



## ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

### Identifikace veřejné zakázky

**Název:** C4e - vývojová platforma pro záchyt síťového provozu

Druh veřejné zakázky: Dodávky

Režim veřejné zakázky: Veřejná zakázka malého rozsahu

Adresa veřejné zakázky: <https://zakazky.muni.cz/vz00005410>

### Identifikační údaje zadavatele

**Název:** Masarykova univerzita

Sídlo: Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

IČ: 00216224

Zastoupen: prof. RNDr. Ludkem Matyskou, CSc., Ředitelem Ústavu výpočetní techniky na adrese Botanická 68a, 602 00 Brno

## 1. PREAMBULE

1.1. Veřejná zakázka je zadávána ve výběrovém řízení mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

1.2. Dotace na realizaci veřejné zakázky:

- zadavatel usiluje o dotaci na realizaci veřejné zakázky; název programu: název programu
- zadavatel je příjemcem dotace na realizaci veřejné zakázky; název programu: Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání, název projektu „Centrum excelence pro kyberkriminalitu, kyberbezpečnost a ochranu kritických informačních infrastruktur“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000822“
- veřejná zakázka bude hrazena z vlastních zdrojů zadavatele.

1.3. Veřejná zakázka je zadávána elektronicky pomocí elektronického nástroje E-ZAK.

1.4. Kontaktní osobou zadavatele pro toto výběrové řízení je Mgr. Michal Baudys, tel. č. 549 49 6689 a e-mail [baudys@ics.muni.cz](mailto:baudys@ics.muni.cz).

1.5. **Formulář nabídky**

- a) Zadavatel přílohou zadávací dokumentace předkládá dodavatelům vzorový formulář nabídky obsahující předvyplněné požadavky zadavatele, kterými je podmiňována účast dodavatelů ve výběrovém řízení.
- b) Splnění veškerých požadavků zadavatele, tj. požadavků na předmět veřejné zakázky, na kvalifikaci či na předložení údajů rozhodných pro hodnocení, prokáží dodavatelé předložením formuláře nabídky včetně příslušných příloh nebo jiných rovnocenných dokladů.

## 2. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY, PODMÍNKY PLNĚNÍ

2.1. Předmětem veřejné zakázky je dodávka vývojové platformy pro záchyt síťového provozu.

Minimální požadavky na předmět veřejné zakázky jsou vymezeny technickými, obchodními a jinými smluvními podmínkami, které jsou součástí přílohy zadávací dokumentace.

2.2. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky, která **je současně i pevnou cenou**, činí 1.719.000,- Kč bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*).

### 2.3. Technický popis nabízeného plnění

Nedílnou součástí formuláře nabídky bude technický popis nabízeného plnění. Pro účely posouzení splnění technických parametrů je účastník povinen popsat způsob splnění všech zadavatelem požadovaných technických parametrů. Popis lze realizovat formou komentářů k jednotlivým bodům Technické dokumentace. Dodavatel potvrdí splnění jednotlivých požadavků. V případě, že je v technické specifikaci uvedena mezní hodnota, je nutno uvést odpovídající konkrétní hodnotu nabízeného plnění. Technický popis nabízeného plnění se stává součástí přílohy č. 1 a případná smlouva s vybraným dodavatelem bude uzavřena ve znění přílohy č. 1 včetně tohoto popisu. Nabídky bez technického popisu nejsou přípustné.

Minimálně k bodům B.2, B.8, B.9, B.11 a B.13 technické dokumentace je nutno uvést konkrétní model nabízeného hardwaru.

### 2.4. Měření výkonu serverů

- a) Součástí nabídky budou výkonnostní testy serverů, kterými dodavatel demonstruje dosažení požadovaných parametrů procesorů dle bodu B.3 (Spec2017). Výkon lze prokázat předložením oficiálního výsledku z webu [www.spec.org](http://www.spec.org) dosaženého na ekvivalentním stroji (typ a počet procesorů totožný s dodanými procesory; počet a frekvence paměťových DIMMů a organizace paměti totožné s dodanou pamětí, velikost paměti se může lišit) nebo výsledkem spuštění benchmarku na serveru nakonfigurovaném dle uvedené technické specifikace.
- b) Testy dodané pro účely posouzení nemusejí být pořízeny na stejném hardware, který bude dodán, případně v dodávané konfiguraci. Dodavatel nicméně odpovídá za to, že případné skutečně naměřené hodnoty během akceptačních testů na skutečně dodané konfiguraci nebudou horší, než jaké přikládá k nabídce. Nevadí, budou-li skutečně naměřené hodnoty lepší.

### 2.5. Vyhrazené změny závazku;

- a) Zadavatel si vyhrazuje možnost změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku. Podmínky pro tyto změny jsou vymezeny v obchodních a jiných smluvních podmínkách.

## 3. HODNOCENÍ NABÍDEK

3.1. Podané nabídky budou hodnoceny dle jejich ekonomické výhodnosti v níže uvedeném kritériu

Kritérium	Váha kritéria
Celková velikost operačních pamětí serverů	100 %

3.2. Způsob hodnocení nabídek podle kritéria **Celková velikost operačních pamětí serverů**

- a) Celkovou velikostí operačních pamětí serverů se rozumí součet operačních pamětí všech serverů.
- b) Minimální Celková velikost operačních pamětí serverů =  $4 \times 384 = 1536$  GB
- c) Celková velikost operačních pamětí serverů **bude uvedena ve formuláři nabídky.**
- d) Nejlépe bude hodnocena nabídka s **největší Celkovou velikostí operačních pamětí serverů**. V případě shody Celkové velikosti operačních pamětí serverů u více nabídek bude pro výběr ekonomicky výhodnější z těchto nabídek použita **celková kapacita NVMe disků serverů pro data (tj. dle bodu B.9 technické specifikace)**, kde výhodnější bude nabídka s větší kapacitou NVMe disků pro data. Pokud dojde ke shodě i v nabídnuté velikosti NVMe disků pro data serverů, bude pro výběr ekonomicky výhodnější z těchto nabídek použit **celkový počet dodaných 100GbE**

**transceiverů**, kde výhodnější bude nabídka s vyšším počtem transceiverů, a to až do jejich maximálního počtu 8 ks. V případě, že bude nabídnut počet vyšší než 8 ks, bude hodnocen stejně jako počet 8 ks, jelikož pro zadavatele nepředstavují další kusy vyšší přidanou hodnotu. Pokud dojde ke shodě i v nabídnutém počtu 100GbE transceiverů, bude pro výběr ekonomicky výhodnější z těchto nabídek použita **celková kapacita disků pro operační systém (tj. dle bodu B.8 technické specifikace)**, kde výhodnější bude nabídka s větší celkovou kapacitou disků pro operační systém. Pokud dojde ke shodě i v celkové kapacitě disků pro operační systém, bude pro výběr výhodnější z těchto nabídek použito losování za přítomnosti zástupců účastníků, jejichž nabídky jsou shodné.

- e) Ekonomicky nejvýhodnější bude nabídka, která bude vítězná dle výše uvedeného způsobu hodnocení.

## 4. DALŠÍ POŽADAVKY A DOPORUČENÍ KE ZPRACOVÁNÍ NABÍDEK

- 4.1. Nabídka musí být v plném rozsahu zpracována v českém nebo slovenském jazyce.
  - 4.2. V případě rozporu mezi údaji uvedenými v dokumentech,
    - a) jejichž předložení je zadavatelem v zadávacích podmínkách výslovně požadováno, a údaji uvedenými v ostatních dokumentech, které účastník v nabídce předložil, platí údaje uvedené v zadavatelem požadovaných dokumentech;
    - b) jejichž předložení v nabídce zadavatel v zadávacích podmínkách nepožadoval, a údaji uvedenými v zadávacích podmínkách, mají přednost zadávací podmínky.
- Možnost přezkumu takových dokumentů zadavatelem tím není dotčena.
- 4.3. Zadavatel není povinen k dokumentům a údajům, které účastník předložil v nabídce nad rámec povinností stanovených v zadávacích podmínkách, jakkoli přihlížet.
  - 4.4. Nabídky lze zpracovat **výhradně v elektronické podobě**.
  - 4.5. Každý dodavatel může podat pouze jednu nabídku. Účastník nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník v tomtéž výběrovém řízení prokazuje kvalifikaci.

## 5. ZPŮSOB PODÁNÍ NABÍDEK

- 5.1. Nabídky je nutné podat nejpozději do 28. 5. 2019, 10:00 hod.
- 5.2. **Nabídky se podávají prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na adrese veřejné zakázky.**

## 6. OSTATNÍ PODMÍNKY

- 6.1. Účastníci nemají právo na náhradu nákladů spojených s účastí ve výběrovém řízení.
- 6.2. **Vysvětlení, změna a doplnění zadávacích podmínek**
  - a) Dodavatelé jsou oprávněni po zadavateli požadovat písemně vysvětlení zadávacích podmínek. Písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek.
  - b) Zadavatel odešle vysvětlení zadávacích podmínek, případně související dokumenty, nejpozději do 2 pracovních dnů po doručení žádosti podle předchozího písmene. Pokud zadavatel na žádost o vysvětlení, která není doručena včas, vysvětlení poskytne, nemusí dodržet lhůtu uvedenou v předchozí větě.
  - c) Vysvětlení zadávacích podmínek včetně přesného znění požadavku podle písmene a) odešle zadavatel současně všem dodavatelům, které vyzval v rámci uzavřené výzvy, nebo uveřejní

vysvětlení zadávacích podmínek včetně přesného znění žádosti stejným způsobem, jakým uveřejnil oznámení otevřené výzvy.

- d) Vysvětlení zadávacích podmínek může zadavatel poskytnout i bez předchozí žádosti. Písmena a) a b) se použijí obdobně.
- e) Zadávací podmínky obsažené v zadávací dokumentaci může zadavatel změnit nebo doplnit před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Změna nebo doplnění zadávací dokumentace podmínek musí být uveřejněna nebo oznámena dodavatelům stejným způsobem jako zadávací podmínka, která byla změněna nebo doplněna. Pokud to povaha doplnění nebo změny zadávací dokumentace vyžaduje, zadavatel současně přiměřeně prodlouží lhůtu pro podání nabídek. V případě takové změny nebo doplnění zadávací dokumentace, která může rozšířit okruh možných účastníků výběrového řízení, prodlouží zadavatel lhůtu tak, aby od uveřejnění nebo oznámení změny nebo doplnění zadávací dokumentace činila nejméně celou svou původní délku.

6.3. Zadavatel je oprávněn odmítnout všechny předložené nabídky, případně výběrové řízení bez uvedení důvodu zrušit, a to až do uzavření smlouvy s vybraným dodavatelem.

#### 6.4. Elektronický nástroj E-ZAK

- a) Veškeré úkony v rámci výběrového řízení se provádějí elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, nestanoví-li zadavatel v zadávacích podmínkách nebo v průběhu výběrového řízení jinak. Zadavatel dodavatele upozorňuje, že **pro plné využití všech možností elektronického nástroje E-ZAK je třeba provést a dokončit tzv. registraci dodavatele.**
- b) Zadavatel dodavatelům doporučuje, aby kontaktní osobu zadavatele požádali o přiřazení k veřejné zakázce nebo aby průběžně sledovali adresu veřejné zakázky.
- c) Zavedl-li zadavatel dodavatele do elektronického nástroje E-ZAK, uvede u něj jako kontaktní údaje takové, které získal jako veřejně přístupné, nebo jiné vhodné kontaktní údaje. Je povinností každého dodavatele, aby před dokončením registrace do elektronického nástroje E-ZAK své kontaktní údaje zkontroloval a případně upravil či doplnil jiné.
- d) Veškeré písemnosti zasílané prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK se považují za řádně doručené dnem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta písemnosti v elektronickém nástroji E-ZAK. Na doručení písemnosti nemá vliv, zda byla písemnost jejím adresátem přečtena, případně, zda elektronický nástroj E-ZAK adresátovi odeslal na kontaktní emailovou adresu upozornění o tom, že na jeho uživatelský účet v elektronickém nástroji E-ZAK byla doručena nová zpráva, či nikoli.
- e) Podmínky a informace týkající se elektronického nástroje E-ZAK včetně informací o používání elektronického podpisu jsou dostupné na:

<https://zakazky.muni.cz/data/manual/EZAK-Manual-Dodavatele.pdf>

[https://zakazky.muni.cz/data/manual/QCM.Podepisovaci\\_applet.pdf](https://zakazky.muni.cz/data/manual/QCM.Podepisovaci_applet.pdf)

**prof. RNDr. Luděk Matyska, CSc.,**  
Ředitel Ústavu výpočetní techniky  
*(podepsáno elektronicky)*