



Výzva k podání nabídky

k veřejné zakázce malého rozsahu zadávané podle Pravidel pro žadatele a příjemce –
obecná část v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání (dále jen „Výzva“)

Název veřejné zakázky	SW pro simulaci elektronických obvodů
Druh veřejné zakázky	na dodávky
Spolufinancováno z	Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání
Název projektu	Infrastrukturní podpora strategických studijních programů VŠB-TUO
Registrační číslo projektu	CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013299

Název zadavatele	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta elektrotechniky a informatiky
Adresa zadavatele	17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba
IČ zadavatele	61989100
Oprávněná osoba zadavatele	prof. Ing. Pavel Brandštetter, CSc., děkan Fakulty elektrotechniky a informatiky
Profil zadavatele	https://zakazky.vsb.cz/
Kontaktní osoba zadavatele	Ing. Miroslav Jílek
Telefonní kontakt	+ 420 597 329 131
E-mail	miroslav.jilek@vsb.cz

ČÁST I. VYMEZENÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

- 1.1. Předmětem veřejné zakázky je multilicenční SW pro simulaci elektronických obvodů pro 25 uživatelů (studenty a pedagogy) pro použití na univerzitě.
Podrobná technická specifikace předmětu veřejné zakázky je uvedena v technických podmínkách předmětu smlouvy, které tvoří přílohu č. 1 této Výzvy.
- 1.2. Předmět veřejné zakázky je spolufinancován z Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání (dále jen „OP VVV“) v rámci projektu „Infrastrukturní podpora strategických studijních programů VŠB-TUO“ reg. č. projektu CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013299.
- 1.3. **Doba plnění je max. 21 kalendářních dnů** od nabytí účinnosti smlouvy s vybraným dodavatelem.
- 1.4. **Místem plnění** (dodání) je sídlo zadavatele - Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta elektrotechniky a informatiky, 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba.
- 1.5. **Předpokládaná hodnota** veřejné zakázky činí: 438 800,00 Kč bez DPH. Zadavatel stanovuje předpokládanou hodnotu jako maximální a nabídkami účastníků nepřekročitelnou.
- 1.6. Nejedná se o zadávací řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“). Pokud je v této výzvě a jejich přílohách uveden odkaz na zákon, má se za to, že se tato veřejná zakázka řídí daným ustanovením přiměřeně a odkaz na zákon je uveden pro přesnější specifikaci podmínek.
- 1.7. Pokud jsou v této výzvě či jejich přílohách obsaženy požadavky nebo odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniku, zvláštní označení výrobků, výkonů anebo obchodních materiálů, která platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, popř. patenty a užité vzory, jsou uvedeny pouze pro upřesnění a přiblížení technických parametrů a zadavatel umožňuje použití i kvalitativně a technicky obdobného řešení.

ČÁST II. VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍCH PODMÍNEK

- 2.1. Dodavatel je oprávněn po zadavateli požadovat písemně vysvětlení zadávacích podmínek. Písemná (elektronicky na výše uvedené kontakty zadavatele) žádost musí být zadavateli doručena **nejpozději 4 pracovní dny** před uplynutím lhůty pro podání nabídek.
- 2.2. Zadavatel odešle vysvětlení zadávacích podmínek, případně související dokumenty, nejpozději do 2 pracovních dnů po doručení žádosti podle předchozího odstavce. Pokud zadavatel na žádost o vysvětlení, která není doručena včas, vysvětlení poskytne, nemusí dodržet lhůtu uvedenou v předchozí větě.
- 2.3. Pokud je žádost o vysvětlení zadávacích podmínek doručena včas a zadavatel neuveřejní vysvětlení ve lhůtě dle předchozího odstavce, prodlouží lhůtu pro podání nabídek nejméně o tolik pracovních dnů, o kolik přesáhla doba od doručení žádosti o vysvětlení zadávacích podmínek do uveřejnění vysvětlení lhůtu předchozího odstavce.
- 2.4. Vysvětlení zadávacích podmínek, včetně přesného znění požadavku podle odstavce 2.1. Výzvy odešle zadavatel současně všem dosud známým dodavatelům a uveřejní na profilu zadavatele.
- 2.5. Vysvětlení zadávacích podmínek může zadavatel poskytnout i bez předchozí žádosti. Odstavce 2.2. a 2.3. Výzvy se použijí obdobně.
- 2.6. Zadavatel apeluje na včasné doručení žádostí o vysvětlení, tak aby byl dostatečný prostor pro odpověď zadavatele a zpracování odpovědí jednotlivými dodavateli!

ČÁST III. POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

- 3.1. Celková nabídková cena bude stanovena jako souhrnná cena za celý předmět veřejné zakázky. Celková nabídková cena bude uvedena v návrhu smlouvy.
- 3.2. Nabídková cena bude uvedena v české měně.
- 3.3. Nabídková cena bude stanovena jako cena „nejvýše přípustná“ a musí v ní být zahrnuty veškeré náklady spojené s kompletní realizací předmětu veřejné zakázky.
- 3.4. **Celková nabídková cena nesmí překročit výši předpokládané hodnoty této veřejné zakázky, tedy 438 800,00 Kč bez DPH.**

ČÁST IV. OBCHODNÍ PODMÍNKY, VČETNĚ PLATEBNÍCH PODMÍNEK

- Obchodní podmínky, které **musí účastníkem předložený návrh smlouvy minimálně obsahovat:**
- Identifikaci smluvních stran včetně IČO a DIČ (pokud jsou přiděleny) a u dodavatele včetně identifikace zápisu do obchodního rejstříku (je-li v něm zapsán) vč. spisové značky, pod kterou je v rejstříku veden, příp. údaj o jiné evidenci, ve které je veden.
 - Předmět plnění (konkretizovaný kvantitativně i kvalitativně), zcela vyhovující příloze č. 1 této Výzvy včetně uvedení přesného názvu nabízeného SW.
 - Celkovou cenu za celý předmět této veřejné zakázky v Kč bez DPH, výši DPH, sazbu DPH a cenu včetně DPH. Tato cena bude konečná a nepřekročitelná.
 - Dobu plnění: max. 21 kalendářních dnů od nabytí účinnosti smlouvy s vybraným dodavatelem.
 - Platební podmínky:
 - nebude poskytnuta žádná záloha,
 - celková cena bude uhrazena na základě faktury,
 - faktura na celkovou cenu bude vystavena po dodání SW (tedy po poskytnutí licence),
 - vystavená faktura musí obsahovat název projektu, reg. číslo projektu,
 - splatnost faktury bude min. 30 kalendářních dnů od jejího doručení zadavateli.

- Místo plnění: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta elektrotechniky a informatiky, 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba.
- Způsob převzetí předmětu plnění smlouvy.
- Formu a náležitosti dokladu o předání a převzetí předmětu smlouvy nebo jiného dokumentu o poskytnutí smlouveného plnění.
- Možnosti ukončení smlouvy.
- Smlouva nabyde platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle Zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv.
- Smlouva musí obsahovat informaci o tom, že pořízení SW je spolufinancováno z Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání v rámci projektu „Infrastrukturní podpora strategických studijních programů VŠB-TUO“.

ČÁST V. POŽADAVKY NA PROKÁZÁNÍ SPLNĚNÍ KVALIFIKACE

- 5.1. Zadavatel požaduje předložení **popisu software určeného k dodání**, ze kterého bude patrné, zda nabízený software splňuje parametry požadované zadavatelem. Popis bude předložen min. ve formě kompletně vyplněné technické přílohy Výzvy (viz příloha 1).
- 5.2. Podmínky k prokazování kvalifikace se dále řídí obdobně ustanoveními § 81 až 85, § 87 a 88 zákona.
- 5.3. Doklady o kvalifikaci předkládají dodavatelé v nabídkách v kopiích a mohou je nahradit čestným prohlášením nebo jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky podle § 87 zákona. Zadavatel si může v průběhu zadávacího řízení vyžádat předložení originálů, kopií nebo úředně ověřených kopií dokladů o kvalifikaci.

ČÁST VI. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK PODLE HODNOTÍCÍCH KRITÉRIÍ

- 6.1. Hodnotícím kritériem této veřejné zakázky je **ekonomická výhodnost nabídky**.
- 6.2. Zadavatel stanovil dílčí hodnotící kritéria a seřadil je dle stupně významnosti následovně:

	Dílčí hodnotící kritérium	Váha v %
1.	Nabídková cena v Kč bez DPH	60
2.	Technické řešení	40

1. Nabídková cena v Kč bez DPH

Při hodnocení nabídkové ceny je rozhodná její celková výše v Kč bez DPH, uvedená v návrhu smlouvy. Tato cena musí zahrnovat veškeré náklady plnění.

Celková nabídková cena nesmí překročit vyšší předpokládané hodnoty této veřejné zakázky, tedy 438 800,00 Kč bez DPH.

2. Technické řešení

V rámci tohoto kritéria budou hodnoceny níže uvedené subkritéria:

Č.	Subkritérium	Počet rozdělovaných bodů
2.1	Bezplatná možnost aktualizací po celou dobu životnosti SW	25
2.2	Neomezený počet bodů nebo uzlů pro simulování a vytváření DPS	20
2.3	Bezplatná dostupnost knihoven prvků a elektronických obvodů s možností vytváření nových prvků	10

2.4	Podpora vytváření USB zařízení s možností testování komunikace	10
2.5	Podpora pro vytváření IoT úloh	10
2.6	Vytváření programů pomocí vývojových diagramů	10
2.7	Možnost vytvářet zdrojové kódy a jejich nahrávání do mikroprocesorového systému včetně možnosti trasování	10
2.7	3D vizualizace vytvářených DPS	5

Hodnotící subkritéria 2.1 až 2.8 jsou typu ANO/NE. Pokud nabízený SW splňuje danou podmínku, tedy odpověď na otázku je „ANO“, získá pro dané subkritérium uvedený počet bodů. Pokud nabízený SW danou podmínku nesplňuje, tedy odpověď na otázku je „NE“, nezíská v daném subkritériu body žádné. Odpovědi budou vedeny v příloze č. 1 návrhu smlouvy v nabídce.

2.1 Bezplatná možnost aktualizací po celou dobu životnosti SW

Je součástí nabídky bezplatná možnost aktualizací po celou dobu životnosti nabízeného SW?

ANO = 25 bodů

NE = 0 bodů

2.2 Neomezený počet bodů nebo uzlů pro simulování a vytváření DPS

Umožňuje nabízený SW neomezený počet bodů nebo uzlů pro simulování a vytváření DPS?

ANO = 20 bodů

NE = 0 bodů

2.3 Bezplatná dostupnost knihoven prvků a elektronických obvodů s možností vytváření nových prvků

Je pro nabízený SW bezplatná dostupnost knihoven prvků a elektronických obvodů s možností vytváření nových prvků?

ANO = 10 bodů

NE = 0 bodů

2.4 Podpora vytváření USB zařízení s možností testování komunikace

Podporuje nabízený SW vytváření USB zařízení s možností testování komunikace?

ANO = 10 bodů

NE = 0 bodů

2.5 Podpora pro vytváření IoT úloh

Podporuje nabízený SW vytváření IoT úloh (například ovládání navrhované elektroniky s mikroprocesorovými obvody pomocí mobilního telefonu)?

ANO = 10 bodů

NE = 0 bodů

2.6 Vytváření programů pomocí vývojových diagramů

Podporuje nabízený SW vytváření programů pomocí vývojových diagramů – bez znalostí programovacího jazyka?

ANO = 10 bodů

NE = 0 bodů

2.7 Možnost vytvářet zdrojové kódy a jejich nahrávání do mikroprocesorového systému včetně možnosti trasování

Umožňuje nabízený SW vytvářet zdrojové kódy a jejich nahrávání do mikroprocesorového systému včetně možnosti trasování?

ANO = 10 bodů

NE = 0 bodů

2.8 3D vizualizace vytvářených DPS

Umožňuje nabízený SW 3D vizualizace vytvářených DPS?

ANO = 5 bodů

NE = 0 bodů

V rámci hodnotícího kritéria č. 2 „*Technické řešení*“ získá hodnocená nabídka počet bodů odpovídající součtu bodů za všechna výše uvedená subkritéria (2.1 a 2.8). Maximálně může nabídka získat za toto kritérium 100 bodů.

Pro úplnost se uvádí, že čím je více bodů, tím je nabídka výhodnější.

- 6.3. Pro hodnocení bude použita bodovací stupnice v rozsahu 0 až 100. Každé jednotlivé nabídce bude dle dílčího kritéria přidělena bodová hodnota, která odráží úspěšnost předmětné nabídky v rámci dílčího kritéria.
- 6.4. Pro číselně vyjádřitelná kritéria, pro která má nejhodnější nabídka minimální hodnotu kritéria (Nabídková cena bez DPH), získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nejhodnější nabídky k hodnocené nabídce.
- 6.5. Pro číselně vyjádřitelná kritéria, pro která má nejhodnější nabídka maximální hodnotu kritéria (Technické řešení), získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty hodnocené nabídky k nejhodnější nabídce.
- 6.6. Hodnocení podle bodovací metody bude provedeno tak, že jednotlivá bodová ohodnocení nabídek dle dílčích kritérií budou vynásobena příslušnou vahou daného kritéria. Na základě součtu výsledných hodnot u jednotlivých nabídek bude stanoveno pořadí úspěšnosti jednotlivých nabídek tak, že jako nejúspěšnější bude stanovena nabídka, která dosáhla nejvyšší hodnoty.

ČÁST VII. LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDKY

- 7.1. Nabídky budou podány v listinné nebo elektronické podobě.
- 7.2. **Lhůtu pro doručení nabídek stanovuje zadavatel do 27. ledna 2021 do 10:00 hodin.** Pokud bude nabídka doručena po lhůtě uvedené v předchozím odstavci, zadavatel takovou nabídku neotvírá. Zadavatel bezodkladně vyrozumí dodavatele o tom, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek.
- 7.3. Místo pro doručení nabídky:
 - a) **Doručení poštou a osobně** (osobně pouze na podatelnu zadavatele) na adresu:
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
9700 Centrum podpory inovací, Útvar: 9710 - Centrum projektové podpory
Ing. Miroslav Jílek
17. listopadu 2172/15
708 00 Ostrava-Poruba
Česká republika
 - b) Podání nabídek v elektronické podobě:
Elektronické nabídky se podávají prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK dostupného na adrese <https://zakazky.vsb.cz/>.
Veškeré podmínky a informace týkající se elektronického nástroje včetně informací o používání elektronického podpisu, jsou dostupné v uživatelské příručce a manuálu elektronického podpisu na:
<https://zakazky.vsb.cz/manual.html> (zejm. v dokumentu Uživatelská příručka bod „Registrace dodavatele“ a bod „Elektronické nabídky a žádosti o účast“)

Technická podpora provozovatele elektronického nástroje E-ZAK - tel.: +420 538 702 719, e-mail: podpora@ezak.cz, web: <https://www.ezak.cz/>.

Zadavatel dodavatele upozorňuje, že elektronický nástroj E-ZAK je napojen na Centrální databázi dodavatelů (CDD) portálu FEN.cz, kde také probíhá registrace a administrace dodavatelských účtů. Zadavatel upozorňuje, že registrace neproběhne okamžitě a registrační proces může trvat do 48 hodin (počítáno v pracovní dny).

- 7.4. Nabídku, v případě papírové formy, doručte v jednom vyhotovení poštou či osobně v uzavřené obálce označené názvem veřejné zakázky:

VEREJNÁ ZAKÁZKA SW pro simulaci elektronických obvodů NEOTEVÍRAT

(v levém horním rohu obálky musí být uvedena adresa dodavatele).

ČÁST VIII. PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

- 8.1. Dodavatel může podat pouze jednu nabídku.
- 8.2. Účastník ve své nabídce uvede své identifikační údaje, a to v rozsahu – název obchodní firmy, sídlo/místo podnikání/bydliště, jméno osoby oprávněné jednat jménem účastníka, IČ, DIČ, telefon, e-mail – viz příloha č. 2 této Výzvy.
- 8.3. Účastník ve své nabídce **předloží návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za účastníka**. Pokud návrh smlouvy podepíše zmocněná osoba, musí být součástí nabídky účastníka též příslušná platná plná moc.
- 8.4. **Návrh smlouvy musí akceptovat text Výzvy (zejm. část IV.) nebo jiné dokumenty obsahující vymezení předmětu zakázky**. Údaje uvedené v návrhu smlouvy se nesmí lišit od údajů uvedených v jiné části nabídky účastníka. V případě rozporů je pak vždy rozhodující návrh smlouvy.
- 8.5. **Nabídka bude předložena v českém nebo anglickém jazyce**. Tato Výzva a její přílohy jsou zpracovány v českém a anglickém jazyce. Dodavatel pro zpracování nabídky může použít české nebo anglické znění jednotlivých příloh (v nabídce tedy nemusí být oboje jazykové verze). Pokud vybraný dodavatel předloží v nabídce smlouvu pouze v anglickém jazyce, bude následně smlouva uzavřena dvojjazyčně (v českém a anglickém jazyce), přičemž její překlad do českého jazyka před podpisem zajistí zadavatel. K dokladům a listinám předloženým v jiném než českém nebo anglickém jazyce musí být připojen jejich překlad do českého nebo anglického jazyka. Podmínka překladu se netýká dokladů týkajících se prospektů, technických popisů a technických listů nabízených výrobků. Povinnost přiložit překlad se také nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce.
- 8.6. **Zadavatel doporučuje (nepovinně) účastníkům ve své nabídce použít toto pořadí dokumentů (obsah):**
- 1) **Krycí list nabídky** (lze použít přílohu č. 2 této Výzvy)
 - 2) **Popis nabízeného SW - vyplněná příloha č. 1 této Výzvy**
 - 3) **Řádně vyplněný a podepsaný návrh smlouvy**
 - 4) Ostatní dokumenty dle zvážení účastníka.

ČÁST IX. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 9.1. Zadavatel nehradí dodavatelům náklady vzniklé z účasti v řízení.
- 9.2. Zadavatel nepřipouští variantní řešení.

- 9.3. Podáním nabídky účastník souhlasí s poskytnutím obsahu jeho nabídky poskytovateli dotace za účelem kontroly zadávacího řízení.
- 9.4. Vybraný dodavatel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
- 9.5. Zadavatel si vyhrazuje právo uveřejnit oznámení o vyloučení účastníka a oznámení o výsledku výběrového řízení na profilu zadavatele. Takové oznámení se považuje za doručené okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele.
- 9.6. Zadavatel si tímto vyhrazuje právo:
- požádat o objasnění předložených údajů, dokladů, nebo doplnění dalších nebo chybějících údajů, dokladů, vzorků nebo modelů (v souladu s § 46 zákona),
 - postupovat v souladu s § 113 zákona (institut mimořádně nízké nabídkové ceny),
 - postupovat v souladu s § 48 zákona,
 - zakázku kdykoliv před uzavřením smlouvy zrušit.

ČÁST X. PŘÍLOHY VÝZVY

- Příloha č. 1: Technická specifikace
Příloha č. 2: Krycí list nabídky (vzor)

V Ostravě dne

.....
prof. Ing. Pavel Brandštetter, CSc.
děkan Fakulty elektrotechniky a informatiky