

Budujeme partnerstvá.

Projekt je spolufinancovaný z prostriedkov Európskej únie z Európskeho fondu regionálneho rozvoja.

VÝZVA

na predloženie cenovej ponuky pre potreby prieskumu trhu

- **určenia predpokladanej hodnoty zákazky,**
 - **určenia poskytovateľa predmetu obstarávania**
-

v rámci postupu zadávania zákazky podľa ust. zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) a Príručky MPA RV SR pre Program Interreg V - A Cezhraničná spolupráca Slovenská republika - Maďarsko

Stredná odborná škola technická a ekonomická Jozefa Szakkayho – Szakkay József Műszaki és Közgazdasági Szakközépiskola, Grešákova 1, Košice Vás vyzýva na predkladanie ponuky na nižšie špecifikovaný predmet zákazky s názvom:

„Edukatívny priemyselný robot“

1. Identifikačné údaje verejného obstarávateľa: Verejný obstarávateľ v zmysle § 7 ods. 1 písm. c) ZVO:

Názov: Stredná odborná škola technická a ekonomická Jozefa Szakkayho – Szakkay József Műszaki és Közgazdasági Szakközépiskola, Grešákova 1, Košice

Sídlo : Grešákova 1, 040 01 Košice, Slovensko

Štatutárny zástupca : Ing. Eva Matejová, riaditeľka, 0903 573 722 , skola@ipari.sk

IČO : 00161781

DIČ : 2020762447

Kont. osoba pre VO: Ing. Vojtech Štromp, 0903 613625, vstromp@chello.sk

2. Názov a opis predmetu zákazky:

„Edukatívny priemyselný robot“

Opis predmetu zákazky:

Predmetom zákazky je programovateľné robotické rameno malých rozmerov do 600mm. Musí ísť o multifunkčné stolné robotické rameno pre výučbu robotiky. Základnými funkciami robotického ramena musí byť 3D tlač, gravírovanie, písanie, kreslenie, vákuová pumpa, prípadne prenášanie ľahkých predmetov za pomoci gripperu. Podpora vývoja by mala disponovať minimálne 10-timi rozširiteľnými rozhraniami a viacerými programovateľnými jazykmi (podmienkou je programovací jazyk python). Je nevyhnutné, aby vývojové prostredie disponovalo aj grafickým prostredím pre objektové programovanie (jednoduchšia forma programovania pre žiakov nižšieho ročníka). Do budúcnosti musí robotické rameno umožňovať ďalšie rozšírenia o nadstavbové moduly, ako napríklad dopravníkový pás, lineárny posun a robotické videnie.

Minimálne technické požiadavky na predmet zákazky

Počet osí: 4

Minimálne zaťaženie: 500g

Minimálny dosah: 320mm

Opakovateľnosť: 0.2mm

Kĺb 1 – Základná 90° až 90° 320°/s

Kĺb 2 - Zadné rameno 0° až 85° 320°/s

Kĺb 3 - Predné rameno -10° až 95° 320°/s

Kĺb 4 - Rotácia nástroje -90° až 90° 480°/s

3D tlačiareň

- maximálny dosah tlače- 150mm x 150mm x 150mm - $\pm 30\%$
- materiál tlače PLA alebo ekvivalent 1,75mm $\pm 30\%$
- rozlíšenie - 0,1mm $\pm 30\%$

Laserové gravírovanie

- výkon min. 400mW
- druh laseru 405nm modrý laser
- napájanie - 12 V, TTL,

Držiak na pero

- priemer pera 10mm $\pm 30\%$

Vákuový uchopovač

- priemer uchopovača 20mm $\pm 30\%$
- tlak min. 30 Kpa
- pneumatický uchopovač - rozsah otváraní – min 25mm
- sila min. 6N

Ďalšie technické požiadavky:

- komunikačné rozhranie: USB (Wi-Fi, Bluetooth)
- napájací zdroj: 100-240 ACV, 50/60 Hz

Lineárny pojazd:

- min. 1 meter dlhý,
- nosnosť lineárneho pojazdu min. 5kg,

- maximálna rýchlosť min. 150mm/s,
- presnosť opakovania min. 0,01mm.

Dopravníkový set

- dopravník s čidlom pre detekciu predmetu, jednoduchý senzor na rozpoznanie červenej, modrej a zelenej farby aj farebné kocky pre testovacie účely.
- maximálna rýchlosť dopravníka je min.120mm/s, nosnosť min.500g.

Arduino Kit

- Arduino AI kit
- Sada Arduina pre riadenie robota
- Súčasťou sady má byť:
- Arduino Mega 2560
- PixyCamPixy kamera
- Modul na rozpoznávanie hlasu
- tlačidlá, LED moduly, joystick, farebné kocky

Súčasťou dodávky tovaru je: inštalácia na adrese verejného obstarávateľa, zaškolenie obsluhy, kompletný know-how a podpora pri užívaní zariadenia, automatická aktualizácia užívateľského software, 12 mesačná záruka.

3. Druh zákazky:

Tovary

4. Spoločný slovník obstarávania (CPV):

Hlavný slovník:

42997300-4 - Priemyselné roboty

5. Predpokladaná hodnota zákazky:

- bude určená na základe výsledku výzvy

6. Lehota dodanie tovaru:

Do 30 dní odo dňa prevzatia objednávky.

7. Spôsob určenia ceny:

Uchádzačom navrhovaná cena za predmet zákazky v ponuke bude vyjadrená v eurách. Cena za predmet zákazky musí byť stanovená podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a súvisiacich vyhlášok, ktorými sa vykonáva zákon o cenách. Táto cena bude konečná a je stanovená ako cena dohodou zmluvných strán ako cena maximálna (ďalej len „zmluvná cena“).

8. Kritériá na vyhodnotenie ponúk:

Kritériom na vyhodnotenie ponúk je najnižšia celková (zmluvná) cena s DPH. Ak ponuku predkladá platiteľ DPH, sa za cenu považuje cena s DPH za celý predmet obstarávania, v prípade neplatiteľa DPH je to cena bez DPH za celý predmet obstarávania.

9. Podmienky účasti:

Osobné postavenie:

1. Uchádzač musí spĺňať podmienku účasti týkajúcej sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní, t. j. uchádzač je oprávnený poskytovať službu, ktorá zodpovedá predmetu zákazky.

Uchádzač nemusí predkladať v ponuke doklad o oprávnení poskytovať službu, ktoré zodpovedá predmetu zákazky, túto skutočnosť si overí verejný obstarávateľ sám v príslušnom registri, v ktorom je uchádzač zapísaný.

2. Uchádzač musí spĺňať podmienky účasti týkajúcej sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 písm. f) zákona o verejnom obstarávaní, t. j. nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu. Uchádzač nesmie byť vedený v registri osôb so zákazom účasti vo verejnom obstarávaní, ktorý vedie Úrad pre verejné obstarávanie podľa § 183 zákona o VO. Túto skutočnosť si overí verejný obstarávateľ sám na webovom sídle Úradu pre verejné obstarávanie. V prípade, že uchádzač je vedený v tomto registri ku dňu predkladania ponúk, nebude jeho ponuka hodnotená.

3. Uchádzač musí spĺňať podmienku podľa 40 ods. 6 písm. f) zákona o verejnom obstarávaní t. j. , že u uchádzača neexistuje dôvod na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. f) zákona o verejnom obstarávaní (konflikt záujmov podľa § 23 zákona o verejnom obstarávaní) – túto skutočnosť verejný obstarávateľ skúma počas celého procesu verejného obstarávania.

Ekonomické a finančné postavenie – neuplatňuje sa

Podmienky účasti – technická a odborná spôsobilosť – neuplatňuje sa

10. Adresa spôsob a lehota na predkladanie ponúk:

Cenovú ponuku (vo formáte PDF podpísanú opečiatkovanú), doručte v lehote najneskôr do 18.06.2021 do 14,00 hod. elektronicky na adresu osoby poverenej na vykonanie verejného obstarávania vstomp@chello.sk. Do predmetu správy uviesť: „Prieskum trhu – Edukatívny priemyselný robot“

11. Otváranie ponúk:

Ponuky budú otvárané a hodnotené dňa **18.06.2021 o 15.00** hodine na adrese verejného obstarávateľa. Otváranie ponúk je neverejné.

12. Obsah ponuky

Ponuka uchádzača musí byť podpísaná uchádzačom, štatutárnym orgánom uchádzača, alebo oprávnenou osobou za uchádzača a musí obsahovať:

1. Vyplnenú prílohu č.1 Identifikácia uchádzača
2. Vyplnenú prílohu č.2 Návrh na plnenie kritérií na hodnotenie ponúk
3. Technická špecifikácia ponúkaného tovaru
(Fotografie tovaru, opis ponúkaného tovaru (technický list) – kde budú uvedené obstarávateľom požadované technické údaje vid'. Opis predmetu zákazky tejto výzvy. Opis ponúkaného tovaru predložiť v slovenskom resp. českom jazyku).

13. Vyhodnotenie ponúk a oznámenie o výsledku vyhodnotenia ponúk.

Jediným kritériom na vyhodnotenie ponúk je najnižšia celková (zmluvná) cena. Ak ponuku predkladá platiteľ DPH, sa za cenu považuje cena s DPH za celý predmet obstarávania, v prípade neplatiteľa DPH je to cena bez DPH za celý predmet obstarávania.

Cenovú ponuku predloží uchádzač v členení: suma bez DPH, suma vrátane DPH. V prípade, že nie ste platcom DPH, uveďte túto skutočnosť slovne „NIE SOM PLATCOM DPH“.

Ponuky uchádzačov, ktoré spĺňajú stanovené podmienky tejto výzvy a neboli z postupu verejného obstarávania vylúčené, budú vyhodnocované v zmysle bodu 13.

14. Lehota viazanosti ponúk

Lehota viazanosti ponúk do 30.07.2021

15. Financovanie predmetu zákazky:

Predmet zákazky verejný obstarávateľ plánuje financovať z vlastných zdrojov a zo zdrojov ŠF EÚ - Programu spolupráce Interreg V-A Slovenská republika – Maďarsko

16. Ďalšie podmienky

Zároveň Vám oznamujeme, že ak bude na základe doručených cenových ponúk v rámci tohto prieskumu trhu určená predpokladaná hodnota zákazky:

- **menšia ako 7 000,-€ bez DPH** – verejný obstarávateľ cenové ponuky predložené v rámci tohto prieskumu trhu, ktoré splnia požiadavky verejného obstarávateľa zaradí do vyhodnotenia ponúk za účelom zadania zákazky na vyššie uvedený predmet zákazky a to za nasledovných podmienok:

- **Kritérium na hodnotenie ponúk:**

Celková cena predmetu zákazky vrátane DPH v eurách. Verejný obstarávateľ zostaví poradie hodnotených ponúk uchádzačov podľa hodnoty navrhovanej celkovej ceny za predmet zákazky, od najnižšej po najvyššiu ponúkanú celkovú cenu. Ponuka s najnižšou cenou na 1. mieste bude úspešná.

- Verejný obstarávateľ uzavrie s úspešným uchádzačom zmluvný vzťah (Zmluvu o poskytovaní služieb).

- Väčšia alebo rovná ako **7 000,-€ bez DPH** prieskum trhu nebude viesť k uzavretiu odberateľsko- dodávateľského vzťahu t.j. k zadaniu zákazky a bude slúžiť pre účely určenia predpokladanej hodnoty zákazky, a teda z neho nebude vyplývať voči Vám, ako oslovenému, žiadny záväzok vyplývajúci z ustanovení zákona o verejnom obstarávaní.

17. Ďalšie informácie verejného obstarávateľa:

Obstarávateľ si vyhradzuje právo vylúčiť uchádzača, ktorý nebude spĺňať podmienky účasti, alebo iné podmienky, ktoré vyplývajú z výzvy na predkladanie ponúk.

Obstarávateľ môže zrušiť použitý postup:

- ak ani jeden uchádzač nesplnil podmienky účasti,
- nebola predložená ani jedna ponuka,
- ani jedna predložená ponuka nezodpovedá určeným požiadavkám,
- ak sa zmenili okolnosti, za ktorých sa vyhlásilo verejné obstarávanie,

Každému uchádzačovi, ktorého ponuka bola vyhodnocovaná, bude bezodkladne po vyhodnotení ponúk doručené (e-mailom) oznámenie o úspešnosti alebo neúspešnosti jeho ponuky.

Ak úspešný uchádzač neuzavrie zmluvný vzťah (objednávka) s verejným obstarávateľom z vlastného rozhodnutia, verejný obstarávateľ má právo uzavrieť príslušnú zmluvu s uchádzačom, ktorý v súťaži skončil ako ďalší v poradí.

Prílohy:

1. Identifikačné údaje uchádzača
2. Návrh na plnenie kritérií na hodnotení ponúk

V Košiciach, dňa 03.06.2021

Ing. Vojtech Štromp

Osoba zodpovedná za vykonanie VO

IDENTIFIKÁCIA UCHÁDZAČA

Obchodné meno:

Sídlo uchádzača:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Telefón:

E-mail:

Miesto a dátum:

.....
Podpis, pečiatka

Návrh na plnenie kritérií na hodnotenie ponúk

Názov zákazky: „Edukatívny priemyselný robot“

A.

Obchodné meno uchádzača:

Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača:

IČO:

IČ DPH:

B.

Návrh na plnenie kritérií na vyhodnotenie ponúk:

najnižšia cena – za celý predmet zákazky v eurách

cena za celý predmet zákazky bez DPH

výška DPH v eurách.....

cena za celý predmet zákazky s DPH

„NIE SOM PLATCOM DPH“

„SOM PLATCOM DPH“

(nehodiace sa preškrtnite)

V, dňa

.....
meno, priezvisko a pečiatka uchádzača