

APSTIPRINU
AS „Mārupes Metālmeistars” valdes loceklis
Andris Skolmeisters

2024.gada 26. jūnijā

Iepirkuma procedūra

“Noliktavas vadības sistēma ar iepakojšanas iekārtām, industriālu planšetdatoru,
uzlīmju printeriem un programmatūru”

Iepirkuma identifikācijas Nr. 1-1-2024

Apstiprināts
Andris Skolmeisters
26.06.2024

Ozolnieki, 2024

Lappuse 1 no 15

“Noliktavas vadības sistēma ar iepakojšanas iekārtām, industriālu planšetdatoru, uzlīmju printeriem un programmatūru”,
ID Nr. 1-1-2024

1. VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

1.1. AS „Mārupes Metālmeistars” (turpmāk – Pasūtītājs) organizē iepirkumu “Noliktavas vadības sistēma ar iepakšanas iekārtām, industriālu planšetdatoru, uzlīmju printeriem un programmatūru”, ar identifikācijas nr. 1-1-2024.

1.2. Pasūtītāja rekvizīti:

AS „Mārupes Metālmeistars”

Reģ.nr. 50003428031

PVN maksātāja nr. LV50003428031

Juridiskā adrese: Stadiona iela 1, Ozolnieki, Jelgavas novads, LV-3018

Līguma izpildes vieta: Stadiona iela 1, Ozolnieki, Jelgavas novads, LV-3018

Kontaktpersona: Irina Serbinenko

amats: izpilddirektore

e-pasta adrese: irina@metalmaster.lv

1.3. Iepirkums (turpmāk - Iepirkums) tiek organizēts 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). Projektu plānots īstenot Latvijas Atveseļošanas un noturības mehānisma plāna 2. komponentes "Digitālā transformācija" 2.2. reformu un investīciju virziena "Uzņēmumu digitālā transformācija un inovācijas" 2.2.1.r. "Uzņēmējdarbības digitālās transformācijas pilna cikla atbalsta izveide ar reģionālo tvērumu" 2.2.1.2.i. investīcijas "Atbalsts procesu digitalizācijai komercdarbībā" ietvaros.

1.4. Iepirkuma priekšmets:

Komplekss digitālās transformācijas risinājums, kas ietver:

- Automatizēta gatavās produkcijas pakošanas līnija ar programmatūru;
- Automatizēta maisiņu pakošanas iekārta ar programmatūru;
- Divi uzlīmju printeri;
- Industriālais planšetdators svītrkodu skenēšanai;
- Noliktavas vadības sistēmu ar iespēju to sinhronizēt ar uzņēmuma ERP sistēmu,

saskaņā ar tehnisko specifikāciju. Iepirkuma rezultātā tiks noslēgts viens iepirkuma Līgums (turpmāk – Līgums) par visu iepirkuma priekšmetu.

1.5. Līguma izpildes vieta:

Stadiona iela 1, Ozolnieki, Jelgavas novads, LV-3018

1.6. Līguma izpildes termiņš:

2025.gada 5.marts. Objektīvu iemeslu dēļ, Pasūtītājs ar Pretendentu var vienoties par izpildes termiņa pagarināšanu.

1.7. Piedāvājuma derīguma termiņš:

2024.gada 30.augusts. Objektīvu iemeslu dēļ, Pasūtītājs ar Pretendentu var vienoties par piedāvājuma derīguma termiņa pagarināšanu. Ja Pretendents piekrīt pagarināt piedāvājuma spēkā esamības termiņu, nemainot sava piedāvājuma saturu un cenu, par to rakstiski paziņo Pasūtītājam.

1.8. Piedāvājuma iesniegšanas termiņš:

Pretendents iesniedz piedāvājumu līdz 15.07.2024. plkst.16:00.

1.9. Piedāvājumu iesniegšanas vieta un kārtība:

- 1.9.1. Piedāvājumu nosūta pa pastu uz adresi: Stadiona iela 1, Ozolnieki, Jelgavas novads, LV-3018 vai iesniedz personīgi, iepriekš sazinoties ar Pasūtītāja kontaktpersonu un vienojoties par piedāvājuma iesniegšanas laiku.
- 1.9.2. Piedāvājumam ir jābūt nogādātam šajā punktā norādītajā adresē līdz Nolikuma 1.8.punktā minētajam termiņam. Piedāvājums, kas iesniegts pēc minētā termiņa, netiks atvērts un tiks nosūtīts atpakaļ iesniedzējam.

1.10. Piedāvājumu noformēšanas kārtība:

- 1.10.1. Pretendents iesniedz vienu piedāvājumu par visu iepirkuma priekšmetu. Līgums tiks slēgts ar vienu Pretendentu par visu iepirkuma priekšmetu.
- 1.10.2. Piedāvājumu iesniedz vienā slēgtā, aizlīmētā un apzīmogatā aploksnē uz kuras norādīta atsauce uz Iepirkuma procedūras nosaukumu un identifikācijas numurs.
- 1.10.3. Piedāvājumam ir jābūt caurauklotam, apzīmogatam un Pretendenta paraksttiesīgās personas apstiprinātam.

2. PRETENDENTAM IZVIRZĪTĀS PRASĪBAS UN IESNIEDZAMIE DOKUMENTI

2.1. Pretendents:

Pretendents ir piegādātājs, kas piedalās iepirkuma konkursā un iesniedz piedāvājumu.

2.2. Nosacījumi Pretendenta dalībai iepirkumā:

- 2.2.1. Pretendents normatīvajos aktos noteiktajos gadījumos un kārtībā ir reģistrēts Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra Komercreģistrā vai līdzvērtīgā reģistrā ārvalstīs, atbilstoši attiecīgās valsts normatīvo aktu prasībām;
- 2.2.2. Pretendents nav pasludināts par maksātnespējīgu, neatrodas likvidācijas stadijā, tā saimnieciskā darbība nav apturēta vai pārtraukta vai nav uzsākta tiesvedība par pretendenta darbības izbeigšanu, maksātnespēju vai bankrotu;
- 2.2.3. Pretendents neatrodas interešu konfliktā ar Pasūtītāju, saskaņā ar MK noteikumiem Nr.104.

2.3. Pretendenta kvalifikācijas prasības:

- 2.3.1. Pretendenta minimālais vidējais gada finanšu apgrozījums trīs iepriekšējo pārskata gadu laikā (2021, 2022, 2023) ir vismaz paredzamās līgumcenas apmērā. Pretendenti, kuri attiecīgajā tirgū darbojas mazāk nekā trīs gadus, attiecīgo vidējo apgrozījumu nosaka, ievērojot proporcionalitātes principu – aprēķina mēneša vidējo apgrozījumu pēc nostrādāto mēnešu skaita, reizina to ar 12 (divpadsmit). Ja pretendents darbojas tirgū mazāk kā 1 (vienu) gadu, tam nostrādātajā laikā jābūt vismaz prasītajam apgrozījumam.

3. PIEDĀVĀJUMĀ ATLASES DOKUMENTI

3.1. Piedāvājums ietver šādus dokumentus:

- 3.1.1. Pretendenta pieteikums dalībai iepirkumā, (iesniedz saskaņā ar formu - Iepirkuma nolikuma Pielikums Nr.2);
- 3.1.2. **Tehniskais piedāvājums**, kas ietver šādus dokumentus:
- 3.1.2.1. Pretendenta tehniskais piedāvājums ir sagatavots atbilstoši tehniskajai specifikācijai (iesniedz saskaņā ar formu - Iepirkuma nolikuma Pielikums Nr.3);
- 3.1.2.2. Visas iepirkuma konkursā lietotās atsauces uz konkrētiem standartiem, precēm vai ražošanas iekārtām piegādātājs var aizstāt ar ekvivalentiem, iekļaujot tehniskajā piedāvājumā informāciju, kas pierāda ekvivalenci.
- 3.1.3. **Finanšu piedāvājums** (saskaņā ar formu - Iepirkuma nolikuma Pielikumu Nr.4) un, kas atbilst šādiem nosacījumiem:
- 3.1.3.1. Finanšu piedāvājumā cenu norāda eiro (EUR);
- 3.1.3.2. Finanšu piedāvājumā cena ir noapaļota ar 2 (diviem) cipariem aiz komata.

4. PIEDĀVĀJUMA VĒRTĒŠANA UN LĪGUMA SLĒGŠANA

4.1. Piedāvājums tiek noraidīts, ja:

- 4.1.1. Uz Pretendentu attiecas izslēgšanas nosacījumi, kas uzskaitīti nolikuma 2.2.punktā;
- 4.1.2. Pretendents neatbilst Pretendentam izvirzītajām kvalifikācijas prasībām, atbilstoši iepirkuma nolikuma 2.3.punktam;
- 4.1.3. Pretendents nav iesniedzis nolikumā pieprasītos dokumentus, kas uzskaitīti Iepirkuma nolikuma 3.1.punktā.

4.2. Piedāvājumu vērtēšana un sarunu procedūra:

- 4.2.1. Pasūtītājs ar Pretendentiem, kas iesnieguši nolikuma prasībām atbilstošus sākotnējos piedāvājumus, nepieciešamības gadījumā var rīkot sarunas, saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 104.

- 4.2.2. 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.

4.3. Līguma slēgšana un citi nosacījumi

- 4.3.1. Pasūtītājs ir tiesīgs jebkurā brīdī pārtraukt iepirkuma procedūru, ja nav iesniegts neviens piedāvājums vai nav iesniegts neviens nolikumam atbilstošs piedāvājums vai cits objektīvi pamatots iemesls.
- 4.3.2. Ja Pretendents, kuram tika piešķirtas Līguma slēgšanas tiesības Pasūtītāja norādītajā laikā neparaksta Līgumu, Pasūtītājs ir tiesīgs uzskatīt, ka Iepirkumā izvēlētais pretendents atteicies no pasūtījuma izpildes. Šajā gadījumā Pasūtītājam ir tiesības uzaicināt uz Līguma pārrunām Pretendentu, kura piedāvājums ir nākamais ekonomiski visizdevīgākais.
- 4.3.3. Līguma galīgā redakcija tiek izstrādāta pēc rezultātu paziņošanas, atbilstoši izraudzītā Pretendenta iesniegtajam piedāvājumam un zemāk ietvertajiem apmaksas nosacījumiem:
- 4.3.3.1. 30 % - avansa maksājums 1 nedēļas laikā pēc līguma noslēgšanas;
 - 4.3.3.2. 60 % - maksājums 1 nedēļas laikā pēc iepirkuma priekšmeta piegādes;
 - 4.3.3.3. 10 % - noslēguma maksājums 1 nedēļas laikā pēc iepirkuma priekšmeta nodošanas ekspluatācijā.

IEPIRKUMA

“Noliktavas vadības sistēma ar iepakojšanas iekārtām, industriālu planšetdatoru, uzlīmju printeriem un programmatūru”

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

Pasūtītājs vēlas ieviest kompleksu risinājumu, kā rezultātā tiks automatizēts un digitalizēts resursu uzskaites un produkcijas piegādes procesi - pakošanas, komplektēšanas un gatavās produkcijas izsekošanas posms, automatizējot produkcijas iepakojšanu un digitāli izsekojot produkcijas pārvietošanu no ražotnes uz noliktavu un no noliktavas pie klienta.

Kompleksais risinājums sastāv no:

Automatizēta gatavās produkcijas iepakojšanas līnija ar šādu funkcionalitāti:

- plēves nogriezējs - automātiskai plēves nogriešanai;
- padeves konveijers - vienmērīgai elementu padevei;
- divkameru termo iepakojuma iekārta - lielo elementu iepakojšanai;
- maksimālais iepakoto detaļu platums (P) un augstums (A) – P max 400mm x A max 240mm;
- industriālais printeris – produkcijas vienību artikulu izdrukāšanai;
- programmatūra, kas nodrošina integrēšanas iespējas ar uzņēmuma ERP sistēmu.

Automatizēta maisiņu iepakojšanas iekārta ar programmatūru ar šādu funkcionalitāti:

- Hermētisko maisiņu padeves iekārta - hermētiskai elementu iepakojšanai;
- Iepakojšanas režīms - nepārtraukts vai impulss maisiņu iepakojšanas nodrošināšanai;
- Papildus aprīkojums alternatīvai iekārtas darbības uzsākšanai;
- industriālais printeris – produkcijas vienību artikulu izdrukāšanai.
- programmatūra, kas nodrošina integrēšanas iespējas ar uzņēmuma ERP sistēmu;

Noliktavas vadības programmatūra ar industriālo planšetdatoru, ar šādu funkcionalitāti:

- noliktavas uzskaites programma - reāllaika datu nodrošināšanai, atskaitēm par sarakstoto elementu apjomu, sarakstotās produkcijas izsekošanai;
- industriālais planšetdators - svītru koda skenēšanai, ar IP aizsardzības kodu - sākot no IP65 (Ingress Protection) klasificē iekārtu aizsardzību pret apkārtējās vides iedarbību.

Rezultātā tiktu digitalizēts un automatizēts pakošanas un gatavās produkcijas izsekošanas posms, kas uzlabotu saražotās produkcijas kvalitāti, uzlabotu piegāžu precizitāti un veicinātu produktivitāti un konkurētspēju.

1) Automatizēta gatavās produkcijas pakošanas līnija ar programmatūru

Nr. p.k.	Parametrs	Prasības
1.	Plēves nogriešanas tips	Automātiska plēves nogriešanas iekārta
1.2	Maksimālais iepakoto detaļu garums	Nav ierobežots
1.3	Maksimālais iepakoto detaļu platums (P) un augstums (A)	Pmax=400mm; Amax=240mm
1.4	Operāciju veids	Pilnīgi elektrisks
1.5	Maksimālā jauda	3600 gab/st (atkarībā no detaļu izmēriem)
2.	Sildīšanas tips	Divkameru termoiepakojuma iekārta
2.1	Iepakotas detaļas parametru kontroles veids	Intuitīvs skārienjūtīgs ekrāns, programmu iestatīšanai (Touch screen)
2.2	Kameru skaits	Divi ar atsevišķu regulēšanu
2.3	Nepieciešami regulēšanas parametri	Ventilatora ātrums un temperatūras kontrole
3.	Padeves konveijers – vienmērīgai elementu padevei. Konveijera tips	Ir. Motorizētas jostas, kuras var izmantot un apvienot ar iepakšanas mašīnām
4.	Garantija (1,2,3)	12 mēneši
5.	Piegāde (1,2,3)	DAP Ozolnieki, Stadiona iela, 1, Latvija
6.	Uzstādīšana (1,2,3)	Jābūt
7.	Apmācība (1,2,3)	Jābūt

2) Automatizēta maisiņu pakošanas iekārta ar programmatūru:

Nr. p.k.	Parametrs	Prasības
1.	Plēves tips	Jābūt bez prasībām
2.	Maisiņu tips	Hermētisks
3.	Iepakšanas režīms	Nepārtraukts vai impulss
4.	Iepakoto detaļu veids	Mazs (ar iespēju iepakot vairākas vienības vienā maisā)
5.	PEDĀLIS (var izmantot kā alternatīvu mašīnai startēšanās poga)	Jābūt
6.	Garantija	12 mēneši
7.	Piegāde	DAP Ozolnieki, Stadiona iela, 1, Latvija
8.	Uzstādīšana	Jābūt
9.	Apmācība	Jābūt

3) Industriālais planšetdators svītrkodu skenēšanai:

Nr. p.k.	Parametrs	Prasības
1.	Svītrkodu skenēšanas iespēja	Jābūt
2.	Pieslēgšana	• Audio • Micro HDMI • USB •
3.	Mitrināšanas līmenis	10%-90%
4.	Uzglabāšanas temperatūras diapazons	-30C līdz 70C
5.	Nomešanas specifikācijas	1,2 m līdz betonam
6.	Displeja izmērs	10.1 in

7.	IP aizsardzības kods	sākot no IP65 (Ingress Protection) klasificē iekārtu aizsardzību pret apkārtējās vides iedarbību
8.	Ekrāna izšķirtspējas	1920 x 1200
9.	Procesors	Intel® Pentium® N4200 Apollo Lake Processor 1.10 GHz
10.	Garantija	36 mēneši

4) Industriāls uzlīmju printeris produkcijas vienību artikulu izdrukāšanai (2 gab)

Nr. p.k.	Parametrs	Prasības
1.	Pogas	Jauda, Padeve
2.	Tehnoloģija	Termopārnese / Tiešā termiskā druka
3.	Vadu tīkla savienojums	10/100 Mbps
4.	Bluetooth	"Slot-in" v4.2
5.	Bluetooth profili	SPP (Bluetooth klasiskais), GATT (Bluetooth zema enerģijas patēriņa)
6.	Seriālais savienojums	RS-232 (Maks. 115200 bps)
7.	USB savienojums	USB 2.0, USB pieslēgvietā
8.	Bezvadu tīkla savienojums	"Slot-in" 802.11 a/b/g/n modulis
9.	Windows	Server 2012, Sever 2012R2, Server 2016, Server 2019, Windows 7, Windows 8.1, Windows 10
10.	Drukas ātrums	Līdz 35.56cm sekundē ar 203dpi izšķirtspēju
11.	LCD ekrāns printera statusa norādīšanai	Jābūt
12.	Drukas platums	līdz 104mm
13.	Atbalstītas printera komandvalodas	FBPL-EZD (EPL2, ZPL2, DPL)

5) Noliktavas vadības sistēma ar iespēju to sinhronizēt ar uzņēmuma ERP sistēmu

Prasības
Noliktavas vadības sistēmai jānodrošina produktu kustības uzskaiti noliktavā. Monitorā, kas ir uzstādīts pie iepakojšanas iekārtas, noliktavas darbinieks ievada ražošanas pasūtījuma numuru. Sistēmai ir zināms standarta daudzums iepakojumā uz kā balstoties printeris izdrukā svītru kodus katram iepakojumam, kas iznāks no iepakojšanas iekārtas. Noliktavas darbinieks ar industriālo planšetdatoru noskanē produkcijas vienību, tādējādi nodrošinot uzskaiti - produkcijas virzību no ražošanas noliktavas uz izsniegšanu. Nosūtīt precī klientam, noliktavas darbinieks noskanē atbilstoši pasūtījuma numuram produkcijas vienības, sistēmā tiek reģistrēta produkcijas izsūtīšana no noliktavas. Programmatūrai jānodrošina: • reāllaika dati par sapakoto produkciju, • atskaites par sapakoto elementu apjomu, • pasūtījumu izsekojamība reāllaikā, • sinhronizācija ar Pasūtītāja ERP sistēmu. Nodrošināta iespēja iegūt reāllaika datus un ģenerēt atskaites par pakojšanas/ komplektēšanas procesiem, t.sk. pasūtījuma numurs, sapakotās vienības.

_____, 2024. gada ____.

Dokumenta parakstīšanas vietas nosaukums, datums

PIETEIKUMS IEPIRKUMAM**“Noliktavas vadības sistēma ar iepakojšanas iekārtām, industriālu planšetdatoru, uzlīmju printeriem un programmatūru”
identifikācijas numurs 1-1-2024****Pretendents**

Pretendenta nosaukums	
Vienotais reģistrācijas numurs	
tā	personā
Pretendenta likumiskā vai pilnvarotā pārstāvja amats (statuss), vārds un uzvārds	
kurš / kura darbojas saskaņā ar	
Pārstāvības pamats	

(turpmāk – Pretendents), ar šā pieteikuma iesniegšanu piesakās dalībai iepirkumā **“Noliktavas vadības sistēma ar iepakojšanas iekārtām, industriālu planšetdatoru, uzlīmju printeriem un programmatūru”**, (turpmāk – Iepirkums).

1. Pretendenta apliecinājumi. Pretendents apliecina, ka:

- 1.1. Pretendents ir iepazinies ar Iepirkuma noteikumiem, piekrīt piedalīties Iepirkumā un garantē Iepirkuma noteikumos izklāstīto prasību izpildi. Iepirkuma noteikumi Pretendentam ir skaidri un saprotami;
- 1.2. Visa informācija un dokumentācija, kas iesniegta dalībai Iepirkumā ir patiesa un Pasūtītājs to var pārbaudīt attiecīgajās institūcijās;
- 1.3. Pretendenta rīcībā ir nepieciešamie resursi Iepirkumā paredzēto darbu veikšanai;
- 1.4. Piedāvājums ir derīgs un ir spēkā **līdz 2024. gada 30. augustam**.
- 1.5. Pretendents neatrodas interešu konfliktā ar Pasūtītāju, saskaņā ar Ministru kabineta 2017.gada 28. februāra noteikumiem Nr.104 „Noteikumi par iepirkuma procedūru un tās piemērošanas kārtību pasūtītāja finansētiem projektiem”;
- 1.6. Pretendents nav pasludināts par maksātnespējīgu, neatrodas likvidācijas stadijā, tā saimnieciskā darbība nav apturēta vai pārtraukta vai nav uzsākta tiesvedība par pretendenta darbības izbeigšanu, maksātnespēju vai bankrotu.

2. Pretendenta dati.

2.1.	Pretendenta juridiskā adrese:			
2.2.	Pretendenta faktiskā adrese:			
2.3.	Pārstāvībai Iepirkumā pilnvarotā persona			
2.3.1.	Vārds, uzvārds, amats:			
2.3.2.	Tālruņa numurs:		Faksa numurs:	
2.3.3.	E-pasta adrese:			
2.4.	Līguma slēgšanai pilnvarotā persona			

2.4.1.	Vārds, uzvārds, amats:	
2.4.2.	Tālruņa numurs:	Faksa numurs:
2.4.3.	E-pasta adrese:	

3. Pretendenta finanšu stāvoklis.

Pretendentam ir šāds finanšu apgrozījums:

Apgrozījums 2021.gadā, eiro	
Apgrozījums 2022.gadā, eiro	
Apgrozījums 2023.gadā, eiro	
Vidējais apgrozījums pēdējos trīs pārskata gados, eiro	

Sarunas ir iespējamās

Sarunas nav iespējamās, Piedāvājums ir galīgs

(ar „x” atzīmēt atbilstošu variantu)

Pretendenta amatpersona
(vārds, uzvārds, amats)

paraksts

_____, 2024. gada ____.

Dokumenta parakstīšanas vietas nosaukums, datums

IEPIRKUMA
“Noliktavas vadības sistēma ar iepakojšanas iekārtām, industriālu planšetdatoru, uzlīmju printeriem un programmatūru”

TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS

Pretendents	(turpmāk – Pretendents),
Pretendenta nosaukums	
Vienotais reģistrācijas numurs	

iesniedz šādu tehnisko piedāvājumu iepirkumā **“Noliktavas vadības sistēma ar iepakojšanas iekārtām, industriālu planšetdatoru, uzlīmju printeriem un programmatūru”**, (turpmāk – Iepirkums):

Komplekss digitālās transformācijas risinājums:

- Automatizēta gatavās produkcijas pakojšanas līnija ar programmatūru;
- Automatizēta maisiņu pakojšanas iekārta ar programmatūru;
- Divi uzlīmju printeri;
- Industriālais planšetdators svītrkodu skenēšanai;
- Noliktavas vadības sistēmu ar iespēju to sinhronizēt ar uzņēmuma ERP sistēmu.

1) Automatizēta gatavās produkcijas pakojšanas līnija ar programmatūru

Ražošanas līnijas ražotāja nosaukums, marka/modelis

Nr. p.k.	Parametrs	Prasības	Piedāvājums
1.	Plēves nogriešanas tips	Automātiska plēves nogriešanas iekārta	
1.2	Maksimālais iepakoto detaļu garums	Nav ierobežots	
1.3	Maksimālais iepakoto detaļu platums (P) un augstums (A)	Pmax=400mm; Amax=240mm	
1.4	Operāciju veids	Pilnīgi elektrisks	
1.5	Maksimālā jauda	3600 gab/st (atkarībā no detaļu izmēriem)	
2.	Sildīšanas tips	Divkameru termoiepakojuma iekārta	
2.1	Iepakotas detaļas parametru kontroles veids	Intuitīvs skārienjūtīgs ekrāns, programmu iestatīšanai (Touch screen)	
2.2	Kameru skaits	Divi ar atsevišķu regulēšanu	
2.3	Nepieciešami regulēšanas parametri	Ventilatora ātrums un temperatūras kontrole	

3.	Padeves konveijers – vienmērīgai elementu padevei. Konveijera tips	Ir. Motorizētas jostas, kuras var izmantot un apvienot ar iepakojšanas mašīnām	
4.	Garantija (1,2,3)	12 mēneši	
5.	Piegāde (1,2,3)	DAP Ozolnieki, Stadiona iela, 1, Latvija	
6.	Uzstādīšana (1,2,3)	Jābūt	
7.	Apmācība (1,2,3)	Jābūt	

2) Automatizēta maisiņu pakošanas iekārta ar programmatūru

Iekārtas ražotāja nosaukums, marka/modelis

Nr. p.k.	Parametrs	Prasības	Piedāvājums
1.	Plēves tips	Jābūt bez prasībām	
2.	Maisiņu tips	Hermētisks	
3.	Iepakojšanas režīms	Nepārtraukts vai impulss	
4.	Iepakoto detaļu veids	Mazs (ar iespēju iepakot vairākas vienības vienā maisā)	
5.	PEDĀLIS (var izmantot kā alternatīvu mašīnai startēšanās poga)	Jābūt	
6.	Garantija	12 mēneši	
7.	Piegāde	DAP Ozolnieki, Stadiona iela, 1, Latvija	
8.	Uzstādīšana	Jābūt	
9.	Apmācība	Jābūt	

3) Industriāls planšetdators svītru kodu skanēšanai

Iekārtas ražotāja nosaukums, marka/modelis

Nr. p.k.	Parametrs	Prasības	Piedāvājums
1.	Svītrkodu skenēšanas iespēja	Jābūt	
2.	Pieslēgšana	• Audio • Micro HDMI • USB	
3.	Mitrināšanas līmenis	10%-90%	
4.	Uzglabāšanas temperatūras diapazons	-30C līdz 70C	
5.	Nomešanas specifikācijas	1,2 m līdz betonam	
6.	Displeja izmērs	10.1 in	

7.	IP aizsardzības kods	sākot no IP65 (Ingress Protection) klasificē iekārtu aizsardzību pret apkārtējās vides iedarbību	
8.	Ekrāna izšķirtspējas	1920 x 1200	
9.	Procesor	Intel® Pentium® N4200 Apollo Lake Processor 1.10 GHz	
10.	Garantija	36 mēneši	

4) Industriāls uzlīmju printeris produkcijas vienību artikulu izdrukāšanai – 2 gab

Iekārtas ražotāja nosaukums, marka/modelis

Nr. p.k.	Parametrs	Prasības	Piedāvājums
1.	Pogas	Jauda, Padeve	
2.	Tehnoloģija	Termopārnese / Tiešā termiskā druka	
3.	Vadu tīkla savienojums	10/100 Mbps	
4.	Bluetooth	"Slot-in" v4.2	
5.	Bluetooth profili	SPP (Bluetooth klasiskais), GATT (Bluetooth zema enerģijas patēriņa)	
6.	Seriālais savienojums	RS-232 (Maks. 115200 bps)	
7.	USB savienojums	USB 2.0, USB pieslēgvietā	
8.	Bezvadu tīkla savienojums	"Slot-in" 802.11 a/b/g/n modulis	
9.	Windows	Server 2012, Server 2012R2, Server 2016, Server 2019, Windows 7, Windows 8.1, Windows 10	
10.	Drukas ātrums	Līdz 35.56cm sekundē ar 203dpi izšķirtspēju	
11.	LCD ekrāns printera statusa norādīšanai	Jābūt	
12.	Drukas platums	līdz 104mm	
13.	Atbalstītas printera komandvalodas	FBPL-EZD (EPL2, ZPL2, DPL)	

5) Nolikavas vadības sistēmu ar iespēju to sinhronizēt ar Pasūtītāja ERP sistēmu

Programmatūras nosaukums, izstrādātājs, marka/modelis

Prasības	Piedāvājums
Nolikavas vadības sistēmai jānodrošina produktu kustības uzskaiti noliktavā. Monitorā, kas ir uzstādīts pie iepakojšanas iekārtas, noliktavas darbinieks ievada ražošanas pasūtījuma numuru. Sistēmai ir zināms standarta daudzums iepakojumā uz kā	

balstoties printeris izdrukā svītru kodus katram iepakojumam, kas iznāks no iepakojšanas iekārtas. Noliktavas darbinieks ar industriālo planšetdatoru noskanē produkcijas vienību, tādējādi nodrošinot uzskaiti - produkcijas virzību no ražošanas noliktavas uz izsniegšanu. Nosūtīt precī klientam, noliktavas darbinieks noskanē atbilstoši pasūtījuma numuram produkcijas vienības, sistēmā tiek reģistrēta produkcijas izsūtīšana no noliktavas. Programmatūrai jānodrošina: • reāllaika dati par sarakstoto produkciju, • atskaites par sarakstoto elementu apjomu, • pasūtījumu izsekojamība reāllaikā, • sinhronizācija ar Pasūtītāja ERP sistēmu. Nodrošināta iespēja iegūt reāllaika datus un ģenerēt atskaites par pakošanas/ komplektēšanas procesiem, t.sk. pasūtījuma numurs, sarakstotās vienības.	
---	--

_____, 2024. gada ____.

Dokumenta parakstīšanas vietas nosaukums, datums

IEPIRKUMA

“Noliktavas vadības sistēma ar iepakojšanas iekārtām, industriālu planšetdatoru, uzlīmju printeriem un programmatūru”

FINANŠU PIEDĀVĀJUMS

Pretendents

(turpmāk – Pretendents),

Pretendenta nosaukums

Vienotais reģistrācijas numurs

iesniedz šādu finanšu piedāvājumu “Noliktavas vadības sistēma ar iepakojšanas iekārtām, industriālu planšetdatoru, uzlīmju printeriem un programmatūru”, (turpmāk – Iepirkums):

Iepirkuma noteikumos paredzēto darbu līgumcena ir:

Darba uzdevums	Piedāvātā cena, eiro bez PVN	PVN	Piedāvātā cena, eiro ar PVN
Komplekss digitālās transformācijas risinājums: •Automatizēta gatavās produkcijas pakojšanas līnija ar programmatūru • Automatizēta maisiņu pakojšanas iekārta ar programmatūru; •Divi uzlīmju printeri; •Industriālais planšetdators svītrkodu skenēšanai •Noliktavas vadības sistēma ar iespēju to sinhronizēt ar uzņēmuma ERP sistēmu.	Norādīt apjomu skaitļos un vārdos	Norādīt apjomu skaitļos un vārdos	Norādīt apjomu skaitļos un vārdos
Uzstādīšana, pieslēgšana, piegāde un apmācības.	Norādīt apjomu skaitļos un vārdos	Norādīt apjomu skaitļos un vārdos	Norādīt apjomu skaitļos un vārdos
KOPĀ	Norādīt apjomu skaitļos un vārdos	Norādīt apjomu skaitļos un vārdos	Norādīt apjomu skaitļos un vārdos

Pretendenta amatpersona
(vārds, uzvārds, amats)

paraksts