

Investīcija “Atbalsts procesu digitalizācijai un mākslīgā intelekta risinājumiem”

LIAA Pieteikuma Nr. DIMI/2025/1293

Iepirkuma prasību apraksts

1 Kosoļu CNC iekārta ar 5 asīm, programmu rakstīšana ar MI palīdzību

Apstrādājamās detaļas maksimālais garums 3275mm

Jābūt iespējai strādāt divās darba zonās

Darba zonām jābūt ar dinamisko darba garumu

Maksimālais detaļas garums strādājot uz diviem galdiem vismaz 1540mm

Maksimālais detaļas platums vismaz 1600mm

Vector ātrums X/Y asis vismaz 60m/min

Iekārtai jābūt aprīkotai ar enerģijas taupīšanas funkciju

Maksimālais detaļas biezums vismaz 260mm ieskaitot turētājus

Konsolēm jābūt aprīkotām ar LED pozicionēšanas sistēmu

Kosoļu skaits vismaz 6gb

Pie 4 konsolēm jābūt speciālām sliedēm smagu detaļu nolaišanai vismaz 35kg

Pie 2 konsolēm jābūt vakuma pieslēgšanas vietas šabloniem

Iekārtai jābūt aprīkotoi ar vismaz 18 detaļu bāzēšanas piesūcekņiem

Apstrādes špindelis vismaz 10kw, līdz 24000 apgr/min. Pilnu jaudu sasniedz pie vismaz 12000 apgr/min

Instrumentu maksimālais svars vismaz 6kg

Jābūt iespējai paņemt 350mm zāgripu

Špindelim jābūt ar C asi pagriešana +/- 361grāds un jābūt aprīkotam ar A asi ar pagriešanu +/- 100 grādi

Jābūt aprīkotam ar nosūkšanas nosegu ar vismaz 8 soļu pozīcijām

Instrumentu mainītājs, kas pārvietojās līdz ar suportu pa Y asi , vismaz 14 vietas

Instrumentu mainītājs uz mašīnas bāzes vismaz 10 vietas, ar speciālu vietu 350mm

zāgripai un ar speciālu transfēra vietu instrumentu mainīšanai

Jābūt aprīkotai ar uzbāšanas galvu, ar vismaz 21 vertikālu urbšanas vārpstu un vismaz 6 horizontālām pa X ass virzienu un cismaz 4 Y ass virzienam

Jābūt aprīkotai ar gropju zāgripu vismaz 125mm diametrā, ar iespēju pagriezt pa 90 grādiem

Visām vertikālām vārpstām jābūt aprīkotām ar ātri maināmu sistēmu, kā arī jābūt individuāli izbīdāmiem

Iekārtai jābūt aprīkotai ar vismaz 16 atdurēm

Iekārtai jābūt aprīkotai ar eļļas vakumsūkni

Iekārtai jābūt aprīkotai ar UPS

Jābūt vadības pultij ar vismaz 24' ekrānu skārienjūtīgs uz vismaz Windows 10 bāzes ar antivīrusu

Uz vadības monitoru jābūt vismaz vienai USB pieslēguma vietai

Vadības monitoram jābūt mobīlam ar iespēju pārvietoties pie iekārtas ar vismaz 10 m

Jābūt aprīkotam ar speciālu rokas pulti

Mašīnai jāstrādā bez drošības paklājiem un jābūt aprīkoti ar drošības sensoru un drošības spilvenu, kurš nosaka cilvēka klātieni

Iekārtai jābūt aprīkotai ar barcode lasītāju un programmu nodrošinājumu

Ar iespēju pievienot internetu

Iekārtai jābūt aprīkotai ar darba mašīnas programmatūru, ar DXF konverteru, vismaz viena licence uz mašīnas un vismaz viena licence ofisam.

Iekārtai jābūt aprīkotai ar programmnodrošinājumu, kas atgādina par apkopēm un nepieciešamiem remontiem

Iekārtai jābūt nodrošinātai ar programmu Tapio vai līdzvērtīgu

Iekārai jābūt ar vadību latviešu valodā

Mākslīgā intelekta palīdzība programmu rakstīšanā

Mākslīgā intelekta palīdzībadetaļu pozicionēšanā uz darbagalda

Mākslīgā intelekta servisa kontrole

Iekārtai jābūt CE marķējums