

IEPIRKUMA NOLIKUMS

Nr. GOC/2026-DIGI-01

1. Vispārīgā informācija

1.1. Iepirkuma identifikācijas numurs

Iepirkuma identifikācijas numurs ir **GOC/2026-DIGI-01**.

1.2. Iepirkuma priekšmets

Iepirkuma priekšmets ir **jauna digitāla risinājuma izstrāde (prototipēšana) – kolaboratīvo robotu vadības sistēmas izstrāde uz Unreal Engine programmatūras bāzes**, kas paredzēta uzņēmuma procesu digitalizācijai un automatizācijai.

Iepirkuma ietvaros paredzēta **programmatūras izstrāde**, ietverot sistēmas arhitektūras izstrādi, programmēšanu, testēšanu, dokumentēšanu un ieviešanu prototipa līmenī.

Izstrādātajam digitālajam risinājumam jānodrošina: - kolaboratīvo robotu vadība un simulācija reāllaikā; - robotu kustību automatizācija un sekvencēšana; - virtuālās vides un fizisko robotu loģiska sinhronizācija; - drošības, sadursmju un kustību kontroles mehānismi; - sistēmas iespējamā paplašināmība un pielāgojamība dažādiem kolaboratīvo robotu modeļiem.

Visas **intelektuālā īpašuma tiesības** uz izstrādāto programmatūru un tās rezultātiem pieder **SIA "GOC Productions"**.

1.3. Pasūtītājs

Pasūtītājs: **SIA "GOC Productions"**

Reģistrācijas Nr.: **40203277892**

Juridiskā adrese: **Brīvības gatve 401–207, Rīga, Latvija, LV-1024**

Norēķinu konts: **LV45PARX0023664180002**

Banka: **AS Citadeles banka**

SWIFT/BIC: **PARXLV22**

1.4. Kontaktpersona

Kontaktpersona no Pasūtītāja puses:

Jānis Lamsters

Tālrunis: **+371 29196496**
E-pasts: **jl@goc.productions**

1.5. Finansējuma avots

Iepirkums tiek finansēts no programmas **“Atbalsts procesu digitalizācijai komercsabiedrībā”**.

1.6. Līguma veids

Viens piegādes, ieviešanas un uzturēšanas līgums par visu iepirkuma priekšmetu.

1.7. Līguma izpildes vieta

Pasūtītāja norādītā vieta Latvijas Republikas teritorijā.

1.8. Līguma izpildes termiņš

Līguma izpildes termiņš – ne vēlāk kā **2026. gada 20. marts**, neatkarīgi no līguma parakstīšanas dienas.

1.9. Piedāvājuma derīguma termiņš

Piedāvājuma derīguma termiņš ir **30 (trīsdesmit) kalendārās dienas** no piedāvājuma iesniegšanas dienas.

1.10. Iepirkuma procedūras veids

Atklāts konkurss saskaņā ar **Publisko iepirkumu likumu** un Ministru kabineta noteikumiem Nr. 104.

1.11. Plānotais līguma slēgšanas datums

Pēc iepirkuma uzvarētāja paziņošanas.

2. Iepirkuma priekšmeta funkcionālās prasības

FR-IP-1 Sistēmas piegāde un ieviešana

- Piegādātājam jānodrošina funkcionējošas robotizētas vadības sistēmas piegāde un ieviešana.
- Sistēmai jābūt gatavai prototipa ekspluatācijai pēc nodošanas–pieņemšanas akta parakstīšanas.

FR-IP-2 Vadības vide un UI

- Sistēmai jābūt integrētai Unreal Engine vidē.
- Vadības interfeiss jāizstrādā natīvi Unreal Engine.

FR-IP-3 Robotu vadība un simulācija

- Jānodrošina sadarbības robotu reāllaika vadība un virtuāla simulācija.
- Jāatbalsta locītavu līmeņa un koordinātu balstīta kustību vadība.

FR-IP-4 Automatizācija

- Sistēmai jānodrošina kustību automatizācija, izmantojot laika līniju (sequencer).
- Jāatbalsta kustību saglabāšana un atkārtota izmantošana.

FR-IP-5 Vizualizācija un monitorings

- Jānodrošina 3D robota vizualizācija, kameru plūsmas un simulāciju logi.

FR-IP-6 Drošība

- Jānodrošina sadursmju noteikšana, drošības zonas un avārijas apturēšana (E-Stop).

FR-IP-7 Integrācija

- Jāatbalsta vismaz viena vieda PTZ kameras, DMX apgaismojuma, LED kontroliera un slīdņu integrācija.

FR-IP-8 Tehniskā arhitektūra

- Sistēmai jābūt balstītai uz C++ un/vai Python SDK.
- Jānodrošina divvirzienu datu apmaiņu.

FR-IP-9 Datu uzkrāšana

- Jānodrošina kustību un konfigurāciju saglabāšana un ielāde.

FR-IP-10 Atbalsts

- Jānodrošina tehniskais atbalsts vismaz **2 gadus**.
- Pie nepieciešamības jānodrošina līdz **5robotu modeļu integrācija 2 gadu laikā**.

3. Pretendentu kvalifikācijas prasības

Pretendentam jāatbilst šādām minimālajām kvalifikācijas prasībām:

- Pretendentam ir līdzīga pieredze programmatūras izstrādes vai digitālo risinājumu izstrādē.

- Pretendentam uz piedāvājuma iesniegšanas dienu nav nodokļu parādu, kas pārsniedz **150 EUR**.
 - Pretendents nav pasludināts par maksātnespējīgu, neatrodas likvidācijas procesā un nav iekļauts nacionālajos vai starptautiskajos sankciju sarakstos.
-

4. Garantija un serviss

- Garantijas periods – vismaz **12 mēneši**.
 - Kritisku defektu novēršana – ne vēlāk kā **24 (divdesmit četras) stundas** laikā no Pasūtītāja paziņojuma saņemšanas.
 - Operatīva servisa pieejamība online.
-

5. Piedāvājumu iesniegšana

- Piedāvājumi iesniedzami elektroniski uz **jl@goc.productions**
-

6. Piedāvājumu izvērtēšana

Piedāvājumi tiek vērtēti secīgi:

1. Administratīvā atbilstība
 2. Kvalifikācija
 3. Tehniskā atbilstība
 4. Finanšu piedāvājums
-

7. Vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	Punkti
Cena	40
Tehniskā funkcionalitāte	25
Pieredze	10
Serviss	15
Termiņš	10
Kopā	100

8. Īpašie līguma nosacījumi

- Cena ir fiksēta visā līguma periodā.
 - Pasūtītājam ir tiesības piemērot līgumsodus par līgumā noteikto termiņu neievērošanu.
 - Izstrādātā programmatūra, tās pirmskods, dokumentācija un visi ar izstrādi saistītie rezultāti pēc pieņemšanas–nodošanas akta parakstīšanas pilnā apmērā pieder Pasūtītājam – **SIA "GOC Productions"**.
-

9. Nobeiguma noteikumi

Iepirkums tiek veikts saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem, tai skaitā Publisko iepirkumu likumu un MK noteikumiem Nr. 104.