

Verejný obstarávateľ

Podľa § 8 ods.1) písm. c)
zákona č. 343/2015 Z.z.

Adresa pre zasielanie cenových
ponúk

KYBERNETES, s.r.o., Omská 14, 040 01 Košice

KYBERNETES, s.r.o., Omská 14, 040 01 Košice



PREDMET PRIESKUMU TRHU

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

PODMIENKY PRIESKUMU TRHU

Výzva na predloženie cenovej ponuky

Za zadávateľa prieskumu trhu
Ing. Ján Liguš, PhD.
konateľ spoločnosti

.....

V Košiciach, dňa 25.11.2019

1 POKYNY PRE UCHÁDZAČOV

Časť I. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

1 Identifikačné údaje zadávateľa

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

Druh hlavný predmet činnosti zadávateľa(vyhlasovateľa) prieskumu trhu:

Hlavný predmet ekonomickej činnosti: 27.90.0 Výroba ostatných elektrických zariadení

Predmet pre realizáciu ŽoNFP: 27.90.0 Výroba ostatných elektrických zariadení

Časť II. VYMEDZENIE PREDMETU ZÁKAZKY

2 Predmet zákazky

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

2.2 Kódy CPV:

48321000-4 Softvérový balík na navrhovanie pomocou počítača (CAD)

72268000-1 Dodávky softvéru

3 Komplexnosť dodávky

3.1 Zadávateľ predkladá písomnú výzvu na predloženie cenových ponúk potenciálnym záujemcom na celý zamýšľaný predmet zákazky. Uvedeným nie je dotknutá možnosť uchádzača predložiť cenovú ponuku iba na jednu, alebo obidve logické časti - celky, ktoré sú súčasťou predmetu zákazky a sú podrobne definované v tejto časti v bode 6. *Opis predmetu prieskumu trhu.*

3.2 Zadávateľ/Vyhlasovateľ realizuje prieskum trhu – zákazku s nízkou hodnotou nasledovne:

a) Zverejnením výzvy na portáli: www.partnerskadohoda.sk konkrétne na linku:

<https://www.partnerskadohoda.gov.sk/zverejnovanie-zakaziek-nad-30-000-eur-a-zakaziek-vyhlasenych-osobou-ktorej-verejny-obstaravatel-poskytne-50-a-menej-financnych-prostriedkov-z-nfp-pre-tovary/>

b) Zverejnením výzvy na portáli: www.kybernetes.sk

c) Na základe priamej komunikácie s potenciálnymi dodávateľmi, ktorým zadávateľ zaslal výzvu na predloženie ponuky so špecifikáciou predmetu zákazky a všetkými prílohami výzvy na možnosť vypracovania a predloženia ponuky. Potenciálny dodávateľ bude mať na základe požadovanej podrobnej špecifikácie definovanej zadávateľom v bode B1. *Opis predmetu zákazky* jasnú predstavu o technických nárokoch zadávateľa a následne vie navrhnúť najoptimálnejšie riešenie. Komunikácia s potenciálnym dodávateľom bude realizovaná zaslaním písomnej výzvy a podmienok prieskumu trhu na predloženie cenovej ponuky, ktorú zašle zadávateľ prostredníctvom pošty, kuriérom, faxom, e-mailom, resp. osobne doručí potenciálnym záujemcom. K úplným podkladom na vypracovanie ponuky sa vedia potenciálni uchádzači/dodávatelia nepretržite dostať na uvedených portáloch, kde sú podklady voľne dostupné.

3.3 Vyhlasovateľ chce požiadať uchádzačov, potenciálnych dodávateľov, v prípade, že im to dovoľuje ich technická, odborná a obchodná zdatnosť o nacenenie celého predmetu zákazky. Táto podmienka však nie je striktnou a nevedie k tomu, že v prípade neocenenia niektorej časti - celku, nebude ponuka uchádzača vyhodnotená.

4 Zdroj finančných prostriedkov

4.1 Predmet zákazky bude financovaný z prostriedkov EÚ, štátneho rozpočtu a spolufinancovaný spoločnosťou KYBERNETES, s.r.o. na základe úspešnosti podanej žiadosti o NFP, ktorú predložil zadávateľ zákazky.

5 Zmluva

5.1 Výsledkom zákazky podľa §117 zákona č. 343/2015 Z.z. - prieskumu trhu - bude kúpna zmluva podľa ustanovenia §409 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení zmien a doplnkov a neskorších predpisov. Zmluva bude uzatvorená iba s vybraným/i uchádzačom/mi – víťazom/mi prieskumu trhu.

5.2 Predpokladaná hodnota zákazky: 44 613,33,- EUR bez DPH.

6 Miesto a termín dodania

6.1 Miesto dodania: **KYBERNETES, s.r.o.**, Omská 14, 040 01 Košice

6.2 NUTS kód: SK042

6.3 Trvanie zmluvy: Dodanie tovaru v termíne do dvoch mesiacov od obdržania záväznej objednávky vystavenej zadávateľom(kupujúcim) po podpise zmluvy.

7 Platnosť ponuky

7.1 Ponuky ostávajú platné počas trvania lehoty viazanosti ponúk, t.j. do **31.05.2020, resp.** do podpisu kúpnej zmluvy s víťazným uchádzačom.

ČASŤ III. - DOROZUMIEVANIE A VYSVETĽOVANIE

8 Dorozumievanie medzi vyhlasovateľom a uchádzačmi

8.1 Poskytovanie vysvetlení a iné dorozumievanie(d'alej len „informácie“) medzi verejným obstarávateľom a uchádzačmi sa zo strany obstarávateľa bude realizovať emailovou komunikáciou, ktorú verejný obstarávateľ uprednostňuje z dôvodu hospodárnosti a časového hľadiska. Komunikácia sa môže uskutočňovať aj telefonicky, ale má iba informatívny charakter, pre trvalé zachytenie informácie je pre obidve strany(uchádzač a verejný obstarávateľ) záväzná iba písomná komunikácia(napr. email, listová zásielka atď.)

9 Vysvetľovanie podmienok

9.1 V prípade potreby objasniť údaje, môže ktorýkoľvek z uchádzačov podľa bodu 8 požiadať o ich vysvetlenie priamo u zodpovednej osoby podľa bodu 1. Požiadavka o vysvetlenie musí byť podaná v písomnej forme(email, listová zásielka). Vysvetlenia požiadaviek, ktoré boli včas doručené sa preukázateľne bezodkladne oznámia všetkým uchádzačom, ktorým boli poskytnuté tieto podklady k prieskumu trhu(výzva na predloženie ponuky), alebo záujemcom, ktorý sú známi najneskôr však do 3 pracovných dní od prijatia žiadosti o vysvetlenie.

9.2 Verejný obstarávateľ môže vo výnimočných prípadoch doplniť informácie uvedené v týchto podmienkach prieskumu trhu – výzve na predloženie ponuky, ktoré preukázateľne oznámi súčasne všetkým známym záujemcom pre dodržanie princípu nediskriminácie, rovnakého zaobchádzania a transparentnosti a taktiež ich zverejní na portáli, kde je výzva uverejnená.

10 Obhliadka miesta dodania predmetu obstarávania

10.1 Obhliadka miesta dodania a plnenia predmetu zákazky nie je potrebná a neuskutoční sa. Verejný obstarávateľ podal jasné vysvetlene miesta a predmetu obstarania v bode *B1. Opis predmetu zákazky*.

ČASŤ IV. PRÍPRAVA PONUKY

11 Jazyk ponuky

11.1 Doklady a dokumenty predložené v ponuke musia byť vyhotovené v slovenskom jazyku.

11.2 Ak ponuku predkladá uchádzač so sídlom mimo územia Slovenskej republiky, musí predložiť ponuku a doklady v súťaži v pôvodnom jazyku a súčasne doložené úradným prekladom do slovenského jazyka (štátneho jazyka). To sa netýka dokladov predložených v ponuke uchádzača, ktoré sú vyhotovené v českom jazyku. V prípade zistenia rozdielov v obsahu predložených dokladov je rozhodujúci preklad v slovenskom jazyku.

12 Vypracovanie ponuky

12.1 Predmet zákazky sa skladá z viacerých logických celkov - častí. Zadávateľ výzvy na predloženie cenových ponúk uvádza, že potenciálny záujemca môže predložiť cenovú ponuku na jeden, alebo všetky požadované logické celky, t.j. cenová ponuka nemusí byť komplexná na všetky logické celky.

12.2 Zadávateľ - vyhlasovateľ chce požiadať uchádzačov, potenciálnych dodávateľov, v prípade, že im to dovoľuje ich technická a obchodná zdatnosť o nacenenie všetkých logických celkov predmetu zákazky. Táto podmienka však nie je striktnou a nevedie k tomu, že v prípade neocenenia niektorého logického celku nebude ponuka uchádzača vyhodnotená.

13 Vyhotovenie ponuky

13.1 Ponuka musí byť vyhotovená v písomnej forme a to písacím strojom alebo tlačiarňou počítača, perom s nezmazateľným atramentom a pod.

13.2 Doklady a dokumenty tvoriace obsah ponuky, požadované vo výzve a v týchto podkladoch, musia byť v ponuke predložené ako originály alebo úradne overené kópie týchto dokladov alebo dokumentov, pokiaľ nie je vyslovene určené inak.

14 Obsah ponuky

14.1 Ponuka predložená uchádzačom musí obsahovať:

- 14.1.1 **Identifikačné údaje uchádzača** s uvedením obchodného mena, adresy sídla alebo miesta jeho podnikania, mena kontaktnej osoby, telefónneho čísla, emailu. Nezáväzný vzor tlačiva je v **Príloha č.1** s údajmi, ktoré by malo tlačivo minimálne obsahovať.
- 14.1.2 **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 trhoviska. Vzor čestného prehlásenia tvorí **Prílohu č.2** tejto výzvy na predkladanie ponúk
- 14.1.3 **Podmienky účasti osobného postavenia**
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 kópiou výpisu z obchodného registra alebo kópiou výpisu zo živnostenského registra;
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. Vzor čestného prehlásenia tvorí **Prílohu č.3** tejto výzvy na predkladanie ponúk.
- 14.1.4 **Návrh na plnenie kritéria**, určený na vyhodnotenie ponúk podľa časti *A.1 Kritéria na vyhodnotenie ponúk a pravidiel ich uplatnenia*. Osoba podľa § 8 ods.1) zákona o VO uviedla nezáväzný vzor tlačiva v **Prílohe č.4** týchto podmienok, s údajmi, ktoré by malo tlačivo obsahovať.
- 14.1.5 **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:
- 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.

Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy je **Príloha č.1 ku zmluve – Podrobný rozpočet** – podľa návrhu zadávateľa zákazky, tiež podpísaný uchádzačom, s vyplneným dátumom, podpisom.

Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy je **Príloha č.2 ku zmluve - Technická špecifikácia dodávky tovarov** ku kúpnej zmluve – podľa návrhu zadávateľa zákazky, tiež podpísaná uchádzačom, s vyplneným dátumom, podpisom. Príloha č.2 k zmluve - Technická špecifikácia dodávky tovarov, bude predmetom posúdenia z hľadiska splnenia požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky.

Návrh záväzných zmluvných podmienok tvorí súčasť tejto výzvy na predloženie ponuky (**Príloha č. 5**).

- 14.2 Ponuka uchádzača, ktorá nebude obsahovať požadované náležitosti ponuky vyžadované zadávateľom v tomto prieskume trhu **nebude vyhodnocovaná.**

15 Mena a ceny uvádzané v ponuke

- 15.1 Navrhovaná zmluvná cena musí byť stanovená podľa zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
- 15.2 Uchádzačom navrhovaná zmluvná cena bude vyjadrená v EUR.
- 15.3 Ak je uchádzač platcom dane z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“), navrhovanú zmluvnú cenu uvedie v zložení:
- 15.3.4 navrhovaná zmluvná cena bez DPH,
 - 15.3.5 výška a sadzba DPH,
 - 15.3.6 navrhovaná zmluvná cena + výška DPH.
- 15.4 Ak uchádzač nie je platcom DPH, uvedie navrhovanú zmluvnú cenu celkom. Na skutočnosť, že nie je platcom DPH, upozorní.

ČASŤ V. PREDKLADANIE PONÚK

16 Spôsob a termín predloženia ponuky

- 16.1 Osobne, poštovou zásielkou, kuriérom na adresu: **KYBERNETES, s.r.o.**, Omská 14, 040 01 Košice.
- 16.2 Každý uchádzač môže predložiť iba jednu ponuku. Ponuka predložená v rozpore s týmto ustanovením bude zo zadávania zákazky vylúčená.

17 Lehota na predkladanie ponúk

- 17.1 Ponuky je potrebné doručiť v lehote na predkladanie ponúk na adresu, ktorá je uvedená v bode 16.1 – do dňa **05.12.2019** do **12:00** hodiny.
- 17.2 Ponuka predložená po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk, uvedenej vo výzve, sa vráti uchádzačovi neotvorená, pričom za smerodajné sa berie termín doručenia, nie poštová pečiatka. Tento postup je určený z dôvodu následného vyhodnotenia prieskumu trhu, ktoré prebehne v ten istý deň, ako budú ponuky doručené.
- 17.3 Čas otvárania ponúk: dňa **05.12.2019** o **13:00** hodine, adresa **KYBERNETES, s.r.o.**, Omská 14, 040 01 Košice.

17.4 Predloženie ponuky zo strany uchádzača môže byť zrealizované prostredníctvom pošty, kuriéra, resp. osobného doručenia na vyššie uvedenej adrese, resp. v sídle vyhlasovateľa prieskumu trhu.

17.5 Hodnotenie ponúk pre zákazky s nízkou hodnotou podľa §117 zákona o VO(prieskum trhu) je neverejné.

18 Označenie ponuky

18.1 Pri osobnom predložení, resp. poštou, obal ponuky musí obsahovať nasledovné údaje:

- 18.1.1 adresu zadávateľa: **KYBERNETES, s.r.o.**, Omská 14, 040 01 Košice
- 18.1.2 adresu uchádzača,
- 18.1.3 označenie „**SÚŤAŽ NEOTVÁRAŤ**“,
- 18.1.4 označenie „**ECOGI – SOFTVÉRY**“

19 Doplnenie, zmena a odvolanie ponuky

19.1 Uchádzač môže predloženú ponuku dodatočne doplniť, zmeniť alebo odvolať do uplynutia lehoty na predkladanie ponúk podľa bodu 17.1.

19.2 Doplnenie alebo zmenu ponuky je možné vykonať odvolaním pôvodnej ponuky na základe písomnej žiadosti uchádzača doručenej uchádzačom alebo splnomocnenou osobou uchádzača na adresu vyhlasovateľa podľa bodu 16.1 a dorúčením novej ponuky v lehote na predkladanie ponúk a na adresu podľa bodu 16.1.

20 Preskúvanie ponúk

20.1 Do procesu vyhodnocovania ponúk budú zaradené tie ponuky, ktoré:

- 20.1.1 obsahujú náležitosti určené v bode 11 Obsah ponuky,
- 20.1.2 zodpovedajú požiadavkám a podmienkam uvedených vo výzve(týchto podkladoch).

20.2 Platnou ponukou je ponuka, ktorá neobsahuje žiadne obmedzenia alebo výhrady, ktoré sú v rozpore s uvedenými požiadavkami a predloženými podmienkami. Ostatné ponuky uchádzačov budú z prieskumu trhu vylúčené.

20.3 Uchádzač bude upovedomený o vylúčení jeho ponuky s uvedením dôvodu vylúčenia.

Časť VI. VYHODNOTENIE PREDLOŽENÝCH CENOVÝCH PONÚK

21 Hodnotenie ponúk

21.1 Ponuky budú vyhodnocované len podľa kritérií na vyhodnotenie ponúk uvedených v časti A.1 *Kritériá na hodnotenie a pravidlá ich uplatnenia* – cena bez DPH za logický celok(časť zákazky).

21.2 Predložené cenové ponuky, získané v rámci prieskumu trhu zadávateľ zahrnie do vyhodnotenia len za predpokladu, že ich obsah zodpovedá špecifikácii predmetu zákazky, ktorá bola predmetom prieskumu trhu, t.j. parametrom špecifikácie (požiadaviek) logického celku stanovených vyhlasovateľom a obsah ponúk zodpovedá podmienkam definovaným v podmienkach na predloženie cenových ponúk.

ČASŤ VII. UZAVRETIE ZMLUVY

23 Oznámenie o úspešnosti ponuky

23.1 Každému uchádzačovi, ktorého ponuka bude vyhodnocovaná, bude bezodkladne po vyhodnotení ponúk odoslané oznámenie o výsledku vyhodnotenia ponúk.

23.2 Úspešnému uchádzačovi verejný obstarávateľ oznámi, že jeho ponuku prijíma. Neúspešnému uchádzačovi oznámi, že jeho ponuku neprijíma, spolu s identifikáciou úspešného uchádzača a informáciou o charakteristikách a výhodách prijatej ponuky.

23.3 Oznámenie bude tlmočené elektronickou formou(emailom), alebo poštovou zásielkou(listom).

24 Uzavretie zmluvy

24.1 Zmluva k dodávke bude uzatvorená s úspešným uchádzačom.

A.1 KRITÉRIÁ NA HODNOTENIE PONÚK A PRAVIDLÁ ICH UPLATNENIA

1. Kritériá výberu ponuky: **Najnižšia cena za logický celok(časť zákazky) bez DPH;**

2. Spôsob vyhodnotenia ponúk podľa kritéria: **Celková cena jednotlivých častí zákazky v EUR bez DPH,** v prípade, že uchádzač nie je platcom DPH, celková cena časti zákazky.

2.1. Úspešný uchádzač bude určený podľa hodnoty navrhutej celkovej ceny jednotlivých častí 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 zákazky. To znamená, že úspešný bude ten uchádzač, ktorý navrhol za danú časť zákazky najnižšiu celkovú cenu.

2.2. Podľa určených pravidiel sa zoradia ponuky uchádzačov podľa ponúkaných celkových cien za jednotlivé časti zákazky od najnižšej ponúkanej ceny (1 bod) po najvyššiu (n bodov), kde n = počet hodnotených ponúk.

2.3. Podľa pridelených bodov bude zostavené celkové poradie tak, že na 1. mieste sa umiestni ponuka s najnižším počtom pridelených bodov. Ďalšie ponuky sa umiestnia na nasledujúcich miestach podľa narastajúceho počtu pridelených bodov.

B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY - PRIESKUMU TRHU

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, realizuje 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.

ZÁKLADNÝ POPIS LOGICKÝCH CELKOV A ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

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 je 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 kontaktové 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 je 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 zvracích 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 simulácii prúdenia vody a vzduchu a generovanie technických správ	
Posúdenie návrh z hľadiska vyrobiteľnosti 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 využitelných formátov	
Ochrana duševného vlastníctva - skrytie a ochrana zvolených aspektov návrhu	

Ponuka ceny bude 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, a náklady súvisiace s jeho obstaraním, pri cenotvorbe je potrebné počítať s nasledovnými ukazovateľmi zo strany uchádzača(dodávateľa):

- 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'alšie náklady, ktoré sa môžu vyskytnúť v súvislosti s plnením predmetu dodania.

B.2 SPÔSOB URČENIA CENY

1. Cena zákazky musí byť stanovená v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov.
2. Cena uvedená v ponuke musí byť vyjadrená v EUR, musí byť konečná, vrátane všetkých nákladov spojených s poskytovaním zákazky a jej požadovanej dodávky.
3. Uchádzač ponúknuť cenu za zákazku uvedie aj v **návruhu zmluvy spolu s prílohami**, ktorá musí byť v 1(slovom: jednom) vyhotovení- origináli, podpísaná uchádzačom, s vyplneným dátumom, podpisom po prípade pečiatkou, ak ju uchádzač používa, súčasťou predloženej ponuky.
4. Ponúknuté ceny jednotlivých častí zákazky budú zosumarizované v celkovej cene logického celku, ktorá je záväzná pri uzavieraní a podpise zmluvy s úspešným uchádzačom pre danú časť zákazky.

B.3 OBCHODNÉ PODMIENKY ZÁKAZKY

1. Verejný obstarávateľ svoje obchodné podmienky realizácie predmetu obstarávania uviedol do nemenného návrhu zmluvy.
2. Verejný obstarávateľ bude pri podpise zmluvy od úspešného uchádzača požadovať záväzne dodržať uvedené zmluvné podmienky, ktoré nie je možné meniť.
3. Zadávatel' zákazky si vyhradzuje právo neprijat' takú ponuku z predložených ponúk, v ktorej sa zmluvné podmienky menili oproti návrhu záväzných podmienok zmluvy predloženej zadávateľom zákazky.
4. Uchádzač predloží vo svojej ponuke doplnený návrh zmluvy podľa priloženého vzoru k tejto výzve. Nedeliteľnou súčasťou zmluvy budú prílohy zmluvy a to Príloha č.1 ku zmluve - Podrobný rozpočet a Príloha č. 2 ku zmluve – Technická špecifikácia dodávky tovarov podľa zadania osoby podľa § 8 ods.1) zákona o VO – vid' prílohy k návrhu zmluvy.

Príloha č. 1 - Identifikačné údaje uchádzača

Cenová ponuka musí obsahovať minimálne tieto nasledovné identifikačné údaje:

- Obchodné meno, sídlo a kontakt na predkladateľa ponuky, ktorý cenovú ponuku vypracoval,
- Miesto a dátum vypracovania cenovej ponuky;

Na základe udaných minimálnych požiadaviek na identifikáciu predkladateľa ponuky – uchádzača, vyhlasovateľ vypracoval identifikačný formulár, ktorý tvorí vzor pre uchádzačov. V prípade, že uchádzač predloží iný identifikačný list k vypracovanej ponuke, tento by mal obsahovať minimálne informácie, ktoré sú uvedené vo vzorovom identifikačnom tlačíve vypracovanom vyhlasovateľom prieskumu trhu. Prílohu č.1 prikladáme k výzve samostatne, kde je uvedené tlačívo pre možnosť vyplnenia podľa vo výzve uvedených požiadaviek definovaných vyhlasovateľom.

Identifikačné údaje uchádzača

Obchodné meno: Mirabel, s.r.o.
Adresa: Nedožerská 25, 040 01 Košice
Zastúpený: Ing. František Neopakovateľný, konateľ spoločnosti
Bankové spojenie: VÚB Banka, a.s.
Číslo účtu: SKXX 0X00 0000 0000 XXXX XXXX
IČO: 33366677
DIČ: 2020678021
IČ DPH: nie sme platcami DPH
Tel.: +421/903/ 777 444
Fax: -----
Osoba oprávnená a zodpovedná za predloženie ponuky: (meno, priezvisko, titul, funkcia, kontakt telefonický a e-mail) Ing. Ján Dopytový, (obchodný zástupca pre západné Slovensko) +421 /907/ 333 666 j.dopytovy@mirabel.sk

Miesto a dátum vypracovania: **V Košiciach, dňa 27.11.2019**

 Podpis štatutára/ov¹

¹ V zmysle ustanovení príslušného registra - Obchodný register, Živnostenský register, Register Ministerstva vnútra a pod. podľa právnej formy subjektu

Príloha č.2

Verejný obstarávateľ:
podľa § 8 ods.1)
zákona č. 343/2015 Z.z.
IČO:

KYBERNETES, s.r.o.
Omská 14
040 01 Košice
36 734 519



ČESTNÉ VYHLÁSENIE UCHÁDZAČA

PREDMET ZÁKAZKY: Softvéry pre výskumno-vývojovú úlohu v spoločnosti KYBERNETES, s.r.o.

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE UCHÁDZAČA	
Obchodné meno:	Mirabel, s.r.o.
Adresa:	Nedožerská 25, 040 01 Košice
IČO:	33366677
IČ DPH / DIČ:	nie sme platcami DPH; 2020678021

Ako uchádzač vo vyššie uvedenej zákazke

týmto vyhlasujem, že:

- súhlasím s podmienkami verejného obstarávania na predmet zákazky
- som dôkladne oboznámený s celým obsahom výzvy na predkladanie ponúk,
- všetky údaje uvedené v ponuke sú pravdivé a úplné,
- nie som vedený v tzv. blackliste elektronického trhu.

V Košiciach, dňa 27.11.2019

Podpis štatutára/ov²

² V zmysle ustanovení príslušného registra - Obchodný register, Živnostenský register, Register Ministerstva vnútra a pod. podľa právnej formy subjektu

Príloha č. 3**Verejný obstarávateľ:**

podľa § 8 ods.1)
zákona č. 343/2015 Z.z.
IČO:

KYBERNETES, s.r.o.

Omská 14
040 01 Košice
36 734 519

**ČESTNÉ VYHLÁSENIE UCHÁDZAČA**

PREDMET ZÁKAZKY: Softvéry pre výskumno-vývojovú úlohu v spoločnosti KYBERNETES, s.r.o.

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE UCHÁDZAČA	
Obchodné meno:	Mirabel, s.r.o.
Adresa:	Nedožerská 25, 040 01 Košice
IČO:	33366677
IČ DPH / DIČ:	nie sme platcami DPH; 2020678021

Ako uchádzač vo vyššie uvedenej zákazke

týmto vyhlasujem, že:

že nemám uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu.

V Košiciach, dňa 27.11.2019

Podpis štatutára/ov³

³ V zmysle ustanovení príslušného registra - Obchodný register, Živnostenský register, Register Ministerstva vnútra a pod. podľa právnej formy subjektu

Príloha č. 4

Verejný obstarávateľ:
podľa § 8 ods.1)
zákona č. 343/2015 Z.z.
IČO:

KYBERNETES, s.r.o.
Omská 14
040 01 Košice
36 734 519



NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIÍ

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE UCHÁDZAČA	
Obchodné meno:	Mirabel, s.r.o.
Adresa:	Nedožerská 25, 040 01 Košice
IČO:	33366677
IČ DPH / DIČ:	nie sme platcami DPH; 2020678021

PREDMET ZÁKAZKY: Softvéry pre výskumno-vývojovú úlohu v spoločnosti KYBERNETES, s.r.o.

Časť	Názov časti/podčasti zákazky	Kritérium vyhodnotenia Celková cena časti v EUR bez DPH	DPH (20%)	Kritérium vyhodnotenia ak uchádzač nie je platcom DPH CENA SPOLU V EUR
1	Logický celok č.1 Softvér pre projektovanie elektro	12 000,0	-	12 000,0
2	Logický celok č.2 Softvér pre strojné projektovanie a simuláciu	12 000,00	-	12 000,00

Ako uchádzač vo vyššie uvedenej zákazke čestne vyhlasujem, že uvedené údaje sú totožné s údajmi uvedenými v ostatných častiach ponuky. V prípade rozdielných údajov, som si vedomý, že naša ponuka bude zo súťaže vylúčená.

V Košiciach, dňa 27.11.2019

.....
Podpis štatutára/ov⁴

⁴ V zmysle ustanovení príslušného registra - Obchodný register, Živnostenský register, Register Ministerstva vnútra a pod. podľa právnej formy subjektu

Tento list slúži, **iba ako príklad pre vyplnenie** Prílohy č. 1 ku zmluve – Podrobný rozpočet, uchádzačom. Príloha je zasielaná samostatne vo formáte Excel, pre zjednodušenie vyplnenia a automatického spočítavania, ako jednotlivých položiek, tak aj celkovej hodnoty za jednotlivé logické celky. Celky, ktoré uchádzač nevie (z dôvodu, že nevie poskytnúť) daný celok ponechá nevyplnený.

Príloha č. 1 - Podrobný rozpočet - Softvéry pre výskumno-vývojovú úlohu v spoločnosti KYBERNETES, s.r.o.

P. č.	Názov logického celku	Obchodné meno výrobcu	Typové označenie logického celku, resp. príslušenstva	MJ	Jednotková cena	Počet jednotiek	Cena celkom bez DPH	DPH	Cena spolu	
1.	Logický celok č.1 - Softvér pre programovanie elektro									
	Softvér pre programovanie elektro	Micropftsoft, a.s.	ANTIsoft 314	licencia	6 000,00	2,00	12 000,00	-	12 000,00	
	SPOLU za Logický celok č.1 - Softvér pre programovanie elektro							12 000,00	-	12 000,00
2	Logický celok č.2 - Softvér pre strojné projektovanie a simuláciu									
	Softvér pre strojné projektovanie a simuláciu	crocus	SNaPASU	licencia	6 000,00	2,00	12 000,00	-	12 000,00	
	SPOLU za Logický celok č.2 – Softvér pre strojné projektovanie a simuláciu							12 000,00	-	12 000,00

Cenová ponuka musí obsahovať nasledovné údaje:

- **Obchodné meno výrobcu logického celku, resp. príslušenstva (neplatí v prípade poskytovania služieb).**
- **Označenie logického celku, resp. príslušenstva (ak takéto označenie existuje; ak takéto typové označenie nie je, stačí v ponuke uviesť jeho názov).**

V Košiciach, dňa 27.11.2019

V Košiciach, dňa

Podpis zodpovednej osoby a pečiatka

Predávajúci: **Mirabel, s.r.o.**
Zastúpený: **Ing. František Neopakovateľný; konateľ spoločnosti**

Kupujúci: **KYBERNETES s.r.o.**
Zastúpený:

Príloha č. 2

Špecifikácia technických parametrov logického celku - splnenie požadovaných technických parametrov na technologický/é (logický/é) celok/y budú vyhodnotené pomocou prílohy, ktorú uvádzame, ako príklad pre uchádzačov, ktorí budú realizovať návrh z dodávky podľa minimálnych technických špecifikácií požadovaných vyhlasovateľom. Požadovaná špecifikácia je podrobne definovaná v časti 6 *Opis predmetu prieskumu trhu*. Uchádzač môže využiť tento príklad alebo iným obdobným spôsobom preukázať minimálnu technickú špecifikáciu stanovenú vyhlasovateľom, z ktorej bude možné identifikovať dodržanie vyhlasovateľom požadovaných špecifikovaných parametrov u prezentovaného logického celku. Cenové ponuky získané v rámci prieskumu trhu môže vyhlasovateľ/zadávatel' zahrnúť do vyhodnotenia len za predpokladu splnenia nasledovných podmienok:

a) ich obsah zodpovedá technickým podmienkam definovaným vo vyzve na predloženie cenových ponúk

Pre tento účel vyhlasovateľ stanovuje povinnosť pre uchádzača v prieskume trhu prostredníctvom prehľadného dokumentu Prílohy č.2 ku kúpnej zmluve - podpísaného a opečiatkovaného zástupcom uchádzača v prieskume trhu, vyjadriť sa k spôsobu naplnenia osobitne ku všetkým jednotlivým stanoveným parametrom zadaných vyhlasovateľom pre účely prieskumu trhu. Prílohu č.2 prikladáme k výzve samostatne, kde sú uvedené taxatívne tabuľky pre vyplnenie podľa vo výzve uvedených špecifikácií. Uvedený príklad nie je presnou kópiou špecifikácie definovanej vyhlasovateľom.

Príloha č. 2 - Špecifikácia technických parametrov logického celku
NEZÁVÄZNÝ PRÍKLAD:

Názov logického celku	Minimálne požadované parametre	Doplní uchádzač	
Logický celok č.1 Softvér pre projektovanie elektro	Projektovanie schém zapojení elektrických obvodov	Áno	
	Komplexná dokumentácia pre minimálne fázy projektu	Výroba	Áno
		Montáž	Áno
		Uvedenie do prevádzky	Áno
		Servis	Áno
	Texty - blokové formátovanie, rotácie		Áno
	Hyperlink - vloženie odkazu na stránku		Áno
	Vkladanie obrázkov	JPG,	Áno
		BMP	Áno
		GIF	Áno
	DWG/DXF – import/export		Áno
	Výstup do formátu PDF		Áno, aj z PDFTR
	Načítanie poznámok z PDF		Áno, aj z PDFTR
Kontrola výkresov - grafické porovnanie výkresov pre rozdiely a riadenie opráv		Áno	
Detekcia kolízií	v prípade, nesplnenia parametra nemôže byť zaradený do vyhodnotenia	NIE	

Svojim podpisom vyjadrujem/e spôsobilosť naplnenia osobitne ku všetkým jednotlivým stanoveným parametrom (požadovaným parametrom) zadaných vyhlasovateľom pre účely prieskumu trhu k predkladanému logickému celku.

 Za predávajúceho: **Mirabel, s.r.o.**

 Za kupujúceho: **KYBERNETES s.r.o.**

V Košiciach, dňa 27.11.2019

V Košiciach, dňa

 Meno/á, funkcia a podpis⁵/y štatutára/ov
 Ing. František Neopakovateľný, konateľ spoločnosti

Ing. Ján Liguš, PhD., konateľ spoločnosti

⁵ V zmysle ustanovení príslušného registra - Obchodný register, Živnostenský register, Register Ministerstva vnútra a pod. podľa právnej formy subjektu