

IEPIRKUMA LĪGUMS Nr. SM 18-032**Ventspils**

**Ventspils Augstskola** (reģ. Nr. 90000362426) rektora Kārļa Krēsliņa personā, kurš darbojas saskaņā ar Satversmi (turpmāk – PASŪTĪTĀJS), un **SIA “PB Finances”** (reģ. Nr. 41203042116) Valdes locekles Agneses Pastares personā, kura darbojas saskaņā ar Statūtiem (turpmāk – IZPILDĪTĀJS), (turpmāk katrs atsevišķi – Puse, bet abi kopā – Puses), saskaņā ar Ventspils Augstskolas iepirkuma „Komercializācijas stratēģijas izstrādes pakalpojumi” (identifikācijas Nr. VeA 2018/4) rezultātiem noslēdz šādu līgumu (turpmāk – Līgums):

**1. LĪGUMA PRIEKŠMETS**

- 1.1. IZPILDĪTĀJS apņemas veikt komercializācijas stratēģijas izstrādi Ventspils Augstskolas projekta “Attālinātās medicīnas un tālaprūpes bezvadu sensoru sistēmas komercializācija” (identifikācijas Nr. KC-PI-2017/101) ietvaros (turpmāk – DARBI).
- 1.2. DARBU apraksts un prasības izstrādājamai dokumentācijai uzrādītas Tehniskajā specifikācijā (Līguma 1. pielikums).
- 1.3. DARBU izpildes termiņš noteikts ne vēlāk kā līdz 2018. gada 17. jūnijam.

**2. LĪGUMA IZPILDE**

- 2.1. IZPILDĪTĀJS pēc 20 (divdesmit) darba dienu noteicējuma no Līguma parakstīšanas brīža iesniedz PASŪTĪTĀJAM progresa pārskatu par paveikto, kurā ietilpst paveikto darbu apraksts, izstrādātie dokumenti tā brīža redakcijā un turpmākās darbības plāns (turpmāk Progresa pārskats). PASŪTĪTĀJS 5 (piecu) darba dienu laikā pēc Progresa pārskata saņemšanas to izvērtē un sniedz komentārus IZPILDĪTĀJAM. Ja PASŪTĪTĀJS Progresa pārskatā konstatē neatbilstības Tehniskajai specifikācijai, PASŪTĪTĀJS elektroniski informē IZPILDĪTĀJU norādot nepieciešamos labojumus. IZPILDĪTĀJS 5 (piecu) darba dienu laikā veic nepieciešamos labojumus un iesniedz Progresa pārskatu atkārtotai izvērtēšanai PASŪTĪTĀJAM.
- 2.2. IZPILDĪTĀJS līdz Līguma 1.3. punktā noteiktā DARBU izpildes termiņa beigām nodod PASŪTĪTĀJAM izstrādāto komercializācijas stratēģiju, iesietu 1 (vienā) eksemplārā angļu valodā un 1 (vienā) eksemplārā latviešu valodā un elektroniskajā datu nesējā.
- 2.3. Iesniedzot izstrādāto komercializācijas stratēģiju elektroniskajā datu nesējā, IZPILDĪTĀJS garantē, ka iesniegtā komercializācijas stratēģija ir .pdf un .docx formātā.
- 2.4. DARBU gala redakciju IZPILDĪTĀJS iesniedz PASŪTĪTĀJAM un tiek sastādīts un abpusēji parakstīts Pieņemšanas – nodošanas akts.

**3. IZPILDĪTĀJA TIESĪBAS UN PIENĀKUMI**

- 3.1. Veicot DARBUS, IZPILDĪTĀJS ir iepazinies un apņemas ievērot visas Latvijas Republikā spēkā esošajos normatīvajos aktos noteiktās prasības, kā arī Tehnisko specifikāciju (Līguma 1. pielikums).
- 3.2. IZPILDĪTĀJS apstiprina, ka viņam ir atbilstoša kvalifikācija attiecīgo darbu veikšanai.
- 3.3. IZPILDĪTĀJS ir materiāli atbildīgs par PASŪTĪTĀJAM, trešajām personām vai apkārtējai videi nodarīto zaudējumu, kas radies IZPILDĪTĀJA vainas dēļ vai viņa prettiesiskas darbības rezultātā DARBU izpildes laikā vai rodas DARBU izpildes rezultātā.
- 3.4. IZPILDĪTĀJS ir atbildīgs par nepatiesu, nekvalitatīvu datu vai informācijas sniegšanu PASŪTĪTĀJAM un par tā rezultātā radītajiem zaudējumiem, kā arī par pieaicināto speciālistu darbību.
- 3.5. IZPILDĪTĀJAM ir pienākums:
  - 3.5.1. Nodrošināt DARBU sniegšanu Pasūtītājam saskaņā ar Tehniskās specifikācijas prasībām (Līguma 1. pielikums);
  - 3.5.2. Ne retāk kā reizi divās nedēļās iesniegt informāciju PASŪTĪTĀJAM par komercializācijas stratēģijas izstrādes gaitu, kā arī pieņemt izpildei vai motivēti noraidīt PASŪTĪTĀJA prasības attiecībā uz izstrādājamo dokumentāciju;
  - 3.5.3. Pēc Līguma 2.1.punktā minētā progresa pārskata iesniegšanas PASŪTĪTĀJS var pieprasīt tikties klātienē ar projekta komandu un, pēc nepieciešamības, prezentēt DARBU Progresa

- pārskatu. Par klātienas sanākumi PASŪTĪTĀJS informē IZPILDĪTĀJU ne vēlāk kā 3 (trīs) darba dienas iepriekš;
- 3.5.4. Ne vēlāk kā 1 (vienu) nedēļu pirms LĪGUMĀ 1.3. punktā noteiktā termiņa PASŪTĪTĀJAM vienā eksemplārā iesniegt komercializācijas stratēģiju izstrādes redakciju.
- 3.5.5. Nekavējoties informēt PASŪTĪTĀJU par jebkuriem apstākļiem, kas kavē uzdotā darba izpildi, kā arī Līgumā noteikto termiņu ievērošanu;
- 3.6. IZPILDĪTĀJAM ir tiesības:
- 3.6.1. Līguma izpildē iesaistīt citas fiziskas vai juridiskas personas, saglabājot vienpersonisku atbildību pret PASŪTĪTĀJU par līgumsaistību izpildi.

#### **4. PASŪTĪTĀJA TIESĪBAS UN PIENĀKUMI**

- 4.1. PASŪTĪTĀJAM ir pienākums:
- 4.1.1. Nodrošināt IZPILDĪTĀJU ar informāciju, kas nepieciešama DARBU izpildei;
- 4.1.2. Saskaņot, vai kļūdu un nepilnību gadījumā noraidīt IZPILDĪTĀJA iesniegto Progresā pārskatu vai komercializācijas stratēģiju izstrādes redakciju 2 (divu) darba dienu laikā no to iesniegšanas dienas PASŪTĪTĀJAM;
- 4.1.3. Veikt apmaksu par DARBU saskaņā ar Līguma 5. punkta noteikumiem;
- 4.2. PASŪTĪTĀJAM ir tiesības:
- 4.2.1. Kontrolēt Līguma noteikumu izpildi;
- 4.2.2. PASŪTĪTĀJAM ir tiesības neparakstīt DARBU nodošanas – pieņemšanas aktu un apmaksas dokumentus, ja pakalpojumi vai to kvalitāte neatbilst Līgumam vai Tehniskajai specifikācijai.
- 4.3. PASŪTĪTĀJS ir tiesīgs apturēt DARBU veikšanu, ja IZPILDĪTĀJS neievēro Līgumā noteiktās prasības, līdz pārkāpuma novēršanai vai zaudējumu segšanai.

#### **5. LĪGUMA SUMMA UN NORĒĶINU KĀRTĪBA**

- 5.1. Līgumcena par DARBU ir noteikta EUR 6 000,00 (seši tūkstoši *eiro un 00 eiro centi*) apmērā, neieskaitot PVN, PVN 21% sastāda EUR 1 260,00 (viens tūkstotis divi simti sešdesmit *eiro un 00 eiro centi*) apmērā, kopējā līgumsumma noteikta EUR 7260,00 (septiņi tūkstoši divi simti sešdesmit *eiro un 00 eiro centi*)
- 5.2. PASŪTĪTĀJS apmaksā Līguma 5.1. punktā minēto Līguma summu saskaņā ar IZPILDĪTĀJA sagatavoto rēķinu, pārskaitot rēķina summu uz IZPILDĪTĀJA norādīto bankas norēķinu kontu 5 (piecu) darba dienu laikā no Darbu nodošanas – pieņemšanas akta par veikto DARBU abu Līdzēju parakstīšanas dienas.
- 5.3. Maksājums tiek veikts ar bankas pārskaitījumu uz Līgumā norādīto IZPILDĪTĀJA bankas kontu. Maksājums ir veikts brīdī, kad PASŪTĪTĀJS ir veicis bankas pārskaitījumu par maksājumā paredzēto summu.

#### **6. DARBU NODOŠANA – PIEŅEMŠANA**

- 6.1. PASŪTĪTĀJS pieņem DARBU vai to daļu no IZPILDĪTĀJA ar nodošanas – pieņemšanas aktu 5 (piecu) darba dienu laikā no DARBU vai to daļu iesniegšanas PASŪTĪTĀJAM dienas.
- 6.2. Komercializācijas stratēģijas nodošanu – pieņemšanu veic un aktu paraksta pēc pabeigšanas un atbilstoši līguma 2.2. punktā paredzētās dokumentācijas iesniegšanas PASŪTĪTĀJAM.
- 6.3. Pēc nodošanas – pieņemšanas akta parakstīšanas IZPILDĪTĀJS iesniedz PASŪTĪTĀJAM rēķinu, kuru PASŪTĪTĀJS apmaksā Līgumā noteiktajā kārtībā.

#### **7. AUTORTIESĪBAS**

- 7.1. Izstrādātā komercializācijas stratēģija ir PASŪTĪTĀJA īpašums. Pēc Līguma 5.1.punktā noteiktās Līguma summas samaksas PASŪTĪTĀJS iegūst visas tiesības uz DARBIEM.
- 7.2. PASŪTĪTĀJS ir tiesīgs mainīt, labot, pārstrādāt un publicēt IZPILDĪTĀJA iesniegto projektu bez IZPILDĪTĀJA atļaujas.



## 8. LĪDZĒJU ATBILDĪBA

- 8.1. Ja IZPILDĪTĀJS nokavē Līguma 1.3.punktā norādīto DARBU izpildes termiņu, Līguma noteikumiem neatbilstoši veikto DARBU vai Trūkuma novēršanas termiņa nokavējumu, 2.1.punktā norādītajā termiņā neiesniedz komercializācijas stratēģiju, IZPILDĪTĀJS maksā PASŪTĪTĀJAM līgumsodu 0,5% (nulle, komats, pieci procenti) no Līguma 5.1.punktā norādītās Līguma summas par katru kavējuma dienu, bet kopā ne vairāk kā 10% (desmit procentu) no Līguma summas.
- 8.2. Ja PASŪTĪTĀJS kavē samaksu par veiktajiem DARBIEM atbilstoši Līguma 5.3. punktam, IZPILDĪTĀJAM ir tiesības pieprasīt no PASŪTĪTĀJA līgumsodu 0,5% (nulle, komats, pieci procenti) apmērā no laikā neapmaksātās summas par katru kavējuma dienu, bet ne vairāk kā 10% (desmit procentu) no laikā nesamaksātās summas.
- 8.3. Līgumsodu samaksa neatbrīvo IZPILDĪTĀJU un PASŪTĪTĀJU no saistību izpildes.
- 8.4. Gadījumā, ja PASŪTĪTĀJAM rodas tiesības uz Līguma pamata pieprasīt no IZPILDĪTĀJA līgumsodu vai jebkuru citu maksājumu, PASŪTĪTĀJAM, iepriekš rakstveidā brīdinot IZPILDĪTĀJU, ir tiesības ieturēt līgumsodu vai jebkuru citu maksājumu no IZPILDĪTĀJAM izmaksājamajām summām.
- 8.5. Strīdus gadījumā tiek izmaksāta tā Līguma summas daļa, par kuru strīds nepastāv.
- 8.6. IZPILDĪTĀJS uzņemas pilnu materiālo atbildību par PASŪTĪTĀJAM nodarītajiem zaudējumiem, vai citiem izdevumiem, kas nav bijuši plānoti, un kas radušies IZPILDĪTĀJA, vai IZPILDĪTĀJA pakļautībā esošo darbinieku darbības/bezdarbības rezultātā.
- 8.7. IZPILDĪTĀJAM 8.6. punktā noteiktā atbildība iestājas gadījumos, ja IZPILDĪTĀJA, vai IZPILDĪTĀJA pakļautībā esošie darbinieki savu darbību/bezdarbību realizējuši ļaunā nolūkā, aiz rupjas, vai vieglas neuzmanības, ar, vai bez nodoma.

## 9. LĪGUMA DARBĪBA

- 9.1. Līgums stājas spēkā tā abpusējas parakstīšanas brīdī un paliek spēkā līdz Līdzēju savstarpējo saistību pilnīgai izpildei.
- 9.2. Līgumu var grozīt, apturēt uz noteiktu laiku vai pārtraukt tā darbību pēc Līdzēju savstarpējās vienošanās.
- 9.3. PASŪTĪTĀJAM ir tiesības vienpusēji atkāpties no Līguma pirms Darbu pilnīgas pabeigšanas, 10 (desmit) darba dienas iepriekš par to paziņojot IZPILDĪTĀJAM, ja:
  - 9.3.1. Komercializācijas stratēģijas izstrādāšana IZPILDĪTĀJA vainas dēļ ir aizkavēta vairāk par 20 (divdesmit) darba dienām, un šī kavējuma cēlonis nav tādi apstākļi, kas saskaņā ar Līguma vai normatīvo aktu noteikumiem dod IZPILDĪTĀJAM tiesību uz termiņa pagarinājumu;
  - 9.3.2. Komercializācijas stratēģijas izstrādāšana tiek veikta, pārkāpjot Līguma dokumentos noteikto, un arī pēc rakstiska atgādinājuma nav uzsākta PASŪTĪTĀJA norādīto nepilnību novēršana, vai ja IZPILDĪTĀJS kādā citādā veidā nepilda Līguma saistības tādā mērā, ka tiek apdraudēta komercializācijas stratēģijas izstrādāšanas kvalitāte un izpildes termiņi;
  - 9.3.3. IZPILDĪTĀJS likumā noteiktajā kārtībā tiek atzīts par maksātnespējīgu vai arī tiek pieņemts lēmums par IZPILDĪTĀJA likvidāciju;
  - 9.3.4. nav iespējama Līguma izpilde, tādu ārējo apstākļu dēļ, kas nav atkarīgi no PASŪTĪTĀJA;
  - 9.3.5. PASŪTĪTĀJAM ir radušies apstākļi, kas liedz turpināt Līguma saistību izpildi vai padara Līguma saistību izpildi par neatbilstošu PASŪTĪTĀJA vajadzībām.
- 9.4. IZPILDĪTĀJAM ir tiesības vienpusēji atkāpties no Līguma, 30 (trīsdesmit) dienu iepriekš par to paziņojot PASŪTĪTĀJAM, ja PASŪTĪTĀJS nav savlaicīgi nodrošinājis Līgumā atrunātos pienākumus vai PASŪTĪTĀJS kavē IZPILDĪTĀJA DARBU nesniedzot nepieciešamo informāciju, sniedzot to nepilnvērtīgi vai pārkāpjot Līguma nosacījumus.
- 9.5. Gadījumos, kad Līgums pēc PASŪTĪTĀJA iniciatīvas tiek izbeigts pirms termiņa saskaņā ar Līguma 9.3.4. un 9.3.5. punktu, PASŪTĪTĀJS apmaksā IZPILDĪTĀJAM līgumā paredzēto apmaksu par visu, līdz tam kvalitatīvi un Līgumā paredzētajā termiņā un Līgumā noteiktajā kārtībā saskaņoto dokumentāciju, ko PASŪTĪTĀJS pieņem līgumā noteiktajā kārtībā.
- 9.6. Visi grozījumi, papildinājumi pie Līguma, ka arī citas Līdzēju vienošanās, kas ir saistītas ar tā izpildi un darbību, noformējam rakstveidā un stājas spēkā pēc tam, kad tās parakstījuši abi Līdzēji. Visi Līguma papildinājumi, grozījumi un vienošanās ir Līguma neatņemamas sastāvdaļas.

- 9.7. Pārējās Līgumā neatrunātās Līdzēju savstarpējās tiesiskās attiecības apspriežamas un risināmas saskaņā ar Latvijas Republikas Civillikuma un citu spēkā esošu Latvijas Republikas normatīvo aktu prasībām un noteikumiem.

## 10. KONFIDENCIALITĀTE

10.1. LĪDZĒJI apņemas ievērot konfidencialitāti savstarpējās attiecībās, tajā skaitā:

- 10.1.1. nodrošināt Līgumā minētās informācijas neizpaušanu no trešo personu puses, kas piedalās Līguma izpildē, izņemot valsts un pašvaldību institūcijas, kas tiesību aktos noteiktā kārtībā pieprasa atklāt šādu informāciju;
- 10.1.2. aizsargāt, neizplatīt un bez iepriekšējas savstarpējas rakstiskas saskaņošanas neizpaust trešajām personām pilnīgi vai daļēji ar Līgumu vai citu ar to izpildi saistītu dokumentu saturu, kā arī tehniska, komerciāla un jebkāda cita rakstura informāciju par otra Līdzēja darbību, kas kļuvusi tiem pieejama līgumsaistību izpildes gaitā, izņemot Latvijas Republikas normatīvajos aktos paredzētajos gadījumos.

## 11. NEPĀRVARAMĀ VARA

- 11.1. Līdzēji neatbild par Līgumā noteikto saistību neizpildi vai nepienācīgu izpildi, ja tā saistīta ar nepārvaramas varas radītiem apstākļiem.
- 11.2. Nepārvarama vara ir tādi ārkārtēji apstākļi, kurus Līdzēji nevarēja paredzēt vai novērst, tai skaitā, dabas katastrofas, ugunsgrēki, karadarbība, masu nekārtības, streiki un citi apstākļi, kas nav pakļauti pušu saprātīgai kontrolei.
- 11.3. Līdzējam, kurš ir cietis no nepārvaramas varas, ir pienākums 3 (trīs) darba dienu laikā informēt otru Līdzēju. Ja līguma turpmāka izpilde nav iespējama, Līdzēji sastāda darbu nodošanas – pieņemšanas aktu, un IZPILDĪTĀJS saņem samaksu par visu līdz tam kvalitatīvi paveikto projektēšanas daļu.
- 11.4. Līdzējiem ir tiesības atkāpties no līguma pirms Darbu pilnīgas pabeigšanas, 10 (desmit) darba dienu iepriekš par to paziņojot otram Līdzējam, ja nepārvaramas varas apstākļi ilgst vairāk, kā 1 (vienu) kalendāro mēnesi.

## 12. LĪDZĒJU KORESPONDENCE

- 12.1. Līdzēju savstarpējie paziņojumi veicami rakstveidā vai elektroniski. Paziņojums ir spēkā tikai no tā brīža, kad tas nogādāts adresātam. Līdzēju paziņojumi ir nosūtāmi pa pastu pēc Līgumā norādītajām Līdzēju adresēm vai elektroniski uz Līdzēju norādītajām e-pasta adresēm, un ir uzskatāms, ka Līdzējs ir saņēmis paziņojumu septītajā dienā pēc tā izsūtīšanas pa pastu. Mainoties Līdzēja juridiskajai adresei vai adresei korespondences saņemšanai, Līdzējs par to nekavējoties, bet ne vēlāk kā 3 (trīs) darba dienu laikā paziņo otram Līdzējam. Ja Līdzējs par juridiskās adreses vai adreses korespondences saņemšanai maiņu nav paziņojis otram Līdzējam vai nav to izdarījis savlaicīgi, tad otra Līdzēja paziņojumi tiek uzskatīti par nosūtītiem. Cita veida paziņojumi Līdzējam nav saistoši.
- 12.2. PASŪTĪTĀJA pārstāvis Signe Mežniece, tālr. +371 28863297, e-pasts: [signe.mezniece@venta.lv](mailto:signe.mezniece@venta.lv).
- 12.3. IZPILDĪTĀJA pārstāvis Agnese Pastare, tālr. +371 29716434, e-pasts: [agnese.pastare@gmail.com](mailto:agnese.pastare@gmail.com).

## 13. CITI NOSACĪJUMI

- 13.1. Līdzēji veic un ir atbildīgi par sarakstes un citas, ar Līguma izpildi saistītās dokumentācijas uzturēšanu tādā kārtībā, kas ļautu viennozīmīgi identificēt veiktos darbus un radītu skaidru priekšstatu trešajām pusēm par Līguma saistību izpildes gaitu, kā arī atbilstu Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem attiecībā uz lietvedību, grāmatvedību un citām jomām, kas ir attiecināmas uz Līguma saistību izpildi.
- 13.2. Līgumā IZPILDĪTĀJAM noteiktie saistību izpildes noteikumi attiecas arī uz trešajām pusēm, kuras IZPILDĪTĀJS ir piesaistījis Līguma izpildei.
- 13.3. Visi strīdi sakarā ar Līguma izpildi tiek risināti sarunu ceļā, bet, nepadot savstarpēju vienošanos, tie tiek izšķirti Latvijas Republikas tiesā pēc PASŪTĪTĀJA juridiskās adreses atrašanās vietas.
- 13.4. Līdzēji var izbeigt Līgumu pirms noteiktā termiņa, izņemot Līguma 9.3. un 9.4. minētos gadījumus, tikai savstarpēji rakstveidā vienojoties.

- 13.5. Visi papildinājumi un izmaiņas Līgumā tiek noformētas rakstiski, kā Līguma pielikumi un ir spēkā tikai pēc abu Līdzēju parakstīšanas.
- 13.6. Neviens no Līdzējiem nedrīkst nodot savas tiesības un saistības, kas izriet no Līguma un ir saistītas ar to, trešajai personai bez otra Līdzēja rakstiskas piekrišanas.
- 13.7. Līdzēji apņemas nekavējoties paziņot otrai pusei par savas atrašanās vietas, pārstāvju, bankas rekvizītu un citas būtiskās informācijas izmaiņām, kas var ietekmēt Līguma pienācīgu izpildi. Līdzēji uzņemas pilnu atbildību par šī pienākuma savlaicīgu nepildīšanu.
- 13.8. Līgums sagatavots un parakstīts 2 (divos) eksemplāros, pa vienam eksemplāram katram no Līdzējiem. Abiem Līguma eksemplāriem ir vienāds juridiskais spēks.

#### 14. LĪDZĒJU REKVIZĪTI UN PARAKSTI

##### PASŪTĪTĀJS

Ventspils Augstskola  
Reģ.Nr. 90000362426  
Inženieru iela 101, Ventspils, LV-3601  
Valsts kase, kods: TREL LV22  
Konts LV40TREL912018105900B

K.Krēsliņš \_\_\_\_\_

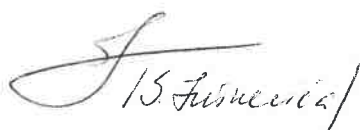
2018.gada 11.aprīlī

##### IZPILDĪTĀJS

SIA "PB Finances"  
Reģ.Nr. 41203042116  
Katrīnas iela 3, Ventspils, LV-3601  
AS "Luminor"  
Konts LV51RIKO0002013222256

A.Pastare \_\_\_\_\_

2018.gada 19.aprīlī

  
J. Jūsmēra

  
Indra Dedze

VeA prorektore  
Sniedze Šama



## TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS

### 1. TEHNOLOĢIJAS APRAKSTS

Nekontrolētās krišanas sensoru sistēma sastāvēs no autonomās valkājamierīces sensora, kas tiks iestrādāta pacienta apģērbā un monitorēs pacienta ikdienas aktivitātes, nekavējoties identificējot kritiena brīdi, kā arī noteiks aptuveno pacienta atrašanās vietu ēkā. Papildus tehnoloģija tiks papildināta ar citiem autonomiem sensoriem, kurus varēs viegli uzstādīt pacienta dzīvojamajā telpā.

Visi sensori darbojas kā vienots lietu interneta tīkls (no angļu val. *Internet of things, IoT*), kas realizēts uz RF komunikāciju tehnoloģiju risinājumu bāzes. Šajā gadījumā piedāvātais risinājums pārspēj citas līdzīgas tālaprūpes sistēmas, jo analizē arī citas ikdienas dzīves aktivitātes (ADL - *Activities of Daily Living*), izmantojot papildus sensorus. Dati no šiem sensoriem tiek ņemti vērā, lai sniegtu informāciju par radušām ikdienišķām problēmām, kā, piemēram, pacients atrodas pārāk ilgi guļus vai sēdus stāvoklī vai arī pacients neordināri pārvietojas pa dzīvojamo telpu, kā arī citus notikumus.

Tehnoloģijas prototips jau ir izstrādāts un pārbaudīts laboratorijas vidē (TRL4).

### 2. INFORMĀCIJA PAR IEPIRKUMA PRIEKŠMETU

#### 2.1. Iepirkuma priekšmetu raksturojošie rādītāji.

<b>Vienas lapas biznesa plāna izstrāde</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Sagatavot, piemēram, <i>Lean Canvas</i> formu vai kādu citu formu pēc izvēle.</li></ul>
<b>Vispārīga informācija par tehnoloģiju</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Balstoties uz pasūtītāja norādīto informāciju pēc līguma. parakstīšanas, norāda svarīgāko informāciju par tehnoloģijas pielietojumu, attīstības stadiju, priekšrocībām un komercializācijas secinājumiem.</li></ul>
<b>Komandas apraksts</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Kādi cilvēki un kompetences ir nepieciešamas, lai veiksmīgi komercializētu tehnoloģiju.</li><li>Esošā komanda, tās līdzšinējā pieredze un rezultāti.</li><li>Kādus cilvēkus un kompetences vēl nepieciešams piesaistīt.</li></ul>
<b>Intelektuālā īpašuma tiesību aizsardzība mērķa tirgos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Intelektuālā īpašuma tiesību pašreizējais statuss (iepriekš veikto pētījuma rezultāti, īpašumtiesības, izgudrotāji un informācija par rūpnieciskā īpašuma tiesību objektiem).</li><li>Intelektuālā īpašuma tiesību aizsardzības stratēģija (pamatojums mērķa tirgus valstīm (Latvija, Eiropa), aizsardzības nepieciešamība).</li><li>Problēmjasautājumi, kas saistīti ar īpašumtiesībām, darbības brīvību, patentmeklējumi un konkurentu monitorings (<i>freedom-to-operate</i>).</li></ul>

<p><b>Tirgus analīze (par pansionātiem / veco ļaužu rezidencēm, slimnīcām, NVO, Latvijā un Eiropā)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tehnoloģijas iespējamo darbības jomu plašāka izpēte (tendences, tirgus izmērs, ģeogrāfiskais aspekts utml.) un mērķa tirgus izvēle, tā analīze.</li> <li>• Apraksta klientu vajadzības (potenciālo klientu/patērētāju profils, segments un attiecīgā tirgus pieprasījums, tā apmērs).</li> <li>• Apraksta kāda tirgus stratēģija ir vispiemērotākā.</li> <li>• Jāveic potenciālo klientu profilu izveide (uzņēmuma nosaukums, kontaktinformācija, aptuvenais klientu skaits, u.c.).</li> <li>• Apraksta konkurentus (apraksts par pašreizējām/jaunām tehnoloģijām, iespējamiem konkurentiem, to stratēģijām un riskiem).</li> <li>• SVID analīze</li> </ul>
<p><b>Komerzializācijas stratēģijas izvēle</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apraksta veikto izvēli starp rūpnieciskā īpašuma izmantošanas tiesību piešķiršanu citai personai (licences līgums, patenta pārdošana) vai jauna komersanta veidošana uz zinātniskās izstrādes bāzes.</li> </ul>
<p><b>Finanšu plāns un ieņēmumi</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kopējais nepieciešamais budžets.</li> <li>• Pasākuma ietvaros pieejamais finansējums un tā izlietojums.</li> <li>• Naudas plūsma (ieņēmumi un izdevumi projekta īstenošanas laikā - pa mēnešiem un līdz tehnoloģijas komercializēšanai - pa gadiem).</li> <li>• Ieguldījumu atdeve un efektivitāte (cik lielu labumu pētniecības organizācija gūs no tehnoloģijas komercializēšanas).</li> <li>• Galvenie termiņi un būtiskākie atskaites punkti projekta īstenošanas laikā.</li> </ul>
<p><b>Riska analīze</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projekta risku uzskaitījums (tehnoloģijas attīstības riski, projekta vadības riski, tirgus riski, finanšu riski un citi iespējamie riski).</li> <li>• Rīcības plāns risku samazināšanai un alternatīvu plāns būtiskāko risku iestāšanās gadījumā.</li> </ul>
<p><b>Tehnoloģijas attīstīšanas un komercializēšanas secīgi soļi</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komercializācijas ceļa karte (ieteicamais plāns) atbilstoši projekta budžetam, attiecināmām izmaksām un atbalstāmajām darbībām (stratēģijas izstrādātājiem jāiepazīstas ar MK noteikumiem Nr.692), ietverot informāciju par: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Trīs potenciāliem licenciātiem vai investoriem.</li> <li>○ Licenciātu un investoru uzrunāšanas un pārdošanas aktivitātēm.</li> <li>○ Tirgus reakcijas analīzi (atgriezeniskās saites saņemšana no uzrunātajiem komersantiem).</li> </ul> </li> </ul>

## 2.2. Citas piedāvājumam izvirzītās prasības.

Komerzializācijas stratēģijas izveides laikā pasūtītājs reizi nedēļā saņem informāciju par paveikto kā arī pasūtītājs var aktīvi piedalīties stratēģijas izveidē. Papildus tiks veikti starpnodevumi, par kuriem abas puses vienojas LĪGUMĀ. Komercializācijas stratēģijai jābūt izstrādātai **gan angļu, gan latviešu valodās.**

Ventspils Augstskola  
Reģ.Nr. 90000362426  
Inženieru iela 101, Ventspils, LV-3601  
Valsts kase, kods: TREL LV22  
Konts LV40TREL912018105900B

K.Krēsliņš



SIA "PB Finanases"  
Reģ.Nr. 41203042116  
Katrīnas iela 3, Ventspils, LV-3601  
AS "Luminor"  
Konts LV51RIKO0002013222256

A.Pastare

