

KYBERNETES, s.r.o., Omská 14, 040 01 Košice
verejný obstarávateľ podľa § 8 ods.1) zákona č. 343/2015 Z.z.



VYHODNOTENIE

**ZÁZNAM Z VYHODNOTENIA ZÁKAZKY S NÍZKOU HODNOTOU
ZÁKAZKA**

*podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých
zákonov v znení neskorších predpisov*

PREDMET SÚŤAŽE

**„Softvéry pre výskumno-vývojovú úlohu
v spoločnosti KYBERNETES, s.r.o.“**

1 IDENTIFIKÁCIA OBSTARÁVATEĽA

Názov: **KYBERNETES s.r.o.**
 Sídlo: Omská 14, 040 01 Košice
 Zapísaná: v OR Okresného súdu Košice I Oddiel: Sro Vložka číslo: 19315/V
 IČO: 36 734 519
 DIČ: 2022317297
 IČ DPH: SK2022317297
 Web stránka: www.kybernetes.sk

Kontaktná osoba pre predmet prieskumu trhu:

Ing. Jana Ligušová PhD. – poverená prieskumom trhu

Email: jana.ligusova@kybernetes.sk

Mobil: +421 /905/ 761 986

1.1 Druh verejného obstarávateľa: obstarávateľ
 zatriedenie podľa zákona o VO: podľa §8 ods.1) písm. c)

2 Predmet zákazky

2.1 Názov predmetu zákazky: „Softvéry pre výskumno-vývojovú úlohu v spoločnosti KYBERNETES, s.r.o.“

KYBERNETES, s.r.o. sa na základe získania finančných prostriedkov zo zdrojov EÚ a štátneho rozpočtu cez Operačný program Výskum a inovácie, prioritnú os: PO1 – Podpora výskumu, vývoja a inovácií, Investičnú prioritu: 1.2 – Podpora investovania podnikov do výskumu a inovácie a špecifického cieľa 1.2.2 - Rast výskumno-vývojových a inovačných kapacít v priemysle a službách cez nástroje výzvy s kódom OPVaI-MH/DP/2017/1.2.2-12 pre realizovaný projekt(projektovú žiadosť) **"Výskum a vývoj produktu ECOGI v spoločnosti KYBERNETES"**, ktorého poskytovateľom je MŠVVaŠ SR v zastúpení MH SR, realizoval výzvu na predloženie cenových ponúk k dodávke v prieskume trhu špecifikovaných softvérov. Jedná sa o nástroje – logické celky, ktoré budú viesť k možnosti realizácie výskumno-vývojových úloh v projekte definovaných a k podpore výskumu a vývoja nového produktu ECOGI.

Predmetom zákazky bola dodávka softvéru/ov, ktorého/ých vecný rozsah plnenia vyplýva z technickej špecifikácie dodávky tovaru:

Logický celok č.1 - Softvér pre projektovanie elektro

Softvér pre projektovanie, dokumentáciu a riadenie projektov elektrických častí a obvodov vrátane projektov elektrických častí priemyselnej automatizácie, ktorý bude slúžiť na modelovanie, kreslenie a záznamy výskumno-vývojovej konštrukčnej a projektovej dokumentácie.

Požadovaná špecifikácia tohto softvéru bola nasledovná:

Názov logického celku	Minimálne požadované parametre		
Logický celok č.1 Softvér pre projektovanie elektro	Projektovanie schém zapojení elektrických obvodov		
	Komplexná dokumentácia pre minimálne fázy projektu	Výroba	
		Montáž	
		Uvedenie do prevádzky	
		Servis	
		3D modelovanie svorkovnic a rozvádzačov	
		Vytváranie a úpravy 3D dielov a zostáv	
		Vytváranie 2D výkresov s automatickou aktualizáciou pri zmenách	
	Podpora všetkých medzinárodných noriem, s príslušnými dátami a vzorovými projektmi	IEC	
		NFPA	
		GOST	
		ISO	
		EN	
		IEEE	
		GB	
DIN			
Automatická konverzia noriem			
Výmena dát – minimálne formáty	XML		

	TXT
	CSV
	COM
	ODBC
Projektovanie kusovníkom - schéma zapojenia	
Tabuľkové spracovanie dát	
Podpora integrácia s Microsoft Office	
Vytváranie šablón	
Projekčná hierarchia	
Viacpólové projektovanie	
Online označovanie súčastí	
Knižnice symbolov	IEC/DIN a
	NFPA/JIC
Vytváranie vlastných symbolov a knižníc	
Autoconnecting - automatické prepojenie súčastí	
Online potenciálové križové odkazy	
Online kontaktné križové odkazy	
Voľná grafika - kreslenie	
Navigátor svoriek, konektorov a káblov	
Vytváranie a definícia makier	
Kontrola stránok a projektov – logika	
Texty - blokové formátovanie, rotácie	
Možnosti projektovania PLC kariet v schéme	
Online prehľad PLC karty	
Hyperlink - vloženie odkazu na stránku	
Vkladanie obrázkov	JPG,
	BMP
	GIF
DWG/DXF – import/export	
Výstup do formátu PDF	
Načítanie poznámok z PDF	
Výstup na popisovače, koncepčné návrhy – tvorba skíc rozloženia	
Vytváranie a spracovávanie extrémne veľkých zostáv	
Opakované používanie návrhov a automatizácie - využitie existujúcich návrhov knižníc	
Vytváranie, organizovanie a opakované používanie schém stromu zostavy	
Automatizovaný návrh - automatizácia opakovaných činností	
Kóty a tolerancie - automatické vytváranie a umiestnenie kót a tolerancií	
Kusovník - automatické kusovníky s poznámkami aktualizujú so zmenou modelu vrátane výstupu kusovníkov do tabuľky Microsoft® Excel®,	
Popisy - vytváranie všetkých potrebných symbolov, poznámok, popisy dier a tabuľky	
Kontrola noriem: automatické porovnanie výkresov s normami pre zaistenie zhody	
Kontrola výkresov - grafické porovnávanie výkresov pre rozdiely a riadenie opráv	
Automatická detekcia kolízií	

Logický celok č.2 - Softvér pre strojné projektovanie a simuláciu

Softvér bude v rámci implementácie projektu použitý na modelovanie dielov, zostáv a úpravy 3D telies, vytváranie zostáv, či 2D výkresov s automatickou aktualizáciou a ďalšie záznamy výskumno-vývojovej konštrukčnej a projektovej dokumentácie pri vývoji nového produktu ECOGI. Požadovaná špecifikácia uvedeného softvéru bola nasledovná:

Názov logického celku	Minimálne požadované parametre	
Logický celok č.2 Softvér pre strojné projektovanie a simuláciu	Vytváranie extrémne veľkých zostáv	
	Import obrázkov a naskenovaných prvkov pri vytváraní 3D geometrie	
	Vytváranie a upravovanie zložitých geometrií telies a povrchov	
	Navrhovanie alebo prevod 3D dielov plechov	
	Automatický rozvin plechových dielov s kompenzáciou dĺžky ohybu a zvarov	
	Návrh zvaracích konštrukcií zložených z konštrukčných prvkov, dosiek a výstuh	
	Knižnica preddefinovaných konštrukčných profilov	
	Navrhovanie foriem,	
	Opakované používanie návrhov a automatizácia	
	Automatizovaný návrh, automatizácia opakovaných činností	
	Použitie 2D a 3D katalógových komponentov od dodávateľov	
	Animácia prierezov, trás, vnútorných častí	
	Vytváranie virtuálnych animácií s transferom do video formátu	
	Animácia zostáv	
	Demonštrácia pri použití funkcií pohybu, gravitácie a kontaktu	
	Možnosť záznamu a uložení videa	
	2D výkresy pre výrobu, automatické vytváranie pohľadov výkresu	
	3D modelu a automatická aktualizácia pohľadov výkresov	
	Kóty a tolerancie	
	Automatické kusovníky vrátane výstupu do tabuľky Microsoft® Excel®	
	Popisy - možnosť vytvárania všetkých potrebných symbolov a poznámok	
	Kontrola noriem	
	Kontrola výkresov a grafické porovnávanie výkresov	
	Časové a pohybové štúdie	
	Modelovanie väzieb zostavy - kontakty medzi dielmi	
	Určenie fyzikálnych a dynamických pohybov zostavy pod zaťažením k overeniu dosiahnutia konštrukčných cieľov v prevádzkovom cykle	
	Lineárna statická simulácia	
	Výpočet napätí, deformácií a koeficient bezpečnosti umožňujúci intuitívne identifikovania oblastí náchylných k poruchám alebo oblastí s predimenzovanými rozmermi	
	Vyhodnocovanie zmeny pre účely zvýšenia kvality a výkonu	
	Zhodnotenie dopadu návrhu na životné prostredie	
	Optimalizácia voľby - materiálová geometrie dielov	
	Posúdenie spotreby energie výrobku	
	Vytváranie simulácií prúdenia vody a vzduchu a generovanie technických správ	
	Posúdenie návrh z hľadiska výrobitelnosti návrhu	
	Automatická detekcia kolízií, kontroly interferencií	
	Kontrola presahov	
	Analýza tolerancií	
	Navrhovanie nerozvinuteľných plôch	
	3D tlač - rýchle vytváranie prototypov - priama tlač na 3D tlačiarňach v minimálne formátoch	3MF
		AMF
	výstup v STL	
2D výrobné dáta - automatický export súborov pre CNC stroje priamo z 3D modelov	DXF	
	DWG	
Výmena dát - import/export		
Automatický prevod dát do využiteľných formátov		
Ochrana duševného vlastníctva - skrytie a ochrana zvolených aspektov návrhu		

Cena mala zahŕňať tiež obstarávacie náklady podľa § 25 ods. (6) písm. a) zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov, kde sa obstarávacou cenou rozumie cena, za ktorú sa majetok obstaral. Náklady súvisiace s jeho obstaraním, s ktorými bolo potrebné zo strany uchádzača(dodávateľa) počítať pri cenotvorbe:

- dopravné náklady;
- náklady na manipuláciu, balenie, nakladanie, vykladanie, prepravu, dodanie, kontrolu, poistenie, kolky a iné výdavky spojené s dopravou, ak si to predmet dodávky vyžaduje;
- náklady na obstaranie dokumentov súvisiacich s dodaním predmetu zákazky;
- inštalácia softvéru s odskúšaním funkčnosti;
- zaškolenie vybraných užívateľov vyhlasovateľa;
- d ďalšie náklady, ktoré sa môžu vyskytnúť v súvislosti s plnením predmetu dodania.

3. SPÔSOB VYKONANIA ZÁKAZKY S NÍZKOU HODNOTOU

- Dovolili sme si osloviť subjekty, pôsobiace v požadovanej oblasti, aby na základe odhadovanej náročnosti predmetu zákazky definovali svoju cenovú ponuku pre vyššie uvedený zámer a požadovanú dodávku.
- Dňa 25.11.2019 boli emailmi zaslané výzvy na predloženie cenových ponúk potenciálnym dodávateľom, s definovaným termínom na predkladanie ponúk do dňa 05.12.2019 do 12:00 hodiny. Takisto pre zabezpečenie transparentnosti, hospodárnosti, efektívnosti a rovnakého zaobchádzania, celá výzva spolu s jej prílohami bola zverejnená na webovej stránke verejného obstarávateľa www.kybernetes.sk a na portáli www.partnerskadohoda.sk. Pribeh a výsledky realizácie verejného obstarávania podľa §117 zákona o VO(zákazky s nízkou hodnotou) sú zaznamenané nasledujúco.

4. OSLOVENÍ ZÁUJEMCOVIA

- Dňa 25.11.2019 boli emailmi zaslané výzvy na predloženie cenových ponúk 4 potenciálnym dodávateľom, ktorých údaje sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Poradové číslo	Obchodné meno a adresa uchádzača	Dátum poskytnutia podkladov	Forma poskytnutia	Forma Doručenia*
1.	EPLAN ENGINEERING CZ, s.r.o. organizačná zložka Bernolákova 1/A 901 01 Malacky IČO: 44824785 fedorko.v@eplan-sk.sk	25.11.2019	Zaslané emailom	15:24
2.	Computer Controls SK s.r.o. Zamarovská 229 Zamarovce 911 05 IČO: 51132605 richard.kusy@ccontrols.sk	25.11.2019	Zaslané emailom	15:25
3.	AMI Plus, s.r.o. Vansovej 12 080 01 Prešov IČO: 36517348 seman@amiplus.sk	25.11.2019	Zaslané emailom	15:27
4.	AutoCont SK a.s. Einsteinova 24 851 01 Bratislava IČO: 36 396 222 marian.rajzik@cadstudio.sk	25.11.2019	Zaslané emailom	15:28

- Potvrdenie o odoslaní výziev tvorí prílohu dokumentácie o verejnom obstaraní.
- Predkladanie ponúk bolo ukončené dňom 05.12.2019 o 12:00 hodine. K tomuto termínu boli obstarávateľovi doručené ponuky zaznamenané v nasledujúcej tabuľke:

Poradové číslo podľa doručenia	Obchodné meno a sídlo uchádzača	Dátum doručenia ponuky	Spôsob doručenia	Čas predloženia ponuky
1.	Computer Controls SK s.r.o. Zamarovská 229 Zamarovce 911 05 IČO: 51132605	Dňa 04.12.2019	Doručené poštou	09:20 hodine
2.	I.E.S. s.r.o. (Inteligentné elektrické systémy) Textilná 7 040 12 Košice IČO: 31693717	Dňa 05.12.2019	Doručené poštou	09:00 hodine
3.	EPLAN ENGINEERING CZ, s.r.o. organizačná zložka Bernolákova 1/A 901 01 Malacky IČO: 44824785	Dňa 05.12.2019	Doručené poštou	09:00 hodine

4.4 Dňa 05.12.2019 o 13:00 hodine sa k predmetnej súťaži konalo otváranie obálok s ponukami na adrese KYBERNETES, s.r.o., Omská 14, 040 01 Košice. Otváranie obálok s ponukami prebehlo v zmysle spracovaného harmonogramu obstarávateľského procesu. Ing. Jana Ligušová, PhD. skontrolovala neporušenosť obalu predložených ponúk a otvorila obálky. Po otvorení obálok a zverejnení ponúknutých plnení na vyhlásené kritérium p. Ligušová zapísala číselne vyjadrené hodnoty kritérií nasledovne:

Poradové číslo ponuky uchádzača	Obchodné meno adresa sídla	IČO	NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIÍ	
			Celková cena za časť zákazky v EUR bez DPH	
			Časť 1	Časť 2
1.	Computer Controls SK s.r.o. Zamarovská 229 911 05 Zamarovce	51132605	nepredložil	15.400,00
2.	I.E.S. s.r.o. (Inteligentné elektrické systémy) Textilná 7 040 12 Košice	31693717	27.980,00	nepredložil
3.	EPLAN ENGINEERING CZ, s.r.o. organizačná zložka Bernolákova 1/A 901 01 Malacky	44824785	28.440,00	nepredložil

5. OBSAH PONÚK – RELEVANTNOSŤ PONUKY

PODMIENKA	Uchádzač č. 1	Uchádzač č. 2	Uchádzač č. 3
Požiadavky na predmet zákazky, náležitosti ponuky, podmienky účasti			
Identifikačné údaje uchádzača s uvedením obchodného mena, adresy sídla alebo miesta jeho podnikania, mena kontaktnej osoby, emailu, telefónneho čísla.....	Predložil splnil	Predložil splnil	Predložil splnil
Čestné prehlásenie , že uchádzač súhlasí s podmienkami verejného obstarávania, je dôkladne oboznámený s celým obsahom výzvy na predkladanie ponúk, všetky údaje uvedené v ponuke sú pravdivé a úplné, nie je vedený v tzv. blackliste elektronického trhu.	Predložil splnil	Predložil splnil	Predložil splnil
Oprávnenie dodávať tovar (§ 32 ods. 1 písm. e) - Dodávateľ musí byť oprávnený poskytovať tovar rovnakého alebo obdobného charakteru, ako je predmet zákazky. Dodávateľ splnenie danej podmienky doloží kópiu výpisu z obchodného registra alebo kópiu výpisu zo živnostenského registra;	Predložil splnil	Predložil splnil	Predložil splnil
Čestné vyhlásenie (§ 32 ods.1 písm. f) – nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu.	Predložil splnil	Predložil splnil	Predložil splnil

Návrh na plnenie kritéria , určený na vyhodnotenie ponúk podľa časti <i>A.1 Kritéria na vyhodnotenie ponúk a pravidiel ich uplatnenia</i> .	Predložil splnil	Predložil splnil	Predložil splnil
Podpísaný návrh zmluvy spolu s prílohami v 1 (slovom: jednom vyhotovení) origináli, podpísaný uchádzačom, s vyplneným dátumom, podpisom po prípade pečiatkou, ak ju uchádzač používa, ktorý: <ul style="list-style-type: none"> Nie je v rozpore so zmluvnými obchodnými podmienkami uvedenými zadávateľom zákazky uvedených v záväznom(nemennom) návrhu zmluvných podmienok, Nebude obsahovať žiadne výhrady a ukladať povinnosti zadávateľovi zákazky v rozpore so stanovenými podmienkami, Nie je v rozpore s bežnými obchodnými zvyklosťami, alebo Nebude mať za následok zvýšené náklady zadávateľa zákazky, ktoré on nemohol predpokladať, pričom ďalšie zmluvné podmienky doplnené uchádzačom zadávateľ nebude akceptovať. 	Predložil (zhodnú s predloženou v SP) splnil	Predložil (zhodnú s predloženou v SP) splnil	Predložil (zhodnú s predloženou v SP) splnil
Príloha č.1 ku zmluve – Podrobný rozpočet – podľa návrhu zadávateľa zákazky, tiež podpísaný uchádzačom, s vyplneným dátumom, podpisom.	Predložil splnil	Predložil splnil	Predložil splnil
Príloha č.2 ku zmluve - Technická špecifikácia dodávky tovarov ku kúpnej zmluve – podľa návrhu zadávateľa zákazky, tiež podpísaná uchádzačom, s vyplneným dátumom, podpisom.	Predložil splnil	Predložil splnil	Predložil splnil

6. ZOZNAM VYLÚČENÝCH UCHÁDZAČOV S UVEDENÍM DÔVODU ICH VYLÚČENIA

6.1 Žiadny z uchádzačov, ktorý predložil ponuku nebol vylúčený.

7. STANOVISKO HODNOTITEĽA

- 7.1 Možno konštatovať, že všetci uchádzači, ktorí predložili cenové ponuky splnili požadované podmienky výzvy na predloženie cenových ponúk a ďalšie požiadavky vyhlasovateľa uvedených v podmienkach súťaže a **vyhlasovateľ obdržal 3 relevantné ponuky**.
- 7.2 Na základe posúdenia splnenia podmienok súťaže do vyhodnotenia cenových ponúk hodnotiteľ zaradil všetky ponuky a z hodnotenia nevyradil žiadneho z uchádzačov.
- 7.3 Všetci uchádzači predložili identifikáciu uchádzača, z ktorej bolo jednoznačne jasné, kto ponuku predkladá a z výpisov z obchodného registra(kópii) bolo následne možné overiť kompetentnosť uchádzačov plniť predmet zákazky, čo si obstarávateľ podľa §8 ods. 1 písm. c) overil aj pred odoslaním výziev záujemcom/uchádzačom a to z jemu dostupných zdrojov na OR SR.
- 7.4 Na základe obdržania 3 relevantných ponúk, pri splnení podmienok zákazky s nízkou hodnotou uvedenými uchádzačmi sa prišlo k ohodnoteniu predmetu zákazky a to podľa kritérií na hodnotenie ponúk a na základe pravidiel ich uplatnenia určených v súťažných podkladoch.

Poradie uchádzačov:

Poradie doručenia ponuky	Uchádzač	Celková zmluvná cena za časť zákazky v EUR bez DPH	Zoradenie ponúk podľa kritéria hodnotenia
ČASŤ 1 - Softvér pre projektovanie elektro (logický celok č.1)			
2.	I.E.S. s.r.o. (Inteligentné elektrické systémy) Textilná 7 040 12 Košice	27.980,00	1.
3.	EPLAN ENGINEERING CZ, s.r.o. organizačná zložka Bernolákova 1/A 901 01 Malacky	28.440,00	2.
ČASŤ 2 - Softvér pre strojné projektovanie a simuláciu (logický celok č.2)			
1.	Computer Controls SK s.r.o. Zamarovská 229 911 05 Zamarovce	15.400,00	1.

8. ZDŮVODNENIE VÝBERU PONUKY

- 8.1 Do prieskumu trhu – zákazky s nízkou hodnotou, boli poskytnuté podklady štyrom potenciálnym uchádzačom, ktorých sme **oslovili priamo** na základe ich dlhoročných skúseností v proklamovanej oblasti dodávok.
- 8.2 Dve hodnotené ponuky boli predložené na základe priameho oslovenia, jedna ponuka na základe zverejnenia zákazky. Všetky tri predložené ponuky dodržali potrebné atribúty požadované vo výzve a podmienkach prieskumu trhu. Z toho vyplýva, že hodnotiteľ mohol konštatovať, že uchádzači sú schopní plniť predmet obstarania v zákazke s požadovanými špecifikáciami pre predmet zákazky.

IDENTIFIKÁCIA ÚSPEŠNÉHO UCHÁDZAČA

Poradie doručenia ponuky	Uchádzač	Celková zmluvná cena za časť zákazky v EUR bez DPH	Umiestnenie ponuky podľa kritéria hodnotenia
ČASŤ 1 - Softvér pre projektovanie elektro (logický celok č.1)			
2.	I.E.S. s.r.o. (Inteligentné elektrické systémy) Textilná 7 040 12 Košice	27.980,00	1.
ČASŤ 2 - Softvér pre strojné projektovanie a simuláciu (logický celok č.2)			
1.	Computer Controls SK s.r.o. Zamarovská 229 911 05 Zamarovce	15.400,00	1.

- 8.3 Všetkými hodnotenými uchádzačmi boli splnené podmienky prieskumu trhu – zákazky s nízkou hodnotou podľa §117 zákona o VO a preto úspešní uchádzači pre jednotlivé časti zákazky boli určení:
- pre časť 1, podľa hodnoty navrhutej celkovej ceny časti zákazky v EUR bez DPH, uvedenej v jednotlivých ponukách ako navrhovaná zmluvná cena, v prípade, že uchádzač nie je platcom DPH podľa hodnoty navrhutej ako celková cena danej časti. To znamená, že úspešný bol ten uchádzač, ktorý navrhol za danú časť zákazky najnižšiu celkovú cenu;
 - pre časť 2. nakoľko bola predložená iba jedna ponuka, bola posúdená prijateľnosť ponúkanej ceny pre obstarávateľa podľa § 8 ods. 1 písm. c)

Dátum a miesto vyhotovenia záznamu: V Košiciach, dňa 05.12.2019

Zápisnicu vypracoval: Hodnotiteľ

Meno a priezvisko	Podpis
Ing. Jana Ligušová, PhD.	

Platnosť vyhodnotenia a schválenie zápisnice potvrdzujem ako zodpovedná osoba a štatutár spoločnosti KYBERNETES, s.r.o. svojím podpisom.

Meno a priezvisko	Podpis
Ing. Ján Liguš, PhD.	