



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

APSTIPRINĀTS

Ar iepirkuma komisijas lēmumu

2014.gada 2.jūnijā

protokols Nr.1

## IEPIRKUMA

(pamatojoties uz Publisko iepirkumu likuma 8.<sup>2</sup> pantu noteiktajā kārtībā organizēts iepirkums)

***“Līgumpētījums par elektrovadošas pildvielas saturošu termoplastisku polimēru kompozītmateriālu izgatavošanu un to veiktspējas raksturošana atkarībā no apkārtējās vides faktoru iedarbības”***

**Nr. LU PMI 2014/6-ESF**

**NOLIKUMS**

Rīgā, 2014

## 1 VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

1.1 Iepirkuma mērķis ir iepirkuma līguma slēgšana zinātniskā institūta līdzekļu racionāla izmantošanai, izvēloties piedāvājumu ar viszemāko cenu, iepirkuma līguma noslēgšanai projektā "Nanostrukturēto elektropasīvo polimēru kompozītmateriālu ekspluatācijas īpašību izpēte" ar vienošanos Nr. 2013/0017/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/063.

### 1.2 Iepirkuma identifikācijas numurs

Nr. LU PMI 2014/6-ESF.

### 1.3 Pasūtītāja rekvizīti

<b>Pasūtītāja nosaukums:</b>	Latvijas Universitātes aģentūra „Latvijas Universitātes Polimēru mehānikas institūts”
<b>Adrese:</b>	Aizkraukles iela 23, Rīga, LV-1006
<b>Reģ. Nr.:</b>	90002127207
<b>Kontaktpersona:</b>	Juris Jansons
<b>Tālruna Nr.:</b>	+371 29284330
<b>Faksa Nr.:</b>	+371 67820467
<b>e-pasta adrese</b>	<a href="mailto:jansons@pmi.lv">jansons@pmi.lv</a>
<b>Darba laiks</b>	09:00 -17:00

### 1.4 Iepirkuma priekšmets:

1.4.1 Iepirkuma priekšmets – Līgumpētījums par elektrovadošas pildvielas saturošu termoplastisku polimēru kompozītmateriālu izgatavošanu un to veiktspējas raksturošana atkarībā no apkārtējās vides faktoru iedarbības atbilstoši Tehniskajai specifikācijai (2.pielikums).

1.4.2 Iepirkuma priekšmeta CPV kods: 73000000-2.

1.4.3 Pretendents iesniedz piedāvājumu par visus iepirkuma priekšmetu. Pretendents nevar iesniegt piedāvājuma variantus.

### 1.5 Informācijas apmaiņa un papildu informācijas sniegšana:

1.5.1 Informācijas apmaiņa starp Pasūtītāju un Iepirkumu komisiju, no vienas puses, un ieinteresētajiem Piegādātājiem un Pretendentiem, no otras puses, notiek rakstveidā. Pieprasījumi jāadresē iepirkuma komisijas priekšsēdētājam. Verbāli saņemtai informācijai ir tikai informatīvs raksturs.

1.5.2 Uz informācijas pieprasījumiem un jautājumiem obligāti jābūt norādei: „Iepirkumam “Līgumpētījums par elektrovadošas pildvielas saturošu termoplastisku polimēru kompozītmateriālu izgatavošanu un to veiktspējas raksturošana atkarībā no apkārtējās vides faktoru iedarbības” ar ID Nr. LU PMI 2014/6-ESF.”

1.5.3 Papildu informāciju Pasūtītājs nosūta Piegādātājam, kas uzdevis jautājumu, un vienlaikus ievieto šo informāciju Pasūtītāja tīmekļa vietnē, kurā ir pieejami iepirkuma dokumenti, norādot arī uzdoto jautājumu.

1.5.4 Tiek uzskatīts, ka Piegādātājs ir saņēmis papildu informāciju, ja Pasūtītājs tos

izsūtījis uz ieinteresētā Piegādātāja norādīto kontaktadresi.

**1.6 Pasūtītājs nodrošina brīvu un tiešu elektronisko pieeju dokumentiem Pasūtītāja tīmekļa vietnei: <http://www.pmi.lv/html/LvInstituteTenders.html>. Papīra veida formātā ar nolikumu un tā pielikumiem, Pretendents var iepazīties un, iepriekš piesakoties pie kontaktpersonas, saņemt katru darba dienu no 9.00 līdz 13.00.**

**1.7 Piedāvājuma iesniegšanas vieta, datums, laiks un kārtība:**

1.7.1 Pretendenti piedāvājumus var iesniegt Pasūtītājam **līdz 2014.gada 17.jūnijam**, plkst. 10:00, iesniedzot personīgi vai atsūtot pa pastu. Pasta sūtījumam jābūt nogādātam Pasūtītājam līdz šajā punktā norādītajam termiņam. **Personīgi iesniegtie piedāvājumi** ir jāiesniedz Latvijas Universitātes aģentūrā „Latvijas Universitātes Polimēru mehānikas institūts”, Aizkraules ielā 23, Rīgā, 2.stāvā, sekretāres kabinetā.

1.7.2 Ja Pretendents piedāvājuma iesniegšanai izmanto citu personu pakalpojumus (pasta vai kurjera pakalpojumus), tas ir atbildīgs par tā piegādi līdz piedāvājuma iesniegšanas vietai līdz noteiktā termiņa beigām.

1.7.3 Piedāvājumi, kas nav iesniegti šajā nolikumā noteiktajā kārtībā, nav noformēti tā, lai pieteikumā iekļautā informācija nebūtu pieejama līdz piedāvājumu atvēršanas brīdim, vai kas saņemti pēc norādītā iesniegšanas termiņa, tiks noraidīti.

1.7.4 Pretendents var atsaukt vai mainīt savu piedāvājumu līdz piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām, ierodoties personīgi pie Pasūtītāja un apmainot piedāvājumus. Piedāvājuma atsaukšanai ir bezierunu raksturs un tā izslēdz Pretendentu no tālākas līdzdalības iepirkumā. Piedāvājuma mainīšanas gadījumā par piedāvājuma iesniegšanas laiku tiks uzskatīts otrā piedāvājuma iesniegšanas brīdis.

1.7.5 Pēc piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām Pretendents nevar grozīt savu piedāvājumu.

1.7.6 Ar piedāvājuma iesniegšanu Pretendents apliecina, ka:

1.7.6.1 tam ir skaidras un saprotamas tā tiesības un pienākumi;

1.7.6.2 tas ir iepazinies ar iepirkuma nolikumu, tai skaitā visiem tā pielikumiem, saturu, atzīst to par pareizu un atbilstošu;

1.7.6.3 tam ir skaidras un saprotamas nolikumā noteiktās prasības piedāvājuma sagatavošanai, līguma priekšmets un tehniskās specifikācijas, kā arī iepirkuma līguma noteikumi;

1.7.6.4 piekrīt sniegt iepirkuma nolikumā noteiktos pakalpojumus saskaņā ar tam pievienotā iepirkuma līguma noteikumiem, kā arī tā iesniegtais piedāvājums ir sagatavots, ņemot vērā minētajā līgumā noteikto.

**1.8 Piedāvājumu atvēršana:**

1.8.1 Piedāvājumu atvēršana ir slēgta.

**1.9 Piedāvājuma noformēšana:**

1.9.1 Piedāvājums iesniedzams vienā aizlīmētā un aizzīmogatā iepakojumā, uz kuras

jānorāda:

- 1.9.1.1 Pasūtītāja nosaukums un adrese;
  - 1.9.1.2 Pretendenta nosaukums un adrese;
  - 1.9.1.3 Atzīme: „Piedāvājums iepirkumam "Līgumpētījums par elektrovadošas pildvielas saturošu termoplastisku polimēru kompozītmateriālu izgatavošanu un to veiktspējas raksturošana atkarībā no apkārtējās vides faktoru iedarbības", ID Nr. LU PMI 2014/6-ESF".
  - 1.9.2 Piedāvājumu iesniedz 2 (divos) identiskos eksemplāros- 1 (viens) oriģināls un 1 (viens) kopijas.
  - 1.9.3 Piedāvājums sastāv no satura rādītāja, Pretendenta atlases dokumentiem un finanšu piedāvājuma. Visi minētie dokumenti ir apkopojami vienā cauršūtā sējumā.
  - 1.9.4 Piedāvājumam dalībai iepirkumā jābūt cauršūtam (caurauklotam) tā, lai dokumentus nebūtu iespējams atdalīt (atbilstoši Ministru kabineta 28.09.2010. noteikumiem Nr.916 „Dokumentu izstrādāšanas un noformēšanas kārtība”). Piedāvājuma lapām jābūt numurētām un jāatbilst pievienotajam satura rādītājam. Uz piedāvājuma oriģināla un tā kopijas norāda attiecīgi „ORIGINĀLS” un „KOPIJA”.
  - 1.9.5 Iesniegtā piedāvājuma grozījumus noformē un iesniedz atbilstoši nolikumā noteiktajām prasībām, uz aplokšnes norādot: „Piedāvājuma grozījumi”.
  - 1.9.6 Piedāvājumā iekļautajiem dokumentiem jābūt skaidri salasāmiem. Ja piedāvājumā ir izdarīti labojumi, tiem jāatbilst Ministru kabineta 28.09.2010. noteikumiem Nr.916 „Dokumentu izstrādāšanas un noformēšanas kārtība”.
  - 1.9.7 Pretendents Piedāvājumā var iekļaut informāciju svešvalodā, šādā gadījumā ir jāpievieno Pretendenta apliecināts tulkojums latviešu valodā. Pretējā gadījumā iepirkumu komisija uzskata, ka attiecīgais dokuments nav iesniegts.
  - 1.9.8 Pretendenta apliecinājums nozīmē, ka:
    - 1.9.8.1 ir uzraksts „TULKOJUMS PAREIZS”;
    - 1.9.8.2 piedāvājumu ir parakstījusi pilnvarotā amatpersona, norādot pilnu amata nosaukumu, parakstu un paraksta atšifrējumu;
    - 1.9.8.3 ir vietas nosaukums un datums.
  - 1.9.9 Pretendents iesniedz parakstītu piedāvājumu. Ja piedāvājumu iesniedz Pretendentu apvienība, vai personālsabiedrība, piedāvājumā papildus norāda personu, kura iepirkumā pārstāv attiecīgo Pretendenta apvienību vai personālsabiedrību, kā arī katras personas atbildības sadalījumu.
- 1.10 Cita informācija:**
- 1.10.1 Iesniegtie iepirkuma piedāvājumi pēc Piedāvājuma iesniegšanas termiņa beigām ir Pasūtītāja īpašums un netiek atdoti atpakaļ Pretendentiem.
  - 1.10.2 Sagatavojot piedāvājumu, Pretendentam ir saistošas prasības, kas ir noteiktas nolikumā, kā arī visos tā pielikumos.

- 1.10.3 Pasūtītāja pārstāvis reģistrē visus nolikuma saņēmējus, kuri izņēmuši personīgi pie Pasūtītāja, izsniegto nolikumu reģistrācijas sarakstā, ierakstot nolikuma saņēmēja nosaukumu vai vārdu un uzvārdu, reģistrācijas numuru/ personas kodu, adresi, kontaktpersonu, tālruna/faksa numurus un e-pasta adresi.
- 1.10.4 Izsniegto nolikumu reģistrācijas sarakstā norādītā informācija netiks izpausta līdz piedāvājuma atvēršanai.
- 1.10.5 Piedāvājuma spēkā esamība:
  - 1.10.5.1 Pretendenta iesniegtais piedāvājums ir spēkā, t.i., saistošs Pretendentam, līdz iepirkuma līguma noslēgšanai, bet ne mazāk kā 120 (viens simts divdesmit) kalendārās dienas, skaitot no piedāvājumu atvēršanas dienas.
  - 1.10.5.2 Ja objektīvu iemeslu dēļ iepirkuma līgumu nevar noslēgt 1.10.5.1.punktā noteiktajā termiņā, Pasūtītājs var rakstiski pieprasīt piedāvājuma spēkā esamības termiņa pagarināšanu. Ja Pretendents piekrīt pagarināt piedāvājuma spēkā esamības termiņu, nemainot sava piedāvājuma saturu un cenu, par to rakstiski paziņo Pasūtītājam.

## **2 INFORMĀCIJA PAR IEPIRKUMA PRIEKŠMETU**

### **2.1 Iepirkuma priekšmeta apraksts:**

- 2.1.1 Iepirkuma priekšmets ir atrunāts nolikuma 1.4.punktā.
- 2.1.2 Tehniskā specifikācija (2.pielikums) satur minimālās prasības attiecībā uz iepirkuma priekšmetu.
- 2.1.3 Iepirkuma priekšmeta pakalpojuma izpildes termiņš ir noteikts no Līguma noslēgšanas dienas līdz 2014.gada 30.septembrim. Līguma slēgšanas provizoriskais laiks ir noteikts 2014.gada 14.jūlijs.

## **3 PRETENDENTU ATLASES PRASĪBAS**

### **3.1 Pretendentu izslēgšanas nosacījumi:**

- 3.1.1. pasludināts tā maksātnespējas process (izņemot gadījumu, kad maksātnespējas procesā tiek piemērota sanācija vai cits līdzīga veida pasākumu kopums, kas vērsts uz parādnieka iespējamā bankrota novēršanu un maksātpējas atjaunošanu), apturēta vai pārtraukta tā saimnieciskā darbība, uzsākta tiesvedība par tā bankrotu vai vai tas tiek likvidēts;
- 3.1.2. tam Latvijā vai valstī, kurā tas reģistrēts vai kurā atrodas tā pastāvīgā dzīvesvieta, ir nodokļu parādi, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi, kas kopsummā kādā no valstīm pārsniedz 150 euro.
- 3.2 Nolikuma 3.1. apakšpunktā minēto apstākļu esamību Pasūtītājs pārbauda tikai attiecībā uz Pretendentu, kuram būtu piešķiramas līguma slēgšanas tiesības atbilstoši iepirkuma nolikumā noteiktajām prasībām un kritērijiem.
- 3.3 **Prasības attiecībā uz Pretendenta atbilstību profesionālās darbības veikšanai:**
  - 3.3.1 Pretendents, personālsabiedrība un visi personālsabiedrības biedri (ja piedāvājumu iesniedz personālsabiedrība) vai visi personu apvienības dalībnieki

(ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība), kā arī apakšuzņēmēji (ja Pretendents plāno piesaistīt apakšuzņēmējus) normatīvajos tiesību aktos noteiktajos gadījumos ir reģistrēti komercreģistrā vai līdzvērtīgā reģistrā ārvalstīs.

### **3.4 Prasības attiecībā uz Pretendenta saimniecisko un finansiālo stāvokli:**

3.4.1 Prasības netiek izvirzītas.

### **3.5 Prasības attiecībā uz Pretendenta profesionālajām un tehniskajām spējām:**

3.5.1 Pretendenta piedāvātajam speciālistam (ja pakalpojumu izpildē tiks iesaistīti vairāki speciālisti, tad prasības ir attiecināmas uz katru no viņiem), kurš veiks iepirkuma priekšmetā minētos darbus:

3.5.1.1 ir augstākā tehniskā izglītība ķīmijas tehnoloģijas vai materiālzinātnes jomā,

3.5.1.2 iepriekšējo 3 gadu laikā (2013., 2012. un 2011.gads) materiālu mehānisko un/vai dielektrisko un/vai kalometrisko īpašību izvērtēšanas un/vai analīzes jomā ir pieredze vismaz 1 (viena) zinātniska rakstura pētījuma veikšanā vai vismaz 1 (vienas) starptautiskas zinātniskas publikācijas sagatavošanā.

## **4 IESNIEDZAMIE DOKUMENTI**

### **4.1 Pretendenta atlases dokumenti:**

4.1.1 Pretendenta pieteikums dalībai iepirkumā (1.pielikums), ko paraksta Pretendenta vadītājs vai tā pilnvarota persona. Pilnvarotas personas gadījumā papildus iesniedzama Pretendenta paraksttiesīgās personas izdota pilnvara, kas apliecina pilnvarotās personas tiesības pārstāvēt attiecīgo pretendentu;

4.1.2 Komercreģistra vai līdzvērtīgas komercdarbību reģistrējošas iestādes ārvalstīs izdotas reģistrācijas apliecības apliecināta kopija (iesniedz juridiskas personas) vai Pretendenta brīvā formā sagatavota informācija par to, kurā publiski pieejamā datu bāzē Pasūtītājs var pārlicināties par Pretendenta reģistrācijas esamību komercdarbību reģistrējošā iestādē;

4.1.3 Apakšuzņēmēju piesaistīšanas informāciju atbilstoši 3.pielikumam. Ja minētos apakšuzņēmējus nepiesaista, tad pretendenta brīvā formā sagatavots apliecinājums par apakšuzņēmēja nepiesaistīšanu uz iepirkuma nolikumā minēto pakalpojumu veikšanu.

4.1.4 Pretendenta piedāvātā speciālista aizpildītu un parakstītu CV atbilstoši 6.pielikumā noteiktajai formai. Minētajā dokumentā norādāma tāda informācija, kas apliecina Nolikuma 3.5.1.punkta nosacījumu izpildi.

### **4.2 Finanšu piedāvājums:**

4.2.1 Finanšu piedāvājumā norāda kopējo cenu, par kādu nolikumā noteiktajā termiņā tiks veikti tehniskajā specifikācijā noteiktie darbi. Finanšu piedāvājumu sagatavo atbilstoši nolikumam pievienotajai finanšu piedāvājuma formai (4.pielikums).

4.2.2 Finanšu piedāvājumā cenu norāda *euro* (EUR) bez pievienotās vērtības nodokļa.

4.2.3 Cenā jābūt ietvertiem visiem nodokļiem un nodevām, kā arī visām citām izmaksām, kas saistītas ar darbu izpildi saskaņā ar tehnisko specifikāciju un

līguma projekta prasībām.

- 4.2.4 Ja Pretendenta finanšu piedāvājumā nebūs ietvertas precīzas ziņas par pakalpojumiem, kas nepārprotami nepieciešami darbu izpildei, tad visas attiecīgās izmaksas, kas radīsies pakalpojumu sniegšanas laikā, tiks uzskatītas par neattiecināmām un netiks atmaksātas.

## **5 PIEDĀVĀJUMU VĒRTĒŠANA**

### **5.1 Vispārīgie noteikumi:**

- 5.1.1 Iepirkuma piedāvājumus izskata iepirkuma komisija, kas izvērtē Pretendentu un tā piedāvājumu atbilstību nolikuma prasībām un izvēlas piedāvājumu ar viszemāko cenu no visiem saņemtajiem piedāvājumiem.
- 5.1.2 Komisija darbojas un lēmumus pieņem slēgtā sēdē.
- 5.1.3 Nepieciešamības gadījumā Pretendenta sniegtās informācijas precizēšanai un pilnīgai piedāvājuma izvērtēšanai komisija var pieprasīt Pretendentam papildu paskaidrojumus.

### **5.2 Piedāvājuma noformējuma pārbaude:**

- 5.2.1 Piedāvājumu noformējuma pārbaudes laikā iepirkumu komisija pārbauda, vai iesniegtie piedāvājumi sagatavoti un noformēti atbilstoši nolikuma 1.9.punktā norādītajām prasībām.
- 5.2.2 Ja piedāvājums nav noformēts atbilstoši nolikuma prasībām, iepirkumu komisija var lemt par piedāvājuma tālāku izskatīšanu.

### **5.3 Pretendentu atlase:**

- 5.3.1 Pēc piedāvājumu noformējuma pārbaudes komisija veic Pretendentu atlasi.
- 5.3.2 Pretendentu atlases laikā iepirkumu komisija pārbauda, vai Pretendents ir iesniedzis visus nolikumā pieprasītos dokumentus.
- 5.3.3 Ja kāds no iesniegtajiem dokumentiem neaplicina Pretendenta atbilstību izvirzītajiem Pretendenta atlases nosacījumiem vai Pretendents ir iesniedzis nepatiesu informāciju savas kvalifikācijas novērtēšanai, vai vispār nav sniedzis informāciju, iepirkumu komisija turpmāk tā piedāvājumu neizskata.

### **5.4 Finanšu piedāvājumu vērtēšana:**

- 5.4.1 Iepirkumu komisija iepirkuma priekšmetā izvēlas piedāvājumu ar viszemāko cenu no piedāvājumiem, kas atbilst nolikuma prasībām un Tehniskajai specifikācijai, ar nosacījumu, ka Pretendents atbilst atlases prasībām un piedāvājums nav nepamatoti lēts.
- 5.4.2 Vērtējot piedāvājumu, iepirkumu komisija ņem vērā tā kopējo cenu bez pievienotās vērtības nodokļa.
- 5.4.3 Ja finanšu piedāvājumā konstatēta aritmētiskā kļūda, iepirkumu komisija izlabo to. Par kļūdu labojumu un laboto piedāvājuma summu iepirkumu komisija paziņo Pretendentam, kura pieļautās kļūdas labotas. Vērtējot finanšu piedāvājumu, iepirkumu komisija ņem vērā labojumus.

## **6 IEPIRKUMA LĪGUMS**

- 6.1 Ar iepirkumā izraudzīto Pretendentu tiek slēgts iepirkuma līgums saskaņā ar Nolikuma 5.pielikumā pievienoto līguma projektu, kas ir Nolikuma neatņemama sastāvdaļa.
- 6.2 Pasūtītājs uzaicina iepirkuma uzvarētāju ierasties parakstīt iepirkuma līgumu ne vēlāk kā desmit darba dienu laikā pēc uzaicinājuma saņemšanas.
- 6.3 Iepirkuma līgumā ir iespējams veikt tikai tādus grozījumus, kas nepasliktina Pasūtītāja stāvokli, vai kas ir nepieciešami, lai nodrošinātu Nolikumā noteikto pakalpojumu veiksmīgu izpildi sakarā ar izmaiņām spēkā esošajos normatīvajos aktos, vai sakarā ar apstākļiem, kas nav atkarīgi no Pasūtītāja un iepirkuma uzvarētāja un kuri tieši ietekmē pakalpojumu izpildi. Iepirkuma līguma grozījumu nepieciešamības gadījumā ir jāievēro Publiskā iepirkuma likuma 67.<sup>1</sup> panta "Iepirkuma līguma vai vispārīgās vienošanās grozīšana" noteiktā kārtība un nosacījumi.
- 6.4 **Pirms līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas, lai pārbaudītu, vai Pretendents nav izslēdzams no dalības iepirkumā šā iepirkuma nolikuma 3.1.1. un 3.1.2. punktos minēto apstākļu dēļ, Pasūtītājs:**
  - 6.4.1. attiecībā uz pretendentu (neatkarīgi no tā reģistrācijas valsts vai pastāvīgās dzīvesvietas), izmantojot Ministru kabineta noteikto informācijas sistēmu, Ministru kabineta noteiktajā kārtībā iegūst informāciju:
    - 6.4.1.1. par iepirkuma nolikuma 3.1.1.punktā minētajiem faktiem — no Uzņēmumu reģistra,
    - 6.4.1.2. par iepirkuma nolikuma 3.1.2.punktā minētajiem faktiem — no Valsts ieņēmumu dienesta un Latvijas pašvaldībām.
  - 6.4.2. nolikuma 6.4.1.punktā minēto informāciju no Valsts ieņēmumu dienesta un Latvijas pašvaldībām ir tiesīgs saņemt, neprasot Pretendenta piekrišanu;
  - 6.4.3. uz ārvalstī reģistrētu vai pastāvīgi dzīvojošu Pretendentu papildus pieprasa, lai Pretendents 10 darba dienu laikā iesniedz no attiecīgās ārvalsts kompetentās institūcijas izziņu, kas apliecina, ka uz to neattiecas iepirkuma nolikuma 3.1.1.punktā noteiktie izslēgšanas gadījumi. Ja attiecīgais Pretendents noteiktajā termiņā neiesniedz minēto izziņu, Pasūtītājs to izslēdz no dalības iepirkumā.
- 6.5 **Pasūtītājs atkarībā no iepirkuma nolikumā 6.4.1.2.punktā veiktās pārbaudes rezultātiem:**
  - 6.5.1. neizslēdz pretendentu no dalības iepirkumā, ja konstatē, ka saskaņā ar Ministru kabineta noteiktajā informācijas sistēmā esošo informāciju Pretendentam nav nodokļu parādu, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā pārsniedz 150 euro;
  - 6.5.2. informē pretendentu par to, ka tam konstatēti nodokļu parādi, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi, kas kopsummā pārsniedz 150 euro, un nosaka termiņu — 10 darbdienu pēc informācijas izsniegšanas vai nosūtīšanas dienas — konstatēto parādu nomaksai un parādu nomaksas apliecinājuma iesniegšanai. Pretendents, lai apliecinātu, ka tam nav nodokļu parādu, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā pārsniedz 150 euro, iesniedz attiecīgi pretendenta vai tā pārstāvja apliecinātu izdruku no Valsts ieņēmumu dienesta elektroniskās deklarēšanas sistēmas vai pašvaldības izdotu izziņu par to, ka attiecīgajai personai laikā pēc Pasūtītāja nosūtītās informācijas saņemšanas dienas nav nodokļu parādu, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas



kopsummā pārsniedz 150 euro. Ja noteiktajā termiņā minētie dokumenti nav iesniegti, Pasūtītājs pretendentu izslēdz no dalības iepirkumā

- 6.6 Pretendentam tiek piešķirtas iepirkuma līguma slēgšanas tiesības, ja nolikuma minētajā kārtībā saņemtā informācija apliecina, ka uz Pretendentu nav attiecināmi nolikuma 3.1.punktā minētie izslēgšanas nosacījumi.
- 6.7 Gadījumā, ja iepirkuma uzvarētājs nav ieradies parakstīt iepirkuma līgumu Nolikumā noteiktajā termiņā vai arī nav iesniedzis nolikumā noteiktajā kārtībā pieprasīto dokumentu, Pasūtītājam ir tiesības uzskatīt, ka Pretendents ir atteicies no līguma slēgšanas un lemt par līguma slēgšanu ar Pretendentu, kura piedāvājums tika atzīts kā nākamais zemākās cenas piedāvājums. Pirms lēmuma pieņemšanas par līguma noslēgšanu ar nākamo pretendentu, kurš piedāvājis zemāko cenu, Pasūtītājs izvērtē, vai tas nav uzskatāms par vienu tirgus dalībnieku kopā ar sākotnēji izraudzīto Pretendentu, kurš atteicās slēgt iepirkuma līgumu ar Pasūtītāju. Pasūtītājs nepieciešamības gadījumā ir tiesīgs pieprasīt no nākamā pretendenta apliecinājumus un pierādījumus, ka tas nav uzskatāms par vienu tirgus dalībnieku kopā ar sākotnēji izraudzīto Pretendentu. Ja nākamais Pretendents ir uzskatāms par vienu tirgus dalībnieku kopā ar sākotnēji izraudzīto Pretendentu, Pasūtītājs pieņem lēmumu pārtraukt iepirkumu, neizvēloties nevienu piedāvājumu.

## **7 IEPIRKUMA KOMISIJA**

- 7.1 Iepirkumu komisija savu darbu veic saskaņā ar Latvijas Republikas likumu „Publisko iepirkumu likums”.
- 7.2 Komisijas darbu vada tās priekšsēdētājs, viņa prombūtnes laikā – komisijas priekšsēdētāja vietnieks.
- 7.3 Komisija ir lemttiesīga, ja sēdes piedalās vismaz 2/3 no komisijas locekļu kopskaita. Ja balsis sadalās vienādi, izšķirošā ir komisijas priekšsēdētāja balss.
- 7.4 Katrs komisijas loceklis katru piedāvājumu vērtē atsevišķi, aizpildot individuālo vērtēšanas tabulu. Komisijas locekļu aizpildītās piedāvājumu vērtēšanas tabulas apkopo vienā tabulā.
- 7.5 Lēmumu par iepirkuma rezultātiem, komisija pieņem balsojot.

## **8 IEPIRKUMU KOMISIJAS TIESĪBAS UN PIENĀKUMI**

- 8.1 Piedāvājumu izvērtēšanā Iepirkumu komisijai ir tiesības pieaicināt ekspertus.
- 8.2 Iepirkumu komisijai ir tiesības pieprasīt, lai Pretendents rakstiski precizē vai izskaidro informāciju par savu piedāvājumu (tiklīdz, lai netiktu mainīts piedāvājums un tajā ietvertā informācija pēc būtības).
- 8.3 Iepirkumu komisijai ir tiesības pārbaudīt nepieciešamo informāciju kompetentā institūcijā, publiski pieejamās datu bāzēs vai citos publiski pieejamos avotos.
- 8.4 Iepirkumu komisijai ir tiesības normatīvajos aktos paredzētajos gadījumos pārtraukt iepirkumu bez līguma noslēgšanas.

Iepirkums "Līgumpētījums par elektrovadošas pildvielas saturošu termoplastisku polimēru kompozītmateriālu izgatavošanu un to veiktspējas raksturošana atkarībā no apkārtējās vides faktoru iedarbības", ID Nr. LU PMI 2014/6- ESF

- 8.5 Iepirkumu komisijas pienākums ir rakstiski informēt visus Pretendentus par iepirkuma rezultātiem pēc lēmuma pieņemšanas.
- 8.6 Iepirkumu komisijas pienākums ir izvēlēties tikai iepirkuma nolikuma prasībām atbilstošus pretendentu iesniegtus piedāvājumus.

## **9 PRETENDENTA TIESĪBAS UN PIENĀKUMI**

- 9.1 Pretendentam, iesniedzot piedāvājumu, ir pienākums ievērot visus Nolikumā minētos nosacījumus.
- 9.2 Pretendentam ir pienākums rakstveidā, Iepirkumu komisijas noteiktajā saprātīgajā termiņā sniegt papildu informāciju vai paskaidrojumus par piedāvājumu, ja Iepirkumu komisija to pieprasa.
- 9.3 Pretendentam ir pienākums iesniegt informāciju par piedāvājuma derīguma termiņa pagarinājumu 5 darba dienu laikā pēc Iepirkumu komisijas rakstiska pieprasījuma, ja Iepirkumu komisija pieņem lēmumu par iepirkuma termiņa pagarinājumu un Pretendents vēlas turpināt dalību iepirkumā.
- 9.4 Pretendentam, iesniedzot piedāvājumu, ir tiesības pieprasīt apliecinājumu tam, ka piedāvājums saņemts.

## **10 PIELIKUMI**

- 10.1 1.pielikums- Pretendenta pieteikums;
- 10.2 2.pielikums- Tehniskā specifikācija;
- 10.3 3.pielikums- Informācija par Pretendenta piesaistītajiem apakšuzņēmējiem;
- 10.4 4.pielikums- Finanšu piedāvājums;
- 10.5 5.pielikums- Iepirkuma līguma projekts;
- 10.6 6.pielikums- CV veidne.

**PRETENDENTA PIETEIKUMS  
par piedalīšanos**

ESF projekta "Nanostrukturēto elektropasīvo polimēru kompozītmateriālu ekspluatācijas īpašību izpēte" ar vienošanos Nr. 2013/0017/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/063 ietvaros organizētā

**iepirkumā "Līgumpētījums par elektrovadošas pildvielas saturošu termoplastisku polimēru kompozītmateriālu izgatavošanu un to veiktspējas raksturošana atkarībā no apkārtējās vides faktoru iedarbības", ID Nr. LU PMI 2014/6- ESF**

Ar šī piedāvājuma iesniegšanu \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ (reģ.Nr./ p.k.),  
(pretendenta vārds, uzvārds/nosaukums)  
tā \_\_\_\_\_ personā  
(vadītāja vai pilnvarotās personas vārds un uzvārds)

- apņemas ievērot iepirkuma nolikumu;
- atzīstam savu pieteikuma un piedāvājuma spēkā esamību 120 kalendārās dienas no piedāvājumu atvēršanas dienas, bet gadījumā, ja tiek atzīts par uzvarētāju – līdz attiecīgā līguma noslēgšanai;
- apliecinām, ka visas sniegtās ziņas ir patiesas;
- apņemas (ja pasūtītājs izvēlējies šo piedāvājumu) sniegt pakalpojumus un izpildīt pārējās saistības tādos apjomos un termiņos, kas noteikti iepirkuma nolikumā, tehniskajās specifikācijās, līguma projektā un savā piedāvājumā;
- nekādā veidā neesam ieinteresēti nevienā citā piedāvājumā, kas iesniegts šajā iepirkumā.

Ar šo mēs iesniedzam savu piedāvājumu, kas sastāv no šī pieteikuma, kam pievienoti pretendentu atlases dokumenti, tehniskais un finanšu piedāvājums.

**INFORMĀCIJA PAR PRETENDENTU:**

1.	Nosaukums/ vārds, uzvārds:
2.	Reģistrācijas Nr./personas kods:
3.	Kontaktpersona :
4.	Telefons:
5.	Fakss:
6.	E-pasts:
7.	Adrese:
8.	Finanšu rekvizīti:
8.1.	Bankas nosaukums:
8.2.	Bankas kods:
8.3.	Konta numurs:

Pretendents vai to pilnvarotās personas paraksts: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

Datums: \_\_\_\_\_



## TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

### **Līgumpētījums: Elektrovadošas pildvielas saturošu termoplastisku polimēru kompozītmateriālu izgatavošana un to veiktspējas raksturošana atkarībā no apkārtējās vides faktoru iedarbības**

#### 1. Līgumpētījuma mērķis:

Izstrādāt rekomendācijas par nanostrukturētu elektrovadošu pildvielu (piemēram, oglekļa nanocaurulītes) saturošu termoplastisku polimēru matricas (piemēram, polipropilēns) kompozītu ar vienlaicīgi uzlabotām mehāniskajām un elektriskajām īpašībām pielietošanu atkarībā no apkārtējās vides iedarbības faktoru ietekmes (piemēram, UV starojums un/vai temperatūra un/vai apkārtējās vides mitrums). Plānots, ka, izmantojot izstrādātās rekomendācijas, būs iespējams pilnveidot atsevišķu dielektrisko un mehānisko rādītāju (piemēram, dielektriskā caurlaidība, elastības modulis) noteikšanas metodikas kombinācijā ar kalorimetrisko rādītāju (piemēram, kristāliskuma pakāpe, kušanas temperatūra) rezultātiem atkarībā no iepriekš minēto apkārtējās vides iedarbības faktoru ietekmes, kā arī atbilstošos eksperimentālo datu apstrādes un analīzes paņēmienus.

#### 2. Līgumpētījuma uzdevums:

Iegūt jaunas zināšanas, prasmes un paņēmienus, lai pilnveidotu nanostrukturētu elektrovadošu pildvielu (piemēram, oglekļa nanocaurulītes) saturošu termoplastisku polimēru matricas (piemēram, polipropilēns) kompozītu ar vienlaicīgu uzlabotām mehāniskajām un elektriskajām īpašībām iegūšanas un pārstrādes tehnoloģijas, kā arī dielektrisko un mehānisko īpašību analīzes metodikas kombinācijā ar kalorimetrisko rādītāju rezultātiem atkarībā no apkārtējās vides iedarbības faktoru ietekmes.

#### 3. Aktivitātes:

##### Vispārīgs apraksts/darba organizācija

Sadarbība ar projekta izpildītājiem/pētniekiem, pieejamās informācijas detalizēta izpēte, izvērtēšana un analīze nolūkā izstrādāt rekomendācijas par nanostrukturētu elektrovadošu pildvielu (piemēram, oglekļa nanocaurulītes) saturošu termoplastisku polimēru matricas (piemēram, polipropilēns) kompozītu ar vienlaicīgi uzlabotām mehāniskajām un elektriskajām īpašībām pielietošanu atkarībā no apkārtējās vides iedarbības faktoru ietekmes (piemēram, UV starojums un/vai temperatūra un/vai apkārtējās vides mitrums). Nepieciešamības gadījumā tiks rīkotas darba tikšanās ar iepriekš minēto termoplastisko kompozītu izgatavotājiem un īpašību noteicējiem nolūkā noskaidrot pētāmo kompozītu dielektrisko, mehānisko un kalorimetrisko īpašību testēšanas parametrus, kas ļautu apzināt un novērst potenciālos kļūdu avotus optimālo testēšanas parametru izvēlē, raksturojot kompozīciju īpašību izmaiņas atkarībā no apkārtējās vides iedarbības faktoru ietekmes.

### 1. aktivitāte

Apkopot informāciju (izmantojot izpildītāja rīcībā esošās elektroniskās datu bāzes un drukātos informācijas avotus) par kausējumā modificētu elektrovadošas pildvielas (piemēram, oglekļa nanocaurulītes) saturošu termoplastisku polimēru matricu kompozītu īpašībām, to potenciālo pielietojumu un ekspluatācijas laikā potenciāli iedarbojošos apkārtējās vides faktoru (UV starojums un/vai temperatūra un/vai apkārtējās vides mitrums) ietekmi. Aktivitātes rezultātā jā sagatavo no 5 līdz 10 galvenajiem avotiem sastāvošs informācijas apkopojums un jānodod Pasūtītājam.

### 2. aktivitāte

Pamatojoties uz 1.aktivitātē iegūto informāciju, jāizvēlas iepriekšminēto termoplastisko kompozīciju apkārtējās vides iedarbības faktoru optimālie ietekmes parametri (UV starojums un/vai temperatūra un/vai apkārtējās vides mitrums) un sadarbībā ar Projekta sadarbības partnera (Rīgas Tehniskā universitāte) (turpmāk- RTU) izpildītājiem/pētniekiem jāveic kompozīciju novecošanas eksperimenti: Izpildītājam jānodod norādījumi RTU par nepieciešamo izgatavojamo paraugu skaitu un to iegūšanas metodiku; RTU jāveic paraugu izgatavošana un novecināšana, izmantojot savā rīcībā esošo materiāli tehnisko bāzi.

Aktivitātes rezultāti testēšanas metodikas veidā jānodod Pasūtītājam.

Vienlaicīgi, pamatojoties uz 1.aktivitātē iegūto informāciju, jāizstrādā iepriekšminēto termoplastisko kompozīciju (vismaz 4 kompozīcijas oglekļa nanocaurulīšu koncentrāciju diapazonā no 0 līdz 5 masas %) dielektrisko, mehānisko un kalorimetrisko īpašību kompleksas raksturošanas metodika, kā arī atbilstošie eksperimentālo datu apstrādes un analīzes paņēmieni un sadarbībā ar Projekta izpildītājiem/pētniekiem no RTU jāveic eksperimenti izejas kompozīcijām salīdzinājumā ar novecinātajām: Izpildītājam jānodod norādījumi RTU par nepieciešamo izgatavojamo paraugu skaitu un to iegūšanas metodiku; RTU jāveic paraugu izgatavošana un novecināšana, izmantojot savā rīcībā esošo materiāli tehnisko bāzi.

Aktivitātes rezultātus -datu kopu (vismaz 3 datu kopas ar atbilstošu grafisko noformējumu Excel dokumentu veidā, kas raksturotu pētāmo nanokompozītu dielektrisko, mehānisko un kalorimetrisko īpašību atkarību no sastāva un izvēlētajā apkārtējās vides iedarbības faktora ietekmes) veidā jānodod Pasūtītājam. Izstrādātajām datu kopām jābūt izmantojamām konferenču un publikāciju materiālu sagatavošanai (informācijai jābūt pieejamai excel formātā ar faila paplašinājumu xl. vai xls).

### 3. aktivitāte

Balstoties uz iepriekšējo (1.un 2.aktiv.) aktivitāšu rezultātiem, Izpildītājam jāizstrādā rekomendācijas par nanostrukturētu elektrovadošu pildvielu (piemēram, oglekļa nanocaurulītes) saturošu termoplastisku polimēru matricas (piemēram, polipropilēns) kompozītu ar vienlaicīgi uzlabotām mehāniskajām un elektriskajām īpašībām pielietojumu atkarībā no apkārtējās vides iedarbības faktoru ietekmes (piemēram, UV starojums un/vai temperatūra un/vai apkārtējās vides mitrums). Izstrādātā rekomendācija (vismaz 1-2 lpp aprakstoša teksta Word formātā) jānodod Pasūtītājam.

**INFORMĀCIJA PAR PRETENDENTA PIESAISTĪTAJIEM APAKŠUZŅĒMĒJIEM**

<b>Apakšuzņēmēja nosaukums, reģistrācijas numurs, adrese un kontaktpersona</b>	<b>Nododamo darbu apjoms (% no kopējās piedāvātas cenas)</b>	<b>Īss apakšuzņēmēja veicamo darbu apraksts</b>
<...>	<...>	<...>
<...>	<...>	<...>
<...>	<...>	<...>

Pielikumā:

- 1) \_\_\_\_\_ brīvā formā sagatavots apliecinājums par gatavību piedalīties pakalpojuma sniegšanā;
- 2) \_\_\_\_\_ brīvā formā sagatavots apliecinājums par gatavību piedalīties pakalpojuma sniegšanā.

Pretendents vai to pilnvarotās personas paraksts: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

Iepirkums "Līgumpētījums par elektrovadošas pildvielas saturošu termoplastisku polimēru kompozītmateriālu izgatavošanu un to veiktspējas raksturošana atkarībā no apkārtējās vides faktoru iedarbības", ID Nr. LU PMI 2014/6- ESF



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

4. pielikums

## FINANŠU PIEDĀVĀJUMS

**IEPIRKUMA NOSAUKUMS:** "Līgumpētījums par elektrovadošas pildvielas saturošu termoplastisku polimēru kompozītmateriālu izgatavošanu un to veiktspējas raksturošana atkarībā no apkārtējās vides faktoru iedarbības", ID Nr. LU PMI 2014/6- ESF

PAKALPOJUMA NOSAUKUMS	Vienība	Cena (EUR)
Līgumpētījums par elektrovadošas pildvielas saturošu termoplastisku polimēru kompozītmateriālu izgatavošanu un to veiktspējas raksturošana atkarībā no apkārtējās vides faktoru iedarbības saskaņā ar tehnsiko spcifikāciju	1 gab.	
<b>Cena bez PVN, EUR:</b>		
<b>PVN(norādīt likmi %), EUR:</b>		
<b>Summa kopā ar PVN(norādīt likmi %), EUR:</b>		

Piedāvātā cena vārdiem: (ierakstīt piedāvājuma cenu euro bez pievienotās vērtības nodokļa (PVN))

Apliecinām, ka Finanšu piedāvājumā piedāvātajā cenā iekļautas visas ar Pakalpojuma sniegšanu saistītās izmaksas, algas, nodevas, nodokļus, kancelejas, komunālos, transporta, komunikāciju, uzturēšanas izdevumus, visas ar pakalpojuma plānošanu, sniegšanu, kontroli tieši un netieši saistītās izmaksas, kā arī peļņu, apdrošināšanu, iespējamus riskus (un to novēršanu vai mazināšanu) un citas iespējamās ar pakalpojuma sniegšanu saistītās izmaksas. Pretendents apzinās, ka tam nebūs tiesību prasīt piedāvātās līgumcenas paaugstināšanu un Pasūtītājs nemaksās papildus vairāk, nekā noteiktā līgumcena, par ko noslēgts līgums.

<b>Vārds, uzvārds*</b>	
<b>Amats</b>	
<b>Paraksts</b>	
<b>Zīmogs</b>	
<b>Datums</b>	

\* Pretendenta vai tā pilnvarotās personas vārds, uzvārds



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

5. pielikums  
Līguma projekts

Rīgā, 2014.gada \_\_. \_\_\_\_\_

Līgums Nr. \_\_\_\_\_

**Latvijas Universitātes aģentūra „LU Polimēru mehānikas institūts”** (turpmāk-Pasūtītājs), tās direktora Egila Plūmes personā, no vienas puses, un \_\_\_\_\_ (turpmāk-Izpildītājs), tās \_\_\_\_\_ personā, no otras puses, katrs atsevišķi un abi kopā turpmāk saukti „Puses”,

ievērojot, ka Pasūtītājs īsteno ESF projektu "Nanostrukturēto elektropasīvo polimēru kompozītmateriālu ekspluatācijas īpašību izpēte" ar vienošanos Nr. 2013/0017/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/063 (turpmāk-projekts),

noslēdz šo līgumu (turpmāk-Līgums) par sekojošo:

## 1. LĪGUMA PRIEKŠMETS

- 1.1. Izpildītājs Līguma ietvaros apņemas veikt zinātniskās pētniecības izpētes darbus (turpmāk – Pakalpojumi) atbilstoši Līguma Pielikumā Nr.1. noteiktajam darbu apjomam.
- 1.2. Pakalpojumus Izpildītājs izpilda ne vēlāk kā līdz 2014.gada 30.septembrim.

## 2. PUŠU PIENĀKUMI UN TIESĪBAS

- 2.1. Izpildītājs sniedz pakalpojumus:
  - 2.1.1. ievērojot Pasūtītāja, kā arī tā norādīto personu rīkojumus un norādījumus,
  - 2.1.2. ievērojot Pasūtītāja un LR normatīvajos aktos noteiktās darba aizsardzības, drošības, higiēnas un tehnikas prasības,
  - 2.1.3. laikā un precīzi saskaņā ar Līguma un projekta nosacījumiem, kā arī Pasūtītāja norādījumiem,
  - 2.1.4. atlīdzinot Pasūtītājam nodarītos zaudējumus, ko Izpildītājs pretēji Līguma nosacījumiem ar savu rīcību tam ir nodarījis,
  - 2.1.5. neizpaužot informāciju trešajām personām, kuru Pasūtītājs ir noteicis par ierobežotas pieejamības informāciju,
  - 2.1.6. nekavējoties informējot Pasūtītāju par pakalpojumu sniegšanu kavējošiem faktoriem,
  - 2.1.7. ne vēlāk kā divu darbdienu laikā informējot Pasūtītāju pēc atbilstoša pieprasījuma saņemšanas par Pakalpojumu izpildi,
  - 2.1.8. ne vēlāk kā līdz Līguma 1.2.punktā noteiktā termiņa beigām iesniegt elektroniskā veidā, ierakstītus elektroniskajā datu nesējā, un papīra veidā Pakalpojumus Pasūtītājam ar darbu pieņemšanas-nodošanas aktu,
  - 2.1.9. Pasūtītāja noteiktā termiņā, kas nav mazāks kā piecas darba dienas, Izpildītājs veic nepieciešamās korekcijas sniegtajos Pakalpojumos un atkārtoti tos iesniedz Pasūtītājam apstiprināšanai,
  - 2.10. nodrošinot uz visiem Līguma ietvaros sagatavotajiem dokumentiem atsauci uz projektu.
- 2.2. Izpildītājs ir atbildīgs par darbu izpildi, ko veic tā Apakšuzņēmēji/personāls. Līguma izpildē iesaistītā personāla un apakšuzņēmēju nomaīņa:
  - 2.2.1. Izpildītāja personālu, kuru tas iesaistījis Līguma izpildē, par kuru sniedzis



informāciju Pasūtītājam un kura kvalifikācijas atbilstību izvirzītajām prasībām Pasūtītājs ir vērtējis, kā arī apakšuzņēmējus, uz kuru iespējām Izpildītājs balstījies, lai apliecinātu savas kvalifikācijas atbilstību paziņojumā par līgumu un iepirkuma dokumentos noteiktajām prasībām, Līguma spēkā esamības laikā Izpildītājs ir tiesīgs nomainīt tikai ar Pasūtītāja rakstveida piekrišanu.

2.2.2. Pasūtītājs nepiekrīt Līguma 2.2.1.punktā minētā personāla un apakšuzņēmēju nomaiņai, ja pastāv kāds no šādiem nosacījumiem:

2.2.2.1. piedāvātais personāls vai apakšuzņēmējs neatbilst tām paziņojumā par līgumu un iepirkuma dokumentos noteiktajām prasībām, kas attiecas uz Izpildītāja personālu vai apakšuzņēmējiem;

2.2.2.2. tiek nomainīts apakšuzņēmējs, uz kura iespējām Izpildītājs balstījies, lai apliecinātu savas kvalifikācijas atbilstību paziņojumā par līgumu un iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām prasībām, un piedāvātajam apakšuzņēmējam nav vismaz tāda pati kvalifikācija, uz kādu Izpildītājs atsaucies, apliecinot savu atbilstību iepirkuma procedūrā noteiktajām prasībām.

2.2.3. Izpildītājs drīkst veikt pārējo apakšuzņēmēju nomaiņu, uz kuriem neattiecas Līguma 2.2.1.punkta noteikumi, ja Izpildītājs par to paziņojis Pasūtītājam un saņēmis Pasūtītāja rakstveida piekrišanu apakšuzņēmēja nomaiņai vai jauna apakšuzņēmēja iesaistīšanai līguma izpildē.

2.2.4. Pasūtītājs pieņem lēmumu atļaut vai atteikt Izpildītāja personāla vai apakšuzņēmēju nomaiņu vai jaunu apakšuzņēmēju iesaistīšanu Līguma izpildē iespējami īsā laikā, bet ne vēlāk kā piecu darbdienu laikā pēc tam, kad saņēmis visu informāciju un dokumentus, kas nepieciešami lēmuma pieņemšanai saskaņā ar Līguma 2.2.punkta noteikumiem.

2.3. Pasūtītājs:

2.3.1. Pakalpojumu sekmīgai izpildei sniedz Izpildītājam visu tā rīcībā esošo informāciju,

2.3.2. Pieņemšanas-nodošanas aktu un rēķinu par paveiktajiem Pakalpojumiem Pasūtītājam ir pienākums parakstīt divu darbdienu laikā, pretējā gadījumā uzskatāms, ka attiecīgie dokumenti ir parakstīti, izņemot gadījumā, ja dokumentos norādītie Pakalpojumi neatbilst faktiski sniegtajam. Šādā gadījumā motivētas vēstules veidā Pasūtītājs informē Izpildītāju par konstatētajām neprecizitātēm un nepieciešamajiem uzlabojumiem.

### **3. NORĒĶINU KĀRTĪBA**

3.1. Samaksa par Pakalpojumiem tiek noteikta atbilstoši Līguma Pielikumā Nr.1. noteiktajai tāmei.

3.2. Pasūtītājs Līguma 3.1.punktā noteikto pakalpojuma summu divdesmit darba dienu laikā apmaksā sekojošā kārtībā:

3.2.1. 20 (divdesmit) procentu apmērā Pasūtītājs maksā Izpildītājam avansa maksājumu pamatojoties uz Izpildītāja izrakstīta rēķina pamata;

3.2.2. Atlikušos 80 (astoņdesmit) procentus Pasūtītājs maksā Izpildītājam pēc Pakalpojumu saņemšanas, ko apliecina Pušu parakstīts pieņemšanas-nodošanas akts, un atbilstoša rēķina saņemšanas.

### **4. STRĪDU ATRISINĀŠANA UN PUŠU ATBILDĪBA**

4.1. Puses ir atbildīgas par pilnīgas, patiesas un savlaicīgas uz Līguma izpildi attiecināmās informācijas sniegšanu otrai Pusei.

4.2. Izpildītājs ir atbildīgs par Līguma priekšmetā norādīto izpildāmo darbu kvalitāti un termiņiem, pie nosacījuma, ka Pasūtītājs izpilda Līgumā noteiktās saistības.

4.3. Visi strīdi, kas rodas Līguma izpildes sakarā un kurus Puses nav atrisinājušas savstarpējās sarunās 15 dienu laikā, tiek nodoti izskatīšanai Latvijas Republikas tiesu iestādēs saskaņā ar spēkā esošiem normatīviem aktiem.

4.4. Puses nav atbildīgas par Līgumā noteikto saistību pilnīgu vai daļēju neizpildi, ja tam par iemeslu ir nepārvaramas varas apstākļi, tādiem kā ugunsgrēks, dabas stihijas, karš, jebkura rakstura karadarbības, valsts iestāžu izdotie administratīvie akti, kā arī jebkuri ārkārtēja rakstura apstākļi, kurus Puses nevarēja ne paredzēt, ne novērst. Ja Puse, kas nokļuvusi nepārvaramas varas apstākļos, nekavējoties, bet ne vēlāk kā piecu dienu laikā par to informē otru Pusi, saistību izpildes termiņš pagarinās par nepārvaramas varas apstākļu esamības ilgumu. Paziņojumā jānorāda nepārvaramas varas apstākļu raksturojums, kā arī jāpievieno, ja iespējams, valsts vai pašvaldību iestāžu izsniegti dokumenti, kas apstiprina apstākļu esamību.

## **5. LĪGUMA SPĒKĀ ESAMĪBA, TĀ GROZĪŠANAS, PAPILDINĀŠANAS UN LAUŠANAS KĀRTĪBA**

5.1. Līgums stājas spēkā ar tā abpusēju parakstīšanas dienu un darbojas līdz saistību pilnīgai izpildei.

5.2. Līgums var tikt grozīts vai papildināts pēc Pušu savstarpējas vienošanās rakstiskā veidā, kas pēc Pušu parakstīšanas kļūst par Līguma neatņemamu sastāvdaļu.

5.3. Pasūtītājs ir tiesīgs vienpusēji lauzt Līgumu, vismaz piecas dienas iepriekš par to informējot Izpildītāju, ja:

5.3.1. Izpildītājs atkārtoti nav pildījis Līguma saistības,

5.3.2. pakalpojumu turpmāka sniegšana nav nepieciešama,

5.3.3. nepārvaramas varas apstākļi liedz Līguma saistību izpildi ilgāk par divām nedēļām.

5.4. Izpildītājs ir tiesīgs vienpusēji lauzt Līgumu, vismaz piecas dienas iepriekš par to informējot Pasūtītāju, ja:

5.4.1. Pasūtītājs atkārtoti ilgāk par piecām dienām kavē norēķinu veikšanu,

5.4.2. nepārvaramas varas apstākļi liedz Līguma saistību izpildi ilgāk par divām nedēļām.

5.5. Papildus Līguma 5.3. un 5.4.punktos minētajam jebkura Puse bez finansiāla rakstura sankcijām ir tiesīga vienpusēji lauzt Līgumu, vismaz vienu mēnesi iepriekš par to rakstveidā informējot otru Pusi.

5.6. Grozījumus līgumā abas Puses izdara ievērojot Publiskā iepirkuma likuma 67.<sup>1</sup>panta nosacījumus.

## **6. CITI NOTEIKUMI**

6.1. Strīdu gadījumā visa korespondence, ko viena Puse Līguma ietvaros nosūta otrai Pusei, tiek uzskatāma par saņemtu 7.dienā pēc nodošanas sakaru iestādei.

6.2. Izpildot Līgumu, Izpildītājam ir pienākums ievērot stingru konfidencialitāti saņemtajā informācijā, kas tam ir kļuvusi zināma, izpildot savas saistības pēc Līguma, un veikt visus iespējamus pasākumus šādas informācijas neizpaušanai, ja vien Pasūtītājs nav noteicis citādi.

6.3. Līgums ir sastādīts latviešu valodā uz 3 (trīs) lapām divos eksemplāros, pa vienam katrai no Pusēm. Abiem Līguma eksemplāriem ir vienāds juridisks spēks.

## **7. PUŠU REKVIZĪTI**

### **Izpildītājs:**

\_\_\_\_\_”

Reģ. Nr.: \_\_\_\_\_

PVN reģ.Nr.: LV \_\_\_\_\_

Adrese: \_\_\_\_\_

Banka: \_\_\_\_\_

Konts: \_\_\_\_\_

Kods: \_\_\_\_\_

### **Pasūtītājs:**

Latvijas Universitātes aģentūra

„LU Polimēru mehānikas institūts”

Reģ. Nr.: 90002127207

PVN reģ.Nr.: LV90002127207

Adrese: Aizkraukles iela 23, Rīga

Banka: Valsts kase

Konts: \_\_\_\_\_

Iepirkums "Līgumpētījums par elektrovadošas pildvielas saturošu termoplastisku polimēru kompozītmateriālu izgatavošanu un to veiktspējas raksturošana atkarībā no apkārtējās vides faktoru iedarbības", ID Nr. LU PMI 2014/6- ESF

Kods:TRELV22

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

\_\_\_\_\_ /E. Plūme/

## Līguma Pielikums Nr.1

### Pakalpojumu – zinātniskās pētniecības izpētes darbi/ izmaksu tāme

Pakalpojums/ Līgumdarbs	Summa (EUR)
<b>Līgumpētījums: Elektrovadošas pildvielas saturošu termoplastisku polimēru kompozītmateriālu izgatavošana un to veiktspējas raksturošana atkarībā no apkārtējās vides faktoru iedarbības saskaņā ar tehnisko specifikāciju</b>	
	KOPĀ BEZ PVN
	PVN (____%)
	<b>SUMMA KOPĀ AR PVN</b>

#### Līgumpētījuma detalizēts apraksts/ tehniskā specifikācija:

**ZINĀTNISKĀ PĒTĪJUMA APRAKSTS "Elektrovadošas pildvielas saturošu termoplastisku polimēru kompozītmateriālu izgatavošana un to veiktspējas raksturošana atkarībā no apkārtējās vides faktoru iedarbības":**

#### 1. Līgumpētījuma mērķis:

Izstrādāt rekomendācijas par nanostrukturētu elektrovadošu pildvielu (piemēram, oglekļa nanocaurulītes) saturošu termoplastisku polimēru matricas (piemēram, polipropilēns) kompozītu ar vienlaicīgi uzlabotām mehāniskajām un elektriskajām īpašībām pielietošanu atkarībā no apkārtējās vides iedarbības faktoru ietekmes (piemēram, UV starojums un/vai temperatūra un/vai apkārtējās vides mitrums). Plānots, ka, izmantojot izstrādātās rekomendācijas, būs iespējams pilnveidot atsevišķu dielektrisko un mehānisko rādītāju (piemēram, dielektriskā caurlaidība, elastības modulis) noteikšanas metodikas kombinācijā ar kalorimetrisko rādītāju (piemēram, kristāliskuma pakāpe, kušanas temperatūra) rezultātiem atkarībā no iepriekš minēto apkārtējās vides iedarbības faktoru ietekmes, kā arī atbilstošos eksperimentālo datu apstrādes un analīzes paņēmienus.

#### 2. Līgumpētījuma uzdevums:

Iegūt jaunas zināšanas, prasmes un paņēmienus, lai pilnveidotu nanostrukturētu elektrovadošu pildvielu (piemēram, oglekļa nanocaurulītes) saturošu termoplastisku polimēru matricas (piemēram, polipropilēns) kompozītu ar vienlaicīgu uzlabotām mehāniskajām un elektriskajām īpašībām iegūšanas un pārstrādes tehnoloģijas, kā arī dielektrisko un mehānisko īpašību analīzes metodikas kombinācijā ar kalorimetrisko rādītāju rezultātiem atkarībā no apkārtējās vides iedarbības faktoru ietekmes.

#### 3. Aktivitātes:

Vispārīgs apraksts/darba organizācija

Sadarbība ar projekta izpildītājiem/pētniekiem, pieejamās informācijas detalizēta izpēte, izvērtēšana un analīze nolūkā izstrādāt rekomendācijas par nanostrukturētu elektrovadošu pildvielu (piemēram, oglekļa nanocaurulītes) saturošu termoplastisku polimēru matricas (piemēram, polipropilēns) kompozītu ar vienlaicīgi uzlabotām mehāniskajām un

elektriskajām īpašībām pielietošanu atkarībā no apkārtējās vides iedarbības faktoru ietekmes (piemēram, UV starojums un/vai temperatūra un/vai apkārtējās vides mitrums). Nepieciešamības gadījumā tiks rīkotas darba tikšanās ar iepriekš minēto termoplastisko kompozītu izgatavotājiem un īpašību noteicējiem nolūkā noskaidrot pētāmo kompozītu dielektrisko, mehānisko un kalorimetrisko īpašību testēšanas parametrus, kas ļautu apzināt un novērst potenciālos kļūdu avotus optimālo testēšanas parametru izvēlē, raksturojot kompozīciju īpašību izmaiņas atkarībā no apkārtējās vides iedarbības faktoru ietekmes.

### 1. aktivitāte

Apkopot informāciju (izmantojot izpildītāja rīcībā esošās elektroniskās datu bāzes un drukātos informācijas avotus) par kausējumā modificētu elektrovadošas pildvielas (piemēram, oglekļa nanocaurulītes) saturošu termoplastisku polimēru matricu kompozītu īpašībām, to potenciālo pielietojumu un ekspluatācijas laikā potenciāli iedarbojošos apkārtējās vides faktoru (UV starojums un/vai temperatūra un/vai apkārtējās vides mitrums) ietekmi. Aktivitātes rezultātā jā sagatavo no 5 līdz 10 galvenajiem avotiem sastāvošs informācijas apkopojums un jānodod Pasūtītājam.

### 2. aktivitāte

Pamatojoties uz 1.aktivitātē iegūto informāciju, jāizvēlas iepriekšminēto termoplastisko kompozīciju apkārtējās vides iedarbības faktoru optimālie ietekmes parametri (UV starojums un/vai temperatūra un/vai apkārtējās vides mitrums) un sadarbībā ar Projekta sadarbības partnera (Rīgas Tehniskā universitāte) (turpmāk- RTU) izpildītājiem/pētniekiem jāveic kompozīciju novecošanas eksperimenti: Izpildītājam jānodod norādījumi RTU par nepieciešamo izgatavojamo paraugu skaitu un to iegūšanas metodiku; RTU jāveic paraugu izgatavošana un novecināšana, izmantojot savā rīcībā esošo materiāli tehnisko bāzi.

Aktivitātes rezultāti testēšanas metodikas veidā jānodod Pasūtītājam.

Vienlaicīgi, pamatojoties uz 1.aktivitātē iegūto informāciju, jāizstrādā iepriekšminēto termoplastisko kompozīciju (vismaz 4 kompozīcijas oglekļa nanocaurulīšu koncentrāciju diapazonā no 0 līdz 5 masas %) dielektrisko, mehānisko un kalorimetrisko īpašību kompleksas raksturošanas metodika, kā arī atbilstošie eksperimentālo datu apstrādes un analīzes paņēmieni un sadarbībā ar Projekta izpildītājiem/pētniekiem no RTU jāveic eksperimenti izejas kompozīcijām salīdzinājumā ar novecinātajām: Izpildītājam jānodod norādījumi RTU par nepieciešamo izgatavojamo paraugu skaitu un to iegūšanas metodiku; RTU jāveic paraugu izgatavošana un novecināšana, izmantojot savā rīcībā esošo materiāli tehnisko bāzi.

Aktivitātes rezultātus -datu kopu (vismaz 3 datu kopas ar atbilstošu grafisko noformējumu Excel dokumentu veidā, kas raksturotu pētāmo nanokompozītu dielektrisko, mehānisko un kalorimetrisko īpašību atkarību no sastāva un izvēlēta apkārtējās vides iedarbības faktora ietekmes) veidā jānodod Pasūtītājam. Izstrādātajām datu kopām jābūt izmantojamām konferenču un publikāciju materiālu sagatavošanai (informācijai jābūt pieejamai excel formātā ar faila paplašinājumu xl. vai xls).

### 3. aktivitāte

Balstoties uz iepriekšējo (1.un 2.aktiv.) aktivitāšu rezultātiem, Izpildītājam jāizstrādā rekomendācijas par nanostrukturētu elektrovadošu pildvielu (piemēram, oglekļa nanocaurulītes) saturošu termoplastisku polimēru matricas (piemēram, polipropilēns) kompozītu ar vienlaicīgi uzlabotām mehāniskajām un elektriskajām īpašībām pielietošanu

Iepirkums "Līgumpētījums par elektrovadošas pildvielas saturošu termoplastisku polimēru kompozītmateriālu izgatavošanu un to veiktspējas raksturošana atkarībā no apkārtējās vides faktoru iedarbības", ID Nr. LU PMI 2014/6- ESF

atkarībā no apkārtējās vides iedarbības faktoru ietekmes (piemēram, UV starojums un/vai temperatūra un/vai apkārtējās vides mitrums). Izstrādātā rekomendācija (vismaz 1-2 lpp aprakstoša teksta Word formātā) jānodod Pasūtītājam.

**Izpildītājs:**

\_\_\_\_\_ "\_\_\_\_\_"  
Reg. Nr.: \_\_\_\_\_  
PVN reģ.Nr.: LV \_\_\_\_\_  
Adrese: \_\_\_\_\_  
Banka: \_\_\_\_\_  
Konts: \_\_\_\_\_  
Kods: \_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

**Pasūtītājs:**

Latvijas Universitātes aģentūra  
„LU Polimēru mehānikas institūts”  
Reg. Nr.: 90002127207  
PVN reģ.Nr.: LV90002127207  
Adrese: Aizkraukles iela 23, Rīga  
Banka: Valsts kase  
Konts: \_\_\_\_\_  
Kods:TRELV22  
  
\_\_\_\_\_/E. Plūme/

### KVALIFIKĀCIJAS, IZGLĪTĪBAS UN DARBA PIEREDZES APRAKSTS (CV)

<b>Personas dati</b> Uzvārds/vārds Adrese Tālrunis Dzimšanas datums	
<b>Patreizējais amats</b>	
<b>Izglītība</b> Laika periods Piešķirtā izglītības dokumenta nosaukums/piešķirtā kvalifikācija Izglītības iestādes nosaukums	Veidojiet katrai apgūtajai izglītības programmai atsevišķu sadaļu, sāciet ar jaunākiem datiem
<b>Darba pieredze (pēdējo 3 gadu laikā)</b>	
<b>Papildu informācija</b>	

Ar šo es, apakšā parakstījies, \_\_\_\_\_/vārds uzvārds/, apliecinu, ka piekřītu piedalīties iepirkumā „Līgumpētījums par elektrovadošas pildvielas saturošu termoplastisku polimēru kompozītmateriālu izgatavošanu un to veiktspējas raksturošana atkarībā no apkārtējās vides faktoru iedarbības”, pretendenta iesniegtā piedāvājuma ietvaros kā \_\_\_\_\_/amata nosaukums līguma izpildē/.

Ar šo apliecinu, ka neesmu iesaistīts cita pretendenta piedāvājumā un neesmu interešu konflikta situācijā.

Šī apņemšanās nav atsaucama, izņemot, ja iestājas ārkārtas apstākļi, kurus nav iespējams paredzēt iepirkuma laikā.

Vārds, uzvārds \_\_\_\_\_

Paraksts \_\_\_\_\_

Datums \_\_\_\_\_