

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

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



Projekta iesniegums inovāciju vaučeru atbalstam¹ 10 000 euro apmērā

1. SADAĻA - IESNIEGUMA IESNIEDZĒJS

Nosaukums:	SIA " Bucher Municipal"	
Reģistrācijas numurs:	51203021811	
Faktiskā adrese (norāda, ja atšķiras no juridiskās adrese):		
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 aprīte notiek elektroniski		<input checked="" type="checkbox"/>
Tīmekļa vietne	https://www.buchermunicipal.com/lv/lv	
Pamatdarbības nozare NACE 2.red.:	Kods:NACE 28.99 Nosaukums: Citu speciālās nozīmes mašīnu ražošana (komunālās tehnikas ražošana)	
Iesnieguma iesniedzēja kategorija (lūdzam atzīmēt atbilstošo):	<input type="checkbox"/>	sīkais (mikro) komersants ²
	<input type="checkbox"/>	mazais komersants ²
	<input type="checkbox"/>	vidējais komersants ²
	<input checked="" type="checkbox"/>	lielais komersants ³
Iesnieguma iesniedzēja saistītie komersanti (aizpilda, ja komersants atbilst lielā komersanta kategorijai)	<input type="checkbox"/>	... saistīto komersantu ⁴ uzskaitījums

¹ Veidlapu aizpilda, ja plānots pieprasīt atbalstu, kas tiek sniegts saskaņā ar Komisijas 2013.gada 18.decembra Regula (ES) Nr.1407/2013 par Līguma par ES darbību 107. un 108.panta piemērošanu *de minimis* atbalstam (ES Oficiālais Vēstnesis, 2013.gada 24.decembris, Nr.L 352) nosacījumiem

¹ saskaņā 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 TEHOĻĢIJAS NEPIECIEŠAMĪBA UN APRAKSTS

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

Nākotnes 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.

Tehnoloģija: Tiks izstrādāta unikāla tehnoloģija, kura ļauj līnijas vadītājam un ražošanas inženieriem ātri un efektīvi novērst problēmas, kuras var rasties līnijā kā arī palielināt līnijas veikspēju 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*):

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

... projekta ietvaros sasniegtais rezultāts

2.3. Jaunā produkta vai tehnoloģijas klasifikācija atbilstoši [NACE 2.red.](#) (aizpilda, ja atšķiras no pamatdarbības nozares)

Kods:	62.01
Nosaukums:	DATORPROGRAMMĒŠANA

3. SADAĻA – PROJEKTA ĪSTENOŠANA

3.1. Plānotais kopējais projekta īstenošanas ilgums 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 sistēmai ar kuras palīdzību varētu precīzi uzskaitīt darba laiku un kļūdas pie katras stacijas ražošanas līnijā. Projekts iekļauj: <ul style="list-style-type: none">- Tehnoloģijas un algoritmu aprakstu (priekšrocības, trūkumi, ierobežojumi) un pašreizējo tehnoloģijas gatavības līmeni (TRL)- Tirgus analīzi un komercializācijas iespējas- 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)

² Maksimālais projekta īstenošanas ilgums MK noteikumu Nr.692 41.1-41.6 un 41.9.apakšpunktā 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.

	<p>Latvijā reģistrētais komersants: Asya SIA (https://asya.ai/) * - piedāvāta cena 10000,- EUR + PVN</p> <p>Citi aptaujātie uzņēmumi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. RTU Mākslīgā intelekta un sistēmu inženierijas (https://misik.rtu.lv/) - piedāvātā cena 14500,00 EUR, kas ietver visus nodokļus, materiālus un darba ieguldījumu. 2. EDI (Elektronikas un datorzinātņu institūts) – piedāvātā cena 15,000 EUR <p>No mūsu izpētes un zināšanām izriet, ka Latvijā nav citas pētniecības institūcijas vai cita komersanta, kam ir atbilstoša pieredze mūs interesējošajā jomā. Ņemot vērā izpētes priekšmeta novitāti, sarežģītību, nepieciešamās zināšanas par konkrēto tehnoloģiju kā arī vajadzību pēc augsta uzticības līmeņa (intelektuālā īpašuma riski) tika pieņemts lēmums meklēt sadarbības partneri tikai Latvijā.</p> <p>Rezultāts: Ņemot vērā iepriekš minēto, uzskatām, ka SIA ASYA ir vispiemērotākais sadarbības partneris šajā projektā.</p> <p>Asya SIA atbilstība MK noteiktumu N692 46.punkta prasībai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p><i>...plānotais pakalpojuma sniedzējs</i> <i>... norādīt vismaz trīs aptaujātos pakalpojumu sniedzējus un to piedāvātās līgumcenas. Ja tiek izvēlēts pakalpojuma sniedzējs, kas nepiedāvā zemāko līgumcenu, jāsniedz pamatojums tā izvēlei</i> <i>... gadījumā, ja kā potenciālais pakalpojuma sniedzējs ir aptaujāts komersants, norādīt kā iesnieguma iesniedzējs pārliecinājies, ka tas atbilst Aģentūras izstrādātajiem kritērijiem¹</i> <i>... 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</i></p>
--	---

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 ārpalpojuma 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 uzskaitē 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 <i>de minimis</i> veidlapas numurs, ja netiek iesniegta izdruka:	64205
---	-------

4.2. Deklarāciju par komercsabiedrības atbilstību mazajai (sīkajai) vai vidējai komercsabiedrībai (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,

05/08/2022:

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 LIAA veiks 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:

dd/mm/gggg

Zīmoga vieta

¹ Elektroniskas iesniegšanas gadījumā, ja ir ievērotas normatīvajos aktos [elektronisko dokumentu noformēšanai noteiktās prasības](#), veidlapas rekvizītus “Paraksts” un “Datums” neaizpilda.