



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

APSTIPRINĀTS  
Izsoles komisijā 14.11.2023.

**Latvijas Valsts mežzinātnes institūta “Silava”  
Intelektuālā īpašuma izsoles nolikums Nr. LVMI Silava 2023/5/ERAF/IZ  
Par licences tiesībām uz tehnoloģiju  
“Pieeja un metode kokaugu augšanas novērošanai aizsargjoslās”**

**1. Vispārīgie noteikumi**

- 1.1. Izsoles rīkotājs: Latvijas Valsts mežzinātnes institūta “Silava” (turpmāk – *LVMI Silava*), zinātniskās institūcijas reģistrācijas apliecība Nr. 181014, juridiskā adrese: Rīgas iela 111, Salaspils, Salaspils novads, LV – 2169.
- 1.2. Izsoles komisija: LVMI Silava direktora 2023. gada 14.novembra rīkojumu Nr.29-v apstiprināta izsoles komisija.
- 1.3. Nolikums (turpmāk – *Nolikums*) nosaka LVMI Silava izstrādātā intelektuālā īpašuma: tehnoloģija, attālās izpētes risinājumos balstīta metode aizsargjoslu augšanas gaitas monitoringam “Pieeja un metode kokaugu augšanas novērošanai aizsargjoslās” (turpmāk – *Tehnoloģija*) izmantošanas tiesību izsoles un licences līguma noslēgšanas process.
- 1.4. Tehnoloģija ir aprakstīta nolikuma Pielikumā nr.1.
- 1.5. Tehnoloģija izstrādāta LVMI Silava īstenotā Eiropas Reģionālā attīstības fonda projekta nr. 1.1.1.1/21/A/030 “Klimata izmaiņu mazināšanas iespēju izpēte aramzemju un zālāju meliorācijas sistēmās” ietvaros.
- 1.6. Informāciju par izsoli var iegūt, sazinoties ar izsoles komisijas sekretāri, e-pasts: [ieva.lacenerga-rocena@silava.lv](mailto:ieva.lacenerga-rocena@silava.lv), tel.nr. 29141994; par Tehnoloģiju – sazinoties ar Pielikumā nr.1.norādīto kontaktpersonu.
- 1.7. Izsoles forma – rakstiska izsole ar augšupejošu soli. Visaugstākā izsolāmā objekta cena – izsoles dalībnieka rakstiski izteikts piedāvājums, kas ietver no visiem izsoles dalībniekiem visaugstāko solīto izsolāmā objekta cenu.
- 1.8. Izsoles objekta sākumcena – 50 (piecdesmit eiro) bez PVN par licences tiesībām uz Tehnoloģiju. Tehnoloģijas apguvei nepieciešamo LVMI Silavas pētnieku zinātni (*know how*) būs iespējams iegādāties par papildus samaksu atbilstoši LVMI Silava pakalpojumu cenrādim.
- 1.9. Licences līguma darbības termiņš: 5 (pieci) gadi Līguma noslēgšanas ar iespēju to pagarināt, ja Licences līguma ietvaros LVMI Silava ieņēmumi no Licences līguma ir vismaz 1000 EUR (viens tūkstotis eiro).
- 1.10. Licences tiesības tiek nodotas dalībniekam, kura piedāvātā cena par Tehnoloģiju ir visaugstākā.

**2. Izsoles organizācijas kārtība**

- 2.1. Ne vēlāk kā 2 (divas) nedēļas pirms izsoles izsoles komisija publicē informāciju par izsoli Latvijas Republikas oficiālajā izdevumā “Latvijas Vēstnesis” un LVMI Silava mājaslapā: <https://www.silava.lv/petnieciba/aktualie-es-lidzfinansetie-petijumi> zem Nolikuma 1.5.punktā norādītā projekta, mājas lapā ievietojot izsoles dokumentāciju.
- 2.2. Par izsoles dalībnieku var kļūt jebkura tiesībspējīga fiziska vai juridiska persona, kura Nolikumā noteiktajā termiņā un kārtībā ir iesniegusi šādus dokumentus:
  - 2.2.1. Aizpildītu pieteikumu dalībai izsolē (Pielikums Nr. 2), kurā norādīta summa, par kādu izsoles dalībnieks vēlas iegādāties izsoles objektu. Iesniegumā izsoles dalībnieks apliecina, ka ir iepazinies ar Nolikuma nosacījumiem;
  - 2.2.2. Izsoles dalībnieka apliecinājums (juridiskai personai), ka tam uz izsoles dienu nav uzsākta maksātnespējas vai bankrota procedūra (Pielikums Nr. 3).
  - 2.2.3. Izsoles dalībnieka apliecinājums, ka tam uz izsoles dienu nav piemērotas starptautiskās vai nacionālās sankcijas vai būtiskas finanšu un kapitāla tirgus intereses ietekmējošas ES vai Ziemeļatlantijas līgumu organizācijas dalībvalsts noteiktas sankcijas (Pielikums Nr. 3).
- 2.3. Pieteikums ar visiem pielikumiem jā sagatavo latviešu vai angļu valodā, vai citā svešvalodā, tam jābūt skaidri salasāmam, bez labojumiem un dzēsumiem. Ja pieteikums un tā pielikumi ir svešvalodā, jāpievieno to normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā apliecināts tulkojums uz latviešu valodu. Ja Izsoles dalībnieks iesniedz dokumenta atvasinājumus, tie jāapliecina atbilstoši 2018. gada 4. septembra Ministru kabineta noteikumiem Nr. 588 “Dokumentu izstrādāšanas un noformēšanas kārtība”.
- 2.4. Izsoles dalībnieka (vai tā pilnvarotā pārstāvja) paraksts uz pieteikuma dalībai izsolē apliecina tā pilnīgu iepazīšanos ar šo Nolikumu, tā pielikumiem, tajā skaitā ar apstiprināto līguma projektu Nolikumam pievienotajā redakcijā, kā arī faktu, ka tam minētie dokumenti ir pilnībā saprotami.
- 2.5. Pieteikumu var nosūtīt pa pastu, iesniegt elektroniski vai klātienē, ievērojot sekojošo:
  - 2.5.1. Pieteikumu iesniedz elektroniskā dokumenta formā, parakstot to ar drošu elektronisko parakstu un ar laika zīmogu<sup>1</sup> ne vēlāku par 2023. gada 30.novembrī plkst. 10:00 un līdz tās pašas dienas plkst. 10:00, nosūtot uz e-pasta adresi: ar norādi “*Pieteikums izsolei Nr. LVMI Silava 2023/5/ERAF/IZ. Neatvērt līdz 30.11.2023.pl.10:00*”. Ja pieteikums vai tam pievienotie dokumenti ir parakstīti ar ārvalstīs izsniegtu drošu elektronisko parakstu, papildus jānorāda adrese, kurā var pārbaudīt elektronisko dokumentu, kas parakstīts ar drošu elektronisko parakstu.
  - 2.5.2. Pieteikumu nosūta ierakstītā vēstulē pa pastu vai iesniedz personīgi slēgtā aploksnē LVMI Silava sekretariātā – Nolikuma 1.1.punktā norādītajā adresē, 2.stāvā. Pasta sūtījumam jābūt nogādātam 2.5.1. punktā noteiktajā vietā un termiņā. Izsoles dalībnieks pats personīgi uzņemas nesavlaicīgas piegādes risku. Iesniedzot Pieteikumu klātienē, jāņem vērā LVMI Silava sekretariāta darba laiks (darba dienās no pl.9:00 -17:00), vēlams iepriekš saskaņot ierašanās laiku.
  - 2.5.3. Pieteikumu nosūtīt pa pastu vai iesniedzot klātienē Izsoles dalībnieks piedāvājumu par Izsoles objektu ar Nolikumā norādītajiem dokumentiem ievieto slēgtā aploksnē, uz tās

---

<sup>1</sup> Uzticamības pakalpojumu sniedzēju (Trust Service Providers), kuri ir kvalificēti piešķirt digitālo identitāti Eiropā (eID) atbilstoši ES regulai Nr. 910/2014, saraksts un to sniegtie pakalpojumi pieejami šeit: <https://esignature.ec.europa.eu/efda/tl-browser/#/screen/home>. Pēc digitālā ID saņemšanas pie sarakstā norādītajiem pakalpojumu sniedzējiem, dokumentus var elektroniski parakstīt, piemēram, izmantojot Adobe Acrobat Reader DC, Adobe Acrobat DC vai Adobe Sign. Digitālā ID pakalpojumu sniedzēji ārpus Eiropas Savienības <https://helpx.adobe.com/acrobat/kb/approved-trust-list1.html>.

norādot: “*Pieteikums izsolei Nr. LVMI Silava 2023/5/ERAF/IZ. Neatvērt līdz 30.11.2023.pl.10:00*” Uz aploksnis norādāms izsoles dalībnieka nosaukums, rekvizīti un kontaktinformācija.

- 2.6. Saņemtie pieteikumi tiek reģistrēti to saņemšanas secībā. Pieteikumi, kas tiks iesniegti (iesūtīti) pēc Nolikuma 2.5.1. punktā noteiktā termiņa, netiks pieņemti, un bez atvēršanas tiks atdoti vai nosūtīti atpakaļ Izsoles dalībniekam. Līdz noteiktā termiņa beigām izsoles dalībnieks savu pieteikumu var atsaukt rakstiskā veidā, iesniedzot vēstuli personīgi LVMI Silava sekretariātā vai nosūtīt to pa pastu uz iepriekš norādīto adresi vai sūtīt ar drošu elektronisko parakstu parakstītu elektronisko vēstuli uz iepriekš norādīto e-pasta adresi.
- 2.7. Pieteikumu atvēršanas Komisijas sēde ir atklāta. Izsoles komisija atvērs pieteikumus iesniegšanas secībā 2023. gada 30.novembra plkst. 10:00. Dalība pieteikumu atvēršanas sēdē, kas notiks Nolikuma 1.1.punktā norādītajā adresē, 2.stāvā, iepriekš jāpiesaka Nolikuma 1.6.punktā noteiktajai kontaktpersonai līdz 2023. gada 29.novembra plkst. 15.00, nosūtot e-pastu ar norādi “*Par dalību 30.11.2023.*”
- 2.8. Pēc visu pieteikumu atvēršanas un piedāvāto izsoles cenu nosaukšanas atklātā izsoles komisijas sēdes daļa tiek slēgta.

### 3. Izsoles pieteikumu izvērtēšana

- 3.1. Izsoles komisija pārbauda, vai izsoles prasībām atbilstošie pieteikumi satur visu šajā Nolikumā izklāstīto informāciju (izsoles dalībnieka rekvizīti, solītā Izsoles objekta cena, piekrišana piedāvātajam līgumam) un vai iesniegtais pieteikums atbilst Nolikuma prasībām.
- 3.2. Izsoles komisija ir tiesīga izslēgt no dalības izsolē pieteikumus, kuri nesatur visu šajā Nolikumā pieprasīto informāciju, vai iesniegtā informācija neatbilst šī Nolikuma prasībām.
- 3.3. Nolikuma prasībām atbilstošie pieteikumi tiks salīdzināti un vērtēti pēc visaugstākās piedāvātās cenas (cena jānorāda bez PVN un jānoapaļo līdz veseliem centiem, t.i., līdz diviem cipariem aiz komata), ņemot vērā izsoles dalībnieku piedāvāto fiksēto maksājumu kopsummu, EUR.
- 3.4. Ja vairākiem izsoles dalībniekiem būs vienādas visaugstākās cenas, izsoles komisija rakstiski piedāvā izsoles dalībniekam, kura pieteikums ir saņemts pirmais, slēgt līgumu atbilstoši tā nosolītajai visaugstākajai izsoles objekta cenai.
- 3.5. Visa izsoles norise, t.i., piedāvājumu atvēršana, izsoles dalībnieku atlase, piedāvājumu vērtēšana un lēmuma pieņemšana tiek protokolēta. Izsolī vada izsoles komisijas priekšsēdētājs, kurš iepazīstina klātesošos ar sevi un komisijas sastāvu. Izsolī protokolē izsoles komisijas sekretāre. Visi komisijas locekļi, pirms uzsāk pieteikumu vērtēšanu, paraksta apliecinājumu, ka nav ieinteresēti kāda konkrēta izsoles dalībnieka uzvarā.
- 3.6. Izsoles pieteikums tiek atzīts par nederīgu, ja izsoles dalībnieka piedāvātā fiksēto maksājumu kopsumma ir zemāka par Nolikumā norādīto izsoles objekta sākumcenu.
- 3.7. Izsole atzīstama par notikušu bez rezultāta, ja nav pieteicies neviens izsoles dalībnieks.
- 3.8. Izsoles komisija pēc Pieteikumu izvērtēšanas e-pasta vēstulē paziņo rezultātus visiem Izsoles dalībniekiem un publicē informāciju par izsoles rezultātiem LVMI Silava mājas lapā pie Nolikuma 1.5.punktā norādītā projekta.

### 4. Līguma slēgšana

- 4.1. Pēc izsoles rezultātu paziņošanas izsoles dalībniekam – izsoles uzvarētājam ar LVMI Silava 10 (desmit) darba dienu laikā jānoslēdz līgums (Pielikums Nr. 4). Izsoles uzvarētāja piedāvātās

- izmaiņas izmaiņas līgumā var tikt akceptētas, ja nemainās kopējie LVMI Silava ieņēmumi – izsolē piedāvātā cena un līguma izpildes termiņš.
- 4.2. Ja izsoles uzvarētājs noteiktajā termiņā līgumu nav parakstījis, LVMI Silava ir tiesības piedāvāt slēgt līgumu izsoles dalībniekam, kurš solījis nākamo augstāko cenu.
  - 4.3. Par 4.2. punktā minēto gadījumu LVMI Silava paziņo izsoles dalībniekam, kurš nosolījis nākamo augstāko cenu.
  - 4.4. Ja izsoles objekts izsolē netiek nosolīts, tad izsoles komisijai ir tiesības veikt sarunu procedūru ar potenciāliem interesentiem.
  - 4.5. Sūdzības par izsoles komisijas lēmumiem vai tās darbību var iesniegt izskatīšanai LVMI Silava juridiskajā adresē vai ar drošu elektronisko parakstu parakstītu sūdzību elektroniski nosūtot uz e-pasta adresi: [inst@silava.lv](mailto:inst@silava.lv) 7 (septiņu) dienu laikā pēc izsoles, ko LVMI izskata sūdzību 7 (septiņu) darba dienu laikā un sniedz atbildi.
  - 4.6. Pēc līguma noslēgšanas un līgumā noteiktā nodošanas-pieņemšanas akta parakstīšanas pretenzijas par izsoles gaitu vai izsoles objektu netiek pieņemtas.
  - 4.7. Nosolīto cenu izsoles uzvarētājam ir jāmaksā atbilstoši līguma noteikumiem. Ja samaksa netiek veikta atbilstoši līgumā noteiktajai maksājuma kārtībai, LVMI Silava ir tiesības vienpusēji atcelt līgumu. Noslēdzot licences līgumu, LVMI Silava patur sev īpašumtiesības uz intelektuālo īpašumu un tiesības to attīstīt.

Nolikuma pielikumi:

1. Intelektuālā īpašuma apraksts (Pielikums Nr.1).
2. Pieteikums dalībai izsolē (Pielikums Nr. 2).
3. Apliecinājumu forma (Pielikums Nr. 3).
3. Līguma projekts (Pielikums Nr. 4).

Latvijas Valsts mežzinātnes institūts “Silava” īsteno tā Eiropas Reģionālā attīstības fonda projekta nr. 1.1.1.1/21/A/030 “Klimata izmaiņu mazināšanas iespēju izpēte aramzemju un zālāju meliorācijas sistēmās” ietvaros izstrādāta tehnoloģija, attālās izpētes risinājumos balstīta metode aizsargjoslu augšanas gaitas monitoringam “Pieeja un metode kokaugu augšanas novērošanai aizsargjoslās”

### **Pieeja un metode kokaugu augšanas novērošanai aizsargjoslās**

Latvijas Valsts mežzinātnes institūts “Silava” izstrādā telpiskās analīzes rīku kokaugu attīstības monitoringam un biomasas apjoma noteikšanai. Metode ir balstīta uz augstas izšķirtspējas LiDAR un fotogrammetriskiem punktu mākoņiem, lai palīdzētu zemes īpašniekiem, uzņēmumiem, pētniekiem un politikas veidotājiem monitorēt meliorācijas grāvju buferjoslas biomasas noteikšanai un klimata pārmaiņu mazināšanas pasākumu īstenošanai. Ņemot vērā, ka datu iegūšana no bezpilota lidaparātiem ir kļuvusi pieejamāka un potenciālā aizsargjoslu/buferjoslu platība Latvijā, kurā ir iespējams ierīkot stādījumus ir aptuveni 0,12 milj. ha, un telpiski izvietota šaurās un garās joslās, šāds automatizēts un attāļajā izpētē balstīts rīks prasīs mazāk laika un resursu, nekā manuāla uzmērīšana.

Galvenais šī instrumenta izstrādes princips bija izveidot stabilu pieeju kokaugu attīstības monitoringam lokālā mērogā. Datu sākotnējās apstrādes programmatūra ir atkarīga no tā, kāds datu avots tiek izmantots – LiDAR vai fotogrammetrisks punktu mākonis. Ja tiek izmantoti LiDAR vai fotogrammetriskie punktu mākoņi, sākotnējo apstrādi un digitālā reljefa (DEM) un virsmas (DSM) modeļus veido izmantojot CloudCompare programmu. Lai izveidotu punktu mākonis izmantojot *struktūra no kustības* (SfM) fotogrammetrijas metodi, ieteicams izmantot programmatūru Agisoft Metashape Pro vai jebkuru brīvpieejas programmatūru, piemēram, Meshroom vai Regard3D. Turpmākā datu apstrāde tiek veikta QGIS 3.22. vidē un tika izmantoti sekojoši ievades dati: (1) DEM ar horizontālo izšķirtspēju 0,5 m; (2) DSM ar horizontālo izšķirtspēju 0,2 m; (3) vektoru slānis ar grāvju tīklu. Izmantojot DEM un DSM, tiek izveidots veģetācijas augstuma modelis ar horizontālo izšķirtspēju 0,2 m, kā arī buferi ap grāvjiem. Pēc tam kokaugu joslas tiek klasificētas divās grupās, pamatojoties uz kokaugu vidējo augstumu parauglaukumā: zemāka un augstāka par 5 m. Pēc tam joslās, kur kokaugu vidējais augstums ir lielāks par 5 m, tiek izmantots algoritms, kas identificē atsevišķus kokus un to parametrus no CHM. Joslās, kurās vidējais veģetācijas augstums ir mazāks par 5 m, aprēķināts vidējais un maksimālais veģetācijas augstums un segtā platība. Nākamajā solī izmantots biomasas aprēķina vienādojums, kas balstīts uz lauka mērījumiem un regresijas analīzi abās grupās. Izmantojot atkārtoti iegūtos datus no vienas un tās pašas platības, iespējams aprēķināt virszemes biomasas pieaugumu un kokaugu augstumu aizsargjoslās/buferjoslās, kā arī iespējamus traucējumus.

### **Mūsu tehnoloģijas sniegtās iespējas:**

- Pieejami datu avoti un ātra datu iegūšana lielās platībās;
- Atvērtā koda risinājumi ir izmantoti visos aprēķinu posmos;
- Tehnoloģiju iespējams pielietot dažāda mēroga platībās, atkarībā no datu pieejamības;
- Tehnoloģiju iespējams papildināt ar papildu datu avotiem, piemēram, multispektrālajiem attēliem;

**Lietotājam sniegtās priekšrocības:**

- Plaši pielietojams risinājums augšanas gaitas monitoringam un biomasas novērtēšanai grāvju aizsargjoslās/buferjoslās;
- Izstrādāts risinājums dažādiem apstākļiem un joslu veidiem;
- Vismaz 90% precizitāte kokaugu augstuma noteikšanā un 75% precizitāte biomasas aprēķināšanai atkarībā no sugu sastāva un veģetācijas augstuma;
- Tehnoloģijai ir paplašināšanas potenciāls, pievienojot citus datu avotus;
- Iespēja automatizēt grāvju aizsargjoslu/buferjoslu monitoringu.

**Potenciālās pielietojuma iespējas:**

- Zemes īpašnieku un uzņēmumu aizsargjoslu/buferjoslu apsaimniekošanas plānošana;
- Kokaugu attīstības monitorings;
- Kokaugu augšanas gaitas un meliorācijas grāvju stāvokļa, kā arī to traucējumu identificēšana;
- Klimata pārmaiņu mazināšanas potenciāla aprēķināšanas iespējas pētniekiem un politikas veidotājiem;

**Testēšanas statuss:**

- Metodika ir pārbaudīta 45 objektos visā Latvijā;
- Rezultātu validācija un biomasas algoritma izstrāde veikta, izmantojot precīzus lauka mērījumus;
- Metodika parāda korelāciju ar biomasu, kas aprēķināta, izmantojot lauka mērījumus un biomasas vienādojumus, un ļoti augstu korelāciju ar veģetācijas augstumu;
- Iespējama turpmāka tehnoloģijas attīstīšana, pievienojot vairāk mērījumu no aizsargjoslām/buferjoslām ar dažādu kokaugu sastāvu.

Kontaktpersona jautājumiem par Tehnoloģiju: <https://www.silava.lv/darbinieki/zinatniskie-darbinieki/dagnija-lazdina>

**Latvijas Valsts mežzinātnes institūta "Silava"  
Izsoles komisijai**

*fiziskas personas dati  
(vārds, uzvārds, personas kods, deklarētās dzīvesvietas adrese)*

*VAI  
juridiskas personas rekvizīti  
(nosaukums, reģistrācijas numurs un juridiskā adrese)*

*Kontakttālrunis, e-pasts*

**PIETEIKUMS DALĪBAI IZSOLĒ**

Vēlos piedalīties intelektuālā īpašuma – tehnoloģijas, attālās izpētes risinājumos balstītas metodes aizsargjoslu augšanas gaitas monitoringam **"Peeja un metode kokaugu augšanas novērošanai aizsargjoslās"**, licences tiesību izsolē un mūsu/mana piedāvātā fiksēto maksājumu kopsumma ir \_\_\_\_\_ EUR (summa vārdiem) (bez PVN), kas sastāv no maksājumiem atbilstoši nolikumam pievienotā līguma projekta nosacījumiem.

Apliecinu, ka apzinos tehnoloģijas patentēšanas procesa riskus, un nesekmīga patenta reģistrācijas rezultātā, neizvirzīšu nekāda veida pretenzijas pret izsoles rīkotāju.

Apliecinu, ka esmu iepazinies un piekrītu izsoles nolikumam un intelektuālā īpašuma pārdošanas/atsavināšanas līguma projektā ietvertajiem nosacījumiem, tie man ir saprotami un pieņemami.

Apstiprinu, ka dalībai izsolē šķēršļi nepastāv.

\_\_\_\_\_   
datums

\_\_\_\_\_   
Vārds, uzvārds,  
paraksts, amats

**Latvijas Valsts mežzinātnes institūta "Silava"  
Izsoles komisijai**

fiziskas personas dati  
(vārds, uzvārds, personas kods, deklarētās dzīvesvietas adrese)  
VAI  
juridiskas personas rekvizīti  
(nosaukums, reģistrācijas numurs un juridiskā adrese)

Kontakttālrunis, e-pasts

**APLIECINĀJUMS**

Informējam, ka SIA "\_\_\_\_\_ " uz intelektuālā īpašuma – tehnoloģijas, attālās izpētes risinājumos balstīta metode aizsargjoslu augšanas gaitas monitoringam "**Pieeja un metode kokaugu augšanas novērošanai aizsargjoslās**", uz izsoles dienu, t.i., 2023. gada 30.novembri, nav uzsākta maksātnespējas vai bankrota procedūra, nav piemērotas starptautiskās vai nacionālās sankcijas vai būtiskas finanšu un kapitāla tirgus intereses ietekmējošas ES vai Ziemeļatlantijas līgumu organizācijas dalībvalsts noteiktas sankcijas.

\_\_\_\_\_

datums

\_\_\_\_\_

Vārds, uzvārds,  
paraksts, amats



## LICENCES LĪGUMS PAR TEHNOLOĢIJAS IZMANTOŠANAS UN LIETOŠANAS TIESĪBĀM

Nr. ...

Salaspils, Latvija

Datumu skatīt laika zīmogā

Latvijas Valsts mežzinātnes institūts "Silava" Cietvielu fizikas institūts, zinātniskās institūcijas reģistrācijas apliecība Nr. 181014, juridiskā adrese: Rīgas iela 111, Salaspils, Salaspils novads, LV – 2169, tās direktora Jurgā Jansona personā (turpmāk – **LVMI Silava**), no vienas puses, un

*Fiziskas vai juridiskas personas rekvizīti* (turpmāk - **Licenciāts**), tās valdes locekļa ... personā, kas rīkojas uz statūtu pamata, no otras puses, turpmāk arī kopā saukti - *Puses*,

- (A) vadoties no Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem un ņemot vērā to, ka LVMI Silava pieder īpašumtiesības, kā arī autortiesību mantiskās tiesības, uz šā Līguma 1.1. punktā minēto tehnoloģiju kā slepenu informāciju Komerccoslēpuma aizsardzības likuma izpratnē,
- (B) un ņemot vērā LVMI Silava rīkotās intelektuālā īpašuma izsoles rezultātus, izsolē piedāvāto Licenciāta cenu,

noslēdza šo Līgumu par sekojošo:

### 1. Līguma priekšmets

- 1.1. LVMI Silava apņemas nodot un Licenciāts pieņemt lietošanas tiesības uz tehnoloģiju "\_\_\_\_" (turpmāk – *Tehnoloģija*) un uz patentu pēc Latvijas patenta pieteikuma Nr.\_\_\_\_ reģistrēšanas (turpmāk - *Patents*).
- 1.2. Lietošanas tiesības uz Tehnoloģiju pāriet Licenciātam no šā Līguma parakstīšanas dienas un šā Līguma 4.2.1. punktā noteiktā maksājuma saņemšanas LVMI Silava norādītajā bankas kontā.
- 1.3. Licenciāts, ievērojot Līguma noteikumus, piekrīt samaksāt \_\_\_\_\_ EUR (\_\_\_\_eiro) par Tehnoloģiju un Patentu.
- 1.4. Pēc nepieciešamības un atbilstoši LVMI Silava pakalpojumu cenrādī Licenciātam tiks nodrošinātas tam nepieciešamā LVMI Silava pētnieku zinātība (*know how*) Tehnoloģijas izmantošanai un pielāgošanai.
- 1.5. Licenciāts apņemas, ka ne viņš pats, ne viņa pilnvarots pārstāvis neapstrīdēs šā Līguma pamatā esošās patenttiesības un autortiesības.

### 2. Apliecinājumi

- 2.1. LVMI Silava apliecinā, ka tam ir tiesības noslēgt šo Līgumu uz tajā minētajiem noteikumiem, uzņemties tajā noteiktās saistības, kā arī to, ka Tehnoloģijas īpašuma tiesības un lietošanas tiesības nav apgrūtinātas ar citām saistībām attiecībās ar trešajām personām, nav aizliegtas, nav tiesisku strīdu priekšmets.
- 2.2. LVMI Silava arī apliecinā, ka Tehnoloģija ir patentēšanas procesā un pēc Patenta reģistrēšanas Licenciāts varēs bez šķēršļiem izmantot savas tiesības saskaņā ar šā Līguma noteikumiem.

2.3. Licenciāts apliecina, ka apzinās risku, ka Patenta reģistrēšana var tikt atteikta un šādā gadījumā Licenciātam nav tiesības prasīt LVMI Silava atgriezt veiktos maksājumus.

2.4. Licenciāts arī apliecina, ka tas apzinās, ka Tehnoloģijas lietošanas tiesības nav uzskatāmas par ekskluzīvām un LVMI Silava ir tiesīga lietošanas tiesības nodot tiesības lietot tehnoloģiju arī citiem.

2.5. Puses apliecina, ka tam nav tiesībspējas vai rīcībspējas ierobežojumu vai citu juridisku šķēršļu līguma slēgšanai.

### **3. Pušu tiesības, pienākumi un atbildība**

3.1. Noslēdzot šo Līgumu, Licenciātam ir zināmas Tehnoloģijas lietošanas iespējas. Licenciātam, parakstot šo Līgumu, nav šajā sakarā nekādu pretenziju pret LVMI Silava.

3.2. LVMI Silava atbilstoši faktiskajām iespējām veic atbalsta darbības Tehnoloģijas efektīvākas saimnieciskās izmantošanas sekmēšanā, un tieši:

3.2.1. LVMI Silava, iesaistot arī Tehnoloģijas autorus 2 (divu) mēnešu periodā no Līguma spēkā stāšanās brīža nodrošina Licenciātam konsultatīvo atbalstu Tehnoloģijas izmantošanā. Konsultāciju apjoms nosakāms atbilstoši Licenciāta nepieciešamībai, bet ne vairāk kā 4 (četras) stundas;

3.2.2. ārpus Līguma 3.1.1. punkta noteikumiem, LVMI Silava Licenciātam nodrošina konsultatīvo atbalstu saskaņā ar LVMI Silava pakalpojumu cenrādi.

3.3. Licenciātam ir tiesības lietot Tehnoloģiju, piemeklējot uzlabojumus Tehnoloģijas pārdošanai un citādi laišanai saimnieciskajā aprītē Eiropas Savienībā, par to atsevišķi vienojoties ar LVMI Silava.

3.4. Licenciāts patstāvīgi uzņemas atbildību par aktivitāšu īstenošanu saskaņā ar normatīvajiem aktiem un uzņemas atbildību pret trešajām personām. Tāpat Licenciāts patstāvīgi uzņemas atbildību par normatīvajos ietvertu prasību ievērošanu.

3.5. Licenciātam nav tiesību bez iepriekšējas rakstiskas saskaņošanas ar LVMI SILAVA nodot trešajām personām tiesības lietot Tehnoloģiju vai atsevišķus tās elementus. Licenciātam nav tiesību bez iepriekšējas rakstiskas saskaņošanas ar LVMI SILAVA izdot sublicences.

3.6. Licenciātam ir tiesības, pielietojot Tehnoloģiju, radot savu zinātību, to publiskot, taču norādot uz LVMI Silava kā Tehnoloģijas autoru un īpašnieku. LVMI Silava šai kontekstā ir tiesības prasīt konfigurēt un saskaņot noteiktas publiskojamās informācijas saturu un veidu.

3.7. LVMI Silava patur tiesības Tehnoloģijas turpmākai izmantošanai pētniecības nolūkos.

### **4. Pirkuma maksa un norēķinu kārtība**

4.1. Puses vienojas, par *Tehnoloģijas lietošanas tiesību nodošanu noteikt sekojošu cenu* \_\_\_\_\_ EUR (summa vārdiem, 00 centi), (turpmāk – *Līgumcena*) neskaitot pievienotās vērtības nodokli (turpmāk – *PVN*).

4.2. Licenciāts Līgumcenas maksājumu LVMI Silava veic ne vēlāk kā līdz 2023.gada 31.decembrim.

4.3. Samaksu par LVMI Silava sniegtajām konsultācijām, kas nav ietvertas Līgumcenā, bet ko par Tehnoloģiju pēc Licenciāta pieprasījuma sniedz LVMI Silava, Licenciāts apņemas apmaksāt saskaņā ar LVMI Silava pakalpojumu cenrādi un ņemot vērā faktiski tam veltīto laiku.

4.4. Samaksu Licenciāts veic saskaņā ar LVMI Silava sagatavotu rēķinu. Apmaksas termiņš Licenciātam ir 5 (piecas) darba dienas.

4.5. Ja Līguma 4.3. punktā noteiktās samaksas kopsumma Līguma darbības laikā sasniedz un veido LVMI Silava ieņēmumus vismaz 1000 EUR (viens tūkstotis eiro) bez PVN, Tehnoloģiju lietošanas tiesību un šī Līguma termiņu, pēc Licenciāta pieprasījuma, LVMI Silava apņemas pagarināt.

4.6. Ja Licenciāts kavē maksājumu saistību izpildi, LVMI Silava ir tiesīgs piemērot kavējuma līgumsodu: 1 % (viens procenta) apmērā no Līgumsummas par katru nokavēto saistību izpildes dienu, izrakstot kavējuma līgumsoda rēķinu Licenciātam.

4.7. Ja Licenciāts neievēro Līguma nosacījumus, kas aizskar LVMI Silava kā Tehnoloģijas īpašnieka

intereses, LVMI Silava ir tiesīgs par katru šādu pārkāpumu piemērot 100 EUR (viens simts eiro) līgumsodu, izrakstot pārkāpuma līgumsoda rēķinu Licenciātam. Šāda pārkāpuma gadījumā Licenciātam nekavējoties jāveic līgumsoda apmaksa un jānovērš pārkāpuma iespējamās sekas. Gadījumā, ja Licenciāts kavē minētās saistības izpildi, LVMI Silava ir tiesīgs piemērot papildus saistību izpildes kavējuma līgumsodu: 1 % (viena procenta) apmērā no pārkāpuma līgumsoda par katru nokavēto saistību izpildes dienu.

4.9. Līgumsoda samaksa kavējuma gadījumā neatbrīvo Puses no saistību pilnīgas izpildes.

4.10. Ja līgumsodu summa sasniedz 10% (desmit procentus) no Līgumcenas, LVMI Silava ir tiesīgs vienpusēji lauzt šo Līgumu. Jebkura līgumsoda neizpildes, kas pārsniedz 20 (divdesmit) darba dienas, LVMI Silava ir tiesīgs cedēt parādsaistību prasību trešajām personām parādsaistību piedziņas organizēšanai.

## **5. Līguma darbības termiņš**

5.1. Līgums ir noslēgts uz 5 (piecpadsmit) gadiem un stājas spēkā no brīža, kad tas ir abpusēji parakstīts, un Līgums ir spēkā līdz Pušu saistību izpildei.

5.2. Puses ir tiesīgas izbeigt Līgumu pirms termiņa saskaņā ar rakstisku Pušu vienošanos un atbilstoši Līguma nosacījumiem.

5.3. Ja viena Puse pārkāpj kādu no Līguma noteikumiem un šāds pārkāpums nav novērsts 30 (trīsdesmit) darba dienu laikā no otras Puses rakstiska paziņojuma saņemšanas, otra Puse var vienpusēji izbeigt līgumu. Otrajai pusei ir jāpaziņo pārkāpušajai pusei, kad Līgums tiek izbeigts. Paziņojumu par Līguma izbeigšanas datumu otra Puse nosūta Līguma pārkāpušajai pusei ne vēlāk kā 30 (trīsdesmit) dienas pirms Līguma izbeigšanas dienas.

5.4. Ja Līguma pārkāpusī Puse tomēr izpilda Līguma noteikumus un novērš attiecīgo Līguma pārkāpumu pirms dienas, kad atbilstoši paziņojumam par Līguma izbeigšanu Līgums tiek izbeigts, tad paziņojums par Līguma izbeigšanu uzskatāms par atsauktu un Līgums paliek spēkā.

5.5. Izbeidzot Līgumu pirms termiņa, Licenciāts:

5.5.1. Izmaksā LVMI Silava visus nesamaksātos maksājumus, kas viņam pienākas saskaņā Līgumu;

5.5.2. Nekavējoties pārtrauc intelektuālā īpašuma: Tehnoloģijas izmantošanu.

## **6. Nepārvarama vara un strīdu atrisināšana**

6.1. Puses neuzņemas atbildību par pilnīgu vai daļēju Pušu Līgumā noteikto pienākumu veikšanas neiespējamību, ja tā radusies nepārvaramas varas vai ārkārtēja rakstura apstākļu rezultātā, tādu kā ugunsgrēks, dabas stihijas, valsts iestāžu aizliedzoši akti, kā arī jebkuri citi ārkārtēja rakstura apstākļi, kuru darbība sākusies pēc Līguma noslēgšanas un kurus Puses nevarēja iepriekš ne paredzēt, ne novērst saprātīgiem līdzekļiem. Pušu pienākumu veikšanas termiņš tiek atlikts samērīgi ar šādu apstākļu darbības ilgumu. Ja šo apstākļu darbība turpinās vairāk nekā 3 (trīs) mēnešus, tad katra no Pusēm ir tiesīga atteikties no turpmākas Līgumā noteikto pienākumu pildīšanas, un šajā gadījumā neviena no Pusēm nav tiesīga prasīt no otras zaudējumus, kas saistīti ar Līguma pārtraukšanu.

6.2. Pusei, kuras saistību izpildi apgrūtina nepārvaramas varas apstākļi, par šādu apstākļu iestāšanos un izbeigšanos rakstiski jāpaziņo otrai Pusei 5 (piecu) kalendāro dienu laikā un jāpieliek visas pūles, lai mazinātu nepārvaramas varas kaitīgās sekas. Šādu apstākļu rašanās un ilgšanas lietiskie pierādījumi ir izziņas, kuras izsniedz attiecīga valsts institūcija.

6.3. Par Līguma nosacījumu daļēju vai pilnīgu neizpildīšanu, Puses uzņemas atbildību saskaņā ar Līguma, Civillikuma un citu normatīvo aktu noteikumiem.

6.4. Strīdi, kas rodas starp Pusēm Līguma darbības laikā, tiek risināti pārrunu ceļā. Gadījumā, ja pārrunu gaitā 30 (trīsdesmit) kalendāro dienu laikā vienošanās netiek panākta, strīdi ir nododami izskatīšanai Latvijas Republikas vispārējās jurisdikcijas tiesā saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.

6.5. Puses risina visus strīdus un domstarpības, kas rodas sakarā šā Līguma izpildi, saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.

6.6. Visus strīdus un domstarpības, kas rodas šā Līguma sakarā, Puses risina pārrunu ceļā. Ja Puses 30 (trīsdesmit) darbadienu laikā nepanāk vienošanos strīdīgajos jautājumos pārrunu ceļā, strīds jānodod izskatīšanai Latvijas Republikas tiesu iestādēs.

6.7. Puses ir viena otrai atbildīgas par savu līgumsaistību neizpildi vai nepienācīgu izpildi, un tām ir savstarpēji jāatlīdzina visi ar to saistītie zaudējumi, izņemot gadījumus, kas tieši paredzēti šajā Līgumā.

## 7. Nobeiguma noteikumi

7.1. Jautājumi, kas nav atspoguļoti Līgumā, tiek izskatīti atbilstoši spēkā esošajiem Latvijas Republikas Jautājumi, kas nav atspoguļoti Līgumā, tiek izskatīti atbilstoši spēkā esošajiem Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.

7.2. Gadījumā, ka spēku zaudē kāds no Līguma punktiem, tas neietekmē pārējo Līguma punktu spēkā esamību.

7.3. Visi Līguma papildinājumi, labojumi un grozījumi iegūst juridisku spēku, ja tie sastādīti rakstiski un ir abu pušu parakstīti, kļūstot par neatņemamu Līguma sastāvdaļu.

7.4. Jebkura rakstiska informācija Līguma sakarā (tai skaitā elektroniskā veidā sūtīta) ir saistoša abām Pusēm, un nepieciešamības gadījumā var kalpot par pierādījumiem, ja Puse, kura nosūtījusi informāciju un saņēmusi apstiprinājumu no otras Puses par informācijas saņemšanu.

7.5. Kā kontaktpersonu par Līguma izpildi ar deleģējumu kontaktēties ar otras Puses kontaktpersonu jebkādos Līguma izpildes jautājumos, tajā skaitā noformēt un parakstīt aktus, saskaņot pārskatus, rēķinus un veikt citas no Līguma izrietošās saistības Pušu vārdā, izņemot – parakstīt Līguma grozījumus:

- LVMI Silava nozīmē \_\_\_\_\_, tālr. \_\_\_\_\_, e-pasta adrese: \_\_\_\_\_,

- Licenciāts nozīmē \_\_\_\_\_, tālr. \_\_\_\_\_, e-pasta adrese: \_\_\_\_\_,

izmaiņu kontaktpersonu gadījumā vienpusēji rakstiski informējot otru Pusi.

7.6. Līgums ir noslēgts latviešu valodā uz \_\_ (\_\_\_\_) lappusēm, neieskaitot pielikumus, elektroniskā dokumenta veidā. Pusēm ir pieejams abpusēji parakstīts Līgums elektroniskā formātā. Līgumam noslēgšanas brīdī ir šādi pielikumi:

\_\_\_\_\_

## 8. Pušu rekvizīti un paraksti

LVMI Silava:	Licenciāts:
<b>Latvijas Valsts mežzinātnes institūts "Silava"</b> Juridiskā adrese: Rīgas iela 111, Salaspils, LV-2169 Direktors Jurģis Jansons	