



V Ý Z V A na predkladanie ponúk v zmysle MP CKO č.12

Identifikácia vyhlasovateľa:	VÚEZ, a.s.
Adresa sídla/miesta podnikania:	Hviezdoslavova 35, 934 39 Levice
IČO:	36522457
Kontaktná osoba:	Ing. Janka Komáromyová
tel. č.:	+421 902 460 918
e-mail:	komaromyova@vuez.sk
adresa hlavnej stránky verejného obstarávateľa (URL):	www.vuez.sk
Názov zákazky	Priemyselný robot a robotické uchopovadlá
<i>zákazka rozdelená na 2 časti</i>	časť 1: Priemyselný robot s príslušenstvom časť 2: Robotické uchopovadlá
Druh zákazky:	zákazka na dodanie tovaru
Typ verejného obstarávateľa:	a.s. – prijímateľ pomoci z verejných zdrojov - menej ako 50%

Postup obstarávania:

Zákazky vyhlásené osobou, ktorá nie je verejným obstarávateľom ani obstarávateľom a ktorej verejný obstarávateľ poskytne časť finančných prostriedkov predstavujúcich percentuálny podiel rovnaký alebo nižší ako 50% finančných prostriedkov na dodanie tovaru, uskutočnenie stavebných prác a poskytnutie služieb. Zákazky nad 100 000 eur.

Týka sa projektu:

„Robotické pracovisko pre inteligentné zváranie maloobjemovej výroby (IZVAR)“, Kód ITMS2014+ : 313012P386

Opis predmetu zákazky – vid' príloha č.1

Spôsob určenia ceny

- 1.1. Navrhovaná zmluvná cena musí byť stanovená podľa zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
- 1.2. Navrhovaná zmluvná cena musí byť špecifikovaná ako maximálna a pevne daná. Cena sa nesmie meniť počas doby trvania zmluvného vzťahu. Akékoľvek iné zmeny sa môžu robiť len na základe písomnej dohody oboch zmluvných strán. Uchádzačom navrhovaná zmluvná cena bude vyjadrená v eurách s presnosťou na dve desatinné miesta.
- 1.3. Ak je uchádzač platcom dane z pridanej hodnoty (ďalej len "DPH"), navrhovanú zmluvnú cenu uvedie:
 - Navrhovaná celková zmluvná cena bez DPH,
 - Sadzba DPH v % a vyčíslená hodnota DPH,
 - Navrhovaná celková zmluvná cena vrátane DPH.

1.4. Ak uchádzač nie je platcom DPH, na skutočnosť, že nie je platcom DPH, upozorní označením „Nie som platcom DPH“.

Výsledok verejného obstarávania na každú časť samostatne:

kúpna zmluva

Hlavné podmienky financovania a platobné dojednania

Predmet zákazky bude financovaný vlastných zdrojov verejného obstarávateľa (65%) a zo štrukturálnych a investičných fondov EÚ v rámci Operačného programu Výskum a Inovácie a ŠR (35%). Zmluvnú cenu uhradí verejný obstarávateľ úspešnému uchádzačovi bezhotovostným platobným stykom.

Všetky náklady a výdavky spojené s prípravou, spracovaním a predložením ponuky znáša uchádzač.

Podmienky účasti

Informácie a formálne náležitosti nevyhnutné na splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia

1.5. Uchádzač musí spĺňať podmienku účasti týkajúcu sa osobného postavenia – musí byť oprávnený dodávať tovar, ktorý zodpovedá predmetu zákazky.

Uchádzač nemusí predkladať v ponuke doklad o oprávnení dodávať tovar, ktorý zodpovedá predmetu zákazky v súlade s prvou vetou a túto skutočnosť si overí vyhlasovateľ sám v príslušnom registri, v ktorom je uchádzač zapísaný.

1.6. Uchádzač nesmie byť vedený v registri osôb so zákazom účasti vo verejnom obstarávaní, ktorý vedie Úrad pre verejné obstarávanie podľa § 183 zákona, túto skutočnosť si overí verejný obstarávateľ sám na webovej stránke Úradu pre verejné obstarávanie. V prípade, že uchádzač je vedený v tomto registri ku dňu predkladania ponúk, nebude jeho ponuka hodnotená.

Zdôvodnenie primeranosti určených podmienok účasti

Podmienky účasti na preukázanie osobného postavenia uchádzačov boli stanovené v súlade s platnou legislatívou a sú primerané vzhľadom na požadovaný predmet zákazky, ktorý sa obstaráva.

Kritériá na vyhodnotenie ponúk

Verejný obstarávateľ stanovil 1 kritérium na vyhodnotenie ponúk:

časť 1: Priemyselný robot s príslušenstvom: **Najnižšia cena v EUR bez DPH**

časť 2: Robotické uchopovadlá: **Najnižšia cena v EUR bez DPH**

1.7. Uchádzač **musí** predložiť Návrh na plnenie kritérií vrátane vyplnenej Cenovej tabuľky uvedený v Prílohe č. 2 tejto výzvy. Pokiaľ nie je dodávateľom tovaru požadovaného v časti 1 (resp. v časti 2) v ponuke túto informáciu uvedie a predloží ponuku na relevantnú časť zákazky.

1.8. Uchádzač musí v cene predmetu zákazky uviesť pre každú požadovanú položku aj jednotkovú cenu. Celková cena je daná súčinom jednotkovej ceny a množstva uvedeného v zozname položiek.

Pravidlá pre uplatnenie a spôsob vyhodnotenia kritéria sú nasledujúce:

- **Úspešným uchádzačom sa stane uchádzač, ktorý vo svojej ponuke predloží najnižšiu cenu v EUR bez DPH za časť 1 : Priemyselný robot s príslušenstvom**

- **Úspešným uchádzačom sa stane uchádzač, ktorý vo svojej ponuke predloží najnižšiu cenu v EUR bez DPH za časť 2: Robotické uchopovadlá.**

Ako druhý v poradí sa umiestni uchádzač, ktorý vo svojej ponuke predloží druhú najnižšiu cenu v EUR bez DPH, atď.

Lehota na predkladanie ponúk: **25. 6. 2019 do 11.00 hod.**

Miesto a spôsob predloženia ponúk

Ponuky je možné predkladať v elektronickej **alebo** v listinnej podobe.

1.9. Ponuka predložená v **elektronickej podobe**:

Ponuka je doručená na emailovú adresu: komaromyova@vuez.sk alebo na gaziova@vuez.sk.

Do predmetu e-mailu treba uviesť heslo: „**CENOVÁ PONUKA – Priemyselný robot s príslušenstvom**“ alebo „**CENOVÁ PONUKA – Robotické uchopovadlá**“ alebo **CENOVÁ PONUKA – Priemyselný robot s príslušenstvom a Robotické uchopovadlá**“

V prípade predloženia ponuky v elektronickej podobe musí byť uchádzačom predložená vyplnená **Príloha č. 2 a Príloha č. 3**, obe podpísané uchádzačom alebo štatutárnym orgánom uchádzača, resp. osobou splnomocnenou na konanie za uchádzača, následne oskenované (scan) a doručené v lehote na predkladanie ponúk na vyššie uvedené mailové adresy.

Maximálna veľkosť prijatej pošty 1 doručeného e-mailu na e-mail kontaktnej osoby vyhlasovateľa je max. 30 MB, a to vrátane príloh. V prípade, že veľkosť odosielanej pošty presahuje tento limit, vyhlasovateľ odporúča uchádzačom rozdeliť ponuku do viacerých emailov a na túto skutočnosť vyhlasovateľa vhodným spôsobom upozorniť (napr. do predmetu emailu uchádzač uvedie: **1. časť** cenovej ponuky - „**Priemyselný robot s príslušenstvom**“, **2. časť** cenovej ponuky - „**Priemyselný robot s príslušenstvom**“ a atď.

1.10. Ponuku v **listinnej podobe** uchádzač predloží na adresu:

VÚEZ, a.s., Hviezdoslavova 35, 934 39 Levice

Ponuka musí byť označená nápisom: „**CENOVÁ PONUKA - NEOTVÁRAŤ!** – „**Priemyselný robot s príslušenstvom**“ alebo „**CENOVÁ PONUKA - NEOTVÁRAŤ!** – **Robotické uchopovadlá** alebo „**CENOVÁ PONUKA - NEOTVÁRAŤ!** - „**Priemyselný robot s príslušenstvom a Robotické uchopovadlá**. Na obale musí byť viditeľne označený odosielateľ – predkladateľ ponuky / uchádzač (názov, sídlo, adresa).

V prípade predloženia ponuky v listinnej podobe musí byť uchádzačom predložená vyplnená **Príloha č. 2 a Príloha č. 3**, obe podpísané uchádzačom alebo štatutárnym orgánom uchádzača, resp. osobou splnomocnenou na konanie za uchádzača a doručené v lehote na predkladanie ponúk na vyššie uvedenú adresu vyhlasovateľa.

Obsah ponuky uchádzača

1.11. Uchádzač predloží v elektronickej / listinnej ponuke:

- vyplnený a podpísaný Návrh na plnenie kritérií a cenová tabuľka s nacenenými položkami - **Príloha č. 2** tejto výzvy v exceli a s pdf.
- vyplnenú a podpísanú - Kúpnu zmluvu - **Príloha č. 3** tejto výzvy.

Jazyk, v ktorom možno predložiť ponuky je slovenský jazyk.

Ak je doklad alebo dokument vyhotovený v cudzom jazyku, predkladá sa spolu s jeho úradným prekladom do štátneho jazyka; to neplatí pre ponuky, doklady a dokumenty vyhotovené v českom jazyku. Ak sa zistí rozdiel v ich obsahu, rozhodujúci je úradný preklad do štátneho jazyka.

Ďalšie informácie

Úspešný uchádzač sa zaväzuje strpieť výkon auditu/kontroly súvisiaceho s dodávaným tovarom, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditú a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú sú najmä: a) Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR (ďalej len „MŠVVaŠ SR“) a ním poverené osoby, b) Útvár vnútorného auditu a nimi poverené osoby, c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby, d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditú, e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora auditorov, f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ, g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo na **odkladaciu podmienku nadobudnutia účinnosti zmluvy**, ktorou bude schválenie zákazky v rámci kontroly VO zo strany SO (t.j. doručenie správy z kontroly VO s týmto záverom prijímateľovi). Účinnosť zmluvy sa viaže na podpis zmluvy. K podpísaniu zmluvy dôjde ihneď po obdržaní kladného výsledku kontroly VO.

Dátum zaslania výzvy na predkladanie ponúk : **7. 6. 2019**

Prílohy k Výzve na predkladanie ponúk:

Príloha č. 1 - Opis predmetu zákazky

Príloha č. 2 - Návrh uchádzača na plnenie kritérií a Cenová tabuľka s jednotlivými položkami vo formáte xlsx

Príloha č. 3 - Kúpna zmluva - návrh

.....
Ing. Janka Komáromyová
Splnomocnený zástupca štatutára pre projekt

Príloha č. 1

ČASŤ 1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY: „PRIEMYSELNÝ ROBOT S PRÍSLUŠESTVOM“

Základné údaje

Názov / obchodné meno vyhlasovateľa: VÚEZ, a.s.
Adresa sídla /miesta podnikania: Hviezdoslavova 35, 934 39 Levice
IČO: 36522457

CPV kód zákazky: 42997300-4 Priemyselné roboty, 72268000-1 Dodávky softvéru

Priemyselný robot s príslušenstvom je zostava, ktorej účelom bude robotická manipulácia obrobkov a výrobkov s riadením na báze PC a integrácia do komplexného systému zväracieho robotického pracoviska so špecifickým zameraním pre potreby malosériovej výroby s vysokou požadovanou kvalitou výrobkov.

Ovládanie - ovládací panel typu SmartPAD v ergonomickom prevedení, pre presné polohovanie osi robota myš 6D, Touch panel 8,4“, funkcie Hot plug – odpojenie pri pohybe robota, integrovaný USB a menu v slovenskom, anglickom alebo českom jazyku.

Požadované je aj vybavenie pre riadenie robotov v tíme robotov, nástroje pre ovládanie robotической ruky, možnosť CNC opracovania obrobkov a softvérové nástroje pre virtuálnu simuláciu a off-line programovanie robota.

Požadovaná zostava musí byť kompatibilná s existujúcimi robotickými zariadeniami KR30, KR60, KR120R2500pro a 3xKRC4 a musí obsahovať:

P.č.	Položka	Počet ks
1	Priemyselný 6-osí robot s príslušenstvom s nosnosťou min 120 kg a s dosahom min. 2400mm	1
2	Riadiaca skriňa vrátane ovládacieho panelu s káblom dĺžky min. 10m s príslušenstvom	1
3	Káblové prepojenie robot – riadiaca skriňa dĺžky min. 15m	1
4	Zbernica Ethernet KRL	4
5	Káblový paket pre os 1-3 - elektrické signály a vzduch	1
6	Káblový paket pre os 3-6 - elektrické signály a vzduch	1
7	Profinet Riadiaca jednotka/Zariadenie	1
8	Digitálna vstupno-výstupná karta, 32 vstupov a 32 výstupov	1
9	Bezpečnostný softvér robota a interface pre referenčný snímač s príslušenstvom	1
10	Balíček pre ovládanie robotической ruky	4
11	Balíček pre integráciu programovateľného logického automatu	4
12	Softvér pre synchronizáciu robotov v teame robotov	4
13	Kotvenie robota do betónu	1
14	Externé polohovadlo pre zväracie aplikácie v horizontálnej rovine	2

	s nosnosťou min 1000 kg s príslušenstvom	
15	Balíček pre CNC opracovanie obrobkov	1
16	Softvér pre simuláciu a off-line programovanie robotov	1
17	Softvér pre virtuálnu simuláciu robota	1
18	Doprava a balné	

Požadované súvisiace služby s dodaním predmetu zákazky:

Požadovanou súčasťou cenovej ponuky je doprava a balné.

Miesto/miesta dodania:

Pracovisko Tlmače, Továrenská 210 (kat.túz.Rybník)

Lehota dodania tovaru:

14 týždňov od uzavretia zmluvy

Splatnosť faktúry:

30 dní

ČASŤ 2 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY: „ROBOTICKÉ UCHOPOVADLÁ“

Základné údaje

Názov / obchodné meno vyhlasovateľa: VÚEZ, a.s.
Adresa sídla /miesta podnikania: Hviezdoslavova 35, 934 39 Levice
IČO: 36522457

CPV kód zákazky: 48921000-0 Systémy automatizácie

Robotické uchopovadlá je súbor zariadení pre uchopovanie pred a počas zvrárania a diagnostiky oceľových obrobkov a výrobkov robotického zvráracieho pracoviska. Zariadenie sa skladá z nasledovných častí:

P.č.	Položka	Počet
1	Univerzálne centrické trojprsté chápadlo s dierou v osi chápadla, min. nosnosť: 50 kg, ovládací tlak: 6 bar (2/8bar), pohyb na čelust': min 14mm, Zatváracia/otváracia sila: 10000/11500 N	3 ks
2	Univerzálne paralelné dvojprsté chápadlo, min. nosnosť: 20kg, ovládací tlak: 6bar (4/6,5bar), pohyb na čelust': min 14mm, Zatváracia/otváracia sila: 6250/1600 N	2 ks
3	Univerzálne paralelné dvojprsté chápadlo, min. nosnosť: 30kg, ovládací tlak: 6bar (4/6,5bar), pohyb na čelust': min 17mm, Zatváracia/otváracia sila: 8620/1840 N	2 ks
4	Magnetický snímač pre chápadlo	14 ks
5	Bezpečnostný tlakový ventil s integrovaným manuálnym vypúšťaním vzduchu	3 ks
6	rýchlovýmenné prsty pre chápadlo – základňa pre chápadlo v pol. 1,2	13 ks
7	rýchlovýmenné prsty pre chápadlo – adaptér pre chápadlo v pol. 1,2	26 ks
8	rýchlovýmenné prsty pre chápadlo – základňa pre chápadlo v pol. 3	4 ks
9	rýchlovýmenné prsty pre chápadlo – adaptér pre chápadlo v pol. 3	8 ks
10	Adaptérová platňa robot/silovo-momentový snímač	2 ks
11	Adaptérová platňa silovo-momentový snímač/rýchlo-výmenný systém	2 ks
12	Adaptérová platňa robot/rýchlo-výmenný systém	1 ks
13	Sada špeciálnych prstov pre centrické trojprsté chápadlo, pre priemer obrobkov 60mm	2 sady
14	Sada špeciálnych prstov pre centrické trojprsté chápadlo, pre priemer obrobkov 133mm	2 sady
15	Sada špeciálnych prstov pre paralelné chápadlo do 20 kg obrobku	4 sady
16	Sada špeciálnych prstov pre paralelné chápadlo do 30 kg obrobku	2 sady
17	Utesnené centrické trojprsté chápadlo IP 67, min. nosnosť: 60 kg, ovládací tlak: 6 bar (4/6.5bar), pohyb na čelust': min 14mm, Zatváracia/otváracia sila: 16500/4440 N	1 ks
18	Hlava pneumatického výmenného systému	3 ks
19	Rýchlo-výmenný systém uchopovadiel	10 ks
20	Elektromodul na prechod zvráacieho prúdu - strana robota	2 ks
21	Elektromodul na prechod zvráacieho prúdu - strana nástroja	10 ks

22	Elektromodul na prechod signálov 19 pin - strana robota	3 ks
23	Elektromodul na prechod signálov 19 pin - strana nástroja	10 ks
24	19 pin kábel s konektorom - 5m	3 ks
25	19 pin konektor	10 ks
26	Odkladacia platňa pre výmenný systém	10 ks
27	Odkladacia stanica pre výmenný systém	10 ks
28	Montážna sada pre snímač na prítomnosť nástroja	10 ks
29	Indukčný snímač na prítomnosť nástroja	10 ks
30	3-osý silovo-momentový snímač s kalibráciou, Rozsah merania sily: Fx, Fy ± 2500 N, Fz ± 6250 N, prenos dát Ethernet alebo PCI/USB	2 ks
31	Doprava, balné	

Požadované súvisiace služby s dodaním predmetu zákazky:

Požadovanou súčasťou cenovej ponuky je doprava a balné.

Miesto/miesta dodania:

Pracovisko Tlmače, Továrenská 210 (kat.túz.Rybník)

Lehota dodania tovaru:

14 týždňov od uzavretia zmluvy

Splatnosť faktúry:

30 dní