

LĪGUMS Nr.

1 / OSI 2017/18 AK ERAF / 1.1.1.4/17/I/007

Rīgā

2017. gada 4. decembrī

LĪGUMA SPECIĀLIE NOTEIKUMI

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

SIA „Armgate”, reģistrācijas Nr. 50003208531 tās **valdes locekles Vinetas Zilgalves** 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 **„Kvadrupola jonu slazda un noskrējiena laika masspektrometra piegāde Latvijas Organiskās sintēzes institūtam”,** id. Nr. **OSI 2017/18 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 ietvertu specifikāciju un nosacījumus, šādas preces:

Kvadrupola jonu slazda un noskrējiena laika masspektrometru 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 460 000,00** (četri simti sešdesmit tūkstoši eiro 00 centi), kur PVN (ja attiecināms) sastāda **EUR 96 600,00** (deviņdesmit seši tūkstoši seši simti eiro 00 centi) un preces cena, iekļaujot PVN piemērojamā apjomā, ir **EUR 556 600,00** (pieci simti piecdesmit seši tūkstoši seši simti eiro 00 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 138 000,00** (viens simts trīsdesmit astoņi tūkstoši eiro 00 centi), kur PVN (ja attiecināms) sastāda **EUR 28 980,00** (divdesmit astoņi tūkstoši deviņi simti astoņdesmit eiro 00 centi) un preces avansa summa, iekļaujot PVN piemērojamā apjomā, ir **EUR 166 980,00** (viens simts sešdesmit seši tūkstoši deviņi simti astoņdesmit eiro 00 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 322 000,00** (trīs simti divdesmit divi tūkstoši eiro 00 centi), kur PVN (ja attiecināms) sastāda **EUR 67 620,00** (sešdesmit septiņi tūkstoši seši simti divdesmit eiro 00 centi) un preces cena, iekļaujot PVN piemērojamā apjomā, ir **EUR 389 620,00** (trīs simti astoņdesmit deviņi tūkstoši seši simti divdesmit eiro 00 centi) 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 4. maijam** (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 23 (divdesmit trīs) 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. Pasūtītājs par atbildīgo personu šī līguma izpildes laikā nozīmē **Vinetu Zilgalvi**, tel. xxxxxxxx, e-pasts: xxxxxx@armgate.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

„Piegādātājs”

SIA „Armgate”

Reģ.Nr. 50003208531

PVN Reģ.Nr. LV50003208531

Liliju iela 20, Mārupe

Mārupes novads, LV-2167, Latvija

A/S Swedbank

Kods: HABALV22

Konts: LV40HABA0551003608958

Latvijas Organiskās sintēzes institūta

Direktors:

SIA „Armgate”

Valdes locekle

Osvalds Pugovičs

Vineta Zilgalve

Rīgā

2017. gada 4. decembrī

Rīgā

2017. gada 4. decembrī

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. PIEŅEMŠANAS – 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 IESAIŅOJUMS

- 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 **5 (piecus) 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 pazušānu 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 konfidenciāliem 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 nomaiņu un iesaistīt papildu apakšuzņēmējus vai personālu iepirkuma līguma izpildē.
- 10.2. Ja šī līguma izpildē Pārdevējs piesaista apakšuzņēmējus, tad to nomaiņas un jaunu apakšuzņēmēju piesaistīšana 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 nomainībai vai jauna apakšuzņēmēja piesaistei PIL 62.panta trešajā un ceturtajā daļā noteiktajos gadījumos.
- 10.6. Pasūtītājs nepiekrīt piedāvājumā norādītā personāla nomainībai 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 pārņēmu 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 2017/18 AK ERAF / 1.1.1.4/17/I/007****TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS****Kvadrupola jonu slazda un noskrējiena laika masspektrometrs**

Kvadrupola jonu slazda un noskrējiena laika tandēma masspektrometrs:

Masspektrometra tips	jonizācija atmosfēras spiedienā ar sekojošu masas fragmentēšanu kvadrupola jonu slazda un noskrējiena laika masspektrometrā, kas izvietoti tandēmā
Atmosfēras spiediena jonizācijas režīmi	Iekārtai jābūt vismaz sekojošiem atmosfēras spiediena jonizācijas režīmiem: <ul style="list-style-type: none"> ✓ elektroizsmidzināšana (ESI); ✓ ķīmiskā jonizācija (APCI); ✓ fotojonizācija (APPI); ✓ kombinētais režīms APCI/APPI.
Jonu avoti	Piegādes komplektā jābūt iekļautiem vismaz sekojošiem jonu avotiem: <ol style="list-style-type: none"> 1. ortogonāla tipa elektroizsmidzināšanas (ESI) avots; 2. atmosfēras spiediena ķīmiskās jonizācijas (APCI) avots; 3. atmosfēras spiediena fotojonizācijas (APPI) avots; 4. kombinētais avots APCI/APPI režīmiem. <p>Avotu nomaiņai un apkalpošanai jānotiek bez speciālu instrumentu izmantošanas. Piegādē jāiekļauj vakuuma izolācijas vārsts un deklasterizācijas ierīce. Jābūt iespējamai paraugu un kalibrēšanai šķīdumu ievadei gan no hromatogrāfijas iekārtas, gan tieši (piem. ar integrētu sūkni) neatkarīgi no hromatogrāfijas sistēmas.</p> <p>Maksimālais eluenta plūsmas ātrums – vismaz 2ml/min;</p> <p>Maksimālais jonizācijas spriegums vismaz līdz 5 kV, regulējams.</p> <p>Jābūt tehniskai iespējai papildināt nākotnē (šajā piegādē nav jāiekļauj) ar šādiem jonu avotiem: <ol style="list-style-type: none"> a) nanoplūsmas elektroizsmidzināšanas avots; b) cietu vielu jonizācijas avots. </p>
Jonu pārnese optika	Jonu pārnese optikai jāatbilst sekojošiem parametriem: <ul style="list-style-type: none"> ✓ skimmeris, oktapols un lēcas veido kompresijas sistēmu, kurā ar kvadrupolu fokusēto jonu plūsmu tiek sadalīta atsevišķos impulsos pirms to ievades jonu slazdā; ✓ jābūt iespējai kontrolēt jonu akumulāciju pirms to ievades jonu slazdā.
Masu analizators	Masu analizatoram jāatbilst sekojošiem parametriem: <p>Augstfrekvences 3D jonu slazda masspektrometrs tandēmā ar noskrējiena laika masu analizatoru.</p> <p>Jonu slazda masspektrometrs veidots no trīs hiperboli izvietotiem elektrodiem, kuru parabolajā telpā joni tiek aizturēti un tālāk ievadīti laika noskrējiena masu analizatorā.</p> <p>Jābūt jonu ekstrakcijas paātrināšanas sistēmai.</p> <p>Noskrējiena laika analizatoram jābūt aprīkotam ar vismaz divpakāpju termostatējamu reflektoru.</p>
Detektors	Iekārtai jābūt aprīkotai ar mikrokanālu (MCP) plates tipa detektoru.
Vakuuma sistēma	Viens forvakuuma sūknis un vismaz trīs turbomolekulārie sūkņi iekārtas mezgliem. Jābūt iespējamai pilna kontrolei no programmas puses drošai iekārtas darbināšanai

	gadījumā, ja notiek elektrobarošanas pārtraukums.
Datu vākšanas režīmi	Jābūt vismaz sekojošiem datu vākšanas režīmiem: <ul style="list-style-type: none"> ✓ MS skanēšana; ✓ MSⁿ produktu skanēšana; ✓ UEŠH datu vadīta analīze (automātiska pārslēgšana); ✓ Dekonvolūcijas funkcija, kas ļauj paralēli iegūt zemas un augstas enerģijas masspektrus, tādējādi reģistrējot fragmentācijas spektrus visiem redzamajiem molekulāriem joniem; ✓ Dekonvolūcijas rezultātu automātiskā interpretācija kontekstā ar UEŠH datiem, automātiskā priekšteču jonu attiecināšana; ✓ Masspektru iegūšana no nesadalītām hromatogrāfiskām smailēm.
Produktu jonu apstiprināšanas process	jābūt iespējamam automātiski ierosinātam no MRM datiem.
Masas/lādiņa attiecības diapazons	vismaz no m/z 50 līdz m/z 5000
Priekšteču jonu masas diapazons	vismaz no m/z 50 līdz m/z 3000
Priekšteču jonu izvēles iespējas	Jābūt vismaz sekojošām priekšteču jonu izvēles iespējām: <ul style="list-style-type: none"> ✓ pēc intensitātes sliekšņa; ✓ monoizotopiskā filtrēšana; ✓ automātiskā jonu eksklūzija; ✓ filtrēšana pēc sprieguma; ✓ pāru pīķu izvēle; ✓ mērķjona izvēle; ✓ neitrāla fragmenta funkcija.
Masas izšķirtspēja	R> 10 000 FWHM (pie m/z 1000)
Priekšteču jonu masas izšķirtspēja	R> 1 000 FWHM (pie m/z 1000)
Datu vākšanas ātrums	vismaz 10 spektri sekundē
Masas fragmentācija	vismaz 10 secīgas masas fragmentācijas (MS ⁿ , n≥10); jābūt iespējai veikt MS ⁿ fragmentācijas automātiskā vai manuālā režīmā
Masu mērīšanas precizitāte	ne sliktāk kā 3 ppm
Polaritātes pārslēgšana	ne ilgāk kā 100 ms
Režīmu pārslēgšanas iespējas	Iekārtai un programatūrai jānodrošina iespējas veidot metodes ar sekojošām automātiskām režīmu izmaiņām: <ul style="list-style-type: none"> ✓ no ESI uz APCI vai APPI vai APCI/APPI; ✓ no MS uz MSⁿ; ✓ polaritāte; ✓ kolīzijas šūnas enerģija.
Jutība ESI+ režīmā (IT-TOF)	5 pg rezerpīna ievadīts no ultraizšķiršanas hromatogrāfa ģenerē signālu ar S/T attiecību ne sliktāku par 100:1
Jutība APCI un APPI režīmos (IT-TOF)	50 pg rezerpīna ievadīts no ultraizšķiršanas hromatogrāfa ģenerē signālu ar S/T attiecību ne sliktāku par 100:1
Šķidrums hromatogrāfijas sūkņi	vismaz 2 gb.
Sūkņa virzuļu un blīvju skalošanas mehānisms	automātisks, iebūvēts
Šķīdinātāju kanālu skaits	vismaz 4
Šķīdinātāju izvēle	ar vārsta palīdzību, vēlams iebūvēta sūkņi
Gradients tips	Jābūt iespējai veidot augsta un zema spiediena gradientu
Gradients jaucējs	komplektā jāiekļauj 20μl un 180μl mikseri, kopā 2 gb.
Šķīdinātāju degazācija	vakuuma degazators, vismaz 5 kanāli, vismaz 2 gb.
Plūsmas ātruma diapazons	no vismaz 0,0001ml/min līdz vismaz 5 ml/min
Šķīdinātāju saspiešanas	automātiska, nepārtrauktas darbības

kompensācija	
Gradienta profili	vismaz 20 līknes, t.sk. lineārs
Maksimālais spiediens	≥ 130 MPa plūsmai līdz 3 ml/min
Eluenta sastāva jaukšanas pareizība (<i>accuracy</i>)	ne sliktāk kā $\pm 0,5\%$ (abs.)
Plūsmas ātruma pareizība (<i>accuracy</i>)	ne sliktāk kā $\pm 1\%$
Plūsmas ātruma precizitāte	standartsavienojumu (alkilfenonu) aiztures laiku atkārtojamība (RSD): ne sliktāk kā $\pm 0,06\%$
Automātiskā paraugu ievades sistēma	piemērota darbam ar 1,5-2 ml paraugu pudelītēm un 96 lauciņu platēm
Inžektorā vienlaicīgi ievietojamo paraugu pudelīšu tips un skaits	vismaz 175 gab. 1mL paraugu pudelītes, vai vismaz 115 gab. 1,5-2mL paraugu pudelītes
Injekcijas tilpums	no 0,1 μ l līdz vismaz 50 μ l
Autosamplera darbības linearitāte (korelācijas koeficients R)	$R \geq 0,999$
Paraugu savstarpēja pārnese	ne vairāk kā 0,0015%
Injekcijas cikls	ne vairāk kā 22 s
Atkārtotu injekciju skaits	vismaz līdz 30 reizēm (paraugam)
Injekcijas tilpuma atkārtojamība	ne sliktāk kā 0,25 % (RSD)
Injekcijas tilpuma pareizība (<i>accuracy</i>)	vismaz $\pm 1\%$
Automātiskās piedevas funkcija	Iekārtai jābūt automātiskās piedevas funkcijai
Automātiskās atšķaidīšanas funkcija	Iekārtai jābūt automātiskās atšķaidīšanas funkcijai
Parauga termostats	iebūvēts, darba temperatūru diapazons vismaz no $+4^{\circ}\text{C}$ līdz $+40^{\circ}\text{C}$
Kolonnu termostats	temperatūru diapazons no vismaz 10°C zem vides temperatūras līdz vismaz $+85^{\circ}\text{C}$; jābūt šķīdinātāja iepriekšējās uzsildīšanas funkcijai; ietilpība – vismaz 4 kolonnas ar garumu vismaz līdz 300 mm
Kolonnu pārslēgšana	ar augstspiediena kolonnu pārslēgšanas vārstu palīdzību, vārstam vēlams būt ievietojamam kolonnu termostatā.
Kolonnu izsekojamība	Jābūt iekļautam kolonnu izsekojamības mezgliem, vismaz 3 gab. ar iespēju izsekot kolonnas lietošanas vēsturi (vismaz sekojošus parametrus): <ul style="list-style-type: none"> ✓ kolonnas pielietošanu; ✓ mobilās fāzes tilpumus; ✓ kompozīcijas; ✓ injicēto paraugu skaitu.
Sistēmas aizkavēšanas tilpums	ne vairāk kā 100 μ l
Kolonnas	Piegādēs komplektā jābūt iekļautām sekojošām kolonnām: 1. HILIC tipa kolonna, 4,0 μ m, 150 x 2,0mmID ar priekškolonnu; 2. C18 tipa kolonna, 2,7 μ m, 100 x 2,1mm ID ar priekškolonnu un tās turētāju; 3. Biphenyl tipa kolonna 2,7 μ m, 100 x 2,1mm ID ar priekškolonnu un tās turētāju;
Kolonnu pārslēgšanas vārsts	Piegādes komplektā jābūt iekļautiem kolonnu pārslēgšanas vārstiem, vismaz 2 gab. ar sekojošiem parametriem: <ul style="list-style-type: none"> ✓ vārstam jānodrošina automātisku pārslēgšanu starp vismaz 6 kolonnām; ✓ vārsta spiediena izturība līdz vismaz 100 MPa; ✓ vārsts ir iebūvējams kolonnu termostatā;
Detektors	Diožu matricēs tipa
Fotodiožu skaits	vismaz 1024;

	jābūt iespējai pārslēgties uz 512 vai 256 diodēm, mainot spektrālo izšķirtspēju
Viļņu garuma diapazons	vismaz 190-700 nm
Viļņu garuma precizitāte	vismaz 1 nm
Linearitāte	ne sliktāka kā līdz 2,0AU
Diodes izšķirtspēja	ne sliktāk par 0,5 nm
Optiskais troksnis	ne sliktāk par $0,4 \cdot 10^{-5}$ AU
Optiskais dreifs	ne lielāks par $0,5 \cdot 10^{-3}$ AU/h
Optiskās joslas platums	ne lielāks par 1 nm
Datu vākšanas frekvence	maināma, līdz vismaz 200 Hz
Gaismas avots	deitērija lampa
Kivete	optiskais ceļš vismaz 10 mm, tilpums ne lielāks par 1,0 μ l
Kivete un optiskā sistēma	Termostatējama, vismaz diapazonā no +9°C līdz +50°C
Pieļaujamais spiediens kivetē	Vismaz 80 bar
Jābūt vismaz sekojošām papildus iespējām	datu atainošana 3D formātā; iegūto pīķu tīrības pārbaudes un vizualizācijas funkcija
Masspektrometra komplektācija	Masspektrometra komplektācijā jābūt iekļautam sekojošam aprīkojumam: 1. forvakuuma sūknis ar aprīkojumu; 2. eļļas slazds ar eļļas recirkulēšanas komplektu; 3. iekārtas uzstādīšanai nepieciešamie materiāli un kalibrēšanas paraugi; 4. vismaz 1000 gab. 2ml tumša stikla paraugu pudelītes ar vāciņu un PTFE/Si blīvi; 5. slāpekļa ģenerators: parametri (plūsma, spiediens, slāpekļa kvalitāte u.c.) atbilstoši masspektrometra ražotāja rekomendācijām; 6. skaņas izolācijas ietvars vakuumsūknim; 7. šķīdinātāju rezervuāru turētājs, vismaz 2 gb.
Darba stacija	Masspektrometra ražotāja akceptēts dators ar operētājsistēmu, kas atbilst specifiskās datu apstrādes programmatūras prasībām. Dators jāpiegādā ar ražotāja autorizēta pārstāvja preinstalētu hromatomasspektrometriskās sistēmas vadības programmatūru. Jāiekļauj krāsu lāzerdrukas iekārta; Jāiekļauj monitors ar diagonāli vismaz 23", 1 gb.
Programmatūras paketes	1. Masspektrometra vadības, datu ieguves un apstrādes programmatūra. Programmai ir jābūt integrētai un no vienas platformas pilnībā jāspēj vadīt masspektrometru, jonu slazda, laika noskrējiena detektorus, hromatogrāfu un fotodiožu detektoru; 2. Atvērtās pieejas komponentu identifikācijas un formulas prognozēšanas pakete. 3. Datu apstrādes pakete pīķu profilēšanai, 4. Metabolītu struktūras noteikšanas pakete.
Saistītie pakalpojumi	Piegādātājam jāsniedz sekojoši ar piegādi saistītie pakalpojumi: Piegāde; Iekārtas uzstādīšana un pārbaude; Personāla apmācība – vismaz 3 darba dienas (8 h dienā).
Garantija	Vismaz 5 gadi visai sistēmai (iekļaujot visas sistēmas komponentes)
Atbilstības prasības	1. CE sertifikāts. 2. Visi piedāvātās difrakcijas sistēmas tehniskie parametri jāapstiprina ar ražotāja izsniegtu informāciju (brošūras, datu lapas, lietošanas instrukcijas un tml.).

Pielikums Nr. 2

Līgumam Nr. 1 / OSI 2017/18 AK ERAF / 1.1.1.4/17/I/007

TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS

Pielikums Nr. 3

Līgumam Nr. 1 / OSI 2017/18 AK ERAF / 1.1.1.4/17/I/007

FINANŠU PIEDĀVĀJUMS

Pielikums Nr. 4

Līgumam Nr. 1 / OSI 2017/18 AK ERAF / 1.1.1.4/17/I/007

LAIKA GRAFIKS