

## NOLIKUMS

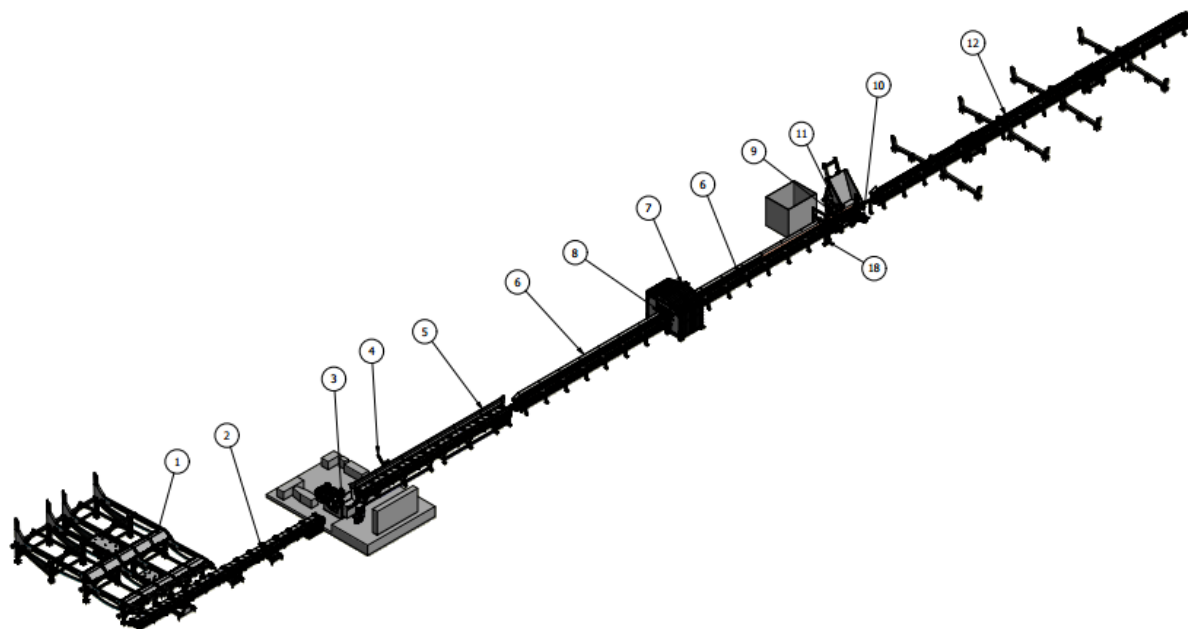
Par Automatizētas baļķu apstrādes līnijas ar mākslīgā intelekta sistēmu iegādi (ID Nr. JK-2025) grantu programmas "Atbalsts procesu digitalizācijai komercdarbībā" ietvaros

### A. Pasūtītāja informācija

<b>Pasūtītājs:</b>	SIA "JAUDA-KOKS"
<b>Reģistrācijas numurs:</b>	40003097288
<b>Adrese:</b>	"Jauda koks", Suntaži, Suntažu pag., Ogres nov., LV-5060
<b>Kontakpersona:</b>	Valdes loceklis Lūkass Balodis
<b>Tālrunis:</b>	+371 27353545
<b>E-pasts:</b>	<a href="mailto:lukass@jauda-koks.lv">lukass@jauda-koks.lv</a>

### B. Iepirkuma priekšmeta tehniskā specifikācija

Automatizēta baļķu apstrādes līnija ar mākslīgā intelekta sistēmu. Pamatprasības:



Nr.	a) Tehniskās prasības	Parametri
1.	Padeves galds	Jābūt iekļautam

2.	Ruļļu konveijers pirms Oswald Bezner (vai ekvivalents)	Jābūt iekļautam
3.	Gludās mizošana iekārta Bezner Oswald FML-100 (vai ekvivalents)	Jābūt iekļautam
4.	Stabilizators	Jābūt iekļautam
5.	Ruļļu konveijers pēc gludās mizošanas iekārtas	Jābūt iekļautam
6.	Ķēdes konveijers	Jābūt iekļautam
7.	Marķēšanas iekārta REA JET DOD 2.0 (vai ekvivalents)	Jābūt iekļautam
8.	Tehniskā telpa ar mērīšanas moduli Vector 2D (vai ekvivalents)	Jābūt iekļautam
9.	Baļķu fiksēšanas iekārta	Jābūt iekļautam
10.	Zāģēšanas aprīkojums	Jābūt iekļautam
11.	Atgriezumam izkraušanas ierīce	Jābūt iekļautam
12.	Ķēdes konveijers ar glabāšanas ierīci	Jābūt iekļautam
13.	Garuma mērīšanas modulis	Jābūt iekļautam
14.	Automatizācija ar mākslīgā intelekta vadību: - baļķa formu reāllaika analīze (izmēri un kvalitāte); - apstrādes parametru pielāgošana; - šķirošanas procesu optimizācija; - nodrošināta nemainīgi augstu precizitāte dažādu izmēru baļķu apstrādē, ļaujot identificēt slēptos bojājumus; - datus apkopošana efektīvai ražošanas plānošanai un materiālu izmantošanai.	Jābūt iekļautam
15.	Hidraulikas sistēma	Jābūt iekļautam
16.	Līnijas kopējā motoru jauda	≤ 175 kW
17.	Līnijas ražošanas kapacitāte	≥ 660 metri / stundā
18.	Tehnoloģiskais process: 1. Baļķu padeve: Iekraušana uz padeves galda → pa vienam uz konveijeru ar hidraulisko pacelāju; 2. Gludā mizošana: Automātiska fiksācija → regulējama padeve → stabilizators pēc vajadzības; 3. Mērīšana un marķēšana: 2D mērījums (garums/diametrs) → datu marķēšana uz biežā gala; 4. Galu zāģēšana: Pozicionēšana ar rullīti → fiksācija → zāģēšana ar Harvester ķēdes zāģi (leņķis 90–170°); 5. Šķirošana: Šķirošanas konveijers → sadale 8 nodalījumos pēc parametriem; 6. Atkritumu izvešana: Ventilācijas sistēma un hidrauliskais apgāzējs → automātiska izkraušana auto piekabē	Jābūt iekļautam
19.	Līnijas vadību nodrošina 1 operators	Jābūt iekļautam
<b>Nr.</b>	<b>b) Papildus prasības</b>	<b>Parametri</b>
1.	Iekārtu stāvoklis: Jaunas iekārtas	Jābūt iekļautam
2.	Garantija	≥ 12 mēneši
3.	Cenā jāiekļauj piegādi un montāžu uz adresi "Jauda koks", Suntaži, Suntažu pag., Ogres nov., LV-5060	Jābūt iekļautam
4.	Preču piegādātājam ir vismaz trīs gadu darbības pieredze jomā, ar kuru saistīts iepirkums	Jābūt iekļautam

## C. Papildus prasības

---

### C.1. Piegādes un ieviešanas laiks

Iepirkuma priekšmeta piegāde ir jāveic ne vēlāk kā līdz **2027. gada 1. septembrim**

### C.2. Piedāvājuma derīguma termiņš

Piedāvājumam ir jābūt spēkā līdz **2025. gada 1. decembrim**

Ja objektīvu iemeslu dēļ Pasūtītājs nevar noslēgt iepirkuma līgumu piedāvājuma derīguma termiņā, Pasūtītājs var rakstiski lūgt pretendentu pagarināt sava piedāvājuma derīguma termiņu.

### C.3. Papildus informācija

1. Iepirkums tiek veikts saskaņā ar Ministru kabineta 2017.gada 28.februāra noteikumiem Nr.104 „Noteikumi par iepirkuma procedūru un tās piemērošanas kārtību pasūtītāja finansētiem projektiem” (turpmāk – MK noteikumi Nr.104). Iepirkumā tiks ievērota MK noteikumos Nr.104 minētā iepirkuma procedūras kārtība un izslēgšanas nosacījumi.
2. Informācijas apmaiņa starp pasūtītāju un pretendentiem notiek pa pastu, telefonu, e-pastu.
3. Pasūtītājs no piedāvājumiem izvēlas tā pretendenta piedāvājumu, kas pasūtītājam ir ekonomiski visizdevīgākais un vislabāk apmierina tā vajadzības, kā arī nodrošina pasūtītāja piešķirtā finansējuma efektīvu izmantošanu.
4. Visas tehniskajā aprakstā lietotās atsauces uz konkrētiem standartiem, precēm vai ražotājiem iekārtas piegādātājs var aizstāt ar ekvivalentiem.
5. Tehnisko parametru lielumi piedāvātai iekārtai nevar būt mazāki kā norādīts šajā tehniskajā specifikācijā (izņemot vietas kur tas atrunāts atsevišķi ar ierobežojumiem), lielāki un augstākas precizitātes var būt.

### C.4. Piedāvājumu iesniegšanas kārtība

- Piedāvājums jā sagatavo datorrakstā **saskaņā ar piedāvājuma iesniegšanas formu Pielikumā Nr.1.**
- Piedāvājumu līdz **2025.gada 10. novembrim, plkst.17.00** jānosūta uz e-pastu [lukass@jauda-koks.lv](mailto:lukass@jauda-koks.lv) jāiesniedz vai jānosūta pa pastu uz adresi: "Jauda koks", Suntaži, Suntažu pag., Ogres nov., LV-5060.
- Pielikumi: Pielikums Nr.1 “Piedāvājuma iesniegšanas forma”.

Suntažos,  
2025.gada 10. oktobrī

SIA “JAUDA-KOKS”  
Valdes loceklis  
Lūkass Balodis

**Par Automatizētas baļķu apstrādes līnijas ar mākslīgā intelekta sistēmu  
iegādi (ID Nr. JK-2025) grantu programmas “Atbalsts procesu digitalizācijai komercdarbībā”  
ietvaros**

**PIEDĀVĀJUMS**

**1. Piedāvājuma numurs un datums:**

Piedāvājuma numurs:	
Piedāvājuma datums:	
Piedāvātās iekārtas modeļa Nr.:	

**2. Piedāvājuma iesniedzējs:**

Nosaukums:	
Reģistrācijas Nr.:	
Juridiskā adrese:	
Kontakpersona:	
Tālrunis:	
E-pasts:	

**3. Pasūtītājs:**

Nosaukums:	SIA "JAUDA-KOKS"
Reģistrācijas Nr.:	40003097288
Juridiskā adrese:	"Jauda koks", Suntaži, Suntažu pag., Ogres nov., LV-5060
Kontakpersona:	Valdes loceklis Lūkass Balodis
Tālrunis:	+371 27353545
E-pasts:	<a href="mailto:lukass@jauda-koks.lv">lukass@jauda-koks.lv</a>

**3. Piedāvājuma līgumcena:**

Iepirkuma priekšmets	Līgumcena bez PVN (EUR)	PVN (EUR)	Cena kopā (EUR)
Automatizētas baļķu apstrādes līnijas ar mākslīgā intelekta sistēmu			

**4. Piedāvājuma atbilstība tehniskajām prasībām:**

Nr.	a) Tehniskās prasības	Parametri	Piedāvājums
1.	Padeves galds	Jābūt iekļautam	
2.	Ruļļu konveijers pirms Oswald Bezner (vai ekvivalents)	Jābūt iekļautam	

3.	Gludās mizošana iekārta Bezner Oswald FML-100 (vai ekvivalents)	Jābūt iekļautam	
4.	Stabilizators	Jābūt iekļautam	
5.	Ruļļu konveijers pēc gludās mizošanas iekārtas	Jābūt iekļautam	
6.	Ķēdes konveijers	Jābūt iekļautam	
7.	Marķēšanas iekārta REA JET DOD 2.0 (vai ekvivalents)	Jābūt iekļautam	
8.	Tehniskā telpa ar mērīšanas moduli Vector 2D (vai ekvivalents)	Jābūt iekļautam	
9.	Baļķu fiksēšanas iekārta	Jābūt iekļautam	
10.	Zāģēšanas aprīkojums	Jābūt iekļautam	
11.	Atgriezumu izkraušanas ierīce	Jābūt iekļautam	
12.	Ķēdes konveijers ar glabāšanas ierīces	Jābūt iekļautam	
13.	Garuma mērīšanas modulis	Jābūt iekļautam	
14.	Automatizācija ar mākslīgā intelekta vadību: - baļķa formu reāllaika analīze (izmēri un kvalitāte); - apstrādes parametru pielāgošana; - šķirošanas procesu optimizācija; - nodrošināta nemainīgi augstu precizitāte dažādu izmēru baļķu apstrādē, ļaujot identificēt slēptos bojājumus; - datus apkopošana efektīvai ražošanas plānošanai un materiālu izmantošanai.	Jābūt iekļautam	
15.	Hidraulikas sistēma	Jābūt iekļautam	
16.	Līnijas kopējā motoru jauda	$\leq 175 \text{ kW}$	
17.	Līnijas ražošanas kapacitāte	$\geq 660 \text{ metri / stundā}$	
18.	Tehnoloģiskais process: 1. Baļķu padeve: Iekraušana uz padeves galda → pa vienam uz konveijeru ar hidraulisko pacelāju; 2. Gludā mizošana: Automātiska fiksācija → regulējama padeve → stabilizators pēc vajadzības; 3. Mērīšana un marķēšana: 2D mērījums (garums/diametrs) → datu marķēšana uz biežā gala; 4. Galu zāģēšana: Pozicionēšana ar rullīti → fiksācija → zāģēšana ar Harvester ķēdes zāģi (leņķis 90–170°); 5. Šķirošana: Šķirošanas konveijers → sadale 8 nodalījumos pēc parametriem; 6. Atkritumu izvešana: Ventilācijas sistēma un hidrauliskais apgāzējs → automātiska izkraušana auto piekabē	Jābūt iekļautam	
19.	Līnijas vadību nodrošina 1 operators	Jābūt iekļautam	

Nr.	b) Papildus prasības	Parametri	Piedāvājums
1.	Iekārtu stāvoklis: Jaunas iekārtas	Jābūt iekļautam	
2.	Garantija	≥ 12 mēneši	
3.	Cenā jāiekļauj piegādi un montāžu uz adresi "Jauda koks", Suntaži, Suntažu pag., Ogres nov., LV-5060	Jābūt iekļautam	
4.	Preču piegādātājam ir vismaz trīs gadu darbības pieredze jomā, ar kuru saistīts iepirkums	Jābūt iekļautam	

#### 5. Piedāvājuma atbilstība citām prasībām:

Piegādes termiņš	Ne vēlāk kā līdz <b>2027. gada 1. septembrim</b>
Piedāvājuma derīguma termiņš	Spēkā līdz <b>2025. gada 1. decembrim</b>

Cita informācija un pielikumi: / \_\_\_\_\_ /

Atbildīgā persona un paraksts / \_\_\_\_\_ /