

## V Ý Z V A

### na predkladanie ponúk (zákazka s nízkou hodnotou)

podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“)

#### Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov verejného obstarávateľa:	VÚEZ, a.s.
Adresa sídla/miesta podnikania:	Hviezdoslavova 35, 934 39 Levice
IČO:	36522457
Typ verejného obstarávateľa:	§ 8 ods. 1
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: **Počítačový systém**

Druh zákazky: Zákazka na dodanie tovaru

1. Predpokladaná hodnota zákazky bez DPH: **32 872,37 EUR**

#### Opis predmetu zákazky

Predmetom zákazky je zabezpečenie dodávky Počítačového systému v rozsahu podľa špecifikácie, ktorá je uvedená v Prílohe č. 1 tejto výzvy a podľa požiadaviek verejného obstarávateľa. Dodávka sa týka projektu: „*Robotické pracovisko pre inteligentné zváranie maloobjemovej výroby (IZVAR)*“ Kód ITMS2014+ : 313012P386.

Súčasťou zákazky sú všetky náklady priamo aj nepriamo súvisiace s predmetom zákazky (doprava na miesto dodania, balné a všetky ostatné súvisiace náklady uchádzača v zmysle Prílohy č. 1 tejto výzvy a v súlade s Prílohou č. 3 tejto výzvy).

#### 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 : **kúpna zmluva**

### Požadovaná lehota, resp. trvanie objednávky/zmluvy

Výsledkom verejného obstarávania bude zmluva na určitý čas – od uzavretia zmluvy po dobu trvania Projektu, t.j. do 31.1.2023.

### Hlavné podmienky financovania a platobné dojednania

Predmet zákazky bude financovaný zo štrukturálnych a investičných fondov EÚ v rámci Operačného programu Výskum a Inovácie a vlastných zdrojov verejného obstarávateľa. 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 podľa § 32 ods. 1 písm. e) zákona – 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 verejný obstarávateľ 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:

#### Najnižšia cena za celý predmet zákazky v EUR bez DPH.

1.7. Uchádzač **musí** predložiť Návrh na plnenie kritérií vrátane vyplnenej Cenovej tabuľky uvedený v Prílohe č. 2 tejto výzvy.

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

#### Lehota na predkladanie ponúk do:

**14. 3. 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

Do predmetu e-mailu treba uviesť heslo: „**CENOVÁ PONUKA – Počítačový systém**“

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 verejného obstarávateľa je max. 30 MB, a to vrátane príloh. V prípade, že veľkosť odosielanej pošty presahuje tento limit, verejný obstarávateľ odporúča uchádzačom rozdeliť ponuku do viacerých emailov a na túto skutočnosť verejného obstarávateľa vhodným spôsobom upozorniť (napr. do predmetu emailu uchádzač uvedie: **1. časť** cenovej ponuky - „**Počítačový systém**“, **2. časť** cenovej ponuky - „**Počítačový systém**“ a atď..

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

Názov verejného obstarávateľa, ulica, súpisné číslo, PSČ, Názov mesta/obce

Ponuka musí byť označená nápisom: „**CENOVÁ PONUKA - NEOTVÁRAŤ!** – „**Počítačový systém**“

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 nacenými položkami - **Príloha č. 2** tejto výzvy,
- vyplnenú a podpísanú - Kúpnu zmluvu - **Príloha č. 3** tejto výzvy.

Ak uchádzač nepredloží všetky požadované dokumenty a nebude možné uplatniť inštitút vysvetlenia/doplnenia v zmysle zákona, nebude jeho ponuka hodnotená.

*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) Útvar 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 audítorov, 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 bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od zmluvného vzťahu s úspešným uchádzačom v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu z toho zmluvného vzťahu medzi verejným obstarávateľom a úspešným uchádzačom a výsledky administratívnej finančnej kontroly zo strany Poskytovateľa nenávratného finančného príspevku, v tomto prípade MŠVVaŠ SR, neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z tohto obstarávania.

*Dátum zaslania výzvy na predkladanie ponúk:* 4. 3. 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 (samostatná príloha)

Príloha č. 3 - Kúpna zmluva (samostatná príloha)

## OPIS PREDMETU ZÁKAZKY: „POČÍTAČOVÝ SYSTÉM“

### Základné údaje

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

### Logický celok: *Počítačový systém*

Počítačový systém je technologický priemyselný počítačový systém určený pre vizualizáciu a archiváciu dát a inštaláciu aplikačného programového vybavenia, pre montáž do rozvádzača pre ultrazvukovú diagnostiku a termovíznú diagnostiku. Počítačový systém musí obsahovať nižšie uvedené položky.

### Podrobný opis predmetu zákazky:

P.č.	Položka	Počet ks
1	Priemyselný počítač pre vizualizáciu a archiváciu dát. Minimálne požiadavky na hardvér a softvér počítača: 10 slotové priemyselné šasi voľne stojace určené pre pasívne zbernice, uzamykateľné s hot swap ventilátorom Pasívna zbernica minimálne 2x voľný PCI slot a 3x PCIe slot Priemyselná procesorová karta chipset socket LGA 1151 podpora CPU Intel 7mej generácie , podpora RAID 0, 1, 5, 10, operačná teplota -20°C ~ 60°C Ventilátor pre CPU kartu s min. výkonom 95W Zdroj 300W ATX, Centrálna procesorová jednotka INTEL Core i7-7700 (3.6GHz, 8M, LGA1151, VGA), 2 x SATA hard disk kapacity 1TB zapojené v RAID1, Operačná pamäť 32 GB DDR4, 2 x LAN Ethernet, 1 x LPT port, 2 x Port RS-232/422/485, 5 x USB port, MS Windows 10 64bit, Acronics True Image, určený pre prevádzku 24/7 Montáž, inštalácia, konfigurácia a zahorenie počítača	1
2	Priemyselný počítač pre montáž do rozvádzača pre ultrazvukovú diagnostiku a termovíznú diagnostiku. Minimálne požiadavky na hardvér a softvér počítača: 10 slotové priemyselné šasi voľne stojace určené pre pasívne zbernice, uzamykateľné s hot swap ventilátorom Pasívna zbernica minimálne 2x voľný PCI slot a 3x PCIe slot	2

	<p>Priemyselná procesorová karta chipset socket LGA 1151 podpora CPU Intel 7mej generácie , podpora RAID 0, 1, 5, 10, operačná teplota -20°C ~ 60°C</p> <p>Ventilátor pre CPU kartu s min. výkonom 95W</p> <p>Zdroj 300W ATX</p> <p>Centrálne procesorová jednotka INTEL Core i7-7700 (3.6GHz, 8M, LGA1151, VGA)</p> <p>1 x SATA hard disk kapacity 1TB</p> <p>Operačná pamäť 32 GB DDR4</p> <p>2 x LAN Ethernet</p> <p>1 x LPT port</p> <p>2 x Port RS-232/422/485</p> <p>5 x USB port</p> <p>MS Windows 10 64bit</p> <p>Acronics True Image, určený pre prevádzku 24/7</p> <p>Montáž, inštalácia, konfigurácia a zahorenie počítača</p>	
3	<p>24" monitor do rozvádzača, hliníkový rám, FHD, IP 65 z prednej strany, kapacitný touch multi-touch, svietivosť 250cd, 1xVGA, 1xHDMI, 1x Display port, prevádzková teplota -20°C ~ 60°C vrátane montážnej sady pre uchytenie do rozvádzača</p>	3
4	Zdroj a napájací kábel k monitoru	3
5	Záložný zdroj UPS 1500VA, 230V	1
6	Záložný zdroj UPS 3000VA, 230V	1
7	<p>Vývojová stanica – notebook s procesorom Intel Core i7-8550U, 1 x SSD hard disk 512GB, operačná pamäť 16GB DDR3, Operačný systém Windows Pro 10,</p> <p>13,5" QXGA 2256x1504px Lesklý Touch IPS LED LCD</p> <p>WiFi / BT 4.0 / USB 3.0 / USB 3.1 Typ-C / Thunderbolt 3</p> <p>nVidia GeForce MX150 2GB DDR5</p> <p>vrátane dokovacej stanice</p> <p>odnímateľná klávesnica</p> <p>vrátane príslušenstva : 1 kus redukcia z USB-C na 2x HDMI, možnosť pripojenia 2 monitorov v rozlíšení 4K a 1 kus redukcia z USB 3.0 na 1xGigabit ethernet RJ45 a 3xUSB 3.0 adaptér</p>	2
8	Operačný systém Windows Pro 10	4
9	MS Office	6
10	28" LCD monitor k vývojovej stanici 4K,1ms,60Hz, 300cd/m2, 100M:1,16:9,DVI,HDMI,DP, repro	4
11	Notebook s procesorom i5-8250U, operačná pamäť 8GB, 1 x hard disk 1TB, /DVDRW/FHD/BT 15,6", antireflexný, matný, operačný systém Win 10 64bit	4
12	24" LED monitor k notebooku, matný, VGA, FHD, odozva 5 ms, repro	4
13	Visual Studio Professional / MSDN	3
14	Externý disk 1TB 2,5" s USB 3.0 pripojením	6
15	Externá DVDRW mechanika s pripojením USB	1



16	Dátové úložisko - 1U RAID server, CPU Dvojjadrový procesor 1,33 GHz, operačná pamäť 512 MB RAM DDR3, 2x 3,5/2,5" SATA HDD/SSD hot-swap, 2x GLAN, 1x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x eSATA	1
17	SATAIII/7200/64MB hard disk pre NAS s kapacitou 1TB	2
18	32" E-LED monitor pre vzdialenú vizualizáciu pracoviska pre prevádzku 24/7, wifi, rozlíšenie full HD, svietivosť 400cd	2
19	Držiak monitora, uchytenie na stenu pre monitor 32" , dvojité kľbové rameno, VESA 200x200, min. nosnosť 20 kg, možnosť vysunutia od steny max. 42 cm	2
20	Počítač – server pre SQL databázu a Webový server. Server v prevedení Tower s minimálnymi požiadavkami: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesor Intel Xeon 8 jadier</li> <li>• Operačná pamäť 48 GB DDR4</li> <li>• Sieťový adaptér 4 x GLAN</li> <li>• Radič pevných diskov s podporou 12Gb/s pre SAS disky a záložnou cache 2GB</li> <li>• 6 x disk SAS 600GB RAID5E</li> <li>• Redundantný napájací zdroj 800W</li> </ul> 3-ročný záručný servis s podporou 24 x 7 na hardvér	1
21	Počítač – vývojová stanica pre simuláciu robotických aplikácií a off-line programovanie. Minimálne požiadavky na hardvér a softvér počítača: 10 slotové priemyselné šasi voľne stojace určené pre pasívne zbernice, uzamykateľné s hot swap ventilátorom Pasívna zbernica minimálne 2x voľný PCI slot a 3x PCIe slot Priemyselná procesorová karta chipset socket LGA 1151 podpora CPU Intel 7mej generácie , podpora RAID 0, 1, 5, 10, operačná teplota -20°C ~ 60°C Ventilátor pre CPU kartu s min. výkonom 95W Zdroj 300W ATX, Centrálna procesorová jednotka INTEL Core i7-7700 (3.6GHz, 8M, LGA1151, VGA) 1 x SATA hard disk kapacity 1TB Operačná pamäť 32 GB DDR4 2 x LAN Ethernet 1 x LPT port 2 x Port RS-232/422/485 5 x USB port 2 x MS Windows 10 64bit Acronics True Image, určený pre prevádzku 24/7 Montáž, inštalácia, konfigurácia a zahorenie počítača	1
22	28" LCD monitor k robotickej vývojovej stanici	2
23	HW zariadenie pre zabezpečený vzdialený prístup <ul style="list-style-type: none"> <li>- Umožňuje vzdialené programovanie PLC, HMI, PC</li> <li>- Umožňuje vzdialené ovládanie PLC, HMI, PC</li> </ul>	1

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Umožňuje vzdialené logovanie dát, diagnostiku, úpravu programu, upgrade sw na diaľku na vzdialene pripojenom PLC, HMI, PC</li><li>- Certifikát pre Priemysel 4.0</li><li>- Montáž na DIN lištu</li><li>- Operačná teplota 25° - +60C°</li><li>- Hliníkové šasi</li><li>- viacfaktorová ochrana zabezpečenia prenosu dát</li><li>- spĺňa štandard kybernetickej bezpečnosti IEC 62443</li><li>- 2xLAN, 1xRS-232, 2xUSB, 2 x digitálny vstup, 2x digitálny výstup, wifi b/g/n</li><li>- Zabudovaný 4G modem</li><li>- Napájanie 12 – 24 VDC</li></ul>	
24	Virtualizačný softvér VMware Workstation 14 Pro pre Linux a Windows na virtualizáciu na danom PC, rôzne inštalácie operačných systémov	1

Akceptujeme ponuku aj s ekvivalentnými produktami s porovnateľnými technickými parametrami.

*Miesto/miesta dodania:* VÚEZ, a.s. pracovisko Tlmače, Továrenská 210, 935 28 Tlmače 3 (poštová adresa).

Pozn. Pracovisko Tlmače je v stráženom areáli SES, a.s. Tlmače (kat. úz. Rybník).

*Lehota dodania tovaru:* 10 týždňov od podpisu zmluvy

*Splatnosť faktúry:* 30 dní