

SIA "Biocore Ltd"

Reģ.Nr.: 45403024711

Adrese: "Inčārnietu komplekss", Murmastienes pagasts, Varakļānu novads, LV-4835
Varakļānu novadā 2025.gada 13.jūnijā

Apstiprināts 13.06.2025. iepirkuma komisijas sēdē Nr.2025-1

Iepirkums Nr.2025-Biocore-2 **Nolikums un darba uzdevums**

Kompetences centrs	<u>Meža nozares kompetences centrs</u>
Projekta līguma numurs:	<u>5.1.1.2.i.0/2/24/A/CFLA/001</u>
Pētījuma numurs kompetences centrā	<u>JP11</u>
Pētījuma nosaukums:	Integrētas materiāla traversālās šķirošanas un apstrādes līnijas pētījums

1. Vispārīga informācija par finansējuma saņēmēju (pasūtītāju):

Nosaukums: SIA "Biocore Ltd"

Vienotais reģ. Nr.: 45403024711

Adrese: "Inčārnietu komplekss", Murmastienes pagasts, Varakļānu novads, LV-4835

Kontaktpersona: valdes loceklis Jānis Mikāls, t.22331020, biocoreltd@gmail.com

2. Iepirkuma priekšmets: Dēļu padeves un šķirošanas iekārtu komplekta prototipa izstrāde

Iepirkuma procedūra ir Atklāts konkurss (turpmāk – Iepirkums), kas tiek rīkots saskaņā ar 28.02.2017 Ministru kabineta noteikumiem Nr. 104 „Noteikumi par iepirkuma procedūru un tās piemērošanas kārtību pasūtītāja finansētajiem projektiem”, kā arī ievērojot 09.01.2024. Ministru kabineta noteikumus Nr.32 “Latvijas Atveseļošanas un noturības mehānisma plāna 5.1. reformu un investīciju virziena "Produktivitātes paaugstināšana caur investīciju apjoma palielināšanu P&A" 5.1.1.r. reformas "Inovāciju pārvaldība un privāto P&A investīciju motivācija" 5.1.1.2.i. investīcijas "Atbalsta instruments pētniecībai un internacionalizācijai" otrās kārtas īstenošanas noteikumi”.

Pasūtītājs izsludina Iepirkumu, publicējot paziņojumu Iepirkumu uzraudzības biroja mājas lapā (www.iub.gov.lv).

Darba uzdevums

Iekārtu projektēšana un prototipa izstrāde, lai nodrošinātu dēļu padevi šķērsvirzienā uz jauna tipa skenera prototipu, kā arī, lai nodrošinātu nomērīto dēļu padevi uz šķirošanas kabatām saskaņā ar skenera IT sistēmas komandām.

- Izstrādāt un pielāgot tehnoloģisko shēmu, nodrošinot dēļu padeves un šķirošanas iekārtu risinājuma savienojamību ar dēļu mērīšanas skenera prototipu,
- Ražošanas vidē testēt un apstiprināt dēļu padeves un šķirošanas iekārtu komplekta prototipu, nodrošinot darbības atbilstību vizuālās stiprības noteikšanas standartiem.

Minimāli sasniedzamie prototipa darbības rādītāji:

- Iekārtām jābūt integrētām ar jaunā tipa skenera prototipu un jānodrošina dēļu šķirošana atbilstoši standartam INSTA 142:2009 “Nordic visual strength grading rules for timber”, kas nosaka skuju koku zāģmateriālu vizuālu šķirošanu pēc stiprības.
- Neēvelēta, šķērsvirzienā kustīga priedes vai egles dēļa garuma, biezuma un platuma noteikšana, un vizuālo defektu atpazīšana.
- Jānodrošina nomērīto dēļu novirzīšana šķirošanas kabatās, tai skaitā, ietverot iespēju izmantot vismaz 20 šķirošanas kabatas.
- Praktiski sasniedzamais dēļu padeves ātrums visos integrētās līnijas posmos vismaz 100 dēļi minūtē.
- Pārvietojamo dēļu biezuma diapazons 14-90mm vai plašāks.
- Pārvietojamo dēļu garuma diapazons 2500-3800mm vai plašāks.
- Šķirošanas agregātu ātrumam jābūt pietiekamam, lai nodrošinātu pilnu darbības ātrumu (vismaz 100 dēļi minūtē) ar nosacījumu, ka šķirošanas komanda par katru dēli tiek saņemta ne vēlāk kā 2 sekundes pēc dēļa nomērīšanas.
- Līnijas prototipa komunikācijas protokola datus izpildītājs nodod pasūtītājam vai pasūtītāja norādītam tehnoloģiju partnerim, kas savukārt nodrošina prototipa komunikāciju protokola savienojumu ar citām pasūtītāja iekārtām un ar jaunizveidota dēļu skenera prototipu, kas paredzēts šķērsvirzienā kustīgu dēļu mērīšanai.
- Iekārtu prototipā, ciktāl praktiski iespējams, jāizvairās no tādām komponentēm un izejmateriāliem, kuri nav brīvi komerciāli pieejami un/vai neatbilst Eiropas Savienībā mašīnbūvē pieņemto materiālu nomenklatūrai.
- Iekārtu prototipā jāiestrādā konstruktīvi risinājumi šķērsvirzienā kustīgu dēļu vibrāciju samazināšanai.
- Iekārtas prototipā jānodrošina pilna atbilstība mašīnu drošuma un elektromagnētiskās savietojamības prasībām, kas ir spēkā Latvijas Republikā pētījuma veikšanas laikā.
- Iekārtas prototipā jāveic materiālu plūsmas uzskaitē, un dēļu padeves un šķirošanas datiem jābūt eksportējamiem uz resursu plānošanas programmatūru (ERP jeb Enterprise Resource Planning).

Pakalpojuma ietvaros iesniedzamie nodevumi:

- Prototipa izstrāde pakalpojuma sniedzēja ražotnē,
- Prototipa integrācijas shēma ar dēļu skanera prototipu,
- Testēšanas atskaite ražošanas vidē, t.sk. vibrācijas kompensējošu algoritmu izstrāde, optimizācijas sistēmas pielāgojamība.

3. Piedāvājumu atlases kritēriji:

1.	Piegādes nosacījumi:	Prototipa uzstādīšanas un testēšanas vieta ir “Inčārnietu komplekss”, Murmastienes pagasts, Varakļānu novads.
2.	Piegādes un piedāvājuma derīguma termiņš:	Pētījums jāpaveic ne ilgāk kā divpadsmit mēnešu laikā no līguma noslēgšanas brīža. Piedāvājumam jābūt spēkā vismaz divus mēnešus.
3.	Pretendenta kvalifikācija	Pretendentam jāiesniedz dokumenti, kas pierāda pieredzi vismaz divu kokapstrādes automatizācijas iekārtu un/vai zāģmateriālu padeves iekārtu

		izstrādē, kur līgumu izpildes apjomam jābūt vismaz 50% no šī iepirkuma piedāvātās līgumcenas pēdējo 5 gadu laikā. Pretendentam jāiesniedz darbinieku vai ārējo pakalpojumu sniedzēju izglītības un pieredzes apraksts (CV par vismaz trim personām), kuras paredzēts tieši iesaistīt darba veikšanā.
5.	Atbilstība:	Ja darba uzdevumā uzskaitītajām prasībām ir iespējams ekvivalents, kura esamību finansējuma saņēmējs nav paredzējis, pretendents var iesniegt ekvivalentām prasībām atbilstošu piedāvājumu. Pretendents var iesniegt arī augstākām prasībām atbilstošu piedāvājumu. Piedāvājumā jānorāda, vai tas ir galīgs, vai pretendents ir gatavs sarunu procedūrai par piedāvājuma nosacījumiem.
6.	Apmaksas nosacījumi:	Pretendents norāda vēlamās apmaksas nosacījumus. Pasūtītājs informē, ka gala maksājumam pēc prototipa pieņemšanas jābūt ne mazākam par 20%.
7.	Cena:	Jānorāda EUR (bez PVN)
8.	Prasības piedāvājuma noformējumam:	Piedāvājums jāiesniedz sagatavots datorrakstā latviešu valodā vai angļu valodā. Piedāvājumu var iesniegt, parakstītu ar drošu elektronisko parakstu un nosūtītu uz pasūtītāja elektroniskā pasta adresei biocoreltd@gmail.com vai parakstītu papīra formā un iesniegtu pasūtītāja juridiskajā un faktiskajā adresē “Inčārnieku komplekss”, Murmastienes pagasts, Varakļānu novads, LV-4835. Piedāvājums jāiesniedz līdz 2025.gada 27.jūnijam plkst.17:00. Saņemtie piedāvājumi tiks reģistrēti atbilstoši to saņemšanas laikam. Pēc noteiktā termiņa iesniegtie piedāvājumi tiks atzīti par neatbilstošiem Iepirkuma konkursa Nolikuma prasībām un netiks vērtēti. Pretendentam ir pienākums iesniegt aizpildītu un parakstītu Pieteikumu dalībai iepirkumā (šī nolikuma pielikums Nr.1). Pieteikumam pretendents pievieno sava piedāvājuma aprakstu brīvā formā, ietverot visu prasīto informāciju. Pretendentam ir tiesības piedāvājumu papildināt ar citu informāciju, kas pēc pretendenta domām varētu būt noderīga piedāvājuma izvērtēšanai.
9.	Piedāvājumu izvērtēšana un lēmuma pieņemšana	Līguma slēgšanas tiesības tiek piešķirtas pretendentam, kurš atbilst Nolikuma 5.punktā noteiktajiem atlases kritērijiem, ir iesniedzis Darba uzdevumam atbilstošu piedāvājumu, un tas ir lētākais un uz pretendentu nav attiecināmi izslēgšanas nosacījumi.

SIA “Biocore Ltd” valdes loceklis Jānis Mikāls