

### Piegādes līgums iepirkuma Nr. LU 2018/19\_ERAF 17.daļā

Rīgā, 2018.gada 13. jūnijā

**Latvijas Universitāte** (reģistrēta LR IZM 2000.gada 2.februārī ar Nr.3341000218, juridiskā adrese: Raiņa bulvāris 19, Rīga, LV-1586, pievienotās vērtības nodokļa maksātāja reģistrācijas numurs LV 90000076669) (tālāk tekstā – „Pircējs”), tās rektora vietnieces infrastruktūras attīstības jautājumos Edītes Megnes personā, kura rīkojas uz 18.08.2017. Latvijas Universitātes rīkojuma Nr. 1/269 “Par rektora vietnieka infrastruktūras attīstības jautājumos pilnvarām” pamata, no vienas puses, un

**SIA “DOMA”** (Reg.Nr. 40003003704, juridiskā adrese: Miera iela 32, Salaspils, LV-2169, Latvija) (tālāk tekstā – „Pārdevējs”), tās valdes priekšsēdētāja Agra Irbīša personā, kurš darbojas uz statūtu pamata, no otras puses, (tālāk tekstā abi kopā – „Puses” vai katrs atsevišķi arī – „Puse”),

pamatojoties uz Pircēja veiktā publiskā iepirkuma - atklātā konkursa “Laboratoriju iekārtu pētniecībai un studiju programmām piegāde un uzstādīšana” (ID Nr. LU 2018/19\_ERAF) (tālāk tekstā – “Iepirkums”) rezultātiem 13. daļā “Iekārtas būvmateriālu un būvkonstrukciju siltumtehnisko parametru noteikšanai”, noslēdz šādu iepirkuma piegādes līgumu (tālāk tekstā – “Līgums”):

#### 1. LĪGUMA PRIEKŠMETS UN LĪGUMA TERMIŅŠ

1.1. Pircējs pērk un Pārdevējs pārdod Pircējam iekārtas būvmateriālu un būvkonstrukciju siltumtehnisko parametru noteikšanai (tālāk tekstā – “Prece”) atbilstoši Līguma 1.pielikumā „Tehniskā specifikācija un pretendenta tehniskais un finanšu piedāvājums” (tālāk tekstā – “Līguma 1.pielikums”) noteiktajam, t.sk. nodrošina Preces piegādi, uzstādīšanu un Pircēja personāla apmācību.

1.2. Gadījumā, ja Līguma saskaņošanas vai tā izpildes laikā Preces ražotājs pārtrauc Pārdevēja piedāvājumā esošo Preces ražošanu vai piegādi, par ko Pārdevējs var uzrādīt ražotāja vai tā autorizētā pārstāvja apliecinājumu, Pārdevējs piedāvā Pircējam un Pircējs var piekrist, ka Pārdevējs piegādā līdzvērtīgas vai labākas Preces. Pārdevējs piekrīt, ka šādā gadījumā piegādātās Preces būs atbilstošas visām Pircēja iepirkumā noteiktajām prasībām, to tehniskā specifikācija, savietojamība un funkcionālie parametri nebūs slīktāki kā iepirkumā prasītie (atbilstību šādos gadījumos nosaka, saskaņojot ar Pircēju). Pārdevējs garantē, ka šajā gadījumā Preces cena netiks paaugstināta un tiks ievēroti visi pārējie iepirkuma noteikumi.

1.3. Līgums stājas spēkā ar Pušu abpusējas parakstīšanas dienu un ir spēkā līdz Pušu saistību pilnīgai izpildei.

1.4. Līguma izpildes termiņš ir 6 (seši) mēneši no Līguma noslēgšanas brīža.

#### 2. LĪGUMA SUMMA UN NORĒĶINU KĀRTĪBA

2.1. Līguma kopējā summa (tālāk tekstā – “Līguma summa”) atbilstoši Līguma 1. pielikumā noteiktajam ir **EUR 57225,00 (piecdesmit septyni tūkstoši divi simti divdesmit pieci euro un 00 euro centi)**, neieskaitot pievienotās vērtības nodokli (tālāk tekstā – “PVN”). PVN tiek aprēķināts un maksāts saskaņā ar spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.

2.2. Līguma summa Līguma darbības laikā nevar tikt paaugstināta.

2.3. Līguma summā ir iekļautas visas izmaksas, kas attiecas un ir saistītas ar Līguma izpildi, tajā skaitā Preces piegādes un uzstādīšanas izmaksas, Pircēja personāla apmācība, Preces garantijas apkalpošana, visi nodokļi un nodevas, izņemot PVN.

2.4. Pircējs Līguma 2.1. punktā noteikto samaksu veic 30 (trīsdesmit) dienu laikā pēc Preces nodošanas – pieņemšanas akta (Līguma 4.pielikums) abpusējas parakstīšanas dienas, pamatojoties uz Pārdevēja Pircējam iesniegtu rēķinu (pavadzīmi). Pircējs samaksu veic, izmantojot bezskaidras naudas norēķinus, pārskaitījumu veicot uz Līguma 9.2. punktā norādīto Pārdevēja bankas kontu.

2.5. Par samaksas dienu tiek uzskatīta diena, kad Pircējs veicis pārskaitījumu uz Līguma 9.2. punktā norādīto Pārdevēja bankas kontu.

2.6. Pārdevējs, sagatavojot rēķinu (pavadzīmi), tajā norāda Līguma nosaukumu un numuru, projekta numuru (atbilstoši šī Līguma 2.8. punktā noteiktajam), Preces piegādes vietu, Preces piegādes datumu, Preces nosaukumu, daudzumu, cenu un citus informāciju, t.sk., Pušu rekvīzītus, ja tas nepieciešams.

2.7. Līguma 2.6.apakšpunktā noteikto prasību neievērošanas gadījumā Pircējs ir tiesīgs neapmaksāt rēķinu (pavadzīmi) līdz minēto prasību izpildei, līdz ar ko Pircējam nevar tikt piemēroti šī Līguma 5.2.apakšpunkta noteikumi.

2.8. Līguma summas apmaksa tiek finansēta no projekta Nr.1.1.1.4/17/I/015 "Latvijas Universitātes pētniecības infrastruktūras modernizācija un resursu koncentrācija viedās specializācijas jomās".

### **3. PRECES PIEGĀDE UN PRECES NODOŠANA- PIENEMŠANA**

3.1. Pārdevējs Preci piegādā un uzstāda ne vēlāk kā 90 (deviņdesmit) dienu laikā no Preces pasūtījuma brīža. Par Preces pasūtījuma brīdi uzskatāms Līguma 8.2.1. apakšpunktā norādītā Pircēja pārstāvja elektroniski pa e-pastu nosūtīts pasūtījums Līguma 8.2.2. apakšpunktā norādītajam Pārdevēja pārstāvim par Preces piegādi.

3.2. Pārdevējs Preci piegādā ar savu transportu atbilstoši Līguma 1. pielikumā noteiktajām apjomā un uzstāda Pircēja noteiktā vietā. Pārdevējs ir tiesīgs Preci piegādāt pa daļām, ja tas ir objektīvi nepieciešams un iespējams, ievērojot šajā punktā noteikto Preces piegādes termiņu.

3.3. Preces piegādes vieta ir noteikta Līguma 1.pielikumā. Pārdevējam ir pienākums konkrētās Preces piegādes laiku un vietu saskaņot ar Pircēja kontaktpersonu.

3.4. Pārdevējs piegādā Preci Pircējam oriģinālā iepakojumā. Precei jābūt jaunai un nelietotai, pilnībā funkcionējošā stāvoklī, atbilstošai Līguma 1.pielikumā noteiktajām prasībām.

3.5. Pārdevējs nodod Pircējam visu nepieciešamo Preces dokumentāciju (piemēram, Preces uzglabāšanas noteikumus, lietošanas instrukciju, garantijas dokumentāciju un citus dokumentus latviešu un/vai angļu valodā).

3.6. Pārdevējs garantē Preces atbilstību Preces ražotāja standartiem. Sertifikāta oriģinālu Pārdevējs uzrāda Pircējam pēc Pircēja pieprasījuma.

3.7. Ja Pircējs piegādātajai Precei konstatē trūkumus (Preces iztrūkums, nepilnvērtīga funkcionēšana, atvērts iepakojums un citi Preces defekti) vai neatbilstības Līgumā vai Līguma 1.pielikumā noteiktajam, tas konstatētos Preces trūkumus vai neatbilstības norāda defektu konstatācijas aktā (*Līguma 2.pielikums*).

3.8. Pārdevējam ir pienākums Pircēja konstatētos trūkumus bez maksas novērst defektu konstatācijas aktā norādītajā Pircēja noteiktajā termiņā.

3.9. Iestājoties Līguma 3.7. punktā norādītajam gadījumam, Pārdevējs pēc Preces trūkumu vai neatbilstību pilnīgas novēšanas, atkārtoti sagatavo un iesniedz Pircējam Preces nodošanas – pieņemšanas aktu (*Līguma 4.pielikums*).

3.10. Par Preces saņemšanas dienu tiek uzskatīta diena, kad Pārdevējs nodod un uzstāda Līgumā un Līguma 1.pielikumā noteiktajam atbilstošu Preci un Puses ir abpusēji parakstījuši Preces nodošanas – pieņemšanas aktu (*Līguma 4.pielikums*), kas kļūst par Līguma neatņemamu sastāvdaju.

3.11. Ja Pārdevējs Preci nav piegādājis Līgumā noteiktajā termiņā, Pircējs faktu par Preces piegādes termiņa nokavējumu (nokavēto kalendāro dienu skaitu) norāda Preces piegādes termiņa nokavējuma konstatācijas aktā (*tālāk tekstā – "Piegādes termiņa nokavējuma akts"*), kas ir Līguma 3.pielikums "Preces piegādes termiņa nokavējuma konstatācijas akts (projekts)" un ir neatņemama Līguma sastāvdaļa.

3.12. Ja pēc Preces nodošanas – pieņemšanas akta abpusējas parakstīšanas Pircējs konstatē Preces trūkumus, kurus nebija iespējams atklāt pieņemot Preci, Pircējam ir tiesības sagatavot defektu konstatācijas aktu un iesniegt to Pārdevējam, norādot konstatētos trūkumus. Šādā gadījumā Puses rīkojas atbilstoši Līguma 3.8. un 3.9.apakšpunktā noteiktajai kārtībai.

3.13. Strīdi par Preces atbilstību šī Līguma noteikumiem tiek risināti Pusēm savstarpēji vienojoties. Ja vienoties neizdodas, Pircējs ir tiesīgs pieaicināt ekspertu. Ja eksperta slēdziens apstiprina par pamatotu Pircēja viedokli, Pārdevējs novērš attiecīgos Preces trūkumus, kā arī Pircēja noteiktajā termiņā un kārtībā sedz eksperta pieaicināšanas izmaksas.

3.14. Pircēja personāla apmācību Pārdevējs veic vienlaikus ar Preces piegādi vai citā laikā, Pusēm savstarpēji par to vienojoties, un ņemot vērā Līguma 1.4. punktā noteikto Līguma izpildes termiņu.

3.15. Pēc Preces piegādes, uzstādīšanas un Pircēja personāla apmācībām atbilstoši Līguma 1. pielikumā noteiktajam Pārdevējs iesniedz Pircējam Preces nodošanas – pieņemšanas aktu (*Līguma 4.pielikums*).

### **4. PRECES GARANTIJA**

4.1. Pārdevējs uzņemas garantijas saistības Precei atbilstoši Līguma 1.pielikumā noteiktajam Preces garantijas termiņam (*tālāk tekstā – "Garantijas termiņš"*) un garantē, ka Garantijas termiņā Prece saglabās pienācīgu kvalitāti un pilnīgas lietošanas īpašības.

4.2. Ja Garantijas termiņā Pircējs konstatē, ka Prece nesaglabā pienācīgu kvalitāti un to lietošanas īpašības (*tālāk*

*tekstā – “Defekti”), tad Pircējs paziņo par to Pārdevējam, nosūtot rakstisku paziņojumu (e-pastu, faksa sūtījumu vai ierakstītu vēstuli) un uzaicina Pārdevēju sagatavot aktu par konstatētajām neatbilstībām (tālāk tekstā – “Defektu akts”). Pārdevēja pārstāvim pēc paziņojuma saņemšanas 3 (trīs) darba dienu laikā jāierodas Pircēja norādītajā Preces atrašanās vietā. Pārdevēja pārstāvja neierašanās gadījumā Pircējam ir tiesības sagatavot Defektu aktu bez Pārdevēja piedalīšanās.*

4.3. Garantijas termiņā Pārdevējam ir pienākums bez maksas, ar saviem finanšu līdzekļiem novērst Defektu aktā minētos Preces defektus (tālāk tekstā – “Garantijas remonts”) Pušu savstarpēji saskaņotā termiņā (tālāk tekstā – “Defektu novēršanas termiņš”). Ja Puses nespēj vienoties par Defektu novēršanas termiņu, tad Pārdevējs novērš Defektus ne vēlāk kā 10 (desmit) darba dienu laikā pēc Defektu akta abpusējas parakstīšanas dienas vai Defektu akta nosūtīšanas dienas Pārdevējam, ja Pārdevējs neierodas parakstīt Defektu aktu.

4.4. Pārdevējam ir pienākums veikt Garantijas remontu Preces atrašanās vietā, ja tas ir tehniski iespējams.

4.5. Pārdevējam nav pienākums par saviem finanšu līdzekļiem novērst Garantijas termiņā konstatētos Preces defektus, ja Pircējs, lietojot Preci, ir pārkāpis Līguma 3.4.punktā noteikto Pircējam izsniegtu lietošanas instrukciju vai citu Prece dokumentāciju.

## 5. PUŠU ATBILDĪBA

5.1. Katra Puse atbild par Līguma saistību neizpildi vai nepienācīgu izpildi, ja tās vainas dēļ nodarīts kaitējums otrai Pusei, Latvijas Republikas normatīvajos aktos un šajā Līgumā noteiktajā kārtībā.

5.2. Par Preces apmaksas termiņa kavējumu Pircējs maksā Pārdevējam līgumsodu 0,1% (nulle komats viena procenta) apmērā no nokavētā maksājuma summas par katru nokavēto dienu, bet ne vairāk kā 10% (desmit procenti) no Līguma summas.

5.3. Par Preces piegādes termiņa un Defektu novēršanas termiņa kavējumu Pārdevējs maksā Pircējam līgumsodu 0,1% (nulle komats viena procenta) apmērā no laikā neizpildītās saistības summas par katru nokavēto dienu, bet ne vairāk kā 10% (desmit procenti) no Līguma summas.

5.4. Pārdevējs nodrošina Pircējam piegādātās Preces kvalitāti un atbilstību standartiem, kādu noteicis attiecīgās Preces ražotājs.

5.5. Pārdevējam Līguma darbības laikā ir saistošs iesniegtais piedāvājums lepirkumā.

## 6. LĪGUMA GROZĪŠANAS KĀRTĪBA UN KĀRTĪBA, KĀDĀ PIEĻAUJAMA ATKĀPŠANĀS NO LĪGUMA

6.1. Līguma darbības laikā Puses nav tiesīgas veikt būtiskus Līguma grozījumus, izņemot Latvijas Republikas Publisko iepirkuma likuma 61.panta pirmajā daļā noteiktajos gadījumos. Par būtiskiem Līguma grozījumiem ir atzīstami tādi grozījumi, kas atbilst Publisko iepirkuma likuma 61.panta otrsās daļas regulējumam. Līguma darbības laikā ir pieļaujami Līguma grozījumi, kas tiek veikti Publisko iepirkuma likuma 61. panta piektajā daļā minētajā gadījumā.

6.2. Līgumu var izbeigt pirms Līguma 1.3.punktā noteiktā termiņa, Pusēm savstarpēji par to rakstveidā vienojoties, kas tiek noformēts ar vienošanos, kuru pievieno Līgumam kā pielikumu, kas kļūst par šā Līguma neatņemamu sastāvdaļu.

6.3. Līguma saistību neizpildes vai Līguma saistību pārkāpuma gadījumā vai, ja netiek ievēroti Līguma 5.5.punktā noteiktais, Pircējam ir tiesības, rakstveidā paziņojot Pārdevējam, vienpusējā kārtā atkāpties no Līguma, prasot Pārdevējam atlīdzināt zaudējumus.

6.4. Gadījumā, ja tiesā tiek ierosināta Pārdevēja maksātnespējas vai tiesiskās aizsardzības (ārpustiesas tiesiskās aizsardzības) procesa lieta, Pircējam ir tiesības, rakstveidā paziņojot Pārdevējam, vienpusējā kārtā atkāpties no Līguma.

6.5. Pircējam ir tiesības vienpusējā kārtā atkāpties no Līguma, ja Pārdevēja piemērotā līgumsoda apmērs sasniedzis 10% (desmit procentus) no Līguma summas.

6.6. Pārdevējam ir tiesības, rakstveidā paziņojot Pircējam, vienpusējā kārtā atkāpties no Līguma, ja Pircējs kavē Līguma 2.4.punktā norādīto termiņu ilgāk par 30 (trīsdesmit) kalendārajām dienām.

6.7. Līguma izbeigšanas gadījumā Puses rakstveidā vienojas par galējo norēķinu atbilstoši piegādātajām Precēm un rēķinu (pavadzīmi).

6.8. Līguma izbeigšana neatbrīvo Puses no pienākuma maksāt Līgumā noteikto līgumsodu.

## 7. NEPĀRVARAMA VARA

7.1. Puses tiek atbrīvoti no atbildības par līgumsaistību neizpildi vai nepienācīgu izpildi, ja tā rodas nepārvaramas varas apstākļu rezultātā (piemēram, karadarbība, dabas katastrofas, ugunsgrēks, normatīvo aktu pieņemšana,

valsts varas vai pašvaldības institūciju pieņemtie lēmumi u.c.), kurus Puses nevarēja paredzēt vai novērst šī Līguma noslēgšanas brīdī un kuriem iestājoties Puses objektīvi nevar izpildīt uzņemtās saistības.

7.2. Puse, kura atsaucas uz nepārvaramas varas apstākļu iestāšanos, ne vēlāk kā 5 (piecu) dienu laikā par šādiem apstākļiem rakstveidā paziņo otrai Pusei.

7.3. Ja nepārvaramas varas apstākļi pastāv ilgāk kā 3 (trīs) mēnešus, šī Līguma darbība tiek izbeigta un Puses rakstveidā vienojas par galējo norēķinu atbilstoši piegādātajām Precēm un Preču rēķiniem (pavadzīmēm).

## 8. CITO NOTEIKUMI

8.1. Visus strīdus, kas var rasties šī Līguma izpildes laikā, Puses risina abpusēji vienojoties. Ja 30 (trīsdesmit) dienu laikā vienošanās nav panākta, strīds tiek risināts Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

8.2. Šī Līguma izpildei katra Puse nosaka kontaktpersonu, kuras pienākums ir sekot šī Līguma izpildei un informēt par šī Līguma izpildi gan savu, gan otru Pusi:

8.2.1. no **Pircēja puses**: Andris Jakovičs, Latvijas Universitātes Fizikas un matemātikas fakultātes Fizikas nodaļas Elektrodinamikas un nepārtrauktas vides mehānikas katedras vadītājs, tālr. +371 67033779, mob. tālr. +371 29155711, e-pasts: andris.jakovics@lu.lv

8.2.2. no **Pārdevēja puses**: Mārtiņš Priedītis, tālr. 29323444 e-pasts: martins.prieditis@domagroup.lv

8.3. Šis Līgums sagatavots un parakstīts 2 (divos) eksemplāros ar vienādu juridisko spēku uz 4 (četrām) lapām, no kuriem viens eksemplārs glabājas pie Pircēja, otrs - pie Pārdevēja.

8.4. Līgumam tā noslēgšanas brīdī ir šādi pielikumi:

1. pielikums „Tehniskā specifikācija un pretendenta tehniskais un finanšu piedāvājums” uz 5 (piecām) lapām;
2. pielikums “Preces defektu konstatācijas akts (projekts)” uz 1 (vienas) lapas;
3. pielikums “Preces piegādes termiņa nokavējuma konstatācijas akts (projekts)” uz 1 (vienas) lapas;
4. pielikums “Preces nodošanas - pieņemšanas akts (projekts)” uz 1 (vienas) lapas.
5. pielikums “EIB projekta izpildes prasības” uz 1 (vienas) lapas.

8.5. Visi šī Līguma pielikumi ir Līguma neatņemamas sastāvdaļas.

## 9. PUŠU JURIDISKĀS ADRESES UN REKVIZĪTI

### 9.1. Pircējs:

Latvijas Universitāte

Reģ.apl.Nr.3341000218

Juridiskā adrese: Raiņa bulvāris 19, Rīga, LV-1586

PVN reģ.Nr.LV 90000076669

Konta Nr. LV37TREL913017516900B

Banka: VALSTS KASE

Bankas kods: TRELLV22

Pircējs :



Rektora vietniece infrastruktūras  
attīstības jautājumos  
Edīte Megne

2018. gada 13. jūnijā

### 9.2. Pārdevējs:

SIA “DOMA”

Reģ.Nr. 40003003704

Juridiskā adrese: Miera iela 32, Salaspils, LV-2169, Latvija

PVN reģ.Nr.LV40003003704

Konta Nr. LV87HABA0551000750977

Banka: Swedbank AS

Bankas kods: HABALV22

Pārdevējs:

  
Valdes priekšsēdētājs  
Agris Irbitis

2018. gada 13. jūnijā

Finanšu un investīciju  
konsultants  
Jevgenijs Blaževičs

13 -06- 2018

*1.pielikums  
2018.gada 13.jūnija  
piegādes līgumam Nr. ACAP-A211/19  
lepirkuma Nr. LU 2018/19\_ERAF 17.daļā*

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA UN  
PRETENDENTA TEHNISKAIS UN FINANŠU PIEDĀVĀJUMS**

## TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS / PRETENDENTA TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS

### 17. daļa "Iekārtas būvmateriālu un būvkonstrukciju siltumtehnisko parametru noteikšanai"

Nr. p.k.	Legādājamā prece / Minimālās tehniskās un funkcionālās prasības	Doma, SIA tehniskais piedāvājums
1.	Legādājamā prece	<p>Iekārtas būvmateriālu un būvkonstrukciju siltumtehnisko parametu noteikšanai (2 komplekti)</p> <p><u>Komplektācijā:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Iekārtu dažādu būvmateriālu (tai skaitā nehomogēnu, birstošu u.c. veida) liela izmēra paraugu siltumietilpības (<math>c_p</math>) noteikšanai - 1 komplekts.</li> <li>Portatīvā iekārta stiklojuma siltuma caurlaidības koeficenta (<math>U_g</math>) noteikšanai reālos ekspluatācijas apstākļos neatkarīgi no laikapstākļiem - 1 komplekts.</li> </ul>
1.1.	Minimālās tehniskās un funkcionālās prasības	<p>Iekārtu dažādu būvmateriālu (tai skaitā nehomogēnu, birstošu u.c. veida) liela izmēra paraugu siltumietilpības (<math>c_p</math>) noteikšanai</p> <p><u>Rožotājs: NETZSCH-Gerätebau GmbH</u> <u>Modelis: HFM 446 Lambda Small</u></p> <p><u>Komplektācija:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Iekārtu - 1 gab.</li> <li>Rāmis birstošu materiālu (granulas, pulveris, u.c.) mēriņumiem;</li> <li>Rāmis birstošu materiālu (granulas, pulveris, u.c.) mēriņumiem;</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gumijas starplikas ar zināmu siltumvadīspēju kontakta nodrošināšanai cietu materiālu mērījumiem.</li> <li>- Testējamie paraugi - NIST vai Pyrex references paraugi vai ekvivalenti ar atbilstošiem sertifikātiem - 2 gab.</li> <li>- Bāzes termopāri (katrā no plātnēm) – vismaz 3 gab.</li> <li>- Portatīvie termopāri (novietošanai brīvi izvēlētā vietā mērkamerā vai uz parauga) – 2 gab.</li> <li>- Komplektā iekļauti visi gāzes pievadam nepieciešamie savienojumi.</li> <li>- Dators – 1 gab.</li> <li>- Monitors – 1 gab.</li> <li>- Iekārtas ražotāja kalibrēšanas sertifikāts – 1 gab.</li> <li>- Lietotāja instrukcija – 1 gab.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gumijas starplikas ar zināmu siltumvadīspēju kontakta nodrošināšanai cietu materiālu mērījumiem.</li> <li>- Testējamie paraugi - NIST un Pyrex references paraugi ar atbilstošiem sertifikātiem – kopā 2 gab.</li> <li>- Bāzes termopāri (katrā no plātnēm) – 3 gab.</li> <li>- Portatīvie termopāri (novietošanai brīvi izvēlētā vietā mērkamerā vai uz parauga) – 2 gab.</li> <li>- Komplektā iekļauti visi gāzes pievadam nepieciešamie savienojumi.</li> <li>- Dators – 1 gab.</li> <li>- Monitors – 1 gab.</li> <li>- Iekārtas ražotāja kalibrēšanas sertifikāts – 1 gab.</li> <li>- Lietotāja instrukcija – 1 gab</li> </ul>
<b>Vispārīgs apraksts</b>	<p>Iespēja paraugam pielikt regulētu slodzi līdz 800N ar opciju veikt materiāla saspiešanu mērījuma gaitā, kā arī neparatēlu parauga virsmu mērīšanu. Iekļauti NIST vai Pyrex references paraugi ar atbilstošiem sertifikātiem.</p> <p>Iespēja veidot kalibrēšanas līknes pie dažādām temperatūrām, izmantojot lietotāja references materiālus.</p> <p>3 bāzes termopāri katrā no plātnēm. Papildus 2 portatīvie termopāri novietošanai brīvi izvēlētā vietā mērkamerā vai uz parauga.</p> <p>Iekārtā spēj darboties gan autonomi (iebūvētā tastatūra un displejs mērījuma parametri ievadei un vadībai), gan ar komplektā iekļautā portatīvā datora (ekrāna izšķirtspēja FullHD, RAM 8GB un SSD tipa 256GB cietais disks, pele) palīdzību. Dators: DELT   Latitude   5580 Iekārtas mērīšanas kamera ir veidota ar iespēju pievadīt gāzi (slāpekli sausu gaisu) kondensāta izslēgšanai zemās temperatūrās. Komplektā iekļauti visi gāzes pievadam nepieciešamie savienojumi.</p> <p>Vadības programma nodrošina automātisku kalibrešanas funkciju, lietotāja metožu veidošanu, siltumietilpības un siltumvadīspējas noteikšanu, kalibrēšanas un mērījumu fajlu saglabāšanu un atvēršanu un citu.</p>

Vadības programma minimāli nodrošina automātisku kalibrēšanas funkciju, lietotāja metožu veidošanu, siltumietilpības un siltumvadīspējas noteikšanu, kalibrēšanas un mērījumu failu saglabāšanu un arvēšanu.  
Ieklauts iekārtas ražotāja kalibrēšanas sertifikāts un lietotāja instrukcija.

Testējamo paraugu izmēri	ne mazāki kā 20×20 cm biezums – līdz 5 cm	Testējamo paraugu izmēri	203×203 mm 51 mm
Siltumietilpības $c_p$ (J/kg/K) noteikšanas precizitāte	ne sliktāka kā 3% salīdzinājumā ar diferenciāli skenējošās kalorimetrijas metodes mērījumiem intervālā no 10 līdz 30°C un ne sliktāka kā 10% lielākā intervālā	Siltumietilpības $c_p$ (J/kg/K) noteikšanas precizitāte	3% salīdzinājumā ar diferenciāli skenējošās kalorimetrijas metodes mērījumiem intervālā no 10 līdz 30°C un labāk kā 10% lielākā intervālā
Iespēja noteikt arī materiālu siltumvadīspējas koeficientu $\lambda$ (W/m/K)	robežās vismaz no 0,002 līdz 2(W/m/K) ar precizitāti 1% vai labāku	Iespēja noteikt arī materiālu siltumvadīspējas koeficientu $\lambda$ (W/m/K)	robežās no 0,002 līdz 2(W/m/K) ar precizitāti 1% (izmantojot NIST standartu)
Atkārtojamība	ne sliktāka kā 0, 5%	Atkārtojamība	0,25%
Mērījumu un aprēķinu veikšana saskaņā vismaz ar šādu standartu prastībām	LVS EN 12664, LVS EN 12667, LVS EN 12667, LVS EN Mērījumu un aprēķinu veikšana saskaņā vismaz ar šādu standartu prastībām ISO 8301 ASTM C518	Mērījumu temperatūras diapazons prastībām	LVS EN 12664, LVS EN 12667, LVS EN 1291 ISO 8301 ASTM C518, ASTM C1784
Mērījumu temperatūras diapazons	no -20°C līdz +90°C vai lielāks ne mazāk kā 450W (pie 20°C)	Mērījumu temperatūras diapazons	no -20°C līdz +90°C
Dzesētāja jauda	±0,01°C vai labāka	Dzesētāja jauda	500W (pie 20°C)
Dzesētāja temperatūras stabilitāte	±0,03°C vai labāka	Dzesētāja temperatūras stabilitāte	±0,01°C
Dzesētāja iestatīšanas temperatūras precizitāte	vismaz 0,001 mm	Dzesētāja iestatīšanas temperatūras precizitāte	±0,03°C
Materiāla biezuma automātiska noteikšana parauga stūros ar izšķirtspeju	noteikšana parauga stūros ar izšķirtspeju	Materiāla biezuma automātiska noteikšana parauga stūros ar izšķirtspeju	0,001 mm
Iekārtas izmēri	ne lielāki kā 50×50×50 cm	Iekārtas izmēri	497 x 310 x 380 mm
Iekārtas svars	ne lielāks kā 50kg	Iekārtas svars	36kg

	<p><b>Portatīvā iekārta stiklojuma a siltuma caurlaidības koeficients (<math>U_g</math>)</b>  <b>noteikšanai reālos ekspluatācijas apstākļos neatkarīgi no laikapstākiem</b></p>	<p>Ražotājs: NETZSCH-Gerätebau GmbH  Modelis: U-Glass</p>
	<p><b>Komplektācija:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Iekārta - 1 gab.</li> <li>- Palīgiekārta stiklu skaita un pārkājumu noteikšanai - 1 gab.</li> <li>- Transportēšanas koferis - 1 gab.</li> <li>- Iekārtas validācijas standartparaugs - - 1 gab.</li> <li>- Programmatūra - 1 gab.</li> <li>- Lietotāja instrukcija.- 1 gab.</li> </ul>	<p><b>Komplektācija:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Iekārta - 1 gab.</li> <li>- Palīgiekārta stiklu skaita un pārkājumu noteikšanai - 1 gab.</li> <li>- Transportēšanas koferis - 1 gab.</li> <li>- Iekārtas validācijas standartparaugs - - 1 gab.</li> <li>- Programmatūra - 1 gab.</li> <li>- Lietotāja instrukcija.- 1 gab.</li> </ul>
	<p><b>Vispārīgs apraksts</b></p> <p>Iespēja veikt siltuma caurlaidības mēriju mus neatkarīgi no laikapstākiem. Iekārta ir apriņkota ar tās lenķa pret horizontu sensoru, kura rādījums tiek nems vērā automātiski pie konvekcijas daļas korekcijas.</p> <p>Komplektā ar palīgiekārta stiklu skaita un pārkājumu noteikšanai ar biezuma precīzitāti vismaz 0,1 mm un transportēšanas koferi.</p> <p>Ieklāauts iekārtas validācijas standartparaugs.</p> <p>Ieklāuta nepieciešamā programmatūra un lietotāja instrukcija.</p>	<p><b>Vispārīgs apraksts</b></p> <p>Iespēja veikt siltuma caurlaidības mēriju mus neatkarīgi no laikapstākiem. Iekārta ir apriņkota ar tās lenķa pret horizontu sensoru, kura rādījums tiek nems vērā automātiski pie konvekcijas daļas korekcijas.</p> <p>Komplektā ar palīgiekārta stiklu skaita un pārkājumu noteikšanai ar biezuma precīzitāti 0,1 mm un transportēšanas koferi.</p> <p>Ieklāauts iekārtas validācijas standartparaugs.</p> <p>Ieklāuta nepieciešamā programmatūra un lietotāja instrukcija.</p>
	<p><b>Darba temperatūras diapazons</b></p> <p>Iekārtas uzstādīšana uz stiklojuma abām pusēm</p> <p>Mēriju mu diapazons <math>U_g</math></p>	<p>vismaz no -10 līdz +60°C</p> <p>ar vakuumstūklu palīdzību</p> <p>vismaz no 0,5 līdz 4 W/(m²K)</p>
		<p>Darba temperatūras diapazons</p> <p>Iekārtas uzstādīšana uz stiklojuma abām pusēm</p> <p>Mēriju mu diapazons <math>U_g</math></p>
		<p>-10 līdz +60°C</p> <p>ar vakuumstūklu palīdzību</p> <p>no 0,5 līdz 4 W/(m²K)</p>

	Mēriju mu klūda pie $U_g < 1,0$ W/(m <sup>2</sup> K)	ne lielāka kā $\pm 0,1$ W/(m <sup>2</sup> K) ar atkārtojamību ne sliktāku kā $\pm 0,1$ W/(m <sup>2</sup> K)	Mēriju mu klūda pie $U_g < 1,0$ W/(m <sup>2</sup> K)	$\pm 0,1$ W/(m <sup>2</sup> K) ar atkārtojamību ne sliktāku kā $\pm 0,1$ W/(m <sup>2</sup> K)
	Mēriju mu klūda pie $U_g > 1,0$ W/(m <sup>2</sup> K)	ne lielāka kā $\pm 10\%$ ar atkārtojamību ne sliktāku kā $\pm 10\%$ ne sluktāku kā $\pm 10\%$ dubultam stiklojumam - ne ilgāks kā 15 min.; trīskāršam stiklojumam - ne ilgāks kā 25 min.	Mēriju mu klūda pie $U_g > 1,0$ W/(m <sup>2</sup> K)	$\pm 10\%$ ar atkārtojamību $\pm 10\%$ dubultam stiklojumam - līdz 15 min.; trīskāršam stiklojumam - līdz 25 min.
	Mēriju mu veikšanas laiks	Mēriju mu veikšanas laiks		
2.	Garantija	leķārtai nepieciešamais laukums mēriju miem	ne lielāks kā 50 x 50cm	Iekārtai nepieciešamais laukums mēriju miem
3.	Pasūtītāja personāla apmācība	Vismaz 24 mēneši no preces nodošanas eksploatācijā.	24 mēneši no preces nodošanas ekspluatācijā.	2 (divu) Pasūtītāja darbinieku apmācīšanu ar iekārtām. Ilgums: atbilstoši ražotāja noteiktajam.
4.	Preces piegādes vieta	Latvijas Universitātes Fizikas un matemātikas fakultāte, Zeļļu iela 23, Rīga, LV-1002.	Latvijas Universitātes Fizikas un matemātikas fakultāte, Zeļļu iela 23, Rīga, LV-1002.	

Agris Irbītis  
SIA "Doma" valdes priekšsēdētājs  
Rīga, 2018.gada 8.aprīlis

## FINANŠU PIEDĀVĀJUMS

### **iepirkuma priekšmeta 17. daļā “Iekārtas būvmateriālu un būvkonstrukciju siltumtehnisko parametru noteikšanai”**

Mēs, Doma, SIA, reģ. nr. 40003003704, piedāvājam veikt Latvijas Universitātes atklāta konkursa “Laboratoriju iekārtu pētniecībai un studiju programmām piegāde un uzstādīšana” (ID Nr.LU 2018/19\_ERAF) ietvaros šādu iepirkuma priekšmeta piegādi saskaņā ar nolikumā un pielikumos ietvertajiem nosacījumiem par

**kopējo līgumcenu (bez PVN)** EUR 57 225.00 (piecdesmit septiņi tūkstoši divi simti divdesmit pieci eiro, 00 centi **un PVN** 21 %, EUR 12 017.25 (divpadsmit tūkstoši septiņpadsmit eiro, 25 centi), **kopā summa EUR (ar PVN)** 69 242.25 (sešdesmit deviņi tūkstoši divi simti četrdesmit divi eiro, 25 centi).

Nr. p.k.	Iepirkuma priekšmeta daļa (kurā sniedz piedāvājumu)	Daudzums (piegādājamās preces)	Cena par vienību (EUR bez PVN)	Cena par kopējo vienību skaitu / daudzumu EUR bez PVN
1.	17. daļa “Iekārtas būvmateriālu un būvkonstrukciju siltumtehnisko parametru noteikšanai” (2 komplekti)	1	57 225.00	57 225.00
<b>Cena EUR bez PVN par visu kopējo vienību skaitu:</b>				57 225.00

Rīga, 2018.gada 8.aprīlis

Agris Irbītis  
SIA “Doma” valdes priekšsēdētājs

2.pielikums  
2018.gada 13.jūnija  
piegādes līgumam Nr. ACAP-A211/19  
lepirkuma Nr. LU 2018/19\_ERAF 17.daļā

**PRECES DEFEKTU KONSTATĀCIJAS AKTS**  
(projekts)

/vieta/

/datums/

Latvijas Universitāte (reģistrēta LR IZM 2000.gada 2.februārī ar Nr.3341000218, juridiskā adrese: Raiņa bulvāris 19, Rīga, LV-1586, PVN maksātāja reģistrācijas numurs LV 90000076669) (tālāk tekstā – "Pircējs"), \_\_\_\_\_ <struktūrvienība, amats, vārds, uzvārds> personā,

pārbaudot piegādāto Preci un tās kvalitāti atbilstoši 2018.gada \_\_\_\_\_. Piegādes līgumā Nr. \_\_\_\_\_ lepirkuma Nr. LU 2018/19\_ERAF \_\_\_\_\_.daļā " \_\_\_\_\_" <daļas kārtas skaitlis, nosaukums> (tālāk tekstā – Līgums) noteiktajam, konstatē šādus Preces defektus:

\_\_\_\_\_ <**Pārdevēja nosaukums**> (Reg.Nr. \_\_\_\_\_), juridiskā adrese: \_\_\_\_\_, (tālāk tekstā – "Pārdevējs"), \_\_\_\_\_ <amats, vārds, uzvārds> personā, kurš darbojas uz \_\_\_\_\_ pamata,

ievērojot Līgumā noteikto, šī Preces defektu konstatācijas aktā norādīto/-s Preces defektu/-s novērsīs bez papildus samaksas šādā veidā un termiņā:

**Pircējs:**

**Pārdevējs:**

\_\_\_\_\_  
(paraksts)

\_\_\_\_\_  
(paraksts)

<vārds, uzvārds>

<vārds, uzvārds>

2018. gada \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_

2018. gada \_\_\_\_\_

3.pielikums  
2018.gada 13.jūnija  
piegādes līgumam Nr. ACAP-A211/19  
lepirkuma Nr. LU 2018/19\_ERAF 17.daļā

**PRECES PIEGĀDES TERMINĀ NOKAVĒJUMA KONSTATĀCIJAS AKTS**  
*(projekts)*

---

/vieta/

/datums/

**Latvijas Universitāte** (reģistrēta LR IZM 2000.gada 2.februārī ar Nr.3341000218, juridiskā adrese: Raiņa bulvāris 19, Rīga, LV-1586, PVN maksātāja reģistrācijas numurs LV 90000076669) (tālāk tekstā – "Pircējs"), \_\_\_\_\_ *<struktūrvienība, amats, vārds, uzvārds>* personā,

atbilstoši 2018.gada \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_ Piegādes līgumā Nr. \_\_\_\_\_ lepirkuma Nr. LU 2018/19\_ERAF \_\_\_\_\_ .daļā " \_\_\_\_\_ " *<daļas kārtas skaitlis, nosaukums>* (tālāk tekstā – *Līgums*) noteiktajam, konstatē Preces piegādes termiņa nokavējumu:

*<norāda Preces piegādes termiņa nokavējumu (kalendāro dienu skaitu) un preci, kas nav piegādāta Līgumā noteiktajā termiņā>.*

\_\_\_\_\_ *<Pārdevēja nosaukums>* (Reģ.Nr. \_\_\_\_\_), juridiskā adrese: \_\_\_\_\_, (tālāk tekstā – "Pārdevējs"), \_\_\_\_\_ *<amats, vārds, uzvārds>* personā, kurš darbojas uz \_\_\_\_\_ pamata,

ievērojot Līgumā noteikto, šī Preces piegādes termiņa nokavējuma konstatācijas aktā norādīto Preci piegādās šādā termiņā: \_\_\_\_\_

**Pircējs:**

**Pārdevējs:**

---

(paraksts)

---

(paraksts)

*<vārds, uzvārds>*

*<vārds, uzvārds>*

2018. gada \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_

2018. gada \_\_\_\_\_

4.pielikums  
2018.gada 13.jūnija  
piegādes līgumam Nr. ACAP-A211/19  
lepirkuma Nr. LU 2018/19\_ERAF 17.daļā

PRECES NODOŠANAS – PIENEMŠANAS AKTS  
(projekts)

/vieta/

/datums/

\_\_\_\_\_ **<Pārdevēja nosaukums>** (Reģ.Nr. \_\_\_\_\_, juridiskā adrese: \_\_\_\_\_),  
(tālāk tekstā – “Pārdevējs”), \_\_\_\_\_ <amats, vārds, uzvārds> personā, kurš  
darbojas uz \_\_\_\_\_ pamata, no vienas puses un

Latvijas Universitāte (reģistrēta LR IZM 2000.gada 2.februārī ar Nr.3341000218, juridiskā adrese:  
Raiņa bulvāris 19, Rīga, LV-1586, PVN maksātāja reģistrācijas numurs LV 90000076669) (tālāk tekstā –  
“Pircējs”), \_\_\_\_\_ <struktūrvienība, amats, vārds, uzvārds> personā, no otras  
puses

(tālāk tekstā abi kopā – „Puses” vai katrs atsevišķi arī – „Puse”),

paraksta šādu Preces nodošanas – pienemšanas aktu (tālāk tekstā – “Akts”):

1. Saskaņā ar 2018.gada \_\_\_\_\_ Piegādes līgumu Nr. \_\_\_\_\_ lepirkuma Nr. LU  
2018/19\_ERAF \_\_\_\_\_.daļā “\_\_\_\_\_” <daļas kārtas skaitlis, nosaukums> (tālāk  
tekstā – “Līgums”) Pārdevējs apliecina un Pircējs konstatē, ka atbilstoši Līgumā un Līguma 1.  
pielikumā noteiktajam Pārdevējs ir veicis un Pircējs ir pieņemis:

1.1. \_\_\_\_\_ piegādi un uzstādīšanu.

<piegādātās Preces nosaukums, modelis>

Piegādes un uzstādīšanas vieta: \_\_\_\_\_ <piegādes adrese>.

Piegādes datums: \_\_\_\_\_ <datums, mēnesis, gads>.

1.2. Pircēja personāla apmācību.

Apmācību vieta: \_\_\_\_\_ <apmācību vieta/adrese>.

Apmācību datums: \_\_\_\_\_ <datums, mēnesis, gads>.

Apmācītā personāla skaits: \_\_\_\_\_ <apmācītā personāla skaits>.

par kopējo Līguma summu: EUR bez PVN \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_).

2. Nemot vērā 1.punktā minēto, Pircējs pieņem piegādāto Preci pilnā apmērā.

3. Preces nodošanas – pieņemšanas akts ir Līguma neatņemama sastāvdaļa, sagatavots 2 (divos)  
eksemplāros uz \_\_\_\_\_ <skaits> (\_\_\_\_ <skaits vārdiem>) lapas pusēm, no kuriem viens  
glabājas pie Pircēja, bet otrs – pie Pārdevēja.

**Pircējs:**

**Pārdevējs:**

(paraksts)

(paraksts)

<vārds, uzvārds>

<vārds, uzvārds>

2018. gada \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_

2018. gada \_\_\_\_\_

### EIB projekta izpildes prasības

Nemot vērā to, ka:

- Līgums tiek finansēts no Eiropas Reģionālās attīstības fonda projekta Nr.1.1.1.4/17/I/015 "Latvijas Universitātes pētniecības infrastruktūras modernizācija un resursu koncentrācija viedās specializācijas jomās" un LU budžeta līdzekļiem, lai nodrošinātu Latvijas Universitātes Akadēmiskā centra jaunbūvējamās Zinātņu mājas aprīkošanu,
- Zinātņu mājas projekts ir daļa no Eiropas Investīciju bankas (turpmāk tekstā – EIB) finansēta stratēģiskas nozīmes projekta – LU Akadēmiskā centra attīstības II posma (Zinātņu mājas un Rakstu mājas projektēšana un būvniecība, iekārtu un studiju aprīkojuma nodrošināšana), kas uzliek par pienākumu Latvijas Universitātei ievērot EIB Krāpšanas apkarošanas politikas nosacījumus,
- Līgums tiek slēgts, lai īstenotu EIB finansētu stratēģiskas nozīmes projektu – Latvijas Universitātes Akadēmiskā centra attīstības II posmu (Zinātņu mājas un Rakstu mājas projektēšana un būvniecība, iekārtu un studiju aprīkojuma nodrošināšana),

Ievērojot EIB izvirzītos nosacījumus, piegādātājs Līguma izpildē:

1. Nekavējoties informē EIB par patiesu apgalvojumu, sūdzību vai informāciju attiecībā uz pretlikumīgām darbībām, kas saistītas ar projektu. Pretlikumīgas darbības ir jebkuras no šīm pretlikumīgajām darbībām vai darbības, kas veiktas pretlikumīgiem mērķiem: izvairīšanās no nodokļu nomaksas, nodokļu krāpšana, krāpšana, korupcija, spaidi, slepenas vienošanās, obstrukcija, naudas atmazgāšana, terorisma finansēšana, organizētā noziedzība vai jebkura pretlikumīga darbība, kas var ietekmēt Eiropas Savienības finanšu intereses saskaņā ar piemērojamajiem normatīvajiem aktiem. Vismaz divas darba dienas pirms informācijas nosūtīšanas Eiropas Investīciju bankai piegādātājs nosūta attiecīgo informāciju LU rektoram uz LU mājaslapā pieejamo e-pastu.
2. Atzīst un ievēro EIB tiesības saistībā ar iespējamām pretlikumīgām darbībām pārbaudīt piegādātāja grāmatvedības dokumentus un ierakstus attiecībā uz projektu un izgatavot dokumentu kopijas, ciktāl to pieļauj tiesību akti. Par šādas pārbaudes uzsākšanu piegādātājs vienas darba dienas laikā informē LU rektoru uz LU mājaslapā pieejamo e-pastu.
3. Glabā grāmatvedības dokumentus un ierakstus par visiem finanšu darījumiem un izdevumiem, kas saistīti ar piegādi atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

Dokumentā numurētas un  
caurauklotas 11  
(veicināt) lapas

