

LĪGUMS Nr.

1 / OSI 2018/02 AK ERAF / 1.1.1.4/17/I/007

Rīgā

2018. gada 6. aprīlī

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 „**Rentgenstaru difrakcijas sistēmas piegāde Latvijas Organiskās sintēzes institūtam**” id. Nr. OSI 2018/02 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:

Rentgenstaru difrakcijas sistēmu ar diviem anodiem kristālu struktūras noteikšanai,
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 527 000,00** (pieci simti divdesmit septiņi tūkstoši eiro 00 centi), kur PVN (ja attiecināms) sastāda **EUR 110 670,00** (viens simts desmit tūkstoši seši simti septiņdesmit eiro 00 centi) un preces cena, iekļaujot PVN piemērojamā apjomā, ir **EUR 637 670,00** (seši simti trīsdesmit septiņi tūkstoši seši simti septiņdesmit 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 158 100,00** (viens simts piecdesmit astoņi tūkstoši viens simts eiro 00 centi), kur PVN sastāda **EUR 33 201,00** (trīsdesmit trīs tūkstoši divi simti viens eiro 00 centi) un preces avansa summa, iekļaujot PVN piemērojamā apjomā, ir **EUR 191 301,00** (viens simts deviņdesmit viens tūkstotis trīs simti viens 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) **68% (sešdesmit astoņus procentus)** no kopējās Līguma cenas, kas sastāda **EUR 358 360,00** (trīs simti piecdesmit astoņi tūkstoši trīs simti sešdesmit eiro 00 centi), kur PVN sastāda **EUR 75 255,60** (septiņdesmit pieci tūkstoši divi simti piecdesmit pieci eiro 60 centi) un preces cena, iekļaujot PVN piemērojamā apjomā, ir **EUR 433 615,60** (četri simti trīsdesmit trīs tūkstoši seši simti piecpadsmit eiro 60 centi) Pasūtītājs samaksā, kad pabeigta Preču uzstādīšana, veikti, un no Pasūtītāja puses apstiprināti Preču pieņemšanas testi, pabeigts I lietotāju apmācības etaps un parakstīts Iekārtas pieņemšanas – nodošanas akts kā arī saņemta preču pavadzīme – rēķins. Pasūtītājs maksājumu veic 30 (trīsdesmit) dienu laikā, pārskaitot naudu Pārdevēja iesniegtajā rēķinā norādītajā bankas kontā.
- 3) **2% (divus procentus)** no kopējās Līguma cenas, kas sastāda **EUR 10 540,00** (desmit tūkstoši pieci simti četrdesmit eiro 00 centi), kur PVN sastāda **EUR 2 213,40** (divi tūkstoši divi simti trīspadsmit eiro 40 centi) un preces cena, iekļaujot PVN piemērojamā apjomā, ir **EUR 12 753,40** (divpadsmit tūkstoši septiņi simti piecdesmit trīs eiro 40 centi) Pasūtītājs samaksā, kad pabeigts II lietotāju apmācības etaps un parakstīts līguma Beigu pieņemšanas – nodošanas akts kā arī saņemts atbilstošs 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 **2019. gada 14. martam** (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 21 (divdesmit vienas) lapas, 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 **Vinetu Zilgalvi**, tel. xxxxxxxx, e-pasts: xxxxxxxxx@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: LV95TREL913021104000B

„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
2018. gada 6. aprīlī

Rīgā
2018. gada 6. aprīlī

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. transporta pavadzīmi vai preču pavadzīmi–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. Iekārtas pieņemšanas-nodošanas aktu Līdzēji paraksta pēc tam, kad ir izpildīti visi 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 izpildedokumentāciju, kā arī ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatas u.c. dokumentāciju;
 - 2.3.6. izlabojis visus atklātos defektus;
 - 2.3.7. izpildījis pārējos Līguma noteikumus izņemot lietotāju apmācības II etapu un neskaitot garantijas saistības.
- 2.4. Beigu pieņemšanas-nodošanas aktu Līdzēji paraksta pēc tam, kad ir izpildīti visi šie nosacījumi:
 - 2.4.1. Pabeigts II lietotāju apmācības etaps;
 - 2.4.2. izpildīti jebkuri citi Līguma noteikumi (*neskaitot garantijas saistības*).
- 2.5. Par Preču galīgās nodošanas dienu tiek uzskatīta diena, kurā parakstīts Iekārtas pieņemšanas – nodošanas akts.
- 2.6. Īpašumtiesības uz Precēm pāriet no Pārdevēja pie Pasūtītāja vēlākajā no šiem datumiem: Iekārtas pieņemšanas-nodošanas akta parakstīšana vai otrā maksājuma izdarīšana saskaņā ar līgumu. Neatkarīgi no šiem notikumiem, ar Precēm saistītie riski pāriet Pasūtītājam pēc Preču piegādes (izņemot 5.1. punktā minētos gadījumus).

- 2.7. 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.
- 2.8. 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.
- 2.9. 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.
- 2.10. 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.
- 2.11. Pēc Pārdevēja paziņojuma par Pasūtītāja norādīto trūkumu novēršanu Pasūtītājs veic atkārtotu Preču vai Saistīto pakalpojumu pieņemšanu līgumā noteiktajā kārtībā.
- 2.12. 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 GARANTIJA

- 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, pārbaūžu 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 pārbaūžu laikā ko veic Pārdevēja personāls Pasūtītāja telpās.
- 5.2. Pārdevējs uz sava rēķina apņemas veikt Preču apdrošināšanu piegādes, uzstādīšanas, pārbaūžu 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 tādus plānots iesaistīt) sarakstu, kurā norāda apakšuzņēmēja nosaukumu, kontaktinformāciju un to pārstāvētiesīgo 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 2018/02 AK ERAF / 1.1.1.4/17/I/007

TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS

Rentgenstaru difrakcijas sistēma ar diviem anodiem kristālu struktūras noteikšanai

Parametrs	Raksturojums
Vispārējs apraksts	Sistēma paredzēta rentgendifrakcijas datu ievākšanai un struktūras noteikšanai maza izmēra (ap 0,1 mm) organisko un elementorganisko savienojumu kristāliem, tai skaitā MOF (<i>metal-organic framework</i>) tipa savienojumiem, kā arī makromolekulu kristālu prelimināriem pētījumiem un skrīningam. Sistēmas sastāvā ietilpst vismaz šādas komponentes: augstsprieguma ģenerators, rentgenstaru avots ar diviem anodiem, optiskā sistēma, automātiskā pastāvīgā pielāgojamā diverģences sprauga, detektors, video sistēma kristāla centrēšanai un novērošanai, goniometrs, montāžas galds, aizsargkups radiācijas drošībai, kriosisistēma ar slāpekļa padevi un Djuāra trauku, vadības dators ar nepieciešamo programmatūru datu vākšanai un apstrādei.
Augstsprieguma ģenerators un rentgenstaru avoti	
Izvietojums	Kompakta rentgenstaru sistēma: rentgenstaru avoti un augstsprieguma terminālis ir integrēti, un izvietoti uz darba virsmas virs augstsprieguma ģenerators.
Ģenerators maksimālā jauda	50W ± 10%
Stabilitāte 8 stundu laikā	Ne sliktāka par 0.05% (pēc 30 min iesilšanas)
Ģenerators spriegums	Regulējams, vismaz diapazonā no 10kV līdz 50kV (Mo, Cu), ar soli ne lielāku kā 1kV
Ģenerators strāva	Regulējama, vismaz diapozonā no 0,0 mA līdz 1,0 mA, ar soli ne lielāku kā 0,01 mA
Drošības funkcijas	Jābūt nodrošinātām drošības funkcijām vismaz šādiem gadījumiem: <ul style="list-style-type: none"> • nepietiekama dzesēšana • pārslodze • maks. sprieguma limits • nedarbojas kvēldiegs Iekārtai jābūt aprīkotai ar avārijas izslēgšanas slēdzi.
Rentgenstaru avoti	Vienlaicīgi uzstādīti divi rentgenstaru avoti ar automātisku pārslēgšanu
Pirmais avots	Mikrofokusa rentgenstaru avots ar Cu (vara) anodu un vairākslāņu spoguļoptiku
Otrais avots	Mikrofokusa rentgenstaru avots ar Mo (molibdēna) anodu ar vairākslāņu spoguļoptiku
Cu avota maksimālā jauda	50W ± 10%
Mo avota maksimālā jauda	50W ± 10%
Fokālā punkta izmērs Cu avotam	50 μm ± 10%
Fokālā punkta izmērs Mo avotam	50 μm ± 10%
Rentgenstaru atstarošanās virziens no	Punkta fokuss horizontālā virzienā

abiem avotiem	
Stara diametrs pie parauga	Cu avotam : 100 $\mu\text{m} \pm 10\%$ Mo avotam: 120 $\mu\text{m} \pm 10\%$
Rentgenstaru optiskā sistēma	
Stara diverģence Mo avotam	5 mrad vai mazāka
Stara diverģence Cu avotam	9 mrad vai mazāka Cu avotam ir jābūt aprīkotam ar automātisko pastāvīgo pielāgojamo diverģences spraugu, kas nodrošina pielāgotu staru kūļa stāvokli katram specifiskam kristālam. Jānodrošina iespēja kontrolēt diverģenci līdz 1 mrad.
Goniometrs	
Goniometra tips	Pilnībā automatizēts 4-asu κ (kappa) goniometers
4-asu krustošanās sfēras izmērs	Ne lielāks par 7 mikroniem
Goniometra galviņu skaits	3 gabali
Detektors	
Detektora tips	Hibrīdais fotonu skaitīšanas detektors (angl. <i>Hybrid Photon Counting (HPC)</i>) ar apgriezto nobīdes matricu.
Darbības princips	Detektors nodrošina tiešu fotonu noteikšanu (detektēšanu) lādiņa integrēšanas vietā.
Detektora dinamiskā amplitūda	Vismaz $10^6:1$
Detektora aktīvās virsmas izmērs	Vismaz 80 x 77 mm ²
Pikseļa izmērs	Ne lielāks kā 100 x 100 μm
Pilna detektora nolaššanas ilgums	Ne vairāk par 4 ms
DQE (<i>Detective Quantum Efficiency</i>)	Ne mazāk par 98% Cu avotam
Minimālais attālums paraugs-detektors	Ne vairāk par 32 mm
Maksimālais attālums paraugs-detektors	Ne mazāk par 240 mm
Attāluma paraugs – detektors maiņas mehānisms	Motorizēts
Dzesēšana	Gaisa dzesēšana
Detektora signāla izšķirtspēja	Ne mazāk par 31 bitu
Patērētā jauda	Ne lielāka par 75W
Videokamera parauga pozicionēšanai un centrēšanai	
Monitors	Monitors ar diagonāli vismaz 20" parauga pozicionēšanai; izvietots radiācijas aizsargkupola iekšpusē
Palielinājums	Vismaz līdz 70 reizēm
Programmatūra	
Iekārtas vadības, mazu un lielu molekulu datu vākšanas un apstrādes programmatūra	Programmatūrai jābūt vismaz sekojošiem moduļiem un funkcijām: <ul style="list-style-type: none"> - Iekārtas vadības kontrole un datu analīze; - Goniometra, detektora, pamatbloku vadība un ieregulēšana - Parametru optimizācija un operatora navigācijas modulis; - Difrakcijas datu savākšana un apstrāde, t.sk. <i>fine-slice</i> apstrāde; - Indeksēšana, šūnu parametru noteikšana pēc Furjē metodes; - Integrēšana pēc profila atbilstības metodikas; - Absorbcijas korekcija: skaitliskā un empīriskā ar 3D modelēšanu; - <i>Face Index</i> modulis ar 3D modelēšanu; - Savienoto (<i>twinned</i>) kristālu datu analīze; - Difrakcijas attēla pārlūkmodulis: datu aplūkošana, korekcija, dzēšana un indeksēšana; - Funkcija atstarotās pozīcijas pārrēķināšanai reālajā attēlā;

	<ul style="list-style-type: none"> - Rentgenstaru intensitātes un koordinātu vērtības pie kursora atspoguļošana; - Pirmā attēla veidošana pēc ievāktajiem datiem
Programmatūra MOF kristālu struktūras noteikšanai	<p>Programmatūrai jāspēj veikt ievāktu datu apstrāde, fāzes noteikšana, modelēšana, datu precizēšana (<i>refinement</i>) un atskaites noformēšana.</p> <p>Programmatūrai jābūt vismaz sekojošiem moduļiem un funkcijām:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Automātiska telpiskās grupas (<i>space group</i>) noteikšana un formēšana, struktūras izveide un tās precizēšana (<i>refinement</i>); ▪ Absorbcijas korekcijas pielietošana; ▪ Ekvivalento atstarojumu aprēķins un vidējās vērtības noteikšana. ▪ Fāzes noteikšana ar tiešo metodi; ▪ Struktūras noteikšana pēc dažādām metodēm: SAPI, SIR, SHELXS, SYSTEM, MULTAN un LODEM vai ekvivalentām; ▪ Programmas interfeisam jābūt piemērotam ārējām fāzes noteikšanas programmām; ▪ Struktūras pēcapstrāde: SHELXL vai CRYSTALS vai ekvivalentas programmas; ▪ Struktūras pēcapstrāde izmantojot mazāko kvadrātu (<i>least squares</i>) metodi un mainot pēcapstrādes parametrus; ▪ Atskaites veidošana CIF, RTF vai ekvivalentā formātā; ▪ Attēla modelēšana ORTEP vai ekvivalentā programmā; ▪ Elektronu blīvuma sadalījuma atspoguļojums; ▪ Pulverogrammu simulācija no struktūras analīzes datiem; ▪ Struktūras modeļa labošana izmantojot 3D grafikas funkciju; ▪ Interfeiss ORTEP vai ekvivalentai modelēšanas programmatūrai; ▪ Iekļauta struktūras analīzes programmatūra.
Dzesēšanas sistēma kristālam	
Darba temperatūru diapazons	Vismaz no 80K līdz 400K
Temperatūras stabilitāte darba diapazonā	Ne sliktāka par 0.1K
Šķidrā slāpekļa plūsma	Regulējama, vismaz no 5,0 L/min līdz 10,0 L/min
Šķidrā slāpekļa patēriņš	Ne vairāk kā 0,6 L/st. pie plūsmas 5L/min; ne vairāk kā 1,2 L/st. pie plūsmas 10L/min
Dzesēšanas ilgums līdz 100K	Ne vairāk par 20 min
Krioplūsmas aizsardzība	Ar sausā gaisa plūsmu
Slāpekļa papildināšana no djuāra	Automātiska
Aukstās gāzes plūsmas efektīvais attālums (attālums no sprauslas gala, kur faktiskā temperatūra atšķiras no uzdotās ne vairāk kā par 1K)	Ne vairāk par 15 mm
Kontrolieris	Vismaz vienu reizi sekundē sniedz fiksēta formāta un garuma atskaiti par iekārtas stāvokli
Programmatūra kriostata vadībai	Programmai jābūt ar vismaz sekojošu parametru kontroli: gāzes plūsma, temperatūras gradienti, izotermiskie režīmi, sistēmas parametru vērtību reģistrācija un ilglaicīga uzglabāšana
Iebūvēti brīdinājuma signāli	Vismaz sekojoši: zems plūsmas ātrums, nepietiekams vakuums, augsts pretspiediens gāzes plūsmai, temperatūras svārstības
Gāzu plūsmas izvēles iespējas	Nodrošina konstantu temperatūru pie parauga kristāla virsmas, ņemot vērā jebkuru gāzes plūsmas un temperatūras sadalījumu kamerā
Dzesēšanas iekārtas komplektācija	Iekārtas komplektācijā jābūt iekļautām vismaz sekojošām

	<p>sastāvdaļām:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dzesēšanas iekārta, • kontrolieris; • programmatūra; • regulējams statīvs; • Djuāra trauks ar tilpumu 60 litri ($\pm 10\%$); • diafragmas sūkņi; • visi nepieciešamie sistēmas savienojumi.
Darba stacija	
Dators un operētājsistēma	Difrakcijas sistēmas ražotāja prasībām atbilstošs dators ar ražotāja rekomendācijām atbilstošu, preinstalētu operētājsistēmu
Monitors	LCD vai ekvivalents, ekrāna diagonāle vismaz 24"
Drukšanas iekārta	Melnbalta un krāsu lāzerdrukšanas iekārta, drukāšanas ātrums vismaz 6 lpp/min
Peļe	Bezvadu tipa
Rentģenstaru difrakcijas sistēmas izmēri	
Nepieciešamais telpas izmērs pilna sistēmas komplekta izvietojumam	Ne lielāks kā 2500 mm x 3000 mm
Uzstādīšana	<p>Pretendentam jānodrošina visas sistēmas piegādi, izvietojumu un uzstādīšanu Pasūtītāja telpās.</p> <p>Sistēmas komponentu pieslēgšanu un iedarbināšanu jāveic ražotāja autorizētam speciālistam.</p> <p><u>Sistēmas piegāde, uzstādīšana un sākotnējā lietotāju apmācība jāveic ne vairāk kā 6 (sešu) mēnešu laikā no līguma parakstīšanas dienas.</u></p>
Apmācība	<p>Apmācību jāveic ražotājam vai tā pilnvarotam pārstāvim (speciālistam) divos etapos.</p> <p>Pirmais etaps: Uzreiz pēc iekārtas uzstādīšanas.</p> <p>Vismaz 3 dienas (vismaz pa 6 stundām dienā) tiek veikta apmācība Pasūtītāja telpās vismaz 2 lietotājiem.</p> <p>Otrais etaps: Ne ātrāk kā 4 (četrus) un ne vēlāk kā 6 (sešus) mēnešus pēc iekārtas uzstādīšanas (precīzs apmācību laiks tiek saskaņots ar Pasūtītāju).</p> <p>Vismaz 5 dienas (vismaz pa 6 stundām dienā) pieredzējušu lietotāju grupā Pasūtītāja telpās vismaz 2 lietotājiem.</p>
Garantija un tehniskā apkope (ja nepieciešama)	Vismaz 5 gadi visai sistēmai. Pretendents nodrošina ražotāja vai tā pilnvarotās personas (speciālista) vizīti iekārtas uzstādīšanas vietā tehniskās apkopes veikšanai garantijas periodā saskaņā ar ražotāja norādījumiem. (Apkope nav šī līguma sastāvdaļa.)
Remontdarbi garantijas laikā (ja nepieciešami)	Pretendents nodrošina ražotāja vai tā pilnvarotās personas (speciālista) vizīti iekārtas uzstādīšanas vietā 2 darba dienu laikā no pasūtītāja pieteikuma saņemšanas (elektroniski vai pa telefonu), lai veiktu nepieciešamos remontdarbus.
Papildus prasības	CE marķējums; 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 2018/02 AK ERAF / 1.1.1.4/17/I/007

TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS

Pielikums Nr. 3

Līgumam Nr. 1 / OSI 2018/02 AK ERAF / 1.1.1.4/17/I/007

FINANŠU PIEDĀVĀJUMS

Pielikums Nr. 4

Līgumam Nr. 1 / OSI 2018/02 AK ERAF / 1.1.1.4/17/I/007

LAIKA GRAFIKS