**Tirgus izpēte**

**ESF projekts "Automatizācijas rīki radošajām industrijām AutoRade"**

**Nr. 8.2.3.0/22/A/004**

**Identifikācijas Nr. EKA/AutoRade/2023-02, nosaukums “Laboratorijas aprīkojuma iegāde”**

|  |  |
| --- | --- |
| **Iepirkuma priekšmets** | **Laboratorijas aprīkojums** ESF projektā“Automatizācijas rīki radošajām industrijām AutoRade” ID Nr. 8.2.3.0/22/A/004 |
| **Tirgus izpētes mērķis** | Izvēlēties piegādātāju, kurš piedāvās aprīkojumu ar mērķi izveidot digitālās laboratorijas mūsdienīga, inovatīvos risinājumos balstīta studiju procesa nodrošināšanai radošajās nozarēs. |
| **Līgumslēdzējs, juridiskā adrese** | Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "EKONOMIKAS UN KULTŪRAS AUGSTSKOLA", nodokļu maksātāja Reģ. Nr. 40003402986, juridiskā adrese: Pērnavas ielā 62, Rīga LV-1009. |
| **Pakalpojums, tirgus izpētes rezultāts** | 1. Pretendents var nodrošināt visu 1. pielikumā paredzēto darbu izpildi un rezultātu nodrošināšanu.
2. Līgums tiks slēgts ar pretendentu, kurš piedāvās zemāko cenu par pakalpojumu iepirkuma euro, bez PVN.
 |
| **Nosacījumi līguma izpildei** | 1. Piegāde un pakalpojums jānodrošina saskaņā ar tirgus izpētes ID Nr. EKA/AutoRade/2023-02 1. pielikumu.
2. Plānotā līgumcena: **66 074,38 EUR** bez PVN.
3. Pretendents līgumcenā iekļauj visas izmaksas, kas tam var rasties, veicot piegādi un sniedzot pakalpojumu.
 |
| **Piedāvājuma iesniegšana** | **Piedāvājumu var iesniegt** skenētā dokumenta veidā vai dokumenta, kas parakstīts ar drošu elektronisko parakstu formātā **līdz 2023. gada 20. aprīlim** uz e‑pastu:  administratcija@eka.edu.lv **ar norādi**: *“*Tirgus izpēte ID Nr. EKA/AutoRade/2023-02”.**Piedāvājumā jāiesniedz:** Pretendenta piedāvājums (2. pielikuma forma) vai Pretendenta piedāvājums brīvā formā. Cenas jānorāda euro ar 2 (diviem) cipariem aiz komata. |

* + - 1. pielikums

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

**ESF projekts "Automatizācijas rīki radošajām industrijām AutoRade"**

**Nr. 8.2.3.0/22/A/004**

**Tirgus izpētes identifikācijas Nr. EKA/AutoRade/2023-02,**

**Nosaukums “Laboratorijas aprīkojuma iegāde”**

Pretendentam jāpiegādā šāds aprīkojums:

| **Nr.** | **PREČU/PAKALPOJUMA NOSAUKUMS** | **Skaits** | **Specifiskie parametri** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 3D Printeris | 1 | Multifunkcionāls 3D printeris. Snapmaker 2.0 3-in-1 3D vai ekvivalents, kas nodrošina vismaz šādas funkcijas:* 3D drukāšana;
* lāzer griešana un gravēšana;
* CNC funkcija.
 |
|  | Datora komplekts ar monitoru | 18 | **Dators**: Apple Mac Mini M2 vai ekvivalents. * RAM – vismaz 32 GB;
* SSD vismaz 256 GB;
* OS macOS Ventura.

**Monitors**: Benq PD2725U 27" vai ekvivalents.* ekrāna izmērs ne mazāks kā 27";
* ekrāna tehnoloģija IPS;
* malu attiecības 16:9;
* pieslēgumi vismaz - HDMI, Thunderbolt, DisplayPort;
* izšķirtspēja vismaz 3840 x 2160, 4K;
* ir ekrāna kalibrēšanas iespējas.
 |
|  | Adobe Creative Cloude licences | 15 | Iekļaujot LightroomLicences termiņš vismaz 1(viens) gads |
|  | Grafiskās planšetes | 14 | * zīmēšanas laukums vismaz 250 mm x 155 mm;
* pildspalva vismaz ar 4096 spiediena jutības līmeņiem; precizitāte +/- 0,25 mm, Bluetooth savienojums;
* savienojums – USB.
 |
|  | Grafiskā planšete | 1 | * displeja izmērs vismaz 15”;
* displeja veids LCD;
* pildspalva vismaz ar 8192 spiediena jutības līmeņiem, darbojas bez baterijām, precizitāte +/- 0,25 mm, Bluetooth savienojums;
* savienojumi vismaz HDMI, USB;
* izšķirtspēja vismaz 5080 lpi.
 |
|  | Interaktīvais projektors | 1 | **BENQ MW855UST+** vai ekvivalents  |
|  | Dator komplekts ar monitoru | 3 | **Dators**:* desktop PC;
* vismaz PCU Intel Core i9;
* RAM vismaz 32GB;
* SSD NVMe M.2 vismaz 1TB;
* GPU GeForce RTX3070 8GB.

**Monitors**: Benq PD2725U 27" vai ekvivalents ar vismaz sekojošiem tehniskajiem parametriem:* ekrāna izmērs ne mazāks kā 27";
* ekrāna tehnoloģija IPS;
* malu attiecības 16:9;
* pieslēgumi vismaz HDMI, DisplayPort;
* izšķirtspēja vismaz 3840 x 2160, 4K.
 |
|  | Virtuālās realitātes (VR) brilles | 4 | **Oculus Meta Quest 2** vai ekvivalents* ātras pārslēgšanās LCD displejs;
* izšķirtspēja uz aci vismaz 1832 x 1920 punkti;
* frekvences 60, 72 un 90 Hz;
* 3D pozicionālais audio ir iebūvēts tieši austiņās;
* datu krātuves apjoms – vismaz 128 GB**.**
 |
|  | Paplašinātās realitātes (AR) brilles | 1 | **Microsoft HoloLens 2+** Industrial Edititon vai ekvivalents |
|  | QLED televizors | 1 | **Samsung QE75QN90BATXXH** vai ekvivalents* Ekrāna izmērs vismaz 75";
* izšķirtspēja vismaz 4K;
* atjaunošanas frekvence vismaz 100Hz;
* pieslēgumi vismaz HDMI, USB, LAN, WiFi;
* skaņas sistēma Dolby Digital Plus.
 |
|  | Dator komplekts ar monitoru | 1 | **Dators** **fotostudijai**: * desktop PC;
* vismaz PCU Intel Core i9;
* RAM vismaz 32 GB;
* SSD vismaz NVMe M.2 512GB;
* GPU vismaz GeForce RTX3070 8GB.

**Monitors**: Benq PD2725U 27" vai ekvivalents.* ekrāna izmērs ne mazāks kā 27";
* ekrāna tehnoloģija IPS;
* malu attiecības 16:9;
* pieslēgumi vismaz HDMI, DisplayPort;
* izšķirtspēja vismaz 3840 x 2160, 4K;
* ir ekrāna kalibrēšanas iespējas.
 |
|  | Videokamera  | 1 | **Logitech Rally Camera** vai ekvivalentsPTZ kamera ar Ultra-HD attēlu veidošanas sistēmu un automātisku kameras vadību. |
|  | Fons ar apgaismojumu | 1 | **Walimex pro Video Greenscreen Set Pro** vai alternatīvi risinājumi |

| **IZVIRZĪTIE KRITĒRIJI PIEDĀVĀJUMA ATLASEI** |
| --- |
| **PRASĪBAS** | 1. Pretendentam pieejami tehniskie resursi piegāžu kvalitatīvai nodrošināšanai noteiktajā termiņā.
2. Pretendentam nav pasludināts maksātnespējas process, nav apturēta vai pārtraukta Pretendenta saimnieciskā darbība, nav uzsākta tiesvedība par Pretendenta bankrotu un līdz līguma paredzamajam beigu termiņam Izpildītājs netiks likvidēts, Izpildītājam nav nodokļu parādu vai tie nepārsniedz 150 EUR.
3. Pretendents var nodrošināt visus tirgus izpētē plānotās piegādes.
4. Visi tirgus izpētē minētie zīmoli un modeļi minēti kā piemēri un nav pretendentam saistoši. Pretendenta piedāvājumam jānodrošina Pasūtītājam nepieciešamā iekārtu funkcionalitāte.
 |
| **PIEGĀDES NODROŠINĀŠANAS LAIKS** | Piegāde jānodrošina līdz 11.05.2023. |
| **PIEGĀDES VIETA** | Pērnavas ielā 62, Rīga LV-1009, Latvija |
| **PAKALPOJUMA CENA** | 1. Piegādātājam jānorāda cena euro par visu sniegtā pakalpojuma apjomu, ietverot visas ar piegādi saistītās izmaksas, piedāvājuma summu bez PVN, PVN summu (ja attiecināms) un kopsummu.
2. Tirgus izpētes uzvarētājs tiks izvēlēts pēc zemākā vai ekonomiski pamatotākā piedāvājuma summas bez PVN.
 |
| **Papildus nosacījumi** | Līgumslēdzējs neslēgs piegādes līgumu ar tādu piegādātāju, ar kuru tas atrodas interešu konfliktā MK noteikumu 12. punkta izpratnē. |

2. pielikums

**PRETENDENTA PIEDĀVĀJUMS**

**TIRGUS IZPĒTE/CENU APTAUJA**

ESF projekts "Automatizācijas rīki radošajām industrijām AutoRade"

Nr. 8.2.3.0/22/A/004

Identifikācijas Nr. EKA/AutoRade/2023-02, nosaukums “Laboratorijas aprīkojuma iegāde”

|  |
| --- |
| **Informācija par finansējuma saņēmēju:** |
| Nosaukums | Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "EKONOMIKAS UN KULTŪRAS AUGSTSKOLA" |
| Vienotais reģ. Nr. | 40003402986 |
| Juridiskā adrese | Pērnavas ielā 62, Rīga LV-1009, Latvija |
| Tālrunis | +371 20009053 |
| Kontaktpersona | Baiba Berovska, Baiba.berovska@idejukapitals.lv , tālr. +371 29489720 |

|  |
| --- |
| **Informācija par projektu:** |
| Projekta pilnais nosaukums: | Automatizācijas rīki radošajām industrijām AutoRade |
| Projekta numurs: | 8.2.3.0/22/A/004 |
| Projekta līdzfinansētājs: | Eiropas Sociālais fonds (ESF) |
| Pamatojums:  | Tirgus izpēte tiek veikta saskaņā ar 28.02.2017. Ministru kabineta noteikumiem Nr. 104 “Noteikumi par iepirkuma procedūru un tās piemērošanas kārtību pasūtītāja finansētiem projektiem” (turpmāk – MK noteikumi). |

|  |
| --- |
| **Informācija par pretendentu:** |
| Nosaukums/ vārds, uzvārds |  |
| Kontaktpersonas vārds, uzvārds, tālr. nr. |  |
| Vienotais reģ. Nr./ personas kods |  |
| Juridiskā adrese/ deklarētā dzīves vietas adrese |  |

|  |
| --- |
| **Pretendenta piedāvājums:** |
| Pakalpojums nodrošināšanas laiks: |  |
| Pakalpojuma nodrošināšanas vieta: |  |
| Piedāvājums apraksts: |  |
| Pretendenta pieredzes apraksts: |  |
| Samaksas noteikumi: |  |

**Finanšu piedāvājums:**

| **Nr.** | **PREČU/PAKALPOJUMA NOSAUKUMS** | **Skaits** | **Cena, EUR** | **Kopā, EUR** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Kopā, EUR:** |  |
| **PVN 21%, EUR:** |  |
| **Kopsumma, EUR:** |  |

**Tehniskais piedāvājums:**

| **Nr.** | **PREČU/PAKALPOJUMA NOSAUKUMS** | **Tehniskie parametri** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Pretendents apliecina, ka:

1. piedāvātajā līgumcenā ir iekļautas visas pakalpojumu sniegšanai nepieciešamās izmaksas;
2. Pretendentam ir pieejami pietiekami resursi, lai kvalitatīvi un noteiktajā termiņā pilnībā izpildītu paredzamo līgumu;
3. Pretendentam nav pasludināts maksātnespējas process, nav apturēta vai pārtraukta Izpildītāja saimnieciskā darbība, nav uzsākta tiesvedība par Izpildītāja bankrotu un līdz līguma izpildes paredzamajam beigu termiņam Izpildītājs netiks likvidēts, Izpildītājam nav nodokļu parādu vai tie nepārsniedz 150 EUR;
4. Pretendents var nodrošināt visus tirgus izpētē plānotās piegādes.

Paraksttiesīgā persona (vārds, uzvārds): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Datums: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /ja attiecināms/

Paraksts: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /ja attiecināms/