691 st.)

• AFFOC

- Ilya Lyashuks – no 16.maija (0.5 PLE – 2880 stundas)
- Toms Salgals – no 16.maija (0.35 PLE + 0.18PLE – 2016+1037 st.)
- 2 darbinieki (vēl nav pieņemti):
 - Pētnieks –(0.44 PLE)
 - Tehniskais speciālists –(0.38 PLE)

PROJEKTA SANĀKSMES

- 16.maijā
- 30.maijā (Skype)
- 29.jūnijā (Skype)
- 25.jūlijā (Skype)
- 29.augustā (Skype)
- 13.septembrī

MAKSĀJUMU PIEPRASĪJUMI 1

Plānoto maksājuma pieprasījumu iesniegšanas grafiks

1

08.04.2019

Apstiprināts

| Iesniegšanas termiņš | MP veids | MP Nr. | Izmaksu sadalījums pa finansējuma avotiem, EUR | | | | | | | | | | ☒ |
|---|------------|----------------------------------|--|------------|------------|----------------------|------------|----------------------------|------------|-----------------------------|-----------------------|--|---|
| | | | Kopā | | | ES fonda finansējums | | Valsts budžeta finansējums | | Cits publiskais finansējums | Privātais finansējums | | |
| | | | Kopā | EK kods | | EK kods | | EK kods | | | | | |
| | | | | 1000-2000 | 5000 | 1000-2000 | 5000 | 1000-2000 | 5000 | | | | |
| 16.05.2019 | Avansa | AM1 | 40 000.00 | 40 000.00 | 0.00 | 24 994.59 | 0.00 | 15 005.41 | 0.00 | | | | |
| 10.11.2019 | Avansa | AM2 | 35 000.00 | 35 000.00 | 0.00 | 21 870.27 | 0.00 | 13 129.73 | 0.00 | | | | |
| 10.12.2019 | Starpposma | 1 | 50 000.00 | 50 000.00 | 0.00 | 28 900.00 | 0.00 | 17 350.00 | 0.00 | 750.00 | 3 000.00 | | |
| 10.06.2020 | Starpposma | 2 | 70 000.00 | 70 000.00 | 0.00 | 40 460.00 | 0.00 | 24 290.00 | 0.00 | 1 050.00 | 4 200.00 | | |
| 11.06.2020 | Avansa | AM3 | 50 000.00 | 50 000.00 | 0.00 | 31 243.24 | 0.00 | 18 756.76 | 0.00 | | | | |
| 10.12.2020 | Starpposma | 3 | 80 000.00 | 80 000.00 | 0.00 | 46 240.00 | 0.00 | 27 760.00 | 0.00 | 1 200.00 | 4 800.00 | | |
| 10.06.2021 | Starpposma | 4 | 128 000.00 | 128 000.00 | 0.00 | 73 984.00 | 0.00 | 44 416.00 | 0.00 | 1 920.00 | 7 680.00 | | |
| 10.12.2021 | Starpposma | 5 | 130 000.00 | 130 000.00 | 0.00 | 75 140.00 | 0.00 | 45 110.00 | 0.00 | 1 950.00 | 7 800.00 | | |
| 10.06.2022 | Noslēguma | 6 | 190 000.00 | 190 000.00 | 0.00 | 109 820.00 | 0.00 | 65 930.00 | 0.00 | 2 850.00 | 11 400.00 | | |
| Prognozes kopā | | | 648 000.00 | 648 000.00 | 0.00 | 374 544.00 | 0.00 | 224 856.00 | 0.00 | 9 720.00 | 38 880.00 | | |
| Avansi kopā | | | 125 000.00 | 125 000.00 | 0.00 | 78 108.10 | 0.00 | 46 891.90 | 0.00 | | | | |
| Līguma attiecināmās izmaksas | | | | | 648 000.00 | | 374 544.00 | | 224 856.00 | 9 720.00 | 38 880.00 | | |
| Neizlietotais finansējums ¹ | | | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | | |
| Neatbilstoši veikti izdevumi (Kopā) | | Nav neatbilstoši veikti izdevumi | | | | | | | | | | | |
| Ieturēts uz laiku (Kopā) | | Nav ieturējumi uz laiku | | | | | | | | | | | |
| Ieturēts līdz noslēguma MP (Kopā) | | Nav ieturējumi uz laiku | | | | | | | | | | | |

MAKSĀJUMU PIEPRASĪJUMI₂

Maksājuma pieprasījumi

PIEVIENOT JAUNU MP PIEVIENOT JAUNU AVANSA MAKSĀJUMU

| MP numurs | Perioda sākums | Perioda beigas | Maksājuma veids | Iesniegšanas datums | Pieprasītie izdevumi | Statuss | Apstiprinātie izdevumi | Veiktie maksājumi | Apstiprināšanas datums | MP samaksas datums |
|-----------|----------------|----------------|----------------------|---------------------|----------------------|-----------|------------------------|-------------------|------------------------|--------------------|
| Kopā: | | | | | 0.00 | | 0.00 | 40 000.00 | | |
| AM1 | | | Nedeklarējams avanss | 16.05.2019 | 0.00 | Samaksāts | 0.00 | 32 000.00 | 17.05.2019 | 20.05.2019 |
| | | | | | | Samaksāts | 0.00 | 8 000.00 | 17.05.2019 | 20.05.2019 |

1. avansa maksājuma sadalījums pa partneriem (tikai algas 6 mēnešiem ņemot vērā atvaļinājumus)

| | <i>tiešie</i> | <i>netiešie</i> | <i>kopā</i> | |
|--------------|------------------|-----------------|------------------|---------------------------------|
| LU | 9 913,50 | 2 478,40 | 12 391,90 | |
| RTU | 8 386,50 | 2 096,60 | 10 483,10 | |
| AFFOC | 13 700,00 | 3 425,00 | 17 125,00 | |
| | | | | tikai |
| | 32 000,00 | 8 000,00 | 40 000,00 | Rūpnieciskais pētījums pagaidām |

MAKSĀJUMU PIEPRASĪJUMI³

1.avansa maksājuma pārskaitījumi partneriem

| | | <i>tiešie</i> | <i>netiešie</i> | <i>kopā</i> | |
|--|-------|---------------|-----------------|------------------|---------------------------------------|
| | RTU | 8 386,50 | 2 096,60 | 10 483,10 | 4. jūnijā |
| | AFFOC | 13 700,00 | 3 425,00 | 17 125,00 | 13. jūnijā, LU Grāmatvedības kļūda |

1.avansa maksājuma apgūšana uz 15.09.2019.

| | | <i>Iztērēts (tiešie)</i> | <i>atlikums</i> |
|--|-------|------------------------------|------------------|
| | LU | 8 340,79 | 1 527,71 |
| | RTU | 3 383,67 | 5 002,83 |
| | AFFOC | 2 667,93 | 11 032,07 |

IEPIRKUMU PLĀNS 1

| Projekta nosaukums: | | Uz čukstošās galerijas modas mikrorezonatora bāzes veidota optisko frekvenču ķemmes ģeneratora izstrāde un tā pielietojumi telekomunikācijās | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|---------------------|------------------------------|--|---|--------------------------------------|---|--|
| Projekta identifikācijas Nr.: | | 1.1.1.1/18/A/155 | | | | | | | | |
| Finansējuma saņēmējs: | | LATVIJAS UNIVERSITĀTE | | | | | | | | |
| Nr.p.k. | Iepirkuma līguma priekšmets | Atsauce uz projekta darbības Nr. atbilstoši projekta iesnieguma 1.5. tabulā norādīto | Kods atbilstoši projekta budžeta kopsavilkumam | Paredzamā līgumcena | Uz projektu atbilstošā summa | Tiesiskais regulējums | Plānotā iepirkuma procedūra/ iepirkums | Piemērojams zaļais iepirkums (jā/nē) | Iepirkuma procedūras izsludināšanas termiņš | Piezīmes |
| 1 | Ceļojumu aģentūras pakalpojumi Latvijas Universitātes vajadzībām | 1.6.; 4.4.; | 3.2.1.3.; | 800 000,00 | 5 000,00 | PIL (no 01.03.2017) | Atklāts konkurss virs ES sliekšņa PIL (MK 107) | Nē | 18.01.2018 / xx | LU - "Latvia Tours" - jāmaina ieraksts |
| 2 | Materiālu un komponentu iepirkums | 1.1.; 1.2.; 1.3.; 1.5.; 2.1.; 2.2.; 2.4.; | 6.1.2.; | 2 000,00 | 2 000,00 | PIL 7.panta pirmā daļa (MK 104, no 01.03.2017) | Iepirkums nepiemērojot līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas kārtību (MK 104) | Nē | 28.06.2019 / augusts '19 | Tiks piemērots PVN. Iepirkumu veic uzņēmējs AFFOC |
| 3 | Iekārtu noma | 1.1.; 1.2.; 1.3.; 1.5.; 2.1.; 2.2.; 2.4.; | 13.1.3.1.; | 6 611,57 | 6 611,57 | PIL 7.panta pirmā daļa (MK 104, no 01.03.2017) | Iepirkums nepiemērojot līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas kārtību (MK 104) | Nē | 30.06.2019 / augusts '19 | Līgums uz 33 mēnešiem. Iepirkumu veic uzņēmējs AFFOC |
| 4 | Optisko materiālu iepirkums - Zaļais iepirkums | 1.1.; 1.2.; 1.3.; 1.5.; 2.2.; 2.4.; | 6.1.2.; | 1 404,96 | 1 404,96 | PIL 7.panta pirmā daļa (MK 104, no 01.03.2017) | Iepirkums nepiemērojot līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas kārtību (MK 104) | Jā | 01.11.2019 / augusts '19 | Tiks piemērots PVN. Iepirkumu veic uzņēmums AFFOC |
| 5 | Materiālu un komponentu iepirkums | 1.1.; 1.2.; 1.3.; 1.5.; 2.1.; 2.2.; 2.4.; | 6.1.2.; | 4 200,00 | 4 200,00 | PIL 7.panta pirmā daļa (MK 104, no 01.03.2017) | Iepirkums nepiemērojot līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas kārtību (MK 104) | Nē | 02.01.2020 / augusts '19 | Tiks piemērots PVN. Iepirkumu veic uzņēmējs AFFOC |
| 6 | Litogrāfijas pakalpojums | 1.1.; | 13.1.3.2.; | 3 305,78 | 3 305,78 | PIL 7.panta pirmā daļa (MK 104, no 01.03.2017) | Iepirkums nepiemērojot līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas kārtību (MK 104) | Nē | 15.05.2020 | Iepirkumu veic uzņēmums AFFOC |
| 7 | Materiālu un komponentu iepirkums (AFFOC) | 1.1.; 1.2.; 1.3.; 1.5.; 2.1.; 2.2.; 2.4.; | 6.1.2.; | 4 626,45 | 4 626,45 | PIL 7.panta pirmā daļa (MK 104, no 01.03.2017) | Iepirkums nepiemērojot līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas kārtību (MK 104) | Nē | 30.06.2020 | Tiks piemērots PVN. Iepirkumu veic uzņēmums AFFOC |
| 8 | Materiālu un komponentu iepirkums | 3.1.; 3.2.; | 6.1.3.; | 991,73 | 991,73 | PIL 7.panta pirmā daļa (MK 104, no 01.03.2017) | Iepirkums nepiemērojot līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas kārtību (MK 104) | Nē | 31.01.2021 | Tiks piemērots PVN. Iepirkumu veic uzņēmums AFFOC |
| 9 | Eksperta pakalpojums Tehnoloģiju tiesību iegūšanai | 4.2.1.; | 13.1.5.; | 1 652,89 | 1 652,89 | PIL 7.panta pirmā daļa (MK 104, no 01.03.2017) | Iepirkums nepiemērojot līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas kārtību (MK 104) | Nē | 02.05.2021 | Iepirkumu veic uzņēmums AFFOC |
| 10 | Zinātnisko rakstu publicēšana (LU) | 4.1.; | 10.2.; | 2 000,00 | 2 000,00 | PIL (no 01.03.2017) | 5.panta izņēmumi PIL (MK 107) | Nē | 01.02.2022 | PIL 5.panta izņēmumi 7) punkts |
| 11 | Zinātnisko rakstu publicēšana (RTU) | 4.1.; | 10.2.; | 2 000,00 | 2 000,00 | PIL (no 01.03.2017) | 5.panta izņēmumi PIL (MK 107) | Nē | 01.02.2022 | PIL 5.panta izņēmumi 7) punkts |

IEPIRKUMU PLĀNS 2

Uzaicinājumi izsūtīti 3 pretendentiem (SIA Optek, SIA Skailoks, SIA HEE Photonic Labs) 8.augustā 3 iepirkumu kategorijās:

- Materiāli un komponentes;
- Optiskie materiāli - Zaļais iepirkums;
- Iekārtu īre

Atbildes saņemtas no 3 uzņēmumiem

PUBLICITĀTE

Informatīvie plakāti izvietoti projekta īstenošanas vietās:

- LU – RTU – AFFOC:

Izveidotas projekta mājas lapas:

- LU – <https://www.lu.lv/zinatne/programmas-un-projekti/es-strukturfondi/eraf-sam-1111-praktiskas-ievirzes-petijumi-2karta/uz-cukstosas-galerijas-modas-mikrorezonatora-bazes-veidota-optisko-frekvencu-kemmes-generatora-izstrade-un-ta-pielietojumi-telekomunikacijas/>;
- LU ASI – http://www.asi.lv/New/proj_eraf.htm;
- RTU – https://www.rtu.lv/lv/universitate/projekti/atvert?project_number=4125;
- AFFOC – <http://affocs.eu/projekti/2-projekti/projektu-informacija/10-wcombs>

Sagatavots un ievietots pārskats par 3 mēnešu veikumu (16.05.2019.-15.08.2019.):

- LU
- RTU
- AFFOC

Gatavošanās zinātnieku naktij

Uz čukstošās galerijas modas mikrorezonatora bāzes veidota optisko frekvenču ķemmes ģenerators izstrāde un tā pielietojumi telekomunikācijās

Projekta mērķis:

iegūt jaunas zināšanas par čukstošo galeriju modu rezonatoru optiskajām frekvenču ķemmēm (WCOMBs) un izstrādāt, konstruēt un testēt ķemmes ģenerators prototipu telekomunikāciju pielietojumiem

Finansējuma saņēmēji:

Latvijas Universitāte (vadošais partneris)

Rīgas Tehniskā universitāte (partneris)

SIA "AFFOC SOLUTIONS" (partneris)

Projekta realizēšanas laiks: 16.05.2019. - 15.05.2022.



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ