

## LĪGUMS Nr.

1 / OSI 2017/19 AK ERAF / 1.1.1.4/17/I/007

Rīgā

2018. gada 27. martā

### LĪGUMA SPECIĀLIE NOTEIKUMI

Latvijas Organiskās sintēzes institūts, tā direktora Osvalda Pugoviča personā, turpmāk šā līguma tekstā saukts Pasūtītājs, no vienas puses, un

SIA „Faneks”, reģistrācijas Nr. 40002012606 tās valdes priekšsēdētāja Viktora Šatca personā, turpmāk šā līguma tekstā saukts Pārdevējs, no otras puses,

abi kopā un katrs atsevišķi saukti par Līdzējiem, pamatojoties uz Latvijas Organiskās sintēzes institūta rīkotā atklātā konkursa „**Dažādas hromatogrāfijas un masspektrometrijas aparatūras piegāde Latvijas Organiskās sintēzes institūtam**”, id. Nr. OSI 2017/19 AK ERAF turpmāk tekstā saukts Konkurss, rezultātiem un Pārdevēja iesniegto piedāvājumu, noslēdz šādu līgumu:

#### 1. LĪGUMA PRIEKŠMETS

1.1. Pārdevējs izgatavo (vai piegādā no ražotāja) un pārdod Pasūtītājam, un Pasūtītājs pērk no Pārdevēja, ievērojot šajā līgumā un tā pielikumos, kā arī iepriekšminētajā konkursā iesniegtajā Pārdevēja piedāvājumā ietverto specifikāciju un nosacījumus, šādas preces:

**Ultra-augsti efektīvas šķidrums hromatogrāfijas iekārtas ar diožu matricēs un masspektrometrisko detektoriem** turpmāk tekstā sauktu Prece,

un sniedz šādus saistītos pakalpojumus:

**Preču uzstādīšanu, Preču pārbaudes un Preču darbības testus**, turpmāk tekstā saukti Saistītie pakalpojumi.

#### 2. LĪGUMA DOKUMENTI

2.1. Līgums sastāv no sekojošiem dokumentiem, kuri ir uzskatāmi par tā neatņemamu sastāvdaļu:

- 1) Līguma speciālie noteikumi;
- 2) Līguma vispārīgie noteikumi;
- 3) Tehniskās specifikācijas (Līguma Pielikums Nr.1);
- 4) Tehniskais piedāvājums (Līguma Pielikums Nr.2)
- 5) Finanšu piedāvājums, (Līguma Pielikums Nr.3);
- 6) Laika grafiks (Līguma Pielikums Nr.4).

2.2. Pretrunu vai nesaskaņu gadījumā starp minētajiem dokumentiem prioritāte ir dokumentiem

tādā secībā, kādā tie ir uzskaitīti šajā punktā.

### 3. LĪGUMA CENA UN NORĒĶINU KĀRTĪBA

3.1. Preču cena, kuru Pasūtītājs samaksā Piegādātājam, ieskaitot nodokļus, nodevas un visus citus nepieciešamos izdevumus, izņemot PVN, ir **EUR 225 994,60** (divi simti divdesmit pieci tūkstoši deviņi simti deviņdesmit četri eiro 60 centi), kur PVN sastāda **EUR 47 458,87** (četrdesmit septiņi tūkstoši četri simti piecdesmit astoņi eiro 87 centi) un preces cena, iekļaujot PVN piemērojamā apjomā, ir **EUR 273 453,47** (divi simti septiņdesmit trīs tūkstoši četri simti piecdesmit trīs eiro 47 centi), turpmāk tekstā saukta Līguma cena.

3.2. Līguma cenas samaksu Pārdevējam Pasūtītājs veic šādā kārtībā:

- 1) Pasūtītājs samaksā avansu **30% (trīsdesmit procentu)** apmērā no kopējās Līgumcenas, kas sastāda **EUR 67 798,38** (sešdesmit septiņi tūkstoši septiņi simti deviņdesmit astoņi eiro 38 centi), kur PVN sastāda **EUR 14 237,66** (četrpadsmit tūkstoši divi simti trīsdesmit septiņi eiro 66 centi) un preces avansa summa, iekļaujot PVN piemērojamā apjomā, ir **EUR 82 036,04** (astoņdesmit divi tūkstoši trīsdesmit seši eiro 04 centi). Avanss tiek samaksāts pēc Līguma parakstīšanas, maksājumu veicot 30 (trīsdesmit) dienu laikā no atbilstoša rēķina saņemšanas no Izpildītāja. Izpildītājs drīkst atteikties no avansa saņemšanas.
- 2) **70 % (septiņdesmit procentus)** no kopējās Līguma cenas, kas sastāda **EUR 158 196,22** (viens simts piecdesmit astoņi tūkstoši viens simts deviņdesmit seši eiro 22 centi), kur PVN sastāda **EUR 33 221,21** (trīsdesmit trīs tūkstoši divi simti divdesmit viens eiro 21 cents) un preces cena, iekļaujot PVN piemērojamā apjomā, ir **EUR 191 417,43** (viens simts deviņdesmit viens tūkstoties četri simti septiņpadsmit eiro 43) Pasūtītājs samaksā, kad pabeigta Preču uzstādīšana, veikti, un no Pasūtītāja puses apstiprināti Preču pieņemšanas testi un parakstīts Beigu pieņemšanas – nodošanas akts kā arī saņemta preču pavadzīme – rēķins. Pasūtītājs maksājumu veic 30 (trīsdesmit) dienu laikā, pārskaitot naudu Pārdevēja iesniegtajā rēķinā norādītajā bankas kontā.

### 4. PIEGĀDES VIETA UN TERMIŅI

4.1. Preču piegādes un Saistīto pakalpojumu sniegšanas vieta ir: **Aizkraukles iela 21, Rīga, LV-1006, Latvija**. Preču piegādi, nodošanu Pasūtītājam un Saistītos pakalpojumus Pārdevējs veic līgumam pievienotajā Laika grafikā noteiktajos termiņos. Pilnīgu līguma izpildi Pārdevējs veic līdz **2018. gada 27. jūnijam** (neskaitot garantijas saistības).

4.2. Piegādātājs nodrošina Preču transportu uz Pasūtītāja norādīto adresi (saskaņā ar 4.1. punktu) un sedz sūtīšanas, pārvadāšanas, apdrošināšanas un muitas (ja nepieciešams) izdevumus.

### 5. LĪDZĒJU REKVIZĪTI UN PARAKSTI

5.1. Līgums sastādīts divos eksemplāros, katrs uz 18 (astoņpadsmit) lapām, ar vienādu juridisku spēku, no kuriem viens glabājas pie Pasūtītāja, otrs pie Pārdevēja.

5.2. Pasūtītājs par atbildīgo personu šī līguma izpildes laikā nozīmē **Artūru Aksjonovu**, tel. 67014884, e-pasts: arturs@osi.lv.

5.3. Pārdevējs par atbildīgo personu šī līguma izpildes laikā nozīmē **Viktoru Šatcu**, tel. xxxxxxxxxxxx, e-pasts: xxxxxxxxxxxx@faneks.lv.

„Pasūtītājs”:

APP Latvijas Organiskās sintēzes institūts

Reģ.Nr. 90002111653

PVN Reģ.Nr. LV90002111653

Aizkraukles ielā 21,

Rīga, LV-1006, Latvija

Valsts Kase

Kods : TREL LV2X

Konts: LV42TREL9150211012000

Latvijas Organiskās sintēzes institūta

Direktors:

Osvalds Pugovičs

Rīgā

2018. gada 27. martā

„Piegādātājs”

SIA „Faneks”

Reģ.Nr. 40002012606

PVN Reģ.Nr. LV40002012606

Kalna iela 17-1,

Rīga, LV-1003, Latvija

A/S Swedbank

Kods: HABALV22

Konts: LV63HABA0001409035737

SIA „Faneks”

Valdes priekšsēdētājs

Viktors Šatcs

Rīgā

2018. gada 27. martā

## LĪGUMA VISPĀRĪGIE NOTEIKUMI

Šie Līguma vispārīgie noteikumi papildina Līguma speciālos noteikumus. Pretrunu vai nesaskaņu gadījumā Līguma speciālajiem noteikumiem ir prioritāte attiecībā pret Līguma vispārīgajiem noteikumiem.

### 1. LĪGUMA PRIEKŠMETS

1.1. Pārdevējs piegādā un nodod Pasūtītājam Preces, kas pēc raksturojuma, apjoma un specifikācijas atbilst Līguma speciālajos noteikumos un Līgumam pievienotajās Tehniskajās specifikācijās noteiktajam, kā arī Tehniskajam piedāvājumam, ja tāds ir pievienots Līgumam.

1.2. Pārdevējs sniedz Pasūtītājam tādus ar Precēm Saistītos pakalpojumus, kuri ir noteikti Līgumam pievienotajās Tehniskajās specifikācijās vai piegādātāja tehniskajā piedāvājumā.

### 2. PIENĒMŠANAS – NODOŠANAS KĀRTĪBA

2.1. Pārdevējs nodod Preces Pasūtītājam tādā kārtībā un ar tādu modifikāciju, parametriem, papildus aprīkojumu u.tml., kā tas ir noteikts Līguma speciālajos noteikumos un Tehniskajās specifikācijās. Vienlaicīgi ar Preču nodošanu, Pārdevējs nodod Pasūtītājam šādus dokumentus:

- 2.1.1. Preču ekspluatācijas instrukciju latviešu un/vai angļu valodā;
- 2.1.2. Preču tehnisko pasi vai ekvivalentu dokumentu, kas apraksta preču specifiskos parametrus;
- 2.1.3. ražotāja(-u) garantijas sertifikātu(-s);
- 2.1.4. atbilstības sertifikātus;
- 2.1.5. rēķinu;
- 2.1.6. kā arī un citus dokumentus, kuri ir noteikti Tehniskajās specifikācijās.

2.2. Pasūtītājs var pieprasīt Pārdevējam veikt preču piegādi pa daļām, ja vienlaicīga preču piegāde pārmērīgi noslogo Pasūtītāja telpas.

2.3. Beigu pieņemšanas-nodošanas aktu Līdzēji paraksta pēc tam, kad ir izpildīti visus šie nosacījumi:

- 2.3.1. Preces ir piegādātas Pasūtītājam;
- 2.3.2. ir veikta Preču uzstādīšana;
- 2.3.3. ar apmierinošiem rezultātiem ir beidzies pārbaudes periods, ja tāds ir paredzēts tehniskajās specifikācijās vai tehniskajā piedāvājumā;
- 2.3.4. ir veikti galīgās pieņemšanas testi;
- 2.3.5. Pārdevējs ir nodevis Pasūtītājam ražotāja tehnisko dokumentāciju, ar Precēm saistīto izpilddokumentāciju, kā arī ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatas u.c. dokumentāciju;
- 2.3.6. izlabojis visus atklātos defektus;
- 2.3.7. izpildījis jebkurus citus Līguma noteikumus (*neskaitot garantijas saistības*).

2.4. Par Preču nodošanas dienu tiek uzskatīta diena, kurā parakstīts Beigu pieņemšanas –nodošanas akts.

2.5. Īpašumtiesības uz Precēm pāriet no Pārdevēja pie Pasūtītāja vēlākajā no šiem datumiem: Beigu pieņemšanas-nodošanas akta parakstīšana vai pēdējā maksājuma izdarīšana saskaņā ar līgumu. Neatkarīgi no šiem notikumiem, ar Precēm saistītie riski pāriet Pasūtītājam pēc Preču piegādes (izņemot 5.1. punktā minētos gadījumus).

2.6. Preču pavadzīmi-rēķinu un pieņemšanas-nodošanas aktu Pasūtītājs paraksta piecu darba dienu laikā no to saņemšanas brīža. Pie Preču un Saistīto pakalpojumu pieņemšanas Pasūtītājs ir tiesīgs pieaicināt ekspertus vai citus speciālistus, vai veikt autonomus testus, lai pārliecinātos par Preču atbilstību Līguma noteikumiem.

2.7. Gadījumā, ja Līgumā paredzētās pārbaudes un testi nav veiksmīgi, Līdzēji sastāda defektu aktu, norādot defektu novēršanas termiņus, un Pārdevējs pēc visu defektu izlabošanas veic atkārtotas pārbaudes un testus.

2.8. Preču pārbaudes un testi, kuri tiek veikti Pārdevēja rūpnīcā vai kurus saskaņā ar Līgumu ir pienākums

veikt Pārdevējam, tiek veikti uz Pārdevēja riska un rēķina. Pārbaudes un testi, kuri nav noteikti Līgumā, tiek veikti uz Pasūtītāja rēķina, tomēr, ja šīs pārbaudes vai testa laikā tiek konstatēta Preču neatbilstība Līgumam, tad atkārtotā šāda pārbaude vai tests tiek veikts jau uz Pārdevēja riska un rēķina. Jebkurā gadījumā Līdzēji katrs pats sedz izdevumus, kuri saistīti ar attiecīgā Līdzēja personāla atlīdzību, komandējumu vai transportu.

- 2.9. Pasūtītājs ir tiesīgs nepieņemt Pārdevēja piegādātās Preces un Saistītos pakalpojumus, ja Pasūtītājs konstatē, ka Saistītie pakalpojumi ir veikti nekvalitatīvi vai nepietiekošā apjomā, Preces ir nekvalitatīvas vai bojātas, vai, ja tās nav darba kārtībā, vai satur kādus citus defektus, vai, ja tās nav pilnā komplektācijā (ieskaitot Līgumā noteikto dokumentāciju), vai neatbilst Līguma noteikumiem. Šādā gadījumā Pasūtītājs sastāda aktu, kurā norāda konstatētos trūkumus un to novēršanas termiņus, un šo aktu iesniedz Pārdevējam. Šajā punktā noteiktais trūkumu novēršanas termiņš neietekmē Pasūtītāja tiesības aprēķināt līgumsodu par Pārdevēja saistību izpildes kavējumu.
- 2.10. Pēc Pārdevēja paziņojuma par Pasūtītāja norādīto trūkumu novēršanu Pasūtītājs veic atkārtotu Preču vai Saistīto pakalpojumu pieņemšanu līgumā noteiktajā kārtībā.
- 2.11. Pārdevējs ir atbildīgs par Preču pilnīgas vai daļējas bojāejas vai bojāšanās risku līdz tās nodošanai Pasūtītājam.

### **3. PRECES IESAĪŅOJUMS**

- 3.1. Pārdevējam ir jānodrošina tāds Preču iesaiņojums, kāds nepieciešams, lai pasargātu tās no bojājumiem transportēšanas laikā. Iesaiņojumam ir jābūt pietiekoši izturīgam pret straujas pārvietošanas iedarbību, temperatūras svārstībām un nokrišņiem transportēšanas laikā.
- 3.2. Visām iesaiņojuma vienībām jābūt attiecīgi nomarkētām, lai būtu iespējams identificēt to saturu.

### **4. KVALITĀTE UN GARANTĪJA**

- 4.1. Pārdevējs garantē, ka piegādātā Prece ir Līgumā vai Tehniskajās specifikācijās norādītais modelis, kā arī atbilst tajos norādītajiem parametriem un citiem Līguma noteikumiem. Tāpat Pārdevējs garantē, ka saskaņā ar Līgumu piegādātajām Precēm nav un ekspluatācijas laikā neradīsies defekti to konstrukcijas, materiālu, izgatavošanas vai kādu citu iemeslu dēļ, izņemot, ja Pasūtītājs veic Preču ekspluatāciju neatbilstoši ekspluatācijas instrukcijām.
- 4.2. Pārdevējs garantē, ka piegādātās Preces būs augstas kvalitātes un atbildīs visu to Latvijas Republikas un/vai Eiropas Savienības spēkā esošo normatīvo aktu prasībām, kas uz tām attiecas.
- 4.3. Šajā līgumā minētā garantija ir spēkā 2 (divus) gadus no Preču nodošanas Pasūtītājam, ja vien Līguma speciālajos noteikumos nav noteikts savādāk.
- 4.4. Gadījumā, ja Pasūtītājs iepriekšminētajā garantijas periodā konstatē defektu, trūkumu vai kādu neatbilstību Precēs vai jebkurā to daļā, Pasūtītājs par to sastāda aktu, nepieciešamības gadījumā pieaicinot Pasūtītāja speciālistus vai citus ekspertus. Gadījumā, ja tiek konstatēts, ka defekts, trūkums vai neatbilstība ir attiecināma uz šajā Līgumā noteikto garantiju, Pasūtītājs nosūta rakstisku paziņojumu Pārdevējam.
- 4.5. Pārdevējs apņemas bez maksas veikt bojātās vai neatbilstošās Preces remontu vai nomaiņu, ja uz radušos defektu attiecas garantijas nosacījumi. Pārdevējs atbild uz garantijas pieprasījumu 2 (divu) darba dienu laikā no Pasūtītāja rakstiska paziņojuma saņemšanas brīža bojājumu cēloņa diagnosticēšanai. Defektu gadījumā Pārdevējs tos novērš 10 (desmit) darba dienu laikā. Ja tas nav iespējams, jo bojājums ir pārāk nopietns un nepieciešamas rezerves daļas no ražotāja (vai pat iekārtas aizvietošana), par remonta termiņu abas puses vienojas rakstiski.
- 4.6. Gadījumā, ja Pārdevējs nav novērsis uz garantiju attiecināmos defektus, trūkumus vai neatbilstību Līguma vispārīgo noteikumu 4.5. punktā noteiktajā termiņā vai citā pušu savstarpēji rakstiski saskaņotā

termiņā, Pārdevējs maksā Pasūtītājam līgumsodu 0,05% (piecas simtās daļas procenta) apmērā no Līguma cenas par katru nokavēto dienu, bet kopā ne vairāk par 10% (desmit procentiem) no Līguma cenas. Līgumsods nav jāmaksā par laika periodu, kurā Pārdevējs ar Pasūtītāja rakstisku piekrišanu remontējamo Preci aizvieto ar citu līdzvērtīgu precī.

## 5. APDROŠINĀŠANA

- 5.1. Pārdevējs ir pilnībā atbildīgs par visiem riskiem pret Preču pazušanu vai sabojāšanu transportēšanas, uzglabāšanas, uzstādīšanas, pārbaužu un testu laikā līdz brīdim, kamēr Preces ir nodotas Pasūtītājam un parakstīts Preču pieņemšanas - nodošanas akts. Pārdevējs ir pilnībā atbildīgs par visiem riskiem attiecībā uz Precēm, Preču uzstādīšanas un pārbaužu laikā ko veic Pārdevēja personāls Pasūtītāja telpās.
- 5.2. Pārdevējs uz sava rēķina apņemas veikt Preču apdrošināšanu piegādes, uzstādīšanas, pārbaužu un testu laikā. Precēm ir jābūt apdrošinātām 100% (viens simts procentu) apmērā no Preču vērtības pret visiem riskiem.

## 6. LĪDZĒJU TIESĪBAS UN PIENĀKUMI

### 6.1. Pārdevēja tiesības un pienākumi:

- 6.1.1. Pārdevējs ir atbildīgs par Preču atbilstību Līguma noteikto un starptautisko standartu prasībām.
- 6.1.2. Pārdevējs ir atbildīgs par to, lai Saistīto pakalpojumu sniegšanā tiktu izmantots atbilstoši kvalificēts un sertificēts personāls. Visas Pārdevēja pārstāvju uzturēšanās, viesnīcas, transporta u.c. izmaksas ir iekļautas Līguma cenā.
- 6.1.3. Pārdevējs ir atbildīgs par jebkuriem patenta, preču zīmes vai rūpnieciskās ražošanas tiesību aizskārumiem, kas varētu rasties sakarā ar Preču piegādi vai tās turpmāku izmantošanu paredzētajiem mērķiem.  
Pārdevējs patur tiesības pārņemt aizstāvību šādas prasības gadījumā.
- 6.1.4. Pārdevējs apņemas Preču piegādi, kā arī ar tām saistītos pakalpojumus, veikt Pasūtītāja personālam noteiktajā darba laikā.
- 6.1.5. Pārdevējs apņemas Preču piegādes un citu saistīto pakalpojumu sniegšanas laikā, strādājot Pasūtītāja telpās, ievērot Latvijas Republikā spēkā esošos darba aizsardzības noteikumu, ugunsdrošības noteikumu, elektrodrošības noteikumu, vides aizsardzības noteikumu un citus spēkā esošos normatīvos aktus, kā arī Pasūtītāja uzņēmumā spēkā esošo darba drošības noteikumus. Pasūtītājs uzņemas iepazīstināt Pārdevēju ar Pasūtītāja uzņēmumā esošajiem darba drošības noteikumiem.
- 6.1.6. Pārdevējs apņemas uzskatīt par konfidencialiem jebkuru no Pasūtītāja saistībā ar šī Līguma izpildi saņemto dokumentāciju. Pārdevējs apņemas minēto dokumentāciju bez iepriekšējas rakstiskas Pasūtītāja piekrišanas nublicēt un nenodot trešajām personām, izņemot nodošanu tiesībsargājošajām vai valsts pārvaldes iestādēm normatīvajos aktos noteiktajos gadījumos un kārtībā.

### 6.2. Pasūtītāja tiesības un pienākumi:

- 6.2.1. Pasūtītājs apņemas veikt samaksu par Precēm šajā līgumā noteiktajos termiņos un kārtībā.
- 6.2.2. Pasūtītājs apņemas parakstīt Preču pieņemšanas-nodošanas aktu, vai arī rakstiski sniegt motivētu atteikumu Preces pieņemt.
- 6.2.3. Pasūtītājs nodrošina Pārdevēja speciālistiem brīvu pieeju Preču piegādes un uzstādīšanas vietai pušu savstarpēji saskaņotajā laikā.

## 7. NORĒĶINU KĀRTĪBA

- 7.1. Pasūtītājs veic norēķinu ar Pārdevēju par piegādātajām un Līgumā noteiktajā kārtībā pieņemtajām Precēm Līguma speciālajos noteikumos noteiktajos termiņos un kārtībā.

## 8. IZMAIŅAS LĪGUMĀ, TĀ DARBĪBAS PĀRTRAUKŠANA

- 8.1. Līgumu var papildināt, grozīt vai izbeigt, Līdzējiem savstarpēji vienojoties. Jebkuri līguma grozījumi vai papildinājumi tiek noformēti rakstveidā un kļūst par šī līguma neatņemamām sastāvdaļām.
- 8.2. Līguma grozījumi, ja tādi nepieciešami, tiek veikti saskaņā ar PIL 61.panta noteikumiem.
- 8.3. Cena par tehniskajā piedāvājumā iekļautajām precēm un pakalpojumiem nedrīkst tikt grozīta un vienību cenas paliek nemainīgas Līguma izpildes laikā.
- 8.4. Pasūtītājs ir tiesīgs vienpusēji pārtraukt Līgumu, nosūtot Pārdevējam rakstisku paziņojumu, ja izpildās kaut viens no zemāk minētajiem nosacījumiem:
  - 8.4.1. ja Pārdevējs ir nokavējis jebkuru no Līgumā vai tā pielikumos noteiktajiem piegādes termiņiem, ieskaitot starptermiņus, un ja Pārdevēja nokavējums ir sasniedzis vismaz 30 (trīsdesmit) dienas;
  - 8.4.2. ja Pārdevējs nepilda kādas citas saistības saskaņā ar Līgumu, un ja Pārdevējs minēto saistību neizpildi nav novērsis 30 (trīsdesmit) dienu laikā pēc Pasūtītāja rakstiska paziņojuma par šādu saistību neizpildi saņemšanas;
  - 8.4.3. Ja izpildās kāds no PIL 64.panta pirmās daļas nosacījumiem.
- 8.5. Gadījumā, ja Līdzēji pārtrauc šo Līgumu pirms tā izpildes, Līdzēji sastāda aktu, ar kuru tiek fiksētas uz šī Līguma pārtraukšanas brīdi Pārdevēja piegādātās un Līgumā noteiktā kārtībā pieņemtās Preces. Pasūtītājs veic norēķinu ar Pārdevēju par saskaņā ar šo aktu pieņemtajām Precēm, atbilstoši Līgumā noteiktajiem izcenojumiem. Pasūtītājs ir tiesīgs no Pārdevējam izmaksājamās summas ieturēt aprēķināto līgumsodu un/vai zaudējumu atlīdzību.
- 8.6. Pasūtītājs var jebkurā laikā pārtraukt Līgumu, iesniedzot rakstisku paziņojumu Piegādātājam un neizmaksājot viņam nekādu kompensāciju, ja Piegādātājs bankrotē vai kļūst maksātnespējīgs, ar nosacījumu, ka Līguma pārtraukšana neietekmē un neatceļ nekādas rīcības tiesības vai atlīdzību, kas pienākas vai vēlāk pienāksies Pasūtītājam.

## 9. LĪDZĒJU ATBILDĪBA

- 9.1. Ja Pārdevējs nepiegādā Preces vai neveic Saistītos pakalpojumus Līgumā noteiktajos termiņos, ieskaitot starptermiņus, Pārdevējs maksā Pasūtītājam līgumsodu 0,1% (viena desmitā daļa procenta) apmērā no termiņā nepiegādāto Preču vai neveikto Saistīto pakalpojumu vērtības par katru nokavējuma dienu, bet ne vairāk kā 10% no Līguma cenas. Līgumsoda samaksa neatbrīvo Pārdevēju no šajā līgumā paredzēto saistību izpildes.
- 9.2. Ja Pasūtītājs neveic samaksu par Preci Līgumā noteiktajos termiņos, tad Pasūtītājs maksā Pārdevējam līgumsodu 0,1% (viena desmitā daļa procenta) apmērā no termiņā nesamaksātās summas par katru nokavējuma dienu, bet ne vairāk kā 10% no Līguma cenas. Līgumsoda samaksa neatbrīvo Pasūtītāju no šajā līgumā paredzēto saistību izpildes.
- 9.3. Gadījumā, ja Pārdevējs nepilda vai atsakās pildīt Līgumu, vai ja Līgums tiek pārtraukts Pārdevēja vainas dēļ, tajā skaitā Līguma vispārīgo noteikumu 8.4. punktā noteiktajā kārtībā, Pārdevējs atmaksā Pasūtītājam visu nedzēsto avansa maksājumu (ja attiecināms) un papildus vēl maksā vienreizēju līgumsodu 10% (desmit procentu) apmērā no kopējās Līguma cenas.
- 9.4. Līdzēji atbild par sakarā ar šī Līguma neizpildi vai nepienācīgu izpildi otram Līdzējam vai trešajām personām nodarītajiem zaudējumiem saskaņā ar Latvijas normatīvajiem aktiem.

## 10. APAKŠUZŅĒMĒJI UN PERSONĀLS

- 10.1. Pārdevējs nav tiesīgs bez saskaņošanas ar pasūtītāju veikt piedāvājumā norādītā personāla un apakšuzņēmēju nomainīšanu un iesaistīt papildu apakšuzņēmējus vai personālu iepirkuma līguma izpildē.
- 10.2. Ja šī līguma izpildē Pārdevējs piesaista apakšuzņēmējus, tad to nomainīšanu un jaunu apakšuzņēmēju piesaistīšanu tiek veikta saskaņā ar PIL 62.panta noteikumiem.

- 10.3. Tā kā šajā iepirkuma līgumā ietvertie pakalpojumi tiek sniegti pasūtītāja objektā, pēc iepirkuma līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas un ne vēlāk kā uzsākot iepirkuma līguma izpildi, Pārdevējs iesniedz visu pakalpojumu sniegšanā iesaistīto apakšuzņēmēju (ja tāds plānots iesaistīt) sarakstu, kurā norāda apakšuzņēmēja nosaukumu, kontaktinformāciju un to pārstāvēttiesīgo personu, ciktāl minētā informācija ir zināma. Sarakstā norāda arī piegādātāja apakšuzņēmēju apakšuzņēmējus.
- 10.4. Iepirkuma līguma izpildes laikā piegādātājam jāpaziņo Pasūtītājam par jebkurām Nolikuma 10.3.punktā minētās informācijas izmaiņām, kā arī jāpapildina sarakstu ar informāciju par apakšuzņēmējiem, kas tiek vēlāk iesaistīti pakalpojumu sniegšanā (*ja attiecināms*).
- 10.5. Pasūtītājs nepiekrīt piedāvājumā norādītā apakšuzņēmēja nomaiņai vai jauna apakšuzņēmēja piesaistei PIL 62.panta trešajā un ceturtajā daļā noteiktajos gadījumos.
- 10.6. Pasūtītājs nepiekrīt piedāvājumā norādītā personāla nomaiņai iepirkuma līgumā norādītajos gadījumos un PIL 62.panta otrajā daļā noteiktajos gadījumos.

## 11. STRĪDU RISINĀŠANAS KĀRTĪBA

- 11.1. Visus strīdus, nesaskaņas vai domstarpības Līdzēji risinās savstarpēju sarunu ceļā vai Latvijas Republikas tiesā Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

## 12. NEPĀRVARAMA VARA

- 12.1. Līdzēji tiek atbrīvoti no atbildības par Līguma pilnīgu vai daļēju neizpildi, ja šāda neizpilde radusies nepārvaramas varas vai ārkārtēja rakstura apstākļu rezultātā, kuru darbība sākusies pēc Līguma noslēgšanas un kurus nevarēja iepriekš ne paredzēt, ne novērst. Pie nepārvaramas varas vai ārkārtēja rakstura apstākļiem pieskaitāmi: stihiskas nelaimes, avārijas, katastrofas, epidēmijas, kara darbība, blokādes, varas un pārvaldes institūciju rīcība, normatīvu aktu, kas būtiski ierobežo un aizskar Līdzēju tiesības un ietekmē uzņemtas saistības, pieņemšana un stāšanās spēkā.
- 12.2. Līdzējam, kas atsaucas uz nepārvaramas varas vai ārkārtēja rakstura apstākļu darbību, nekavējoties par šādiem apstākļiem rakstveidā jāziņo otram Līdzējam. Ziņojumā jānorāda, kādā termiņā pēc viņa uzskata ir iespējama un paredzama viņa Līgumā paredzēto saistību izpilde, un, pēc pieprasījuma, šādam ziņojumam ir jāpievieno izziņa, kuru izsniegusi kompetenta institūcija un kura satur ārkārtējo apstākļu darbības apstiprinājumu un to raksturojumu.
- 12.3. Ikviens no Līdzējiem ir tiesīgs vienpusēji pārtraukt līgumu, nosūtot otram Līdzējam rakstisku paziņojumu vismaz 30 (trīsdesmit) dienas iepriekš, ja nepārvaramas varas apstākļi, kuri ierobežo Līguma izpildi, nepārtraukti turpinās ilgāk par trim mēnešiem.

## 13. CITI NOTEIKUMI

- 13.1. Diena Līguma ietvaros ir kalendārā diena un mēnesis ir kalendārais mēnesis.
- 13.2. Šis līgums ir saistošs Pasūtītājam un Pārdevējam, kā arī visām trešajām personām, kas likumīgi pārņem viņu tiesības un pienākumus.
- 13.3. Līgums ir noslēgts, tiek interpretēts un pildīts saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.
- 13.4. Visai sarakstei, saskaņojumiem, dokumentācijai un citai informācijai, ar kuru apmainās Līdzēji un kura ir attiecināma uz Līgumu, ir jābūt latviešu vai angļu valodā, noformētai rakstiski, un tai ir jābūt iesniegtai otram Līdzējam personiski pret parakstu vai nosūtītai ierakstītā vēstulē uz Līgumā norādīto adresi vai attiecīgā Līdzēja juridisko adresi.



**Pielikums Nr. 1****Līgumam Nr. 1 / OSI 2017/19 AK ERAF / 1.1.1.4/17/I/007****TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS****1. Lote****Ultra-augsti efektīvas šķidrums hromatogrāfijas iekārtas ar diožu matricas un masspektrometrisko detektoriem**

Ultra augsti efektīvās šķidrums hromatogrāfijas iekārtas ar diožu matricas un masspektrometrisko detektoriem	
<b>Daudzums</b>	<b>2 iekārtas</b> (ar pilnu komplektāciju)
<b>1. Ultra augsti efektīvās šķidrums hromatogrāfijas iekārta</b>	
Sistēmu apraksts	Sistēma ar kvaternāro sūkni ar iebūvētu degazācijas moduli, automātisko paraugu ievadīšanas sistēmu, kolonnu termostatu, diožu matricas detektoru un masspektrometrisko detektoru.
Kvaternārais sūknis ar iebūvētu degazācijas moduli	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Šķīdinātāju skaits, kas var veidot gradientu vienlaicīgi: vismaz 4;</li> <li>- Gradientu vārstam jābūt iebūvētam sūkņu modulī;</li> <li>- Ne vairāk kā viens zema spiediena gradienta mikseris;</li> <li>- Darba režīmi – var realizēt HPLC, UHPLC un UPLC metodes pēc izvēles;</li> <li>- Plūsmas ātrums vismaz robežās 0,001-2,2 ml/min;</li> <li>- Plūsmas ātruma solis ne lielāks par 0,001 ml/min;</li> <li>- Maksimālais spiediens pirms kolonnas vismaz līdz 1000 bar;</li> <li>- pH diapazons vismaz no 2,0 līdz 12 standarta sistēmas komplektācijā;</li> <li>- Sūkna modulī iebūvēts degazācijas modulis ar vismaz 5 kanāliem;</li> <li>- Eluenta sastāva sajaukšanas precizitāte ne sliktāka kā <math>\pm 0,5\%</math>;</li> <li>- Eluenta sastāva sajaukšanas atkārtojamība ne sliktāk kā <math>\pm 0.15\%</math>;</li> <li>- Plūsmas ātruma precizitāte ne sliktāk kā 1% diapazonā no 0.5 līdz 2 ml/min;</li> <li>- Plūsmas ātruma atkārtojamība ne sliktāka par 0,075%;</li> <li>- “tukšais tilpums” (<i>dwel volume</i>) standarta konfigurācijā &lt;400 <math>\mu\text{L}</math>;</li> <li>- Automātiska nepārtraukta šķīdinātāju saspiešanas kompensācija;</li> <li>- Jābūt iespējai ieprogrammēt kvaternāro gradientu izmantojot eluentu pH vai jonu spēku kā gradienta parametru. Sistēmai jāpārreķina nepieciešamās eluentu koncentrācijas bez trešās puses programmu izmantošanas.</li> </ul>
Automātiskā paraugu ievadīšanas sistēma	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paraugu skaits 2 ml pudelītēs ne mazāks par 90;</li> <li>- Paraugu termostatēšana diapazonā vismaz no <math>+4^{\circ}\text{C}</math> līdz <math>40^{\circ}\text{C}</math>, temperatūras precizitāte ne sliktāka par <math>0,5^{\circ}\text{C}</math>, temperatūras atkārtojamība ne sliktāka par <math>1^{\circ}\text{C}</math>, nodrošina paraugu glabāšanu tumsā;</li> <li>- Iekārta nodrošina temperatūras homogenitāti paraugu nodalījumā;</li> <li>- Ievadāmā parauga tilpuma diapazons vismaz no 0,1 <math>\mu\text{l}</math> līdz 1000 <math>\mu\text{l}</math>;</li> <li>- Parauga iesūkšanas sistēma ar rotējošo statīvu un ne vairāk kā vienu adatu;</li> <li>- Injekcijas tilpuma atkārtojamība ne sliktāka par 0,5%;</li> <li>- Injekcijas tilpuma pareizība ne sliktāka par 0,2 <math>\mu\text{L}</math>;</li> <li>- Linearitāte ne sliktāk par 0,999;</li> <li>- Savstarpēja paraugu pārnese ne lielāka par 0,004%;</li> <li>- Injekcijas cikla ilgums mazāks par 30 sek;</li> <li>- Darba spiediena diapazons līdz vismaz 1000 bar;</li> <li>- Parauga ievadīšanas laiks sinhronizēts ar sūkņa darbības ciklu;</li> <li>- Minimālais parauga tilpums pudelītē ne lielāks par 3 <math>\mu\text{l}</math>.</li> <li>- Atsevišķs iebūvēts noplūdes sensors.</li> </ul>
Kolonnu termostats	- Temperatūras diapazons no $20^{\circ}\text{C}$ līdz vismaz $90^{\circ}\text{C}$ ar soli ne vairāk par $0,1^{\circ}\text{C}$ ;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatūras precizitāte ne sliktāka par <math>\pm 0,5^{\circ}\text{C}</math>;</li> <li>- Temperatūras stabilitāte ne sliktāka par <math>\pm 0,3^{\circ}\text{C}</math>;</li> <li>- Atsevišķs iebūvēts noplūdes sensors;</li> <li>- Aktīvā kustīgas fāzes priekšsildīšanas sistēma;</li> <li>- Termostata ietilpība: 1 kolonna 4.6 x 150 mm plus priekškolonu vai prefiltru;</li> <li>- kolonu izsekojamības sistēma – ar kolonu savienots mikročipu lasītājs, kas reģistrē kolonnas vēsturi kopā ar analīzes datiem datu sistēmā.</li> </ul>
Savietojamība	<p>Jānodrošina iespēja nepieciešamības gadījumā izmantot iekārtu kopā ar Pasūtītāja laboratorijās esošajiem masspektrometriem bez papildus ierīču vai programmu izmantošanas.</p> <p>Pasūtītāja īpašumā ir piecas <i>Waters Acquity UPLC H-Class Core System</i> ar masspektrometriskajiem detektoriem <i>Waters SQ Detector 2</i>.</p>
<b>2. Diožu matricēs detektors</b>	
Detektors	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gaismas avots: viena deitērija lampa bez citu avotu izmantošanas;</li> <li>- Viļņu garuma diapazons: vismaz no 190 - 500 nm</li> <li>- Viļņu garuma precizitāte: ne sliktāk par <math>\pm 1</math> nm;</li> <li>- Izšķirtspēja ne sliktāka kā 0,6 nm/pikseli visa viļņu garuma diapazonā;</li> <li>- Linearitāte: ne sliktāk par 5% pie 2,0 AU;</li> <li>- Troksnis: ne sliktāk par <math>\pm 3 \cdot 10^{-6}</math> AU;</li> <li>- Dreifs: ne sliktāk par <math>1 \cdot 10^{-3}</math> AU/h/°C;</li> <li>- Datu vākšanas ātrums maināms. Iestādāmas vismaz sekojošas vērtības: 1, 2, 5, 10, 20, 40, 80 Hz;</li> <li>- Kivete: caurplūdes; optiskā ceļa garums vismaz 10 mm, tilpums ne lielāks par 0,5 <math>\mu\text{L}</math></li> <li>- Atsevišķs iebūvēts noplūdes sensors.</li> </ul>
<b>3. Masspektrometriskais detektors</b>	
Detektors	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Masspektrometriskais detektors: viena kvadrupola tipa;</li> <li>- Jonu avota ģeometrija: dubultā ortogonālā;</li> <li>- Jonizācijas režīmi: vismaz elektroizsmidzināšana atmosfēras spiedienā;</li> <li>- Jonu pārnese optika sastāv vismaz no diviem jonu ceļiem – ar gredzenveidīgu elektrodu paketi un kvadrupola tipa;</li> <li>- Jonu avotam un tā elementiem jābūt pieejamiem apkalpošanai bez instrumentu izmantošanas; jābūt deklasterizācijas funkcijai;</li> <li>- Gāzu plūsmas un sildelementi automātiski vadāmi no datora programmas;</li> <li>- Paraugu konusa sprausla neprasa tīrīšanu, vienreizējas lietošanas;</li> <li>- Analizātors kvadrupola tipa ar prefiltru, ar automātisko masu kalibrēšanu un izšķiršanas verifikāciju;</li> <li>- Vakuuma sistēma sastāv no vismaz viena turbomolekulārā sūkņa ar gaisa dzesēšanu;</li> <li>- Detektors: neaksiālais fotopavairotais ar dinamisko diapazonu vismaz <math>4 \cdot 10^6</math>;</li> <li>- Darbības režīmi: vismaz skanēšanas (FS) un izvēlēto jonu reģistrācijas (SIR) režīms;</li> <li>- Skanēšanas ātruma regulēšana tiek automātiski optimizēta; detektors automātiski izvēlas režīmu;</li> <li>- SIR datu vākšanas ātrums līdz vismaz 100 Hz;</li> <li>- SIR optimizācija: automātiska no programmatūras, kas izvēlas SIR kanāla logu un signāla atrašanās laiku atbilstoši aiztures laiku logiem;</li> <li>- SIR kanālu skaits vismaz 1000;</li> <li>- Polaritātes pārslēgšanas ātrums: ne vairāk par 25 ms;</li> <li>- Linearitāte: vismaz 4 (četras) kārtas virs detektēšanas robežas;</li> <li>- Masas diapazons: vismaz no 30 līdz 1250 m/z;</li> <li>- Masas stabilitāte: ne sliktāk par 0,1 Da/ 24 stundās;</li> <li>- Masas precizitāte: ne sliktāk par 0,2 Da visā masu diapazonā;</li> <li>- Masas izšķirtspēja: automātiski ieregulēta no programmatūras, ne sliktāk par 0,7 Da;</li> <li>- Jūtība ESI+ režīmā: vismaz 2000:1 izmantojot 100 pg sulfadimetoksīna, attiecība</li> </ul>

	<p>signāls/troksnis;</p> <p>- Jūtība ESI+ režīmā: vismaz 120:1 izmantojot 1 pg rezerpīna, attiecība signāls/troksnis;</p> <p>- Jūtība ESI- režīmā: vismaz 300:1 izmantojot 50 pg hloramfenikola, attiecība signāls/troksnis;</p> <p>- Gabarīti nepārsniedz citu detektoru izmērus, kas ir iekļauti sistēmā. Tiek novietots vienā vertikāli orientētā komplektā, neaizņemot papildus vietu uz laboratorijas galda;</p>
Slāpekļa ģenerators	<p>- Gāzes plūsma vismaz 32 L/min;</p> <p>- Darba spiediens ne lielāks par 10 bar;</p> <p>- Slāpekļa spiediens vismaz 6 bar.</p>
Programmas un datori	Programma, kas nodrošina visu sistēmas sastāvdaļu vadību, hromatogrammu attēlošanu 2D un 3D režīmā, hromatogrammu integrēšanu un kvantitatīvos aprēķinus, UV/VIS un masspektru iegūšanu, darbu skenēšanas un SIR režīmos, spektru salīdzināšanu un bibliotēku izveidi
Savietojamība	<p>Jānodrošina iespēja nepieciešamības gadījumā izmantot detektoru kopā ar Pasūtītāja laboratorijās esošajiem hromatogrāfiem bez papildus ierīču vai programmu izmantošanas.</p> <p>Pasūtītāja īpašumā ir piecas <i>Waters Acquity UPLC H-Class Core System</i> ar diožu matricas detektoriem <i>Waters Acquity UPLC PDA el Detector</i>.</p>
<b>4. Komplektācija</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ultraefektīva šķidrums hromatogrāfijas sistēma;</li> <li>2. Diožu matricas detektors;</li> <li>3. Masspektrometriskais detektors;</li> <li>4. Slāpekļa ģenerators;</li> <li>5. Vadības un datu apstrādes programma kopā ar datoru, monitoru, krāsaino lāzerdrukas iekārtu;</li> <li>6. Piederumu komplekts iekārtas palaišanai;</li> <li>7. Nepārtrauktās barošanas avots, ar pietiekamu jaudu, lai nodrošinātu iekārtas drošu izslēgšanu ilgstoša strāvas pārtraukuma gadījumā.</li> </ol>
<b>5. Atbilstības prasības</b>	<p>- CE marķējums iekārtai;</p> <p>- Iekārtas atbilstība visām augstāk minētām prasībām tiek apstiprināta ar ražotāja dokumentāciju, kas ir jāpievieno piedāvājumam (var būt angļu valodā).</p>
<b>6. Uzstādīšanas un nodošanas procedūra</b>	Uzstādīšana notiek Pasūtītāja telpās saskaņā ar ražotāja paredzētām standartprocedūrām. Pieņemšanas kritēriji – atbilstība ražotāja uzstādīšanas testu sarakstam un tajos paredzētajiem kontroles lielumiem.
<b>7. Garantija</b>	Vismaz 2 gadi

**Pielikums Nr. 2**

**Līgumam Nr. 1 / OSI 2017/19 AK ERAF / 1.1.1.4/17/I/007**

## **TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS**

### **1. Lote**

**Ultra-augsti efektīvas šķidrums hromatogrāfijas iekārtas ar diožu matricēs un  
masspektrometrisko detektoriem**











**Pielikums Nr. 3**

**Līgumam Nr. 1 / OSI 2017/19 AK ERAF / 1.1.1.4/17/I/007**

## **FINANŠU PIEDĀVĀJUMS**

### **1. Lote**

**Ultra-augsti efektīvas šķidrums hromatogrāfijas iekārtas ar diožu matricēs un  
masspektrometrisko detektoriem**

**Pielikums Nr. 4**

**Līgumam Nr. 1 / OSI 2017/19 AK ERAF / 1.1.1.4/17/I/007**

## **LAIKA GRAFIKS**