**Tirgus izpēte**

**Projekts “Inovāciju granti studentiem mākslas, kultūras, ekonomikas un IT starpdisciplinārajās jomās (MaKE IT)”, projekta Nr. 1.1.1.3/21/A/003**

**Identifikācijas Nr. EKA/MaKE IT/2022-14, nosaukums “Šķeldas pelnu izpēte ar 3D betona printeri”**

|  |  |
| --- | --- |
| **Iepirkuma priekšmets** | **Šķeldas pelnu izpēte ar 3D betona printeri** komandai "Pelni Pelna” ERAF projektā “Inovāciju granti studentiem mākslas, kultūras, ekonomikas un IT starpdisciplinārajās jomās (MaKE IT)”, ID Nr. 1.1.1.3/21/A/003 |
| **Tirgus izpētes mērķis** | Izvēlēties piegādātāju / pakalpojuma sniedzēju, kurš ar 3D betona printeri pārbaudīs pelnu pielietojamību 3D betona drukāšanai projekta “Inovāciju granti studentiem mākslas, kultūras, ekonomikas un IT starpdisciplinārajās jomās (MaKE IT)” studējošo inovācijas programmas dalībniekiem. |
| **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 atbilstoši pakalpojumu euro, bez PVN.
 |
| **Nosacījumi līguma izpildei** | 1. Pakalpojumi jānodrošina saskaņā ar tirgus izpētes ID Nr. EKA/ MaKE IT/2022 -14 1. pielikumu.
2. Plānotā līgumcena: 8545 EUR bez PVN.
3. Pretendents līgumcenā iekļauj visas izmaksas, kas tam var rasties, nodrošinot piegādes.
 |
| **Piedāvājuma iesniegšana** | **Piedāvājumu var iesniegt** skenētā dokumenta veidā vai dokumenta, kas parakstīts ar drošu elektronisko parakstu formātā līdz **2022. gada 16. decembrim** pa e-pastu: makeit@augstskola.lv ar norādi: “Tirgus izpēte ID Nr. EKA/ MaKE IT/2022-14”. **Piedāvājumā jāiesniedz** Pretendenta piedāvājums (2. pielikuma forma). Cenas jānorāda euro ar 2 (diviem) cipariem aiz komata. |

* + - 1. pielikums

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

**Tirgus izpēte**

**Projekts “Inovāciju granti studentiem mākslas, kultūras, ekonomikas un IT starpdisciplinārajās jomās (MaKE IT)”, projekta Nr. 1.1.1.3/21/A/003**

**Identifikācijas Nr. EKA/MaKE IT/2022-14, nosaukums “Šķeldas pelnu izpēte ar 3D betona printeri”**

|  |  |
| --- | --- |
| **PREČU/ PAKALPOJUMA NOSAUKUMS** | **Nosaukums** |
| **PREČU/PAKALPOJUMA RAKSTUROJUMS** | **Šķeldas pelnu izpēte ar 3D betona printeri**, lai nodrošinātu tos ar nemainīgu sastāvu. Pelniem jāveic ķīmiskā un fizikālā analīze (XRD, daļiņu sadalījums un morfoloģija). Jāizgatavo pirmreizējie sastāvi veidņojama betona ražošanai, aizstājot daļu cementa ar šķeldas pelniem, šiem sastāviem jānosaka noteiktas iestrādājamības un mehāniskās īpašības. Potenciāli labākajiem sastāviem jānosaka arī ilgmūžības īpašības. Galvenās īpašības jānosaka pēc bruģakmens pārbaudes standarta LVS EN 1338. Projekta ietvaros ar 3D betona printeri jāpārbauda pelnu pielietojamība 3D betona drukāšanai.Pakalpojuma ietvaros jāveic vismaz sekojošas darbības un jānodrošina sekojoši rezultāti:1. piegādāto Pelnu ķīmisko un fizikālo īpašību noteikšana;
2. betona sastāvu projektēšana, atbilstošu piedevu izvēle, otrā sastāvu izveide pēc mehāniskās stiprības testiem – 2 mērvienības;
3. izgatavoto sastāvu fizikālie un mehāniskie testi – 2 mērvienības;
4. ilgmūžības testi;
5. betona masas piemērotības testēšana uz 3D betona printera;
6. 4 tikšanās reizes klātienē vai tiešsaistē ar Pasūtītāja pārstāvjiem no komandas “Pelni Pelna” pakalpojuma sniegšanas laikā, lai pārrunātu pētījumu gaitu, specifiku, u.c. organizatorisko jautājumu pārrunāšana;
7. atskaites sagatavošana PDF formātā.

Termiņš – no līguma slēgšanas līdz 28.02.2023. |

|  |
| --- |
| **IZVIRZĪTIE KRITĒRIJI PIEDĀVĀJUMA ATLASEI** |
| **PRASĪBAS** | 1. Pretendentam pieejami Tehniskie resursi pakalpojuma 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. Pretendentam ir iepriekšēja pieredze šķeldas pelnu fizikālo īpašību pētniecībā, ko apliecina informācija piedāvājumā vai piedāvājumam pievienotie dokumenti.
4. Pretendents var nodrošināt betona masas piemērotības testēšanu uz 3D betona printera.
 |
| **PREČU/ PAKALPOJUMA NODROŠINĀŠANAS LAIKS** | Pakalpojuma jānodrošina ne vēlāk kā līdz 2023. gada 28. februārim (ieskaitot). |
| **PREČU/ PAKALPOJUMA NODROŠINĀŠANAS VIETA** | Rīga vai cita pakalpojumu nodrošinātāja izvēlēta vieta, iepriekš saskaņojot ar pakalpojuma saņēmēju, arī tiešsaiste, ja nepieciešams. |
| **PREČU/ PAKALPOJUMA CENA** | 1. Piegādātājam jānorāda cena euro par visu piegādājamo preču apjomu, ietverot visas ar piegādi saistītās izmaksas.
2. Tirgus izpētes uzvarētājs tiks izvēlēts pēc zemākā vai ekonomiski pamatotākā piedāvājuma cenas.
 |
| **Papildus nosacījumi** | Finansējuma saņēmējs – SIA “Ekonomikas un kultūras augstskola” neslēgs piegādes līgumu ar tādu piegādātāju, ar kuru tas atrodas interešu konfliktā MK noteikumu 12. punkta izpratnē. |

**PRETENDENTA PIEDĀVĀJUMS**

**Tirgus izpēte**

**Projekts “Inovāciju granti studentiem mākslas, kultūras, ekonomikas un IT starpdisciplinārajās jomās (MaKE IT)”, projekta Nr. 1.1.1.3/21/A/003**

**Identifikācijas Nr. EKA/MaKE IT/2022-14, nosaukums “Šķeldas pelnu izpēte ar 3D betona printeri”**

|  |
| --- |
| **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. |
| Tālrunis | +371 20009053 |
| Kontaktpersona | Baiba Berovska, e-pasts makeit@eka.lv, tālr. +371 29489720 |

|  |
| --- |
| **Informācija par projektu:** |
| Projekta pilnais nosaukums: | Inovāciju granti studentiem mākslas, kultūras, ekonomikas un IT starpdisciplinārajās jomās (MakeIT) |
| Projekta numurs: | 1.1.1.3/21/A/003 |
| Projekta līdzfinansētājs: | Eiropas Reģionālās attīstības fonds (ERAF) |
| Pamatojums:  | Tirgus izpēte tiks 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). Pakalpojums nepieciešams, lai nodrošinātu studentu komandas “Pelni Pelna” darbam nepieciešamo pētījumu.  |

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

|  |
| --- |
| **Pretendenta piedāvājums:** |
| Piedāvājums: |  |
| Pretendenta pieredze un pieejamie resursi: |  |
| Darbu izpildes termiņš: |  |
| Darbu izpildes vieta: |  |
| Samaksas noteikumi: |  |
| Pakalpojuma summa (bez PVN): |  |

Pretendents apliecina, ka:

1. piedāvātajā līgumcenā ir iekļautas visas darbu izpildei nepieciešamās izmaksas;
2. pretendentam ir pieejami pietiekami resursi, lai kvalitatīvi un noteiktajā termiņā pilnībā izpildītu paredzamo līgumu;
3. Izpildītājam 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.

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

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

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