

LĪGUMS Nr.

1 / OSI 2017/08 ERAF

Rīgā

2017. gada 2. oktobrī

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

Kirils Zinovjevs, p.k. xxxxxxxxxxxxxx, (turpmāk tekstā – Izpildītājs), no otras puses,

abi kopā un katrs atsevišķi saukti par Līdzējiem, pamatojoties uz Latvijas Organiskās sintēzes institūta rīkotā iepirkuma PIL 9.panta kārtībā „**Diazonamīda mazmolekulāro struktūranalogu virtuālais skrīnings ar datormodelēšanas metodēm**” ERAF 1.1.1.1. pasākuma “**Praktiskas ievirzes pētījumi**” projekta „**Diazonamīda mazmolekulārie struktūranalogi kā pretvēža līdzekļi**” ietvaros”, id. Nr. **OSI 2017/08 MI ERAF**, turpmāk tekstā saukts Iepirkums, rezultātiem un Izpildītāja iesniegto piedāvājumu, noslēdz šādu līgumu:

1. Līguma priekšmets

1.1. Ar šo Līgumu Pasūtītājs uzdod un Izpildītājs apņemas nodrošināt **diazonamīda mazmolekulāro struktūranalogu virtuālo skrīningu ar datormodelēšanas metodēm** (turpmāk – Pakalpojumu) atbilstoši šā Līguma noteikumiem, Tehniskajai specifikācijai (Līguma Pielikums Nr.1), Izpildītāja tehniskajam piedāvājumam (Līguma Pielikums Nr.2), un Izpildītāja finanšu piedāvājumam (Līguma Pielikums Nr.3).

2. Līguma dokumenti

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

- 1) Līguma noteikumi;
- 2) Tehniskās specifikācijas (Līguma Pielikums Nr.1);
- 3) Tehniskais piedāvājums (Līguma Pielikums Nr.2)
- 4) Finanšu piedāvājums, (Līguma Pielikums Nr.3).

3. Līguma izpildes kārtība

3.1. Izpildītājs nodrošina savlaicīgu un kvalitatīvu **Pakalpojuma sniegšanu** saskaņā ar šajā Līgumā un tā pielikumos norādītajiem nosacījumiem un termiņiem līdz **2018. gada 1. jūlijam**.

3.2. Nodevumi (pētījuma rezultāti) nododami pasūtītājam elektroniskā formā ārējā datu nesējā vai nosūtāmi izmantojot elektronisko pastu.

4. Līguma cena un norēķinu kārtība

4.1. Pakalpojuma cena, kuru Pasūtītājs samaksā Izpildītājam, ieskaitot nodokļus, nodevas un

visus citus nepieciešamos izdevumus, izņemot PVN, ir **EUR 18 936,00** (astoņpadsmit tūkstoši deviņi simti trīsdesmit seši eiro 00 centi), turpmāk tekstā saukta Līgumcena. No Līgumcenas tiek ieturētas Izpildītāja valsts sociālās apdrošināšanas iemaksas un iedzīvotāju ienākuma nodoklis, kas jānomaksā Pasūtītājam Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā kā arī Pasūtītājs nodrošina Pasūtītāja valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu nomaksu.

- 4.2. Izpildītājs Latvijas Republikas normatīvo aktu noteiktajā kārtībā Valsts Ieņēmumu dienestā nav reģistrējies kā nodokļu maksātājs.
- 4.3. Līgumcenas samaksu Izpildītājam Pasūtītājs veic šādā kārtībā:
 - 1) avansa maksājums **20%** (divdesmit procentu) apmērā no Līguma cenas pārskaitāms 30 (trīsdesmit) dienu laikā pēc līguma parakstīšanas;
 - 2) starpmaksājums **20%** (divdesmit procentu) apmērā no Līguma cenas pārskaitāms 30 (trīsdesmit) dienu laikā pēc virtuālās skrīninga datubāzes sagatavošanas un atbilstoša pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas, kas ar parakstīšanas brīdi kļūst par neatņemamu šī Līguma sastāvdaļu;
 - 3) starpmaksājums – **20%** (divdesmit procentu) apmērā no Līguma cenas pārskaitāms 30 (trīsdesmit) dienu laikā pēc virtuālā skrīninga veikšanas datubāzē iekļautajiem savienojumiem un atbilstoša pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas, kas ar parakstīšanas brīdi kļūst par neatņemamu šī Līguma sastāvdaļu;
 - 4) Pasūtītājs samaksā gala maksājumu **40%** (četrdesmit procentu) no kopējās Līguma cenas pēc pilnu pētījuma rezultātu saņemšanas. Pasūtītājs maksājumu veic 30 (trīsdesmit) dienu laikā pēc gala pieņemšanas–nodošanas akta parakstīšanas, kas ar parakstīšanas brīdi kļūst par neatņemamu šī Līguma sastāvdaļu.

5. Pušu saistības, tiesības un atbildība

- 5.1. Izpildītājs uzņemas veikt pakalpojumus saskaņā ar Līguma Pielikumā Nr. 1 iekļauto tehnisko specifikāciju.
- 5.2. Izpildītājs uzņemas neizpaust informāciju, nepaturēt un nenodot trešajām personām dokumentus vai to kopijas, kas ir pieejami saistībā ar Līguma izpildi.
- 5.3. Pasūtītājs uzņemas:
 - 5.3.1. veikt samaksu Līguma 4. sadaļā noteiktajā kārtībā;
 - 5.3.2. savu iespēju robežās sniegt Izpildītājam visu Līguma izpildei tieši nepieciešamo, Izpildītāja pieprasīto informāciju, kā arī informāciju, kuru Pasūtītājs vai Izpildītājs uzskatīs par nepieciešamu nodot Līguma izpildes sekmēšanai.
- 5.4. Gadījumā, ja Izpildītājs neizpilda savas saistības Līgumā paredzētajos termiņos, tas maksā Pasūtītājam līgumsodu 0,1% apmērā no Līguma cenas, par katru kavēto dienu, bet ne vairāk kā 10% no Pasūtījuma summas.
- 5.5. Gadījumā, ja Pasūtītājs nesamaksā Izpildītājam Līgumā paredzētajos termiņos, tas maksā Izpildītājam līgumsodu 0,1% apmērā no laikā nesamaksātās summas, par katru kavēto dienu, bet ne vairāk kā 10% no Līguma cenas.
- 5.6. Pasūtītājs nozīmē par Līgumā noteikto saistību izpildi atbildīgo personu (turpmāk – Pasūtītāja kontaktpersona) **Edgaru Sūnu**, tālr. **xxxxxxx**, e-pasts: **xxxxxxx@osi.lv**.
- 5.7. Izpildītājs nozīmē par Līgumā noteikto saistību izpildi atbildīgo personu (turpmāk - Izpildītāja kontaktpersona) **Kirilu Zinovjevu**, tālr. **xxxxxxx** e-pasts: **xxxxxxxxxxx@gmail.com**.

6. Nepārvarama vara

- 6.1. Līguma izpratnē nepārvarama vara nozīmē notikumu, kas ir ārpus Puses pamatotas kontroles (tādi kā dabas katastrofas, avārijas, sabiedriskie nemieri, ārkārtas stāvoklis, valsts institūciju darbība un citi) un kas padara Pusei savu no šā Līguma izrietošo saistību izpildi par neiespējamu.
- 6.2. Ja nepārvaramas varas apstākļi turpinās ilgāk par 3 (trīs) mēnešiem, Pusēm jāvienojas par saistību izpildes atlikšanu, izbeigšanu vai turpināšanas procedūru.

7. Līguma darbības termiņš un grozīšana

- 7.1. Līgums stājas spēkā pēc tā abpusējas parakstīšanas, un darbojas līdz Līgumā noteikto saistību pilnīgai izpildei.
- 7.2. Grozījumus iepirkuma līgumā, ja tādi nepieciešami, izdara, ievērojot PIL 61.panta noteikumus.

8. Citi noteikumi

- 8.1. Līdz ar Līguma cenas samaksu pilnā apjomā Pasūtītājam pāriet visas mantiskās tiesības uz pakalpojuma rezultātā radīto informāciju jeb pētījuma rezultātiem. Pasūtītājs turpmāk var brīvi rīkoties ar pētījuma rezultātiem pēc saviem ieskatiem.
- 8.2. Līgums sastādīts un parakstīts 2 (divos) oriģinālos eksemplāros uz 7 (septiņām) lapām, abi eksemplāri ir ar vienādu juridisko spēku. Viens no Līguma eksemplāriem atrodas pie Pasūtītāja, bet otrs – pie Izpildītāja.
- 8.3. Iepirkuma nolikums, Izpildītāja Piedāvājums un Līguma 3 (trīs) pielikumi ir šā Līguma neatņemamas sastāvdaļas un ir Pusēm saistoši Līguma izpildē.

9. Pušu rekvizīti un paraksti

„Pasūtītājs”:

APP Latvijas Organiskās sintēzes institūts

Reģ.Nr. 90002111653

PVN Reģ. Nr. LV90002111653

Aizkraukles ielā 21,

Rīga, LV-1006, Latvija

A/S SEB Banka

Kods : UNLALV2X

Konts: LV08UNLA0050005032194

Latvijas Organiskās sintēzes institūta

Direktors:

Osvalds Pugovičs

Rīgā

2017. gada 2. oktobrī

„Piegādātājs”

Kirils Zinovjevs

P.k.

O. Kalpaka iela 109-17

Liepāja, LV-3405, Latvija

A/S Swedbank

Kods: HABALV22

Konts: LV77HABA0551007642716

Piegādātājs:

Kirils Zinovjevs

Rīgā

2017. gada 2. oktobrī

Pielikums Nr. 1
Līgumam Nr. 1 / OSI 2017/08 ERAF

TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS

Nr.	Prasības / uzdevuma pozīcija
1.	Tubulīna un inhibitora DZ-2384 mijiedarbības molekulārā modeļa sagatavošana: <ol style="list-style-type: none"> 1) ūdeņraža saišu tīkla un tautomēro formu noteikšana; 2) trūkstošo proteīna fragmentu un proteīna sāņu ķēžu konformāciju aprēķins; 3) modeļa optimizācija, izmantojot molekulārās dinamikas metodes.
2.	Virtuālās skrīninga datubāzes sagatavošana (ne mazāk kā 10 savienojumi): <ol style="list-style-type: none"> 1) “zinc” datubāzes filtrēšana un formāta pielāgošana; 2) ligandu pamatstruktūras variēšana (<i>scaffold hopping</i>); 3) kombinatoriālās datubāzes sagatavošana; 4) konformacionālā pārbaude (<i>conformational sampling</i>) un farmakoforu filtrēšana
3.	Virtuālais skrīnings datubāzē iekļautajiem savienojumiem: augstas caurlaides dokings (<i>high-throughput docking</i>), inducētās pielāgošanās dokings (<i>induced-fit docking</i>)
4.	Līdersavienojuma optimizācija: saistības relatīvās brīvās enerģijas aprēķins, izmantojot brīvās enerģijas perturbācijas metodi
6.	Līguma izpildes (pakalpojuma sniegšanas) termiņš: ne vairāk kā 9 mēneši no uzdevuma saņemšanas brīža

Pielikums Nr. 2
Līgumam Nr. 1 / OSI 2017/08 ERAF

TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS

Pielikums Nr. 3
Līgumam Nr. 1 / OSI 2017/08 ERAF

FINANŠU PIEDĀVĀJUMS