LATVIJAS ELEKTRISKO UN OPTISKO IEKĀRTU RAŽOŠANAS NOZARES KOMPETENCES CENTRS

NACIONĀLAIS ATTĪSTĪBAS PLĀNS 2020

EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

SIA “LEO PĒTĪJUMU CENTRS”

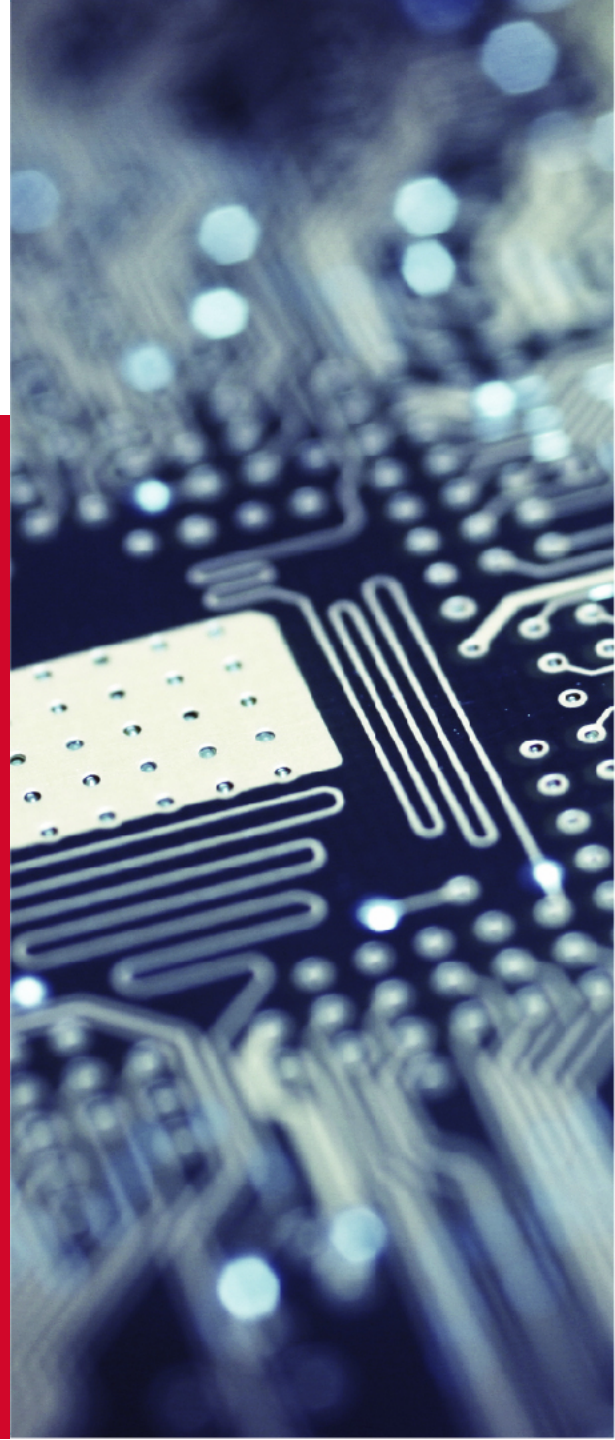
Latvijas elektrisko un optisko iekārtu ražošanas nozares kompetences centrs

24.10.2018.

MK noteikumi Nr. 2 (05.01.2016.)

grozīti ar MKN 620 (02.10.2018.)

Darbības programmas "Izaugsme un nodarbinātība" 1.2.1. specifiskā atbalsta mērķa "Palielināt privātā sektora investīcijas P&A" 1.2.1.1. pasākuma **"Atbalsts jaunu produktu un tehnoloģiju izstrādei kompetences centru ietvaros"** ceturtās projektu iesniegumu atlases kārtas īstenošanas noteikumi



SATURS

1. VISPĀRĪGIE JAUTĀJUMI
2. PUBLISKAIS FINANSĒJUMS
7. ATBALSTĀMĀS DARBĪBAS
9. CITI NOSACĪJUMI
10. VĒRTĒŠANAS KRITĒRIJI
11. ATTIECINĀMĀS IZMAKSAS
19. KONTAKTINFORMĀCIJA

1. VISPĀRĪGIE JAUTĀJUMI

Kompetences centrs tiek īstenots viedās specializācijas jomā **“Informācijas un komunikāciju tehnoloģijas – aparātbūve (elektronika)”**.

Programmas **mērķis** ir komersantu konkurētspējas paaugstināšana, veicinot pētniecības un rūpniecības sektoru sadarbību, īstenojot projektus, kas attīsta jaunus produktus un tehnoloģijas un ievieš tās ražošanā.

Programmas **mērķa grupa** ir sīkie (mikro), mazie, vidējie un lielie komersanti, kas attīsta produktus un tehnoloģijas viedās specializācijas jomās, kā arī pētniecības un zināšanu izplatīšanas organizācijas.

Īstenošanas periods: **2019. gada aprīlis* – 2021. gada 31. decembris**

**provizoriski; īstenošanas uzsākšana tiks precizēta pēc līguma parakstīšanas ar CFLA*

2. PUBLISKAIS FINANSĒJUMS

Vienas viedās specializācijas jomas pētījumi	Starpnozaru sadarbības pētījumi
EUR 3.206.250	EUR 1.501.861

LEO PC noteiktie publiskā finansējuma ierobežojumi vienam partnerim:

- **max. 70.000 EUR/gadā**, ja partnera apgrozījums pēdējā noslēgtajā finanšu gadā nepārsniedz EUR 700.000;
- **max. 10% no apgrozījuma gadā**, ja partnera apgrozījums pēdējā noslēgtajā finanšu gadā pārsniedz EUR 700.000.

Maksimāli pieļaujamais kopējais publiskā finansējuma apmērs **vienai** individuālo pētījumu īstenotāju, sadarbības pētniecības projektu vadošo pētījumu īstenotāju un to sadarbības partneru **saistīto personu grupai** ir **ne vairāk kā 25%** no kompetences centram apstiprinātā publiskā finansējuma apmēra.

3. PĒTĪJUMU VEIDI

Individuālais pētījums – pētījums, kuru īsteno **viens partneris**.

Sadarbības pētījums – pētījums, kuru īsteno vadošais pētījuma īstenotājs kopā ar vienu vai vairākiem sadarbības partneriem, nodrošinot efektīvu sadarbību.

Starpnozaru sadarbības pētījums – divu vai vairāku **dažādu nozaru** (ar dažādiem saimnieciskās darbības statistiskās klasifikācijas kodiem) saimnieciskās darbības veicēju dalīšanās vai apmaiņa ar informāciju, resursiem, tehnoloģijām, metodēm, lai kopīgi izstrādātu jaunu produktu vai pakalpojumu, kur, atsevišķi darbojoties, nevar sasniegt vēlamo rezultātu.

Efektīva sadarbība šo noteikumu izpratnē atbilst Komisijas regulas Nr.651/2014 2.panta 90.punktam:
"Efektīva sadarbība" ir sadarbība starp vismaz divām neatkarīgām pusēm, lai apmainītos ar zināšanām vai tehnoloģiju vai sasniegtu kopīgu mērķi, pamatojoties uz darba dalīšanu, un iesaistītās puses kopīgi nosaka sadarbības projekta tvērumu, dod ieguldījumu tā īstenošanā un dala projekta riskus un rezultātus. Viena vai vairākas puses var segt pilnībā visas projekta izmaksas un tādējādi atbrīvot pārējās puses no projekta finanšu riskiem. Līgumpētījumus un pētniecības pakalpojumu sniegšanu neuzskata par sadarbības veidiem.

4. PUBLISKĀ FINANSĒJUMA INTENSITĀTES

Maksimāli pieļaujamā finansējuma intensitāte no projekta kopējām attiecināmajām izmaksām:

rūpnieciskiem pētījumiem

70% – sīkiem (mikro) un maziem komersantiem

60% – vidējiem komersantiem

50% – lieliem komersantiem

eksperimentālām izstrādnēm

45% – sīkiem (mikro) un maziem komersantiem

35% – vidējiem komersantiem

25% – lieliem komersantiem

Uzņēmums nav uzskatāms par MVU, ja 25% vai vairāk tā kapitāla vai balsstiesību kopā vai atsevišķi tieši vai netieši kontrolē viena vai vairākas publiskas struktūras jeb **publiskajām PZIO** tiek piemērotas **lielā komersanta** intensitātes

!!! Ja tiek īstenots sadarbības pētniecības projekts, katra sadarbības partnera veiktajām izmaksām tiek piemērota atbilstoša intensitāte, ņemot vērā partnera atbilstību sīkajam (mikro), mazajam, vidējam vai lielajam komersantam.

5. PAPILDUS INTENSITĀTES | procenti

Pētījumam var palielināt šajos noteikumos minētās maksimālās finansējuma intensitātes:

rūpnieciskiem pētījumiem

sīkiem (mikro) un maziem komersantiem **par 10%** jeb līdz 80%

vidējiem komersantiem **par 15%** jeb līdz 75%

lieliem komersantiem **par 15%** jeb līdz 65%

eksperimentālām izstrādnēm

sīkiem (mikro) un maziem komersantiem **par 15%** jeb līdz 60%

vidējiem komersantiem **par 15%** jeb līdz 50%

lieliem komersantiem **par 15%** jeb līdz 40%

ja izpildās kāds no sekojošiem nosacījumiem:

6. PAPILDUS INTENSITĀTES | nosacījumi

1. Pētījuma ietvaros ir efektīva sadarbība ar vismaz vienu **sīko (mikro), mazo vai vidējo komersantu** un **viens komersants nesedz vairāk par 70%** no kopējām attiecināmajām izmaksām.
2. Pētījuma ietvaros ir efektīva sadarbība ar vismaz vienu **pētniecības un zināšanu izplatīšanas organizāciju** un pētniecības un zināšanu izplatīšanas organizācija **sedz vismaz 10%** no kopējām attiecināmajām izmaksām un tai ir tiesības publicēt sava pētījuma rezultātus.
3. Pētījuma **rezultāti pieņemti** publicēšanai vismaz divos zinātniskos rakstos, kas **indeksēti** *Web of Science*, *SCOPUS*, *ERIH* (A vai B) *ScienceDirect* vai *Elsevier* datubāzēs, vai izplatīti tādā tehniskā vai zinātniskā konferencē, kuras rakstu krājums indeksēts *Web of Science*, *SCOPUS*, *ERIH* (A vai B), *DBLP*, *ScienceDirect* vai *Elsevier* datubāzēs, un publikācijas autors ir komersanta pētnieks vai tā ir komersanta un pētniecības un zināšanu izplatīšanas organizācijas pētnieku koppublikācija.

Grantu par papildus intensitāti izmaksā tikai pēc tam, kad izpildīti visi MKN paredzētie nosacījumi.

Efektīva sadarbība šo noteikumu izpratnē atbilst Komisijas regulas Nr.651/2014 2.panta 90.punktam:
"Efektīva sadarbība" ir sadarbība starp vismaz divām neatkarīgām pusēm, lai apmainītos ar zināšanām vai tehnoloģiju vai sasniegtu kopīgu mērķi, pamatojoties uz darba dalīšanu, un iesaistītās puses kopīgi nosaka sadarbības projekta tvērumu, dod ieguldījumu tā īstenošanā un dala projekta riskus un rezultātus. Viena vai vairākas puses var segt pilnībā visas projekta izmaksas un tādējādi atbrīvot pārējās puses no projekta finanšu riskiem. Līgumpētījumus un pētniecības pakalpojumu sniegšanu neuzskata par sadarbības veidiem.

7. ATBALSTĀMĀS DARBĪBAS

1. Rūpnieciskie pētījumi

“Rūpnieciskie pētījumi" ir plānveida pētījumi vai nozīmīgs izpētes darbs ar mērķi iegūt jaunas zināšanas un prasmes jaunu produktu, procesu vai pakalpojumu izstrādei vai jau esošo produktu, procesu vai pakalpojumu būtiskai uzlabošanai. Tie ietver kompleksu sistēmu komplektējošo daļu radīšanu un var ietvert prototipu veidošanu laboratorijas vidē vai vidē ar simulētām saskarnēm ar pastāvošām sistēmām, kā arī izmēģinājuma līniju radīšanu, ja tas nepieciešams rūpnieciskajiem pētījumiem un jo īpaši nepatentētu tehnoloģiju validēšanai.

(*Komisijas regulas Nr.651/2014 2.panta 85.punkta definīcija*)

2. Eksperimentālās izstrādnes

“Eksperimentālā izstrādne" ir esošo zinātnisko atziņu, tehnoloģisko, darījumdarbības un citu attiecīgu zināšanu un prasmju iegūšana, kombinēšana, modelēšana un izmantošana, lai izstrādātu jaunus vai uzlabotus produktus, procesus vai pakalpojumus. Tajā var ietilpt arī, piemēram, darbības, kuru mērķis ir jaunu produktu, procesu vai pakalpojumu konceptuāla definēšana, plānošana un dokumentēšana.

Eksperimentālā izstrāde var ietvert prototipu izgatavošanu, demonstrējumus, pilotprojektus, jaunu vai uzlabotu produktu, procesu vai pakalpojumu testēšanu un validēšanu vidē, kas atspoguļo reālus darbības apstākļus, ja galvenais mērķis ir tehniski uzlabot produktus, procesus vai pakalpojumus, kuri vēl nav pietiekami nostabilizējušies. Tā var ietvert tāda komerciāli izmantojama prototipa izgatavošanu vai pilotprojekta izstrādi, kas ir gala komercprodukts un kā ražošana ir pārāk dārga, lai to izmantotu vienīgi demonstrējumu un validēšanas nolūkos.

Eksperimentālā izstrāde neietver ierastās vai regulārās izmaiņas, kas skar esošos produktus, ražošanas līnijas, ražošanas procesus, pakalpojumus un citas operācijas darbības procesā, pat ja minētās izmaiņas ir pielīdzināmas uzlabojumiem.

(*Komisijas regulas Nr.651/2014 2.panta 86.punkta definīcija*)

8. NEATBALSTĀMĀS DARBĪBAS

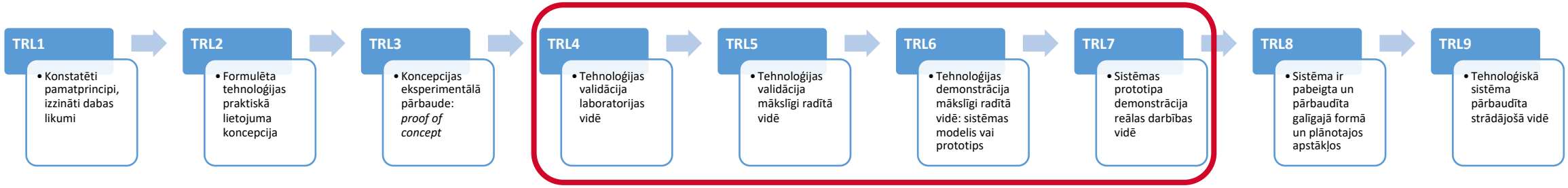
1. Komercdarbībā izmantojamas programmatūras un informācijas sistēmas izstrāde, ja tajā tiek izmantotas zināmas metodes vai esoši programmatūras rīki
2. Esošas programmatūras un informācijas sistēmu atbalsts
3. Datoru valodu konvertēšana un translēšana
4. Programmu papildināšana ar jaunu funkcionalitāti lietotājiem
5. Sistēmu atkļūdošana
6. Esošās programmatūras pielāgošana
7. Lietotāja dokumentācijas sagatavošana
8. Tīmekļvietņu izstrāde
9. Tīmekļa lietojumprogrammu izstrāde
10. No gatavas izstrādātas programmatūras nenošķiramu programmu platformu izstrāde

9. CITI NOSACĪJUMI

Vismaz 25% no kompetences centra projekta kopējā finansējuma apmēra ir paredzēti **eksperimentālajām izstrādnēm**.

Katrā pētījumā vismaz 25% attiecināmo izmaksu jāparedz eksperimentālajai izstrādnei

Paredzētie pētījumi atbilst **4.-7. tehnoloģiju gatavības līmenim** (TRL4-TRL7):



Pētniecības projektu, ja tā **ieviešanas termiņš ir garāks par 6 mēnešiem**, sadala posmos un katram posmam nosaka sasniedzamos darbus un rezultātus.

10. VĒRTĒŠANAS KRITĒRIJI

1. Pētniecības projektā ir analizēta un norādīta veicamo vai jau veikto investīciju lietderība un pamatotība, kā arī **komercializācijas potenciāls**.
2. Definētie **mērķi ir sasniedzami**.
3. Projektā paredzētās iegūstamās zināšanas nav pieejamas citur vai ir aizsargātas, attiecīgi šo **zināšanu iegūšana palielina industrijas zināšanu apjomu**.
4. Pētniecības projekta iesnieguma iesniedzēji demonstrē izpratni un vīziju par zināšanu potenciālo pielietošanas veidu un ietekmi, un demonstrētais **apjoms, ietekme un ieguvumi pārsniedz paredzamās pētniecības projekta izmaksas**.
5. Pētniecības projekta iesniegumā ir norādīti pētniecības projekta posmi, pēc kuru pabeigšanas tiek pārvērtēta pētniecības projekta turpināšanas lietderība. Tāpat pētniecības projekta iesniegumā ir paredzēts pārvaldības plāns, kas paredz pietiekoši biežus pētniecības projekta pārtraukšanas vai turpināšanas lēmumus finansējuma saprātīgam izlietojumam. Šeit minētās prasības tiek piemērotas, ja pētniecības projekta plānotais ieviešanas termiņš ir garāks par 6 mēnešiem.
6. Pētniecības projekta iesniegumā ir paredzēta un ir **pārbaudāma reāla komersanta finansiāla līdzdalība** pētniecības projekta finansējuma intensitātei atbilstošajā apjomā.
7. Rūpnieciskā pētījuma īstenotājs iesaista sadarbības partnerus, kuri piedalās rūpnieciskā pētījuma īstenošanā ar zinātniekiem (**doktoriem un/vai doktorantiem**), vai ārpakalpojumu sniedzējus – pētniecības un zināšanu izplatīšanas organizācijas vai citas juridiskās personas, kuras nodarbina zinātniekus, – pētniecības projekta iesniegumā norādot, no kurienes tiks piesaistīti zinātnieki. Ja pētniecības projektā zinātnieki netiek piesaistīti no pētniecības vai zināšanu izplatīšanas organizācijas, tad projekta iesniegumā tas tiek paskaidrots.

11. ATTIECINĀMĀS IZMAKSAS

1. **Darba samaksa** Darba likuma 59. panta izpratnē atbalstāmo darbību veikšanai (darba alga, atvaļinājuma nauda, slimības nauda par pētījumā nostrādāto periodu).

   Atlīdzība par darba veikšanu **tiek noteikta samērīgi**, ņemot vērā darba apjomu un specifiku un tiešās personāla izmaksas iesaistītajiem speciālistiem.

   Atlīdzības izmaksas ir uzskatāmas par attiecināmām, ja **projektā iesaistītais personāls vismaz 30% no darba laika ir ieguldījis projektā** un tas ir uzrādīts darba laika uzskaites sistēmā vai darba laika uzskaites tabulā.

   Ja projektā iesaistītais personāls ir ieguldījis mazāk nekā 30% no darba laika, atlīdzības izmaksas ir veicamas pēc stundas tarifa likmes, ņemot vērā nostrādāto stundu skaitu, un ir attiecināma tikai darbinieka darba samaksa bez piemaksām un sociālo garantiju izmaksām.

2. **Komandējuma (darba brauciena) izmaksas** saskaņā ar normatīvajiem aktiem par kārtību, kādā atlīdzināmi ar komandējumiem un darbinieku darba braucieniem saistītie izdevumi:
   1) bagāžas pārvadāšanas izdevumi;
   2) izdevumi par viesnīcu (naktsmītni), ieskaitot brokastu izdevumus viesnīcā;
   3) ceļa (transporta) izdevumi (ekonomiskās klases sabiedriskā transporta izdevumi, vietējā transporta izmaksas vai degvielas izmaksas, ja tiek izmantots personiskais vai dienesta automobilis);
   4) dienas nauda.

3. **Komunālo pakalpojumu un sakaru pakalpojumu izmaksas**, ciktāl tos izmanto pētniecības darbībām.

4. **Telpu, instrumentu, iekārtu un to aprīkojuma NOMAS maksa**, ciktāl tos izmanto pētniecības darbībām.

5. **Materiālu** (fizikālie, bioloģiskie, ķīmiskie un citi materiāli, izmēģinājuma dzīvnieki, reaktīvi, ķimikālijas, laboratorijas trauki, medikamenti pētniecībai), **zinātniskās literatūras** un **mazvērtīgā inventāra IEGĀDES izmaksas**, tai skaitā piegādes izmaksas, ciktāl tos izmanto pētniecības darbību īstenošanā.

6. Īpašumā esošo telpu, instrumentu, iekārtu un to aprīkojuma, patentu un licenču AMORTIZĀCIJAS izmaksas, ciktāl tos izmanto pētījumā, tai skaitā finanšu nomā iegādāto iekārtu AMORTIZĀCIJAS izmaksas.

Finanšu nomā iegādāto iekārtu amortizācijai piemēro tādu pašu nolietojuma aprēķināšanas metodi kā nomnieka īpašumā esošiem pamatlīdzekļiem. **Amortizācijas izmaksas iekārtām, kas iegādātas finanšu nomā, nevar būt lielākas par veikto nomas maksājumu par pamatlīdzekļa iegādi**.

Netiek segtas telpu, instrumentu, iekārtu un to aprīkojuma, patentu un licenču amortizācijas izmaksas, ja to iegādei vai izveidei jau ir ticis saņemts atbalsts cita atbalsta pasākuma vai projekta ietvaros.

!!! **Patentu un licenču amortizācijas izmaksas** var būt attiecināmas tikai gadījumā, ja tās iegādātas pēc projekta iesnieguma iesniegšanas un attiecīgi minētās izmaksas nevar būt attiecināmas, ja iegādātas pirms tam.

Ja laiks, kamēr telpas, instrumentus un iekārtas, patentus un licences izmanto pētījumā, neaptver visu attiecīgo telpu, instrumentu un iekārtu, patentu un licenču lietderīgās lietošanas laiku, par attiecināmajām izmaksām uzskata **tikai tādas amortizācijas izmaksas, kas atbilst pētījuma termiņam**, un tās aprēķina saskaņā ar labu grāmatvedības praksi, bet nepārsniedzot normatīvajos aktos uzņēmumu ienākuma nodokļa jomā noteiktās pamatlīdzekļu nolietojuma likmes (neattiecinot šajos normatīvajos aktos minētos koeficientus pamatlīdzekļu paātrinātai norakstīšanai).

7. **Apdrošināšanas** (veselības, dzīvības, transportlīdzekļu, īpašuma, iekārtu, civiltiesiskās atbildības, u.c.) **izmaksas** uz pētniecības projekta īstenošanas laiku, kuru nepieciešamību nosaka Latvijas Republikas normatīvie akti.

   Ja pētniecības projekts neaptver visu attiecīgās apdrošināšanas darbības laiku, attiecināmajās izmaksās iekļauj tādu daļu no apdrošināšanas izmaksām, kas atbilst pētniecības projekta termiņam.

8. **Ārējo pakalpojumu izmaksas**, kurus pētījuma īstenošanai pētījuma īstenotājs iepērk no trešajām personām, ja attiecīgie pakalpojumi tiek izmantoti tikai pētniecības darbībai.

   Pētījuma īstenošanai nepieciešamo ārpakalpojumu iegādei jāveic **iepirkums** atbilstoši normatīvajiem aktiem par iepirkuma procedūru.

IEPIRKUMI

Pētījuma īstenošanai nepieciešamo **ārpakalpojumu iegādei** jāveic **IEPIRKUMS** atbilstoši MK 2017.gada 28.februāra noteikumu Nr.104 “Noteikumi par iepirkuma procedūru un tās piemērošanas kārtību pasūtītāja finansētiem projektiem” prasībām.

Pētniecības projektu īstenotājiem ir pienākums nodrošināt, ka līdzfinansēto preču un pakalpojumu **izmaksas atbilst tirgus cenai** un **nepastāv interešu konflikts** piegādātāja vai pakalpojumu sniedzēja izvēlē.

Individuālā pētījuma īstenotājs **ir tiesīgs nepiemērot normatīvos aktus par iepirkuma procedūru** un tās piemērošanas kārtību pasūtītāja finansētiem projektiem, ja tehnisku, mākslinieciskū vai ar izņēmuma tiesību aizsardzību saistītu iemeslu dēļ līgumu var noslēgt vienīgi ar konkrēto piegādātāju, kā arī tad, ja informācija par potenciālo materiālu (fizikālie, bioloģiskie, ķīmiskie un citi materiāli, izmēģinājuma dzīvnieki, reaktīvi, ķimikālijas, laboratorijas trauki, medikamenti pētniecībai), zinātniskās literatūras un mazvērtīgā inventāra piegādātāju piedāvātajām cenām ir pieejama publiski (piemēram, biržā, tīmekļa vietnēs) un tiek izvēlēts piegādātājs, kurš piedāvā zemāko cenu. Šajā gadījumā individuālā pētījuma īstenotāja **pienākums** ir sagatavot un uzglabāt rakstisku pamatojumu par zemākās cenas noteikšanu.

Pērkot pakalpojumus no Latvijas **pētniecības un zināšanu izplatīšanas organizācijām**, pētījumu pasūtītājam ir **pienākums saņemt apliecinājumu**, ka pētniecības un zināšanu izplatīšanas organizācijas grāmatvedības politikā ir iestrādāti zinātnisko pakalpojumu vērtības (tirgus cenas) noteikšanas principi.

IZMAKSU DEKLARĒŠANAS KĀRTĪBA

Kompetences centrs attiecināmajās izmaksās iekļauj izmaksas **tikai par tām pētījumu aktivitātēm**, kuras projekta noslēguma maksājuma pieprasījuma iesniegšanas dienā būs **noslēgtas**. Attiecināmajās izmaksās neiekļauj izmaksas par tām pētījumu aktivitātēm, kuras nav plānots pabeigt līdz projekta noslēguma maksājuma pieprasījuma iesniegšanas dienai.

Starpposma maksājuma pieprasījuma attiecināmajās izmaksās iekļauj atbilstoši projekta iesniegumam **faktiski veiktos izdevumus**.

Tiek plānots, ka kompetences centrs starpposma maksājuma pieprasījumus iesniegs reizi 3 mēnešos par katru kalendāro ceturksni.

FINANSĒJUMA SAŅEMŠANA

Projekta īstenošanas laikā finansējuma saņēmējs var saņemt **ātrāku maksājumu līdz 75% apmērā** (līdz šim 70%) no sadarbības iestādē iesniegtā maksājuma pieprasījuma, pirms sadarbības iestāde ir pabeigusi attiecīgā maksājuma pieprasījuma izvērtēšanu (sākot ar 2. maksājuma pieprasījumu).

Ātrāka maksājuma apjomu sadarbības iestādes nosaka balstoties uz risku izvērtējumu, tai skaitā ņemot vērā statistiku par to, kāda daļa no finansējuma saņēmēja iepriekš iesniegtajiem maksājuma pieprasījumiem pēc sadarbības iestādes veiktajām pārbaudēm tika atzīta par atbilstošu un attiecīgi veikta izmaksa.

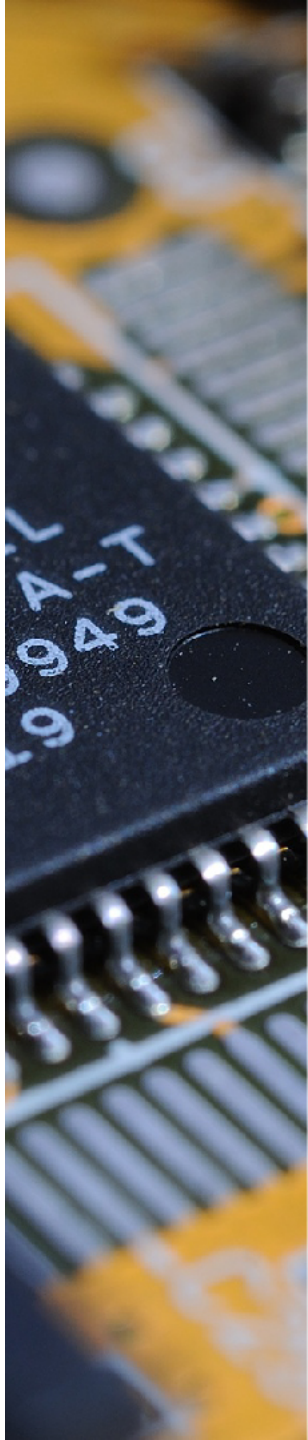
!!! Ņemot vērā augstāk minēto risku un statistikas izvērtējumu par iesniegto dokumentu kvalitāti, **kompetences centrs ir noteicis stingras prasības attiecībā uz sadarbības partneru iesniegto attaisnojuma dokumentu kvalitāti un dokumentu iesniegšanas termiņiem**.
Detalizēto prasību metodika partneriem tiks nosūtīta pēc pētījuma apstiprināšanas.

19. KONTAKTINFORMĀCIJA

Jautājumu gadījumā lūgums sazināties ar
Latvijas elektrisko un optisko iekārtu ražošanas nozares kompetences centra

projekta vadītāju Madaru Makari

madara.makare@leopc.lv
vai
29106015

www.leopc.lv

Dzirnavu iela 93, Rīga, LV1011