

Nr.	Nosaukums	Daudzums
1.	Koordinātu mērmašīnas komplektācija	
1.1.	koordinātu mērmašīna (piem. <i>Mitutoyo CRYSTA APEX V574 PLUS (Multiwire) Coordinate measuring machine</i> vai ekvivalenta)	1 gab
1.2.	vadības panelis Joystickbox-M2 savietojams ar MiSTAR, CRT-AV500 ar 4,5 meter kavbeli vai ekvivalents.	1 gab
1.3.	motorizēts mērīšanas uzgalis tieši integrēts mērmašīnā ar 720 pozīcijām (katriem 7.5°), ar automātisko savienojumu sarežģītu uzgaļu pievienošanai, piem. kontaktskanēšanai, lāzerskanēšanai vai video skanēšanai. PH10MQ vai ekvivalents. Komplektācijā jāiekļauj:	1 komp
1.3.1.	mērījumu uzgalis <i>PH10MQ PLUS</i> vai ekvivalents	1 gab
1.3.2.	vadības modulis ar RS232 protokola savietojamību <i>PH10-3 PLUS</i> vai ekvivalents	1 gab
1.3.3.	attālinātās vadības modulis <i>HCU1</i> vai ekvivalents	1 gab
1.4.	skanēšanas taustu komplekts ar 50mm - 105mm gariem uzgaļiem <i>SP25M Kit 2</i> vai ekvivalents, iekļaujot:	1 komp
1.4.1.	tausta korpuss, piem. <i>SP25M</i> vai ekvivalents	1 gab
1.4.2.	skanēšanas moduļa komplekts <i>SM25-2</i> vai ekvivalents	1 gab
1.4.3.	tausta turētājs <i>SH25-2</i> vai ekvivalents	2 gab
1.5.	tausta turētāji <i>SH25-2</i>	4 gab
1.6.	tausu komplekts M2 Active vai ekvivalents	19 gab
1.7.	M3-M2 nerūs. tērauda adapters 07-M3-M2-L5-BS4 vai ekvivalents	6 gab
1.8.	pielāgojama maiņas statīva sekcija FCR25 (3 portu modulis MRS sistēmai) vai ekvivalents	2 gab
1.9.	keramiskā etalona sfēra	1 gab
2.	Programatūra	
2.1.	Mērījumu sagatavošanas programmatūra <i>MiCAT Planner promo package 7 MCOSMOS-3 + MiCAT</i> (vai ekvivalents), iekļaujot programmatūras pakotnes: <i>MCOSMOS-3 CNC</i> (vai ekvivalents) programmu pakotne CNC CMM iekārtām; <i>PartManager</i> (vai ekvivalents) komandu centrs, no kura tiek palaistas visas atsevišķās <i>MCOSMOS</i> lietojumprogrammas, nodrošinot lietotāju pārvaldību un revīziju (versiju) pārvaldību; <i>GEOPAK</i> (vai ekvivalents): ģeometriskās 3D mērīšanas programmatūra koordinātu mērīšanas mašīnām (CMM). Nodrošina vienkāršu detaļu mērīšanas programmu izveidi un kā standartu atbalsta visas pieejamās zondēšanas sistēmas un piederumus. <i>CAT1000PS</i> (vai ekvivalents) detaļu mērīšanas programmu izveide no CAD modeļa CMM CAD vidē ar automātisku pārvietošanās trajektoriju ģenerēšanu, sadursmju kontroli un mērīšanas cikla simulāciju. Ietver brīvformas virsmu novērtēšanu, salīdzinot ar CAD datiem. STEP CAD konvertētājs tiek piegādāts kā standarta komplektācija; <i>SCANPAK</i> (vai ekvivalents) 2D sarežģītu kontūru skenēšana un analīze, grafiska salīdzināšana ar nominālo kontūru, best-fit novērtēšana, mainīgas kontūru tolerances un elastīga atskaišu sagatavošana. Ietver Transpak moduli 2D kontūru konvertēšanai no un uz daudziem esošajiem CAD un NC formātiem.	1 gab
2.2.	Tiešaistes mērīšanas programmu ģenerēšanas sistēma <i>MiCAT Planner Online</i> (vai ekvivalents); <i>MiCAT Planner</i> (vai ekvivalents) bezsaistes automātiska detaļu mērīšanas programmu ģenerēšanas sistēma, kas ģenerē CMM detaļu programmas nodrošinot līdz pat 95 % laika ietaupījumu, ja tiek izmantoti CAD modeļi ar PMI datiem. Funkcionalitāte: automātiska CNC mērīšanas programmu ģenerēšana, balstoties uz pielāgotiem noteikumu kopumiem, GD&T vednis, mērīšanas ceļu optimizācija, plāna skats un programmas skats, PMI atbalsts ļauj identificēt	1 gab

Šis dokuments ir sagatavots elektroniski un parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu.



Dokumenta nosaukums: Tehniskā specifikācija koordinātu mērmašīnas un mākslīgā intelekta programmatūras iegādei.

Dokumenta Nr.: TS01

Versija: 1

Sagatavoja: Alvis Sokolovs

Datums: 29.01.2026.

	toleranču informāciju, kas iekļauta 3D modeļos ar produkta un ražošanas informāciju (PMI), optimizācijas funkcija aprēķina īsāko mērīšanas maršrutu ar minimālu zondes pārorientēšanu un instrumentu maiņu, izveidojot programmu, kas nodrošina mērījumu iespējami īsākajā laikā; iekļauts STEP CAD tulkotājs CAD failu importēšanai STEP formātā (*.stp vai *.step); papildus izvēles CAD tulkotāji: Dassault Systèmes CATIA V5; PTC Pro/Engineer / Creo; Siemens PLM NX / Unigraphics; SolidWorks	
2.3	Operētājsistēma: Windows 10 Pro vai Enterprise, 64 bitu	1 gab
3.	Datorsistēmas	
3.1.	Sistēmbloks: PC-WS-DELL- CAD Computer DELL Precision Tower vai ekvivalents	1 gab
3.2.	Monitors: DELL 23'TFT vai ekvivalents	2 gab
3.3.	Lāzerprinteris: HP Laser Jet A4 vai ekvivalents	1 gab
4.	Iekārtas kalibrēšana	
4.1.	Iekārtas un sistēmas kalibrēšana AP 197 jomā atbilstoši PN-EN ISO 10360-2:2010,PN-EN ISO 10360-5:2020 metodēm	1 gab
4.2.	izsniegts iekārtas kalibrēšanas sertifikāts	1 gab
5.	Apmācības un palīdzība	
5.1.	Lietotāju bezmaksas apmācības pie piegādātāja vai klienta	min 6 dienas
5.2.	Bezmaksas tehniskais atbalsts pa tālruni vai tiešsaistē	tiek nodrošināts

Piegādes termiņš: līdz 16 nedēļām no pasūtījuma veikšanas dienas.

Garantija: 12 mēneši, skaitot no iekārtas piegādes dienas.

Rekvizīti

Reģ. nr.: 44103037582

PVN maksātāja nr.: LV44103037582

Banka: Swedbank

Kods: HABALV22

Konts: LV56HABA0551034053284

Juridiskā adrese

Kauguru iela 19

Valmiera, LV-4201

Latvia

Kontakti

A. Sokolovs

29266503

alvis.sokolovs@baltma.lv

Šis dokuments ir sagatavots elektroniski un parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu.