3. pielikums 



Projekta iesniegums inovāciju vaučeru atbalstam[[1]](#footnote-1) 10 000 euro apmērā

|  |
| --- |
| **1. SADAĻA - IESNIEGUMA IESNIEDZĒJS** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nosaukums:** | SIA " Bucher Municipal" | | |
| **Reģistrācijas numurs:** | 51203021811 | | |
| **Faktiskā adrese** *(norāda, ja atšķiras no juridiskās adreses):* | | | |
| Iela, mājas numurs | Ganību iela 105 | | |
| Pilsēta, novads, pagasts | Ventspils | | |
| Pasta indekss | LV-3601 | | |
| Valsts | Latvija | | |
| **Kontaktpersona:** | | | |
| Vārds, uzvārds | Mikus Brakanskis | | |
| Tālrunis | 26391452‬ | | |
| E-pasts | mikus.brakanskis@buchermunicipal.com | | |
| *Lūdzam atzīmēt ar X, ja piekrītat, ka dokumentu aprite notiek elektroniski* | | | x |
| **Tīmekļa vietne** | https://www.buchermunicipal.com/lv/lv | | |
| Pamatdarbības nozare [NACE 2.red.](https://www.csb.gov.lv/lv/statistika/klasifikacijas/nace-2-red/kodi): | Kods: NACE 28.99  Nosaukums: Citu speciālās nozīmes mašīnu ražošana (komunālās tehnikas ražošana) | | |
| **Iesnieguma iesniedzēja kategorija**  *(lūdzam atzīmēt atbilstošo):* |  | sīkais (mikro) komersants2 | |
|  | mazais komersants2 | |
| X | vidējais komersants2 | |
|  | lielais komersants3 | |
| **Iesnieguma iesniedzēja saistītie komersanti** *(aizpilda, ja komersants atbilst lielā komersanta kategorijai)* |  | *... saistīto komersantu4 uzskaitījums* | |

1saskaņā ar Eiropas Savienības Saimniecisko darbību statistisko klasifikāciju.

2 komersants, kas atbilst Eiropas Komisijas regulas Nr. 651/2014 1. pielikuma 2.panta definīcijai

3 komersants, kas atbilst Eiropas Komisijas regulas Nr. 651/2014 2. panta 24. punkta definīcijai

4 saskaņā ar regulas 651/2014. I pielikuma 3.panta 3.punktā noteikto definīciju

|  |
| --- |
| **2. SADAĻA – JAUNĀ PRODUKTA VAI TEHOLOĢIJAS NEPIECIEŠAMĪBA UN APRAKSTS** |

**2.1. Jauna produkta vai tehnoloģijas apraksts un tās nepieciešamības izvērtējums** *(ne vairāk kā 1000 rakstu zīmes):*

|  |
| --- |
| **Nākotnes jaunais produkts**: Ražotnes procesu automatizēšanas risinājums. Nepieciešams automatizēt staciju uzdevumu izpildes gaitas uzskaiti, to veikšanas ātrumu, kļūdu uzskaiti un instrukciju izmaiņu ieviešanu. Risinājums sastāvētu no vied ierīcēm, kur darbinieks varētu reģistrēt ērti uzskaitāmās darbības atrodoties kādā no ražošanas līnijas stacijām.  **Komercializācija:**  Jaunizveidoto produktu būtu iespējams komercializēt ne tikai Bucher uzņēmumos, bet arī citos ražošanas uzņēmumos, kur arī laika un kļūdu uzskaite vēl nav digitalizēta. Produkts varētu tikt piedāvāts kā sistēmas pakete ar uzstādīšanas un abonēšanas maksu.  **Tehnoloģij**a: Tiks izstrādāta unikāla tehnoloģija, kura ļauj līnijas vadītājam un ražošanas inženieriem ātri un efektīvi novērst problēmas, kuras var rasties līnijā kā arī palielināt līnijas veiktspēju un efektivitāti. Tehnoloģija sastāv no mobilās lietotnes, kura tiek uzstādīta uz vied ierīces, un, kuru izmantotu darbinieki, autorizējoties, izmantojot savu svītru kodu, kurš pielīmēts pie darbinieku kartītēm. Vēl tehnoloģijas ietvaros tiktu ieviest serveris, kurš reālā laikā ievāktu datus no vied ierīcēm un ziņotu par problēmām līniju vadītājiem un inženieriem. Servera pamatā ir unikāls algoritms, kurš spēj sniegt ieteikums par līnijas optimizācijas plānu, nosakot visbiežāk atklātās kļūdas un darba uzdevumu kārtības ietekmi uz procesa ātrumu.  **Nepieciešamība**: Šobrīd ražotnē uzskaitāmo darbību reģistrēšana līniju stacijās notiek, izmantojot sagatavi uz papīra lapas un zīmodziņus vai ar roku ierakstītu informāciju. Nereti darbinieki šo lapu aizpilda pēc darbu veikšanas nevis pašu darbu veikšanas laikā un bieži šie dati ir neprecīzi, jo laiku darbinieks ieraksta pats ar roku. Datu apstrādes veikšanai tiek algoti administratīvie darbinieki, kuri šīs lapas ievada sistēmā un pēc tam līniju inženieri vienpersoniski analizē šos datus, lai veiktu izmaiņas līnijas darbībā. Vēl jo vairāk procesu apgrūtina arī kļūdu uzskaites sistēma, kur darbinieks nereti neprecīzi apraksta situāciju un paša detaļa analīzes laikā vairs nav pieejama, un līnijas inženierim ir jāiztēlojas kāds defekts tika konstatēts detaļai un kā to varētu novērst.  *... jaunā produkta1 vai tehnoloģijas funkcionālās vai tehniskas īpašības, kas nav pieejamas mērķa tirgum, vai unikālu funkcionālo īpašību kopumu, kas kopā nodrošina augstāku pievienoto jaunā produkta vērtību* |

1 ja produktu izstrādā programmatūras jomā aprakstā jāsniedz tā atbilstības pamatojums MK noteikumu Nr.692 2.7.apakšpunkta prasībām

**2.2. Projekta mērķis**

*(ne vairāk kā 300 rakstu zīmes):*

|  |
| --- |
| **Projekta mērķis:** Tehniski ekonomiskā priekšizpēte jaunam, inovatīvam produktam un algoritmam ražošanas procesu laika un kļūdu uzskaitei, un analīzei.  **Vēlamā jaunā produkta apraksts:**  1. Ražošanas līnijā nepieciešams uzstādīt vienu Android tabletu pie katras stacijas, kura atrodas uz lādēšanas paliktņa, kamēr to neviens neizmanto. Ierīce ir droši apvākota un tai ir uzlikts aizsargstikliņš.  2. Uz Android tableta uzinstalēta laika, kļūdu un instrukciju programmatūra no kuras nav iespējams iziet  3. Tabletā instrukcijas var aplūkot bez autorizācijas.  4. Veicot autorizētas darbības tabletā darbinieks nosāknē ar tableta kameru savu svītru kodu, kurš ir pielīmēts pie darbinieka kartiņas. Autorizētās darbības ir sekojošas:  a. Sākt laika uzskaiti  b. Beigt laika uzskaiti  c. Ziņot par kļūdu detaļā  d. Ziņot par kļūdu vai ieteikumu instrukcijā  5. Ziņojot par kļūdu vai ziņojot par ieteikumu darbiniekam arī jāpievieno foto uzņēmums ar doto detaļu.  6. Ja rodas problēma darba izpildes laikā, darbinieks atzīmē vienu no iepriekš definētajām kategorijām vai izvēlas "cits" variantu, pievieno bildes un brigadieris, inženieris u.c. saņem paziņojumu telefonā, epastā  5. Beidzot darbu darbinieks nospiež pogu un atkal noskenē savu kodu (teorētiski darbiniekus varētu arī atpazīt pēc sejas)  6. Darba izpildes laikā un pēc tā var redzēt statistiku salīdzinot savu ātrumu ar citiem darbiniekiem un vidējo, tādējādi motivējot strādāt ātrāk  7. Instrukcijas, problēmu kategorijas var izmainīt caur Web pārlūku ofisa datorā  8. Laika uzskaiti arī var iegūt caur Web pārlūku ofisa datorā jums jau pieņemtajā formātā  9. Ja ir vēlme vēlāk var izvietot problēmu brīdināšanas signālu pie grieztiem un/vai ekrānu ar statistiku par līniju vai staciju  10. Sistēma ar jauna mākslīgā intelekta algoritma palīdzību automātiski prognozē un iesaka veicamās izmaiņas ražošanas optimizācijai.  *... projekta ietvaros sasniegtais rezultāts* |

**2.3. Jaunā produkta vai tehnoloģijas klasifikācija atbilstoši** [NACE 2.red.](https://www.csb.gov.lv/lv/statistika/klasifikacijas/nace-2-red/kodi) *(aizpilda, ja atšķiras no pamatdarbības nozares)*

|  |  |
| --- | --- |
| Kods: | 62.01 |
| Nosaukums: | DATORPROGRAMMĒŠANA |

|  |
| --- |
| **3. SADAĻA – PROJEKTA ĪSTENOŠANA** |

**3.1. Plānotais kopējais projekta īstenošanas ilgums [[2]](#footnote-2)**

|  |
| --- |
| 1 |
| (pilnos mēnešos) |

**3.2. Projekta atbalstāmo darbību apraksts**

(*aizpildīt un iesniegt atbilstošo sadaļu, ne vairāk kā 1000 rakstu zīmes katrā):*

|  |  |
| --- | --- |
| Tehniski ekonomiskā priekšizpēte | **Atbalstāmās darbības apraksts un tās ietvaros veicamais uzdevums**  Tehniski ekonomiskā priekšizpēte jaunai sistēmai un algoritmam ar kura palīdzību varētu precīzi uzskaitīt darba laiku un kļūdas pie katras stacijas ražošanas līnijā.  **Uzdevumi:**  1) noskaidrot kurā attīstības stadijā TRL (Technology readiness level) šobrīd ir piedāvātā tehnoloģija un kādi resursi ir nepieciešami, lai varētu ieviest tehnoloģiju ražotnē fiziskā produktā  2) izpētīt tirgu, definēt komerciālo potenciālu un novērtēt riskus  3) Tirgus analīzi un komercializācijas iespējas  4) Izmaksu un laika patēriņa aprēķinu, lai implementētu tehnoloģiju ražotnes sistēmā  ... *jaunā produkta vai tehnoloģijas novērtējuma un analīzes nepieciešamības pamatojums*  *....darbības ietvaros veicamais uzdevums* |
| **Plānotais rezultāts** Detalizēta pētījuma atskaite, kura iekļauj iepriekšējā punktā minētās pozīcijas.  ... *plānotie rezultāti, to veids un skaits.* |
| **Pakalpojuma sniedzējs** (pētniecības organizācija vai komersants) Latvijā reģistrētias komersants: Asya SIA (https://asya.ai/) \* - pietāvātā cena 10000,- EUR + PVN  **Citi aptaujātie uzņēmumi:** 1. RTU Mākslīgā intelekta un sistēmu inženierijas (https://misik.rtu.lv/) - piedāvātā cena 18000,- EUR + PVN  2. EDI (Elektronikas un datorzinātņu institūts) – piedāvātā cena 15000,-EUR +PVN  **Rezultāts:** Ņemot vērā iepriekš minēto, uzskatām, ka SIA ASYA ir vispiemērotākais sadarbības partneris šajā projektā.  Asya SIA atbilstība MK noteiktumu Nr. 692 46.punkta prasībai:   * Projekts 1 “Scope Technologies SIA” car damage automatisation model research in AI Vision: 13500 EUR + PVN, noslēguma datums: 01.03.2021. * Projekts 2 “Zippy Vision SIA” wood quality control automatisation model research in AI Vision: 7850 EUR + PVN, noslēguma datums: 26.05.2021. * Projekts 3 “Giraffe360 SIA” model research for AI room mapping: 15000 EUR + PVN, noslēguma datums 1.03.2021 * Projekts 4 “Catchbox SIA”, “Tehniski ekonomiskās priekšizpētes līgums Nr. 2 NR. VP-V2021/84”, 10000 EUR + PVN, noslēguma datums: 03.09.2021.     *...plānotais pakalpojuma sniedzējs*  *... norādīt vismaz trīs aptaujātos pakalpojumu sniedzējus un to piedāvātās līgumcenas. Ja tiek izvēlēts pakalpojuma sniedzējs, kas nepiedāvā zemāko līgumcenu, jāsniedz pamatojums tā izvēlei*  *... gadījumā, ja kā potenciālais pakalpojuma sniedzējs ir aptaujāts komersants, norādīt kā iesnieguma iesniedzējs pārliecinājies, ka tas atbilst Aģentūras izstrādātajiem kritērijiem*1  *... gadījumā, ja plānots piesaistīt ārvalstu pakalpojuma sniedzēju, norādīt interneta vietni, kurā publiski pieejama informācija, kas apliecina tā atbilstību MK noteikumu Nr.692 46.punkta prasībai* |

1 Eiropas Savienības dalībvalstī, Eiropas Ekonomikas zonas valstī vai Šveices Konfederācijā reģistrēts komersants, kuram pēdējo 3 gadu laikā no cenu aptaujas veikšanas dienas ir pieredze vismaz 3 jaunu produktu tehniski ekonomiskās priekšizpētes izstrādē, kuru katra pakalpojuma līgumsumma bez PVN ir vismaz:

* 3000 EUR, ja pieprasītais atbalsta apmērs šai darbībai nepārsniedz 5000 EUR;
* 5000 EUR, ja pieprasītais atbalsta apmērs šai darbībai pārsniedz 5 000 EUR, bet nav lielāks kā 10 000 EUR;
* 10 000 EUR, ja pieprasītais atbalsta apmērs šai darbībai pārsniedz 10 000 EUR, bet nav lielāks kā 15 000 EUR;
* 15 000 EUR, ja pieprasītais atbalsta apmērs šai darbībai pārsniedz 15 000 EUR, bet nav lielāks kā 20 000 EUR;
* 20 000 EUR, ja pieprasītais atbalsta apmērs šai darbībai pārsniedz 20 000 EUR.

2 Eiropas Savienības dalībvalstī, Eiropas Ekonomikas zonas valstī vai Šveices Konfederācijā reģistrēts komersants, kuram pēdējo 3 gadu laikā no cenu aptaujas veikšanas dienas ir pieredze vismaz 3 produkta rūpnieciskā dizaina izstrādē, kuru katra pakalpojuma līgumsumma bez PVN ir vismaz:

* 3000 EUR, ja pieprasītais atbalsta apmērs šai darbībai nepārsniedz 5000 EUR;
* 5000 EUR, ja pieprasītais atbalsta apmērs šai darbībai pārsniedz 5 000 EUR, bet nav lielāks kā 10 000 EUR;
* 10 000 EUR, ja pieprasītais atbalsta apmērs šai darbībai pārsniedz 10 000 EUR, bet nav lielāks kā 15 000 EUR;
* 15 000 EUR, ja pieprasītais atbalsta apmērs šai darbībai pārsniedz 15 000 EUR, bet nav lielāks kā 20 000 EUR;
* 20 000 EUR, ja pieprasītais atbalsta apmērs šai darbībai pārsniedz 20 000 EUR.;

**3.3. Projekta izmaksas un finansēšana**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atbalstāmo darbību izmaksu pozīcijas | Kopējās izmaksas,  EUR, ar PVN | Attiecināmas izmaksas (kopējās izmaksas bez PVN), EUR | Pieprasītā intensitāte, % 1 | Pieprasītais atbalsts,  EUR 2  =2\*3 | Privātās izmaksas, EUR  =1-4 |
|  |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| 1.Tehniski ekonomiskā priekšizpēte | 12100 | 10000 | 85% | 8500 | 3600 |
| 2.Rūpnieciskie pētījumi |  |  |  |  |  |
| 3.Eksperimentālā izstrāde |  |  |  |  |  |
| 4.Produkta rūpnieciskā dizaina izstrāde |  |  |  |  |  |
| 5.Rūpnieciskā īpašuma tiesību nostiprināšana |  |  |  |  |  |
| 6.Sertificēšanas pakalpojumi |  |  |  |  |  |
| 7.Testēšanas pakalpojumi |  |  |  |  |  |
| **Kopā:** | 12100 | 10000 | 85% | 8500 | 3600 |

1 maksimālā finansējuma intensitāte sīkajam (mikro), mazajam, vidējam komersantam un lielajam komersantam šīs tabulas 1.-7.punktā minētajām atbalstāmajām darbībām ir 85% no ārpakalpojuma izmaksām bez PVN,

2 maksimālais atbalsta apmērs ir 25 000 EUR.”;

|  |
| --- |
| **4. SADAĻA – PAPILDUS PIEVIENOJAMIE DOKUMENTI** |

**Lūdzam pieteikuma pielikumā pievienot sekojošus dokumentus:**

**4.1. Veidlapu par sniedzamo informāciju *de minimis* atbalsta uzskaitei un piešķiršanai vai** *de minimis* atbalsta uzskaites sistēmā izveidotās un apstiprinātās veidlapas identifikācijas numuru

Atbalsta saņēmējs kopā ar šo iesniegumu iesniedz  *de minimis* atbalsta uzskaites sistēmā sagatavotās veidlapas, atbilstoši Ministru kabineta 2018.gada 21.novembra noteikumu Nr.715 „Noteikumi par *de minimis* atbalsta uzskaites un piešķiršanas kārtību un *de minimis* atbalsta uzskaites veidlapu paraugiem”1.pielikumam (izdruka) vai norāda *de minimis* atbalsta uzskaites sistēmā izveidotās un apstiprinātās veidlapas identifikācijas numuru:

|  |  |
| --- | --- |
| Elektroniski sagatavotās *de minimis* veidlapas numurs, ja netiek iesniegta izdruka: | 64205 |

**4.2.** [**Deklarāciju par komercsabiedrības atbilstību mazajai (sīkajai) vai vidējai komercsabiedrībai**](http://www.liaa.gov.lv/lv/es-fondi/noderiga-informacija/mvk-statusa-noteiksana) **( prasība neattiecas uz lielo komersantu)**

Atbalsta saņēmējs kopā ar šo iesniegumu iesniedz aizpildītu Ministru kabineta 2014.gada 16.decembra noteikumu Nr.776 „Deklarācija par komercsabiedrības atbilstību mazajai (sīkajai) vai vidējai komercsabiedrībai” atbilstošo pielikumu (oriģināls);

**4.3.** Svītrots

|  |
| --- |
| **5.SADAĻA – APLIECINĀJUMS** |

Es, apakšā parakstījies (-usies),

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| atbalsta pieteikuma iesniedzējs | SIA " Bucher Municipal"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
|  | *atbalsta pieteikuma iesniedzēja nosaukums* | |
| atbildīgā amatpersona, | **\_** Mikus Brakanskis **\_\_\_\_**, | |
|  | *vārds, uzvārds* | |
|  | \_\_\_\_Ražotnes vadītājs\_\_\_, | |
|  | *amata nosaukums* | |
| apliecinu, ka uz atbalsta pieteikuma iesniegšanas brīdi, | | \_\_\_\_\_\_25/08/2022\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_: |
|  | | *dd/mm/gggg* |

**5.1. Atbalsta pieteikuma iesniedzēja atbilstība:**

5.1.1. uz atbalsta pieteikuma iesniedzēju neattiecas Eiropas Savienības struktūrfondu un Kohēzijas fonda 2014.-2020.gada plānošanas perioda vadības likuma 23.pantā noteiktie atbalsta pieteikuma iesniedzēju izslēgšanas noteikumi;

5.1.2. atbalsta saņēmējs pasākuma ietvaros nav sniedzis nepatiesu informāciju vai tīši maldinājis LIAA vai citu Eiropas Savienības fondu administrējošu iestādi saistībā ar Eiropas Savienības fondu līdzfinansēto projektu īstenošanu;

5.1.3.atbalsta pieteikuma iesniedzējs nav saņēmis vai neparedz saņemt finansējumu par tām pašām attiecināmajām izmaksām citu pasākumu ietvaros no vietējiem, reģionālajiem, valsts vai Eiropas Savienības līdzekļiem.

**5.2.Finansējuma saņemšanas nosacījumi** (finansējums tiek piešķirts LIAA īstenotā projekta „Tehnoloģiju pārneses programmas”, identifikācijas Nr. 1.2.1.2/16/I/001 ietvaros):

atbalsta pieteikuma iesniedzējs projekta īstenošanas laikā un trīs gadus pēc projekta īstenošanas iesniegs pārskatus par pētniecības, attīstības un inovāciju izmaksām Centrālajai statistikas pārvaldei tās noteiktajā formā un termiņā;

un piekrītu:

* ka ieradīšos LIAA noteiktajā laikā, lai atbalsta pieteikuma vērtēšanas komisijai prezentētu šajā pieteikumā norādīto biznesa ideju, ja LIAA uzaicinājums tiks paziņots vismaz trīs dienas pirms vērtēšanas komisijas sēdes;
* ka LIAAveiks šajā pieteikumā norādītās biznesa idejas prezentācijas audio ierakstu*,* pierādīšanas līdzekļu nodrošināšanas nolūkos LIAA pieņemtā lēmuma attiecībā uz šo atbalsta pieteikumu apstrīdēšanas un pārsūdzēšanas gadījumā. Minētie dati tiks uzglabāti līdz brīdim, kad LIAA lēmums būs kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams vai līdz brīdim, kad būs stājies spēkā tiesas spriedums, nodrošinot, ka datu apstrādē tiek ievērotas Eiropas Savienības un nacionālo normatīvo aktu prasības;
* nodrošināt, ka fiziskā persona, kas atbalsta pieteikuma iesniedzēja vārdā sniegs šajā pieteikumā norādītās biznesa idejas prezentāciju vērtēšanas komisijai ir informēta un piekrīt šajā apliecinājumā norādīto datu apstrādei (audio ierakstu veikšanai) prezentācijas laikā.

|  |  |
| --- | --- |
| *Paraksts1:* |  |
| *Datums1:* |  |
| 25/08/2022 |
| *Zīmoga vieta* | |

1 Elektroniskas iesniegšanas gadījumā, ja ir ievērotas normatīvajos aktos [elektronisko dokumentu noformēšanai noteiktās prasības](https://likumi.lv/doc.php?id=111613), veidlapas rekvizītus “Paraksts” un “Datums” neaizpilda.

1. Veidlapu aizpilda, ja plānots pieprasīt atbalstu, kas tiek sniegts saskaņā ar Komisijas 2013.gada 18.decembra Regula (ES) Nr.[1407/2013](http://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2013/1407?locale=LV) par Līguma par ES darbību 107. un 108.panta piemērošanu *de minimis* atbalstam (ES Oficiālais Vēstnesis, 2013.gada 24.decembris, Nr.L 352) nosacījumiem [↑](#footnote-ref-1)
2. Maksimālais projekta īstenošanas ilgums MK noteikumu Nr.692 [41.1-41.6 un 41.9.apakšpunktā](https://likumi.lv/ta/id/286262#p41) minētajām darbībām ir 12 mēneši no dienas, kad komersants ir noslēdzis līgumu ar pakalpojumu sniedzēju, bet ne ilgāk kā līdz 2023. gada 31. oktobrim;

   MK noteikumu Nr.692 41.7. apakšpunktā minētajai darbībai ir 12 mēneši no dienas, kad stājies spēkā lēmums par atbalsta piešķiršanu, bet ne ilgāk kā līdz 2023. gada 31. oktobrim. [↑](#footnote-ref-2)