

**IEPIRKUMA PRIEKŠMETA TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA  
ATKLĀTAM KONKURSAM IEPIRKUMĀ  
“OLU PASTERIZĀCIJAS IEKĀRTU IEGĀDE UN UZSTĀDĪŠANA”**

Eiropas lauksaimniecības fonda lauku attīstībai pasākuma  
"Atbalsts ieguldījumiem pārstrādē" (intervences kods – LA 4.2. ) ietvaros

Bauskas novadā, 2026. gada 26. martā

**Vispārīga informācija par pasūtītāju un iepirkuma procedūru**

**Pasūtītājs**

Firma: Akciju sabiedrība “BALTICOVO”

Komersanta reģistrācijas numurs: 40003058863

Adrese: ADMINISTRATĪVĀ ĒKA BAUSKAS NOVADS, IECAVAS PAGASTS, LV 3913

Banka: AS “SWEDBANK”

Bankas konts: LV93HABA0001408060444

**Informācija par iepirkumu**

Iepirkums tiek rīkots ievērojot Ministru kabineta 28.02.2017. noteikumu Nr.104 „Noteikumi par iepirkuma procedūru un tās piemērošanas kārtību pasūtītāja finansētiem projektiem” un citu publisko iepirkumu regulējošo normatīvo aktu prasības.

Papildus informāciju par iepirkuma procedūras norisi un tehnisko specifikāciju var saņemt sazinoties ar projekta vadītāju Ivaru Beņislavski, tālr. + 371 26434776, e – pasts ivars.benislavskis@balticovo.lv.

Pasūtītājs patur tiesības līdz galīgo piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām izsludināt izmaiņas Tehniskajā specifikācijā. Izmaiņas tiks izsludinātas iepirkumu uzraudzības biroja interneta vietnē un, nosūtot paziņojumos visiem pretendentiem, kas iesnieguši piedāvājumus.

Pretendenti var iesniegt piedāvājumus līdz **2026. gada 15. aprīļa plkst. 16.30**, nosūtot pilnībā noformētu Piedāvājumu un atlases dokumentus elektroniskā pasta sūtījumā uz šādu pasta adresi: birojs@balticovo.lv, ar norādi iepirkumam “**OLU PASTERIZĀCIJAS IEKĀRTU IEGĀDE UN UZSTĀDĪŠANA**”.

## **A Iepirkuma priekšmeta apraksts**

### **A.1 Vispārīgā informācija par iepirkumu**

1. Iepirkuma priekšmets ir automatizēta pasterizācijas līnija pārtikas ražotnē, papildinot esošās pārtikas produktu ražošanas iekārtas. Iepirkuma priekšmets ietver pasterizācijas bloku, uzglabāšanas tvertni, to apsaisti, vadību, kā arī iekārtu uzstādīšanu (saslēgšanu ar esošajām iekārtām).
2. Pretendents var iesniegt piedāvājumu tikai par visu iepirkuma priekšmetu.
3. Pretendents iesniedz piedāvājumi atbilstoši pasūtītāja piedāvājuma formai. Pretendents var papildus iesniegt arī bukletus, rasējumus un citus materiālus, kas pamato piedāvājuma atbilstību.

### **A.2 Vispārīgās iekārtu prasības un parametri**

1. Visām piedāvātajām iekārtām ir jābūt ar CE marķējumu vai atbilstības deklarāciju un aprīkotām ar drošības sistēmām (gala slēdži, kustīgo mehānismu aizsargi, avārijas STOP pogas u.tml.). Zonas, kurās darbojas kustīgi mežgli, darba režīmā temperatūra pārsniedz 60°C ir jānorobežo, lai personāls iekārtas darbības laikā nevarētu nejauši nokļūt darba zonā.
2. Iekārtām jābūt piemērotām pārtikas produktu ražošanai.
3. Visām iekārtām ir jābūt piemērotām darbam mitrā vidē (līdz 75%), pie apkārtējās vides temperatūras + 5°C līdz +40°C.
4. Datorizēta vadība un attālināta kontrole; informācija par trauksmi un darbības traucējumiem tiek automātiski nosūtīta operatoram/parādīta uz vadības paneļa.
5. Iekārtu komplektam jānodrošina savstarpējā darbības sinhronizācija un savietojamība ar Pasūtītāja iekārtām un inženierkomunikācijām. Atsevišķi stāvošas iekārtas jāsavieno ar atbilstīgu cauruļvadu sistēmu;
6. Iekārtas jāvar nolīmeņot, lai kompensētu grīdas nelīdzenumu (slīpumu) līdz 2%.
7. Visām svarīgākajām regulēšanas/iestatīšanas vietām jābūt viegli pieejamām apkalpojošajam personālam.
8. Uzrakstiem uz līnijas un līnijas lietošanas instrukcijai jābūt latviešu valodā.
9. Līnijai jāspēj darboties ar elektropieslēgumu 380V, 3f, 50Hz.
10. Iekārtu korpusa materiāls: nerūsējošais tērauds; Iekārtu aizsardzības klase: vismaz IP 55. Zemāku elektrodrošības klasi var akceptēt, ja piegādātājs iekļauj atbilstošus papildus drošības risinājumus.
11. Virsmas, kuras ekspluatācijas fāzē saskaras ar pārtikas produktiem var būt izgatavotas no materiāliem, kas nodrošina pārtikas higiēnu un nekaitīgumu.

**12.** Piegādes apjomā jāiekļauj arī apsaistes infrastruktūra līdz pasūtītāja iekšējiem inženiertīkliem un palīgiekārtām.

**13.** Vispārējie būvdarbi un iekšējo inženiertīklu ierīkošanas darbi nav piegādātāja apjomā.

**14.** Pasūtītājs nodrošinās:

- Speciālās tehnikas īre;
- Sienu demontāža/montāža;
- Tvertnes novietošana tai paredzētajā vietā;
- Platformu pārbūve;
- Piedevu maisītāja pārvietošana;
- Manifolda paplašināšanai:
  1. 6 gab – mixproof double seat valves DN 50;
  2. 2 gab – 3 daļīgs tauriņvārsts DN50;
  3. Cauruļvadi;
  4. Metināšanas darbi.
- Apsaistes izveide (elektrības, ūdens, glikols, CIP, utt.);
- Tvertnes integrēšana automātikas sistēmā (ieskaitot manifolda paplašinājumu).
- Elektrības, ūdens, glikola, tvaika nodrošināšana;
- Integrēšana automātikas sistēmā.

### **A.3 Tehniskā procesa un iekārtu apraksts un prasības**

Sagatavojot piedāvājumu, pretendents aizpilda piedāvājuma formas B.5 un B.6 sadaļas vai sagatavo informāciju līdzvērtīgā detalizācijā par iekārtu citā formātā.

Izstrādājot piedāvājumu, pretendents nodrošina iekārtu atbilstību turpmāk minētajām prasībām.

#### **Pretendenta iekārtu un izpildāmu montāžas – apsaistes darbu apraksts**

1. Pasterizējamo produktu īpašības un iekārtas tehniskās prasības dažādu olu produktu pasterizēšanas procesam

	Olu masa	Olas dzeltenums	Olas baltums
Sausne	24%	44%	11%
Viskozitāte	max16cP	max150cP	max10cP
Plūsmas ātrums	6000l/h	3000l/h	6000l/h

Izturēšanas laiks	360 sec	360 sec	360 sec
Izejošā temperatūra	<4 °C		
Maksimālā pasterizēšanas temperatūra	56 °C - olu baltumam 68 °C – olu masai/dzeltenumam		
Izejošā temperatūra	<4 °C		
Pieļaujama izejošais spiediens	2,5 bar		
Aizsardzības klase	IP 55		
Mikrobioloģiskais piesārņojuma samazinājums (Log reduction)	4 pakāpes (Aerobās bakt., enterobakt.)		

- Produkta pārsūknēšanai no izejvielas tvertnēm uz pasterizatoru – jābūt atsevišķam sūknim.
- Novietojums uz grīdas, ko nedrīkst pārsniegt – 1,5m x 5,6m (W x L).
- Vieta izturēšanas caurulēm - 1,5m x 6m x 0,5m (H x L x W).
  - 1 gab. Nerūsējošā tērauda AISI316 atmosfēriskas tvertnes izejvielas produkta uzglabāšanai 10 - 15 tonnas (vertikālas). Jābūt aprīkotām ar sekojošo:
    - Iebūvētu maisītāju;
    - CIP mazgāšanas sprauslām(varam nodrošināt ~15m<sup>3</sup>/h mazgāšanas plūsmu);
    - Svara kontroli uz kājām;
    - Dzesēšanu cilindriskajā daļā. Dzesēšanas aģents glikols. Apakšējam konusam siltumizolācija;
    - Temperatūras kontrole;
    - Produkta ievads un izvads apakšā.

Novietojums uz grīdas, ko nedrīkst pārsniegt – 2,5m x 2,5m.

Pasūtītāja iekārtu saraksts ir indikatīvs. Iesniedzot piedāvājumu, pretendents var iekļaut neminētas iekārtas vai to komponentes.

**Pretendenta piedāvājumā jāiekļauj darbspējīgu mašīnu un iekārtu komplekts, kas nodrošina specifikācijā pieprasīto funkcionalitāti.** Darbspējas nodrošināšanai nepieciešamās iekārtas, vadības ierīces, funkcionāli nepieciešamās komponentes, palīgiekārtas un materiālus, savstarpējās savietojamības risinājumus piegādātājs iekļauj piedāvājumā atbilstoši ražotāja specifikācijai.

**Iepirkuma piedāvājumam pievieno grafiskā veidā attēlotu kopskatu ar būtisko iekārtu atšifrējumu un izmēriem.**

## **A.5 Prasības piegātājam**

### **A5.1. Piegādātāja izcelsme**

Piegādātājs nevar būt reģistrēts valstī, kas minēta Ministru kabineta 2020. gada 17. decembra noteikumos Nr. 819 "Noteikumi par zemu nodokļu vai beznodokļu valstīm un teritorijām".

Piedāvājumā jābūt norādītam iekārtas ražotāja nosaukumam un izcelsmei.

### **A5.2. Piegādātāja pieredze**

Piedāvājumu var iesniegt pretendents, kura pieredze mašīnu ražošanā pārtikas, dzērienu un tabakas apstrādei (NACE kods 28.93, versija 2.0) ir ne mazāks kā 3 gadi vai šāda ražotāja pilnvarotais pārstāvis.

Pretendenta finanšu apgrozījumam par pēdējo auditēto periodu (2024. vai 2025. gads) jābūt vismaz piedāvātās līgumcenas apmērā.

Piegādātājs ražo iekārtas, kas ir piemērotas olu/olu produktu pasterizācijai, jo īpaši, piedāvā tehnoloģisko risinājumu, kas novērš produkta koagulāciju vai nelabvēlīgas organoleptiskās izmaiņas pasterizācijas procesa laikā.

### **A5.3. Garantija**

Garantija jānodrošina vismaz 12 mēnešus pēc piegādes (darbspēju pārbaudes).

### **A5.4. Piegādes vieta**

“Rūpnīcas”, Bauskas novads, Iecavas pagasts

### **A5.5. Piegādes un uzstādīšanas laiks (maksimālais izpildes termiņš)**

2026. gada 15. decembris

### **A5.6. Piedāvājumu iesniegšanas kārtība**

Piedāvājuma derīguma termiņš: 3 (trīs) mēneši no piedāvājuma iesniegšanas brīža.

## **A.6 Finanšu piedāvājums**

### **Finanšu piedāvājumā norādītās cenas ietver:**

- Iepirkuma priekšmeta cenu;
- Transporta un saistītās izmaksas piegādei;
- Montāžas uzraudzības un iekārtas palaišanas izmaksas.

## **A.7 Vērtēšana**

### **Saimnieciski izdevīgākais piedāvājums, kura noteikšanas kritērijs ir zemākā cena.**

Pasūtītājs var noraidīt piedāvājumu ar nepamatoti lētu cenu Publisko iepirkumu likuma izpratnē, ja pretendents nevar pamatot savas iespējas izpildīt līgumu par norādīto cenu.

Pasūtītājam ir pamats uzskatīt, ka pretendents var būt iesniedzis piedāvājumu ar nepamatoti lētu cenu, ja pretendenta piedāvātā cena ir būtiski zemāka nekā paredzamā līgumcena, kontroltāmes, publiski pieejama informācija par līdzīgu preču vai pakalpojumu cenām, pretendenta kopējā līgumcena vai atsevišķu tāmes pozīciju cena ir nesamērojami zemāka nekā citu pretendentu piedāvātā cena, pretendenta līdzīgos iepirkumos norādītā cena ir būtiski augstāka nekā Pasūtītāja iepirkumā. Konstatējot, ka pretendenta piedāvājumā norādītā cena var būt nepamatoti lēta, Pasūtītājs rakstiski pieprasa pretendenta pamatojumu piedāvātajai cenai, nosakot termiņu pamatojuma iesniegšanai 5 darba dienas.

Ja pretendenta cenas pamatojuma izvērtēšanai nepieciešamas īpašas zināšanas kādā tehnikas vai zinātnes nozarē, Pasūtītājs uzdod pretendenta piedāvātās cenas un tās pamatojuma izvērtēšanu neatkarīgam ekspertam vai ekspertu iestādei, uz kuras slēdzienu Pasūtītājs balstās cenas pamatotības noteikšanai.

Ja pretendenta papildus sniegtā informācija vai eksperta atzinums apstiprina cenas pamatotību, Pasūtītājs izvērtē piedāvājumu. Ja pretendents nesniedz pieprasīto informāciju, pretendenta iesniegtā informācija vai eksperta atzinums neapstiprina cenas pamatotību, Pasūtītājs izslēdz pretendentu no dalības iepirkumā

## **A.8 Specifikācijas pielikumi**

Pretendenta piedāvājuma forma

## Pielikums Nr. 1

### PRETENDENTA PIEDĀVĀJUMA FORMA

#### B.1 Piedāvājuma iesniedzējs

Pretedenta nosaukums:

Reģistrācijas numurs:

Juridiskā adrese:

Kontaktpersona:

Tālrunis:

E-pasts:

Mājaslapas adrese:

#### B.2 Prasības piedāvājuma iesniedzējam

##### B.2.1 Piegādātāja izcelsme

Piegādātājs nevar būt reģistrēts valstī, kas minēta Ministru kabineta 2020. gada 17. decembra noteikumos Nr. 819 "Noteikumi par zemu nodokļu vai beznodokļu valstīm un teritorijām".

Piedāvājumā jābūt norādītam iekārtas ražotāja nosaukumam un izcelsmei.

##### B2.2. Piegādātāja pieredze

Piedāvājumu var iesniegt pretendents, kura pieredze mašīnu ražošanā pārtikas, dzērienu un tabakas apstrādei (NACE kods 28.93, versija 2.0) ir ne mazāks kā 3

##### Apliecinājums par atbilstību

<p>gadi vai šāda ražotāja pilnvarotais pārstāvis.</p> <p>Pretendenta finanšu apgrozījumam par pēdējo auditēto periodu (2024.gads) jābūt vismaz piedāvātās līgumcenas apmērā.</p> <p>Piegādātājs ražo iekārtas, kas ir piemērotas olu/olu produktu pasterizācijai, jo īpaši, piedāvā tehnoloģisko risinājumu, kas novērš produkta koagulāciju vai nelabvēlīgas organoleptiskās izmaiņas pasterizācijas procesa laikā</p>	
<p><b>B 2.3. Piedāvājuma atbilstība A 2. prasībām</b></p> <p>(norādīt – “Atbilst” vai “Neatbilst”; ja norāda “Neatbilst” papildus jāizskaidro, kā tiek nodrošināta atbilstība iepirkuma prasībām un jāpievieno pamatojuši dokumenti)</p>	
<p><b>B 2.4. Piedāvājuma atbilstība A 3. prasībām</b></p> <p>(norādīt – “Atbilst” vai “Neatbilst”; ja norāda “Neatbilst” papildus jāizskaidro, kā tiek nodrošināta atbilstība iepirkuma prasībām un jāpievieno pamatojuši dokumenti)</p>	
<p><b>B 2.5. Garantija</b></p> <p>Garantija jānodrošina vismaz 12 mēnešus pēc piegādes.</p>	
<p><b>B 2.6. Piegādes vieta</b></p> <p>“Rūpnīcas”, Bauskas novads, Iecavas pagasts</p>	
<p><b>B 2.7. Piegādes un uzstādīšanas laiks</b></p> <p>2026. gada 15. decembris</p>	

**B 2.8. Piedāvājumu iesniegšanas kārtība**

Piedāvājuma derīguma termiņš: trīs mēneši no piedāvājuma iesniegšanas brīža.

**B.3 Vispārīgās iekārtu prasības un parametri**

Prasība	Pretendenta piedāvājums
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Visās piedāvātās iekārtās būs ar CE marķējumu vai atbilstības deklarāciju un aprīkotas ar drošības sistēmām (gala slēdži, kustīgo mehānismu aizsargi, avārijas STOP pogas u.tml.). Zonas, kurās darbojas robotizētas ierīces orobežotas, lai personāls iekārtas darbības laikā nevarētu nejauši nokļūt darba zonā.</li><li>2. Iekārtas būs piemērotas pārtikas produktu ražošanai.</li><li>3. Visas iekārtas būs piemērotām darbam mitrā vidē (līdz 75%), pie apkārtējās vides temperatūras + 5°C līdz +40°C.</li><li>4. Datorizēta vadība un attālināta kontrole; informācija par trauksmi un darbības traucējumiem tiks automātiski nosūtīta operatoram/parādīta uz vadības paneļa.</li><li>5. Nominālā ražošanas jauda –.</li><li>6. Iekārtu komplekts nodrošinās savstarpēju darbības sinhronizāciju un savietojamību ar Pasūtītāja iekārtām (fasēšanas līnijām) un inženierkomunikācijām. Atsevišķi stāvošas iekārtas jāsavieno ar konveijeru sistēmu;</li><li>7. Līnijas paredzētas līmeņojamas, lai kompensētu grīdas nelīdzenumu (slīpumu) līdz 2%.</li><li>8. Visām svarīgākajām regulēšanas/iestatīšanas vietām būs viegli pieejamas apkalpojošajam personālam.</li><li>9. Uzraksti uz līnijas un līnijas lietošanas instrukcija būs latviešu valodā.</li><li>10. Līnijai jāspēj darboties ar elektropieslēgumu 380V, 3f, 50Hz.</li></ol>	

**11.** Iekārtu korpusa materiāls: nerūsējošais tērauds; Iekārtu aizsardzības klase: vismaz IP 55.

**12.** Visām elektroinstalācijām ārpus elektroskapja (izņemot motoru pievadus) ir jābūt ar pazemināto spriegumu (12V vai 24V).

**13.** Piegādes apjomā jāiekļauj arī apsaistes infrastruktūra līdz pasūtītāja iekšējiem inženiertīkliem un palīgiekārtas.

### B.5 Iekārtu tehniskā specifikācija (saraksts)

Iekārta / ieteicamais aprīkojums	Daudzums	Pretendenta piedāvājums (tsk. ražotājs un modelis)
[norāda ražotāja ]		

### B.6 Finanšu piedāvājums

Iekārtas/izpildāmo darbu nosaukums	Piedāvātās iekārtas, modelis, ražotājs (izcelsmes valsts)	Cena EUR, bez PVN
<b>Kopējā piedāvājuma cena</b>		