

IEPIRKUMA PRIEKŠMETA APRAKSTS

3D PRINTĒŠANAI PIELĀGOTU LIDAPARĀTU IEKŠĒJĀS APDARES DETAĻU SKENĒŠANANAS METODOLOĢIJAS IZSTRĀDE IZMANTOJOT AI

IdentifikācijasNr. .NP/001/09/2025

Rīgā, 2025. gada 30.septembrī

1. Vispārīgā informācija par pasūtītāju:

1.1.	Pasūtītājs:	SIA "AM Craft"
1.2.	Nodokļa maksātāja numurs:	LV53603080861
1.3.	Pasūtītāja juridiskā adrese:	Braslas iela 22D, Rīga, LV-1035
1.4.	Pakalpojuma sniegšanas vieta:	Braslas iela 22D, Rīga, LV-1035
1.5.	Pakalpojuma sniegšanas periods:	25.10.2025-31.06.2026

2. Iepirkuma priekšmetu apraksts:

Iepirkuma priekšmets ir pētniecības un attīstības pakalpojuma iegāde, kura mērķis ir izpētīt un izstrādāt metodes 2D attēlu un rasējumu pārveidošanai par 3D modeļiem, projekta Nr. 5.1.1.2.i.0/2/24/A/CFLA/004 “Jaunu aviācijā lietojamu materiālu validācija un jaunu lidaparātu interjera detaļu izstrāde un to veiktspējas testēšana reālajos izmantošanas scenārijos” ietvaros saskaņā ar 3.sadaļā norādītajām prasībām.

Pakalpojuma ietvaros paredzēts:

- Pētīt 2D–3D konvertēšanas iespējas, tostarp definēt attēlu prasības, izstrādāt skenēšanas metodoloģiju un validēt procesu
- Nodrošināt, ka testēšanas un prasību analīzes dati ir digitāli strukturēti, uzglabāti un atkārtoti izmantojami, veidojot pamatu turpmākajiem pētījumiem, sertifikācijas izsekojamībai un attīstības aktivitātēm.

3. Prasības iepirkuma priekšmetam:

Nr. p.k.	Iepirkuma priekšmeta apraksts	Prasības
1.	Prasības aktivitātei Nr. 1. “Zīmējuma uz 3D pārveides iespēju” izpēte	
1.1.	Izpētīt un pārbaudīt metodes, kā iesniegtos detaļu 2D attēlus / skenējumus pārveidot par hermētiskiem, ražošanai piemērotiem 3D modeļiem (STL formātā).	≥300 attēli notestēti
1.2.	Definēt nepieciešamos kvalifikācijas kritērijus 2D ievades datiem (piemēram, foto kvalitāte, faila formāts, skenēšanas metodoloģija), lai nodrošinātu veiksmīgu 3D pārveidi.	Jānodrošina
2.	Prasības aktivitātei Nr. 2. Skenēšanas metodoloģijas izstrāde	
2.1.	Definēt skenēšanas metodoloģiju, kas piemērojama lidaparātu salona detaļām, iekļaujot procesa soļus un tehnisko pieeju.	Jānodrošina

2.2.	Identificēt un dokumentēt galvenos parametrus, kas raksturīgi lidaparātu salona detaļām un kuriem jābūt fiksētiem un uzglabātiem.	Jānodrošina
2.3.	Pārbaudīt un novērtēt mākslīgā intelekta (AI) analīzes rīku, lai izvērtētu detaļu 3D printēšanas iespējamību, balstoties uz skenēšanas datiem un 2D–3D pārveides rezultātiem.	Jānodrošina
3.	Prasības aktivitātei Nr. 3. Metodoloģijas validācija	
3.1.	Pielietot izstrādāto metodoloģiju atlasītajos testa gadījumos.	Jānodrošina
4.	Citas prasības	
4.1	Prasības pretendenta	Iepriekšēja pieredze darbam ar aviācijas klientiem, vismaz 4 pēdējo 2 gadu laikā. Atbilstoša pieredze programmatūras rīku izstrādē.
4.2.	Cena	Piedāvājumā jābūt norādītai cenai par pētījuma veikšanu iekļaujot visas aktivitātes un ar pakalpojuma sniegšanu saistītās izmaksas (administrācijas, dokumentācijas sagatavošana u.c.)

4. Piedāvājuma sagatavošanas prasības

- 4.1. Piedāvājums sagatavots Latviešu vai Angļu valodā,
- 4.2. Informācija par piegādātāju (uzņēmuma rekvizīti) ir norādīta,
- 4.3. Jānorāda iepirkuma priekšmeta tehniskos rādītājus saskaņā ar 3.sadaļu
- 4.4. Piedāvājuma derīguma termiņš ir 31.06.2026.,
- 4.5. Piedāvājuma cena EUR bez PVN,
- 4.6. Piedāvājuma datums, sagatavotāja vārds, uzvārds, amats, paraksts,

Sākotnējais piedāvājums jāiesniedz līdz 2025. gada 24.oktobrim plkst.17.00 elektroniski nosūtot uz e-pasta adresi: elina@am-craft.com.

Valdes loceklis

Didzis Dejus