

NOLIKUMS

Par CNC optiskās šķiedras cauruļu lāzergriešanas iekārtas ar programmatūru (ID Nr. EE-02) iegādi grantu programmas "Atbalsts procesu digitalizācijai komercdarbībā" ietvaros

A. Pasūtītāja informācija

Pasūtītājs:	SIA "Eko EL"
Reģistrācijas numurs:	40103340146
Adrese:	"Mazdzeņi", Tīnūžu pag., Ogres nov., LV-5001
Kontakpersona:	Gunārs Ziedonis
Tālrunis:	+371 26882259
E-pasts:	gunars@ekoel.lv

B. Iepirkuma priekšmeta tehniskā specifikācija

CNC Optiskās šķiedras cauruļu lāzergriešanas iekārta ar programmatūru. Pamatprasības:

Nr.	a) Tehniskās prasības	Parametri
1.	CNC Optiskās šķiedras cauruļu lāzergriešanas iekārta ar programmatūru – nodrošina automatizētu metāla cauruļu izstrādājumu griešanas procesu pēc programmatūras digitāli izstrādāta tehnoloģiskā algoritma	Jābūt iekļautam
2.	Lāzergriešanas iekārtas patronu vadotņu savstarpējais novietojums vertikāls	Vertikāls
3.	Lāzergriešanas iekārtas patronu skaits	≥ 3 gab.
4.	Lāzergriešanas iekārtas patronas vadotnes atbalsta virsmas novietojums	Horizontāls
5.	Patronu vadotņu noseģšanas vairogi	≥ 3 gab.
6.	Lāzera avota jauda	≥ 12 kW
7.	Lāzera griešanas galva 3D	Jābūt iekļautam
8.	Cauruļu apstrādes diapazons apaļai caurulei	≥ 30 - 280 mm
9.	Cauruļu apstrādes diapazons kvadrāt profila caurulei	≥ 30 - 280 mm
10.	Maksimālais darba ātrums	≥ 80 m/min
11.	Apstrādājamo materiālu diapozons	≥ 0-12000 mm
12.	X/Y ass pozicionēšanas precizitāte	±0.05/1000 mm
13.	Atkārtota pozicionēšanas precizitāte no X/Y ass	±0.05/1000 mm
14.	Maksimālais cauruļu ielādes svars	≥ 600 kg
15.	Maksimālais 1 metra caurules ielādes svars	≥ 100 kg/1m

16.	Atsevišķa izlādes zona caurulēm	≥ 3000 mm
17.	Kopējās izlādes zonas garums	≥ 12000 mm
18.	Pusautomātisks cauruļu uzlādes ķēžu konveijers	≥ 4 gab.
19.	Cauruļu atbalsti ar servo tipa piedziņu uzlādes zonā	≥ 4 gab
20.	Automātiskā režīmā, pa vadotnēm pārvietojams detaļu līdz 3000 mm uztveršanas galds ar servo tipa piedziņu	Jābūt iekļautam
21.	Pusautomātisks cauruļu izlādes ķēžu konveijers	≥ 4 gab.
22.	Cauruļu atbalsti ar servo tipa piedziņu izlādes zonā	≥ 4 gab
23.	Iekārtas svars	≥ 19000 kg
24.	Iekārtas garums	≥ 30000 mm
25.	Dūmu nosūkšanas sistēma – vismaz 2 zonas	Jābūt iekļautam
26.	Sprieguma stabilizators	Jābūt iekļautam
27.	Procesu izstrādes un vadības programmatūra, kas nodrošina: - Iespēju digitāli izstrādāt metāla cauruļu un profilu griešanas algoritmu (tehnoloģisko procesu) no detaļas 3D modeļa; - Digitālā griešanas algoritma importēšanas un eksportēšanas funkciju; - 3D modeļu importēšanas un eksportēšanas funkciju; - Griešanas procesa vizualizāciju; - Griešanas tehnoloģisko parametru nosūtīšanu uz iekārtu un tās vadību; - Digitālu parametru bibliotēku un to saglabāšanas funkciju; Griešanas iekārtas darba laika un darbību uzskaites un saglabāšanas funkciju.	Jābūt iekļautam
Nr.	b) Papildus prasības	Parametri
1.	Iekārtas stāvoklis: Jauna iekārtas	Jābūt iekļautam
2.	Garantija	≥ 24 mēneši iekārtai un lāzera avotam; ≥ 12 mēneši dzesētājam un galvai.
3.	Cenā jāiekļauj piegāde uz adresi "Mazdzeņi", Tīnūžu pag., Ogres nov., LV-5001, montāža un darbinieku apmācība	Jābūt iekļautam
4.	Iekārtai jābūt marķētai ar CE (vai ekvivalents) marķējumu. Iekārtai ir jāpievieno atbilstības deklarācija	Jābūt iekļautam
5.	Preču piegādātājam ir vismaz trīs gadu darbības pieredze ar lāzergriešanas iekārtu piegādi un to apkalpošanu	Jābūt iekļautam
6.	Preču piegādātāja vidējais apgrozījums pēdējos 3 gadus ne mazāks kā piedāvātās iekārtas cena	Jābūt iekļautam
7.	Preču piegādātājam ir pierādāma materiāli tehniskās bāzes esamība un vismaz 2 servisa inženieri	Jābūt iekļautam

C. Papildus prasības

C.1. Piegādes un ieviešanas laiks

Iepirkuma priekšmeta piegāde ir jāveic ne vēlāk kā līdz **2026. gada 30. martam**.

C.2. Piedāvājuma derīguma termiņš

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

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

- 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.
- Informācijas apmaiņa starp pasūtītāju un pretendentiem notiek pa pastu, telefonu, e-pastu.
- 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.
- Visas tehniskajā aprakstā lietotās atsauces uz konkrētiem standartiem, precēm vai ražotājiem iekārtas piegādātājs var aizstāt ar ekvivalentiem.
- 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 3. jūlijam, plkst.17.00** jānosūta elektroniski uz e-pastu gunars@ekoel.lv vai jāiesniedz personīgi / jānosūta pa pastu uz adresi: "Mazdzeņi", Tīnūžu pag., Ogres nov., LV-5001.
- Pielikumi: Pielikums Nr.1 “Piedāvājuma iesniegšanas forma”.

Tīnūžu pagastā,
2025. gada 16. jūnijā

SIA “Eko El”
Valdes loceklis
Gunārs Ziedonis

**Par CNC optiskās šķiedras cauruļu lāzergriešanas iekārtas ar programmatūru iegādi
grantu programmas “Atbalsts procesu digitalizācijai komercdarbībā” ietvaros**

PIEDĀVĀJUMS

1. Piedāvājuma numurs un datums:

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

2. Piedāvājuma iesniedzējs:

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

3. Pasūtītājs:

Nosaukums:	SIA "Eko EL
Reģistrācijas Nr.:	40103340146
Juridiskā adrese:	"Mazdzeņi", Tīnūžu pag., Ogres nov., LV-5001
Kontakpersona:	Gunārs Ziedonis
Tālrunis:	+371 26882259
E-pasts:	gunars@ekoel.lv

3. Piedāvājuma līgumcena:

Iepirkuma priekšmets	Līgumcena bez PVN (EUR)	PVN (EUR)	Cena kopā (EUR)
CNC optiskās šķiedras cauruļu lāzergriešanas iekārta ar programmatūru			

4. Piedāvājuma atbilstība tehniskajām prasībām:

Nr.	a) Tehniskās prasības	Parametri	Piedāvājums
1.	CNC Optiskās šķiedras cauruļu lāzergriešanas iekārta ar programmatūru – nodrošina automatizētu metāla cauruļu izstrādājumu griešanas procesu pēc programmatūras digitāli izstrādāta tehnoloģiskā algoritma	Jābūt iekļautam	
2.	Lāzergriešanas iekārtas patronu vadotņu savstarpējais novietojums vertikāls	Vertikāls	
3.	Lāzergriešanas iekārtas patronu skaits	≥ 3 gab.	
4.	Lāzergriešanas iekārtas patronas vadotnes atbalsta virsmas novietojums	Horizontāls	
5.	Patronu vadotņu noseģšanas vairogi	≥ 3 gab.	
6.	Lāzera avota jauda	≥ 12 kW	
7.	Lāzera griešanas galva 3D	Jābūt iekļautam	
8.	Cauruļu apstrādes diapazons apaļai caurulei	≥ 30 - 280 mm	
9.	Cauruļu apstrādes diapazons kvadrāt profila caurulei	≥ 30 - 280 mm	
10.	Maksimālais darba ātrums	≥ 80 m/min	
11.	Apstrādājamo materiālu diapozons	≥ 0-12000 mm	
12.	X/Y ass pozicionēšanas precizitāte	±0.05/1000 mm	
13.	Atkārtota pozicionēšanas precizitāte no X/Y ass	±0.05/1000 mm	
14.	Maksimālais cauruļu ielādes svars	≥ 600 kg	
15.	Maksimālais 1 metra caurules ielādes svars	≥ 100 kg/1m	
16.	Atsevišķa izlādes zona caurulēm	≥ 3000 mm	
17.	Kopējās izlādes zonas garums	≥ 12000 mm	
18.	Pusautomātisks cauruļu uzlādes ķēžu konveijers	≥ 4 gab.	
19.	Cauruļu atbalsti ar servo tipa piedziņu uzlādes zonā	≥ 4 gab	
20.	Automātiskā režīmā, pa vadotnēm pārvietojams detaļu līdz 3000 mm uztveršanas galds ar servo tipa piedziņu	Jābūt iekļautam	
21.	Pusautomātisks cauruļu izlādes ķēžu konveijers	≥ 4 gab.	
22.	Cauruļu atbalsti ar servo tipa piedziņu izlādes zonā	≥ 4 gab	
23.	Iekārtas svars	≥ 19000 kg	
24.	Iekārtas garums	≥ 30000 mm	
25.	Dūmu nosūkšanas sistēma – vismaz 2 zonas	Jābūt iekļautam	

26.	Sprieguma stabilizators	Jābūt iekļautam	
27.	Procesu izstrādes un vadības programmatūra, kas nodrošina: - Iespēju digitāli izstrādāt metāla cauruļu un profilu griešanas algoritmu (tehnoloģisko procesu) no detaļas 3D modeļa; - Digitālā griešanas algoritma importēšanas un eksportēšanas funkciju; - 3D modeļu importēšanas un eksportēšanas funkciju; - Griešanas procesa vizualizāciju; - Griešanas tehnoloģisko parametru nosūtīšanu uz iekārtu un tās vadību; - Digitālu parametru bibliotēku un to saglabāšanas funkciju; Griešanas iekārtas darba laika un darbību uzskaites un saglabāšanas funkciju.	Jābūt iekļautam	
Nr.	b) Papildus prasības	Parametri	Piedāvājums
1.	Iekārtas stāvoklis: Jauna iekārtas	Jābūt iekļautam	
2.	Garantija	≥ 24 mēneši iekārtai un lāzera avotam; ≥ 12 mēneši dzesētājam un galvai.	
3.	Cenā jāiekļauj piegāde uz adresi "Mazdzeņi", Tīnūžu pag., Ogres nov., LV-5001, montāža un darbinieku apmācība	Jābūt iekļautam	
4.	Iekārtai jābūt marķētai ar CE (vai ekvivalents) marķējumu. Iekārtai ir jāpievieno atbilstības deklarācija	Jābūt iekļautam	
5.	Preču piegādātājam ir vismaz trīs gadu darbības pieredze ar lāzergriešanas iekārtu piegādi un to apkalpošanu	Jābūt iekļautam	
6.	Preču piegādātāja vidējais apgrozījums pēdējos 3 gadus ne mazāks kā piedāvātās iekārtas cena	Jābūt iekļautam	
7.	Preču piegādātājam ir pierādāma materiāli tehniskās bāzes esamība un vismaz 2 servisa inženieri	Jābūt iekļautam	

5. Piedāvājuma atbilstība citām prasībām:

Piegādes termiņš	Ne vēlāk kā līdz 2026. gada 30. marts
------------------	--

Piedāvājuma derīguma termiņš	Spēkā līdz 2025. gada 1. septembris
------------------------------	--

Cita informācija un pielikumi: / _____ /

Atbildīgā persona un paraksts / _____ /