

SIA "MC print"
Reģ. Nr. 40103454734
juridiskā adrese: Langervaldes 1, Jelgava LV-3002

IEPIRKUMA

Nr. 9.4-1-L-2025/288

digitāla drukas un pēcapstrādes iekārtu kompleksa, kas sastāv no lielformāta UV LED planšeta tipa printera, digitāla lielformāta ruļļu tipa un planšeta tipa griešanas galda, ar MI tehnoloģiju integrāciju ieviešana

NOLIKUMS

1. Pasūtītājs:

SIA "MC print"

Reģ. Nr. 40103454734

juridiskā adrese: Langervaldes 1, Jelgava LV-3002

Atbildīgā persona: Einārs Trankalis, e-pasts: einars@mcprint.lv

2. Iepirkuma priekšmets:

Digitāla drukas un pēcapstrādes iekārtu kompleksa, kas sastāv no lielformāta UV LED planšeta tipa printera, digitāla lielformāta ruļļu tipa un planšeta tipa griešanas galda, ar MI tehnoloģiju integrāciju ieviešana.

3. Līgumcena

Paredzamā līgumcena: 170000 euro (bez PVN).

4. Iepirkuma veids:

Paziņojuma par iepirkuma procedūru publicēšana Iepirkumu uzraudzības biroja tīmekļvietnē.

Iepirkums tiek veikts saskaņā ar 28.02.2017. Ministru kabineta noteikumiem Nr. 104

"Noteikumi par iepirkuma procedūru un tās piemērošanas kārtību pasūtītāja finansētiem projektiem".

5. Prasības piegādātājam:

- 5.1. nav reģistrēts kādā no Ministru kabineta 27.06.2023. noteikumos Nr. 333 "Zemu nodokļu vai beznodokļu valstu un teritoriju saraksts" minētajām valstīm.
- 5.2. nav ierosināts tiesiskās aizsardzības vai maksātnespējas process vai apturēta saimnieciskā darbība.

- 5.3. neatrodas interešu konfliktā ar Pasūtītāju (atbilstoši 28.02.2017. MK noteikumiem Nr. 104 "Noteikumi par iepirkuma procedūru un tās piemērošanas kārtību pasūtītāja finansētiem projektiem").
- 5.4. nav nodokļu parādi lielāki par 150 EUR.
- 5.5. iesniegtais piedāvājums atbilst Tehniskām prasībām (Pielikums Nr. 1).

6. Piedāvājuma iesniegšana

- 6.1. Piedāvājumam jāietver:
 - piedāvāto lekārtu un to programmatūras ražotāju, marku, modeli un tehnisko aprakstu atbilstoši Pielikumā Nr. 1 norādītām tehniskām prasībām.
 - finanšu piedāvājumu atbilstoši pielikumā Nr. 2 pievienotai formai.
 - Pieteikums, kas atbilst Pielikumā Nr. 3 pievienotai formai un kuru parakstīja piegādātāja valde vai valdes pilnvarota persona;
 - ja piedāvājumu paraksta pilnvarota persona, jāpievieno pilnvaras oriģināls vai apstiprināta kopija.
- 6.2. Piedāvājumam jābūt derīgam ne mazāk kā 3 (trīs) mēnešus no piedāvājuma iesniegšanas.
- 6.3. Iepirkuma līguma izpildes termiņš: ne vairāk kā 8 (astoņi) mēneši.
- 6.4. Cenu piedāvājumā jānorāda piedāvāto kopējo cenu iekļaujot arī visus nepieciešamos saistītos izdevumus par risinājuma piegādi, uzstādīšanu, ieviešanu, lietotāju apmācību latviešu vai angļu valodā iekārtu piegādes adresē: Langervaldes iela 1, Jelgava.
- 6.5. Piedāvājumu jāiesniedz elektroniskā veidā (salasāmā formātā) latviešu vai angļu valodā.
- 6.6. Piedāvājums jāiesniedz elektroniski, sūtot uz e-pasta adresi: einars@mcprint.lv.
- 6.7. Iesniegšanas termiņš: **05.12.2025. plkst. 16:00**. Piedāvājumi, kas saņemti pēc iesniegšanas termiņa, netiks vērtēti.

7. Piedāvājumu vērtēšana

- 7.1. Pirms izvēlēties piedāvājumu, Pasūtītājs pēc nepieciešamības ir tiesīgs aicināt Piegādātājus uz sarunām.
- 7.2. Ja piedāvājumā ietvertā informācija ir nepilnīga, Pasūtītājs pieprasa, lai piegādātājs papildina minēto informāciju. Ja piegādātājs nesniedz Pasūtītāja pieprasīto informāciju Pasūtītāja noteiktā termiņā, Pasūtītājs vērtē šā piegādātāja piedāvājumu pēc esošās informācijas un dokumentiem.
- 7.3. Piedāvājumu izvēles kritērijs: ekonomiski izdevīgākais piedāvājums, kas vislabāk apmierina Pasūtītāja vajadzības.
- 7.4. Pasūtītājs 5 (piecu) darba dienu laikā pēc lēmuma pieņemšanas par iepirkuma līguma slēgšanu informē visus Piegādātājus par pieņemto lēmumu.

Rīgā 2025. gada 19. novembrī

SIA "MC print" vārdā tās valdes loceklis: Einārs Trankalis

Pielikums Nr. 1

Tehniskā specifikācija

Nr.	Prasība
1.	Tehniskās prasības programmatūrai
1.1.	Individuāli pārskati: Atskaites pieejamas dažādos formātos (PDF, XML, JSON u.c.), nodrošinot detalizētu analīzi un dokumentāciju
1.2.	Automatizēti risinājumi, kas izmanto mākslīgā intelekta algoritmus, lai optimizētu drukas maketu izvietojumu un materiāla izmantojumu
1.3.	Savienojamība ar citiem sistēmu risinājumiem: iespējama integrācija ar ražošanas plānošanas, grāmatvedības un ERP sistēmām
1.4.	Izmaksu aprēķins: Aprēķini tiek veikti, ņemot vērā konkrēto ražošanas procesu specifiku, nodrošinot augstu precizitāti un efektivitāti
1.5.	Integrācija ar pēcapstrādes iekārtām: Atbalsts dažādu griešanas ierīču un instrumentu vadībai
1.6.	Automatizēta darba plūsma, kas ietver: - Failu pārbaudi pirms drukas - Failu un informācijas pārvaldību - Klienta apstiprinājumu maketam
1.7.	Lietotājam draudzīgs interfeiss: Intuitīvs un viegli lietojams dizains, kas atvieglo ikdienas darbu ar sistēmu
1.8.	Reāllaika datu analīze: Automatizēta analīze, balstīta uz aktuālajiem ražošanas datiem, kas ļauj efektīvi pārvaldīt darba uzdevumus un optimizēt procesus
1.9.	Ražošanas plānošanas automatizācija: Ietver darbu grafiku izstrādi un optimālu materiāla aizpildījumu
2.	Tehniskās prasības iekārtai: lielformāta planšeta tipa UV printeris
2.1.	Drukas tehnoloģija: UV LED ar "drop-on-demand" mehānismu
2.2.	Iekārtas stāvoklis: pilnīgi jauna
2.3.	Krāsu konfigurācija: vismaz 6 krāsas (CMYK + GLOSS + WHITE)
2.4.	Drukas rezolūcija: vismaz 720 x 1400 dpi
2.5.	Drukas ātrums: vismaz 10 m ² /h
2.6.	Apdrukājamo materiālu veidi: - Gofrēts papīrs (visu veidu) - Makulatūras un presēts kartons - Šūnu kartons, kastes kartons - Polipropilēna (PP) plēves, pašlīmējošās plēves - Audumi vimpelēm un karogiem - Penopolietilēns (EPE), izolons, porolons - Akrila un fluoroplastiskie materiāli - PET materiāli - Filcs, silikons, kaprolons - Korķa materiāli

	<ul style="list-style-type: none"> - Āda - Finiera saplāksnis - Citi līdzīgi materiāli
2.7.	Lokšņu materiālu izmērs: vismaz 2400 mm x 1220 mm x 30 mm
2.8.	Lokšņu materiālu pieļaujamais svars: vismaz 20 kg/m ²
2.9.	Druka līdz pašām malām, bez baltas apmales
2.10.	Savietojamība ar mākslīgā intelekta (MI) tehnoloģiju risinājumiem un programmatūru
3.	Tehniskās prasības iekārtai: lielformāta ruļļu tipa UV LED griezējgalds
3.1.	Drukas tehnoloģija: UV LED, drop on demand
3.2.	Iekārtas stāvoklis: pilnīgi jauna
3.3.	Krāsu konfigurācija: vismaz 4 krāsas (CMYK)
3.4.	Drukas rezolūcija: vismaz 700 x 1200 dpi
3.5.	Drukas ātrums: vismaz 10 m ² /h
3.6.	<p>Apdrukājamo materiālu veidi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Polipropilēna (PP) plēves - Pašlīmējošās plēves - Audumi karogiem un vimpelēm - Penopolietilēns (EPE) - Akrila loksnes - Korķa paneļi - Fluoroplastiski materiāli - PET substrāti - Citi līdzīga tipa materiāli
3.7.	Drukas/ griešanas platums: vismaz 1600 mm
3.8.	Ruļļu materiālu svars: vismaz 10 kg
3.9.	Griešanas ātrums: vismaz 100 mm/s
3.10.	Savietojamība ar mākslīgā intelekta (MI) tehnoloģiju risinājumiem un programmatūru
4.	Tehniskās prasības iekārtai: lielformāta planšeta tipa griezējgalds
4.1.	Griežamā materiāla fiksācija: darba galds ar vakuuma fiksāciju
4.2.	Iekārtas stāvoklis: pilnīgi jauna
4.3.	Maksimālais materiāla biezums: vismaz 50 mm
4.4.	Darba galda izmērs: vismaz 2.5 x 1.6 metri
4.5.	Griešanas ātrums: vismaz 20 m ² /stundā
4.6.	Iekārtas funkcionalitāte (minimālā): griešana, perforācija, locīšana, zīmēšana, papīra rievošana (bigošana), marķēšana, gravēšana
4.7.	<p>Apstrādājami materiāli ietver:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gofrētais papīrs (visu veidu) - Makulatūras kartons - Šūnu struktūras kartons - Kastes kartons - Presētais kartons - Polipropilēna (PP) plēves

	<ul style="list-style-type: none"> - Pašlīmējošās plēves - Audumi, kas paredzēti karogiem un vimpļiem - Penopolietilēns (EPE) - Akrila materiāli - Korķa loksnes un paneļi - Fluoroplastiski materiāli - Polipropilēna (PP) substrāti - Polietilēntereftalāta (PET) materiāli - Izolons - Filcs - Silikons - Porolons - Kaprolons - Dabīgā un sintētiskā āda
4.8.	Iespējama apstrāde uz dažāda veida virsmām, tostarp matētām, glancētām, caurspīdīgām, perforētām, ar spoguļefektu, kā arī uz pašlīmējošiem materiāliem
4.9.	Iebūvēta konveijera lente materiāla padevei: nepieciešams
4.10.	Automatizēta materiāla pārbaude: nepieciešams
4.11.	Iespēja izgriezt gan lokšņu, gan ruļļu materiālus: nepieciešams
4.12.	Savietojamība ar mākslīgā intelekta (MI) tehnoloģiju risinājumiem un programmatūru

Pielikums Nr. 2

Finanšu piedāvājuma forma

Piedāvājam izpildīt pasūtījumu atbilstoši izvirzītajām prasībām par šādu līgumcenu EUR:

Nr.	Nosaukums	Cena euro bez PVN
1.	Lielformāta UV LED planšeta tipa printeris	
2.	Digitāls lielformāta ruļļu tipa griešanas galds	
3.	Digitāls lielformāta planšeta tipa griešanas galds	
4.	Iekārtu vadības programmatūra ar integrētu gatavu mākslīgā intelekta risinājumu	
5.	Iekārtu un to programmatūras uzstādīšanas, palaišana ekspluatācijā (uzstādīšana, iestatīšana, lietotāju apmācība)	
6.	Iekārtu un to programmatūras uzturēšana pēc palaišanas ekspluatācijā (gadā)	
7.	Citas izmaksas (ja ir)	
	1.– 5. pozīcija kopā bez PVN:	

Līguma darbu izpildes termiņš: _____

Līguma darbu apmaksas kārtībā: _____

Pielikums Nr. 3

Pieteikuma forma

Piegādātāja nosaukums:	
Reģistrācijas Nr.	
Juridiskā adrese	
Faktiskā adrese	
Kontaktinformācija (tālr., e-pasts):	
Kontaktpersonas vārds, uzvārds, kontaktinformācija (tālr., e-pasts):	

Ar šī pieteikuma iesniegšanu Piegādātājs piesaka savu dalību SIA "MC print" izsludinātā iepirkumā "Nr. 9.4-1-L-2025/288 un apliecina, ka:

- 1) piegādātāja piedāvātās iekārtas un iekārtu programmatūra atbilst visām Nolikumā ietvertajām prasībām;
- 2) piegādātāja piedāvājuma cenā ir iekļautas visas izmaksas, kas saistītas ar iekārtu un to programmatūras piegādi, uzstādīšanu un lietotāju apmācību, kā arī nodokļi, nodevas un citi saistītie maksājumi;
- 3) Piegādātājam ir profesionālās, tehniskās un organizatoriskās spējas, personāls, finanšu resursi un infrastruktūra, kas nepieciešama, lai izpildītu līgumu par iepirkuma priekšmetu;
- 4) Piegādātājs nodrošinās iekārtu apkalpošanu un rezerves daļu piegādi vismaz 3 (trīs) gadus pēc iekārtu un programmatūras kompleksa ekspluatācijas uzsākšanas;
- 5) Piegādātājam nav nodokļu parādi lielāki par 150 euro;
- 6) Piegādātājam nav ierosināts tiesiskās aizsardzības vai maksātnespējas process un nav apturēta saimnieciskā darbība;
- 7) šis piedāvājums ir spēkā 3 mēnešus no piedāvājuma iesniegšanas dienas.