



Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „JM GRUPA”

Reģ. Nr. LV44103025140

“Arāji”, Kolbergis, Jaunalūksnes pag.,

Alūksnes nov., LV-4350

Tālrunis 64321186

e-pasts: jmgrupa@inbox.lv

SEB Banka, LV53 UNLA 0050 0028 2085 1

Tehniskā specifikācija (funkcionālā)

Digitāli vadāma ražošanas līnija kokmateriālu profilēšanai (vai ekvivalents), kas paredzēta ražošanas un kvalitātes kontroles procesu uzlabošanai, ar mākslīgā intelekta (MI) funkcionalitāti.

Iepirkuma priekšmets ir definēts funkcionāli, nenorādot konkrētus ražotājus, zīmolus vai modeļus, ievērojot vienlīdzīgas attieksmes un konkurences principus saskaņā ar MK noteikumiem Nr.104.

Ražošanas līnijai jāietver:

- 1. Četrpusējā frēzēšanas iekārta ar MI funkcionalitāti (vai ekvivalents), kas nodrošina:**
 - automātisku instrumentu iestatīšanu un regulēšanu;
 - darba profilu saglabāšanu un atkārtotu izmantošanu;
 - kļūdu noteikšanu, analīzi un optimizāciju, balstoties uz uzkrātajiem datiem;
 - ražošanas precizitātes uzlabošanu un brāķa samazināšanu;
 - iespēju uzkrāt ražošanas parametrus turpmākai analīzei.
- 2. Automatizēta padeves sistēma (vai ekvivalents),**
kas darbojas kā neatņemama ražošanas līnijas sastāvdaļa un nodrošina:
 - stabilu, nepārtrauktu materiāla padevi;
 - ražošanas procesa automatizāciju un cilvēkfaktora ietekmes samazināšanu;
 - savietojamību ar frēzēšanas iekārtu un vadības sistēmu.
- 3. Vienota digitālā vadības sistēma (vai ekvivalents), kas:**
 - savieno visas ražošanas līnijas iekārtas vienotā kontroles vidē;
 - nodrošina ražošanas datu uzkrāšanu, apstrādi un uzglabāšanu;
 - nodrošina attālinātas piekļuves iespējas sistēmai;
 - nodrošina datu eksportu uz ārējām sistēmām (piemēram, CSV, XML vai citos līdzvērtīgos formātos);
 - paredz iespēju nākotnē integrēt ar uzņēmuma ERP, KPI vai citām vadības un analītikas sistēmām.

Pakalpojumi, kas jāiekļauj piedāvājumā:

Piedāvājumā obligāti jāiekļauj šādi pakalpojumi:

1. Iekārtas piegāde uz adresi:
"Arāji", Kolberģis, Jaunalūksnes pagasts, Alūksnes novads, LV-4350
2. Iekārtas uzstādīšana un nodošana ekspluatācijā;
3. Darbinieku apmācība:
 - vismaz 2 (divām) personām;
 - par iekārtas ekspluatāciju, drošību un ikdienas apkopi;
4. Garantijas nodrošinājums:
 - garantijas termiņš – vismaz 12 mēneši no nodošanas ekspluatācijā brīža;
 - garantijai jāsedz gan iekārtas defekti, gan sistēmas darbības traucējumi.
 - garantijas laikā piegādātājam jānodrošina tehniskais atbalsts un defektu novēršana saprātīgā termiņā.