

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Identifikace veřejné zakázky

Název:	Cluster pro paralelní verifikace
Druh veřejné zakázky:	Dodávky
Druh zadávacího řízení:	Nadlimitní veřejná zakázka zadávaná v souladu s ustanovením § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (otevřené řízení)
Adresa veřejné zakázky:	https://zakazky.muni.cz/vz00005401

Identifikační údaje zadavatele

Název:	Masarykova univerzita, Fakulta informatiky fakulta veřejné vysoké školy podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů, nezapsaná v obchodním rejstříku
Sídlo:	Botanická 68a, 602 00 Brno
IČ:	00216224
Zastoupen:	prof. RNDr. Jiřím Barnatem, Ph.D.
Kontaktní osoba veřejné zakázky:	prof. RNDr. Jiří Barnat, Ph.D., tel.: 549 49 3507, e-mail: barnat@fi.muni.cz

1. PREAMBULE

- 1.1. Veřejná zakázka je zadávána v zadávacím řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen ZZVZ).
- 1.2. Dotace na realizaci veřejné zakázky:
 - ☐ zadavatel usiluje o dotaci na realizaci veřejné zakázky; název programu:
 - ☒ zadavatel je příjemcem dotace na realizaci veřejné zakázky; název programu: Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání, v rámci 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 zčásti hrazena z vlastních zdrojů zadavatele.
- 1.3. Veřejná zakázka je zadávána elektronicky pomocí elektronického nástroje E-ZAK.
- 1.4. Kontaktní osobou zadavatele pro toto zadávací řízení je prof. RNDr. Jiří Barnat, Ph.D., tel.: 549 49 3507, e-mail: barnat@fi.muni.cz.

1.5. Nabídka

- 1.5.1. Zadavatel přílohou zadávací dokumentace předkládá dodavatelům vzorový formulář nabídky obsahující předvyplněné požadavky zadavatele, kterými je podmiňována účast dodavatelů v zadávacím řízení.
- 1.5.2. 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.
- 1.5.3. Přílohou formuláře nabídky bude rovněž řádně vyplněná Technická dokumentace – specifikace nabízeného plnění a tabulka Parametry pro hodnocení, které budou následně přílohami smlouvy. Zadavatel nevyžaduje, aby byl návrh smlouvy předložen v nabídce.
- 1.5.4. Předložením nabídky účastník potvrdí pravdivost, úplnost a závaznost všech údajů a svých tvrzení.

2. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY, PODMÍNKY PLNĚNÍ

- 2.1. Předmětem veřejné zakázky je dodávka serverů pro analýzu systémů realizovaných verifikačním nástrojem DIVINE v rámci projektu OP VVV Centrum excelence pro kyberkriminalitu, kyberbezpečnost a ochranu kritických informačních infrastruktur.

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 činí **2.098.700,- Kč bez daně z přidané hodnoty** (dále jen „DPH“). Tato cena je maximálně přípustnou nabídkovou cenou a **nesmí být dodavatelem překročena**.

- 2.3. Klasifikace předmětu veřejné zakázky dle číselníku Common Procurement Vocabulary:

48820000-2 Servery

2.4. Technická dokumentace

- 2.4.1. Nedílnou součástí formuláře nabídky bude **Technická dokumentace doplněná o specifikaci nabízeného plnění** (dále jen „Technická dokumentace“), kterou účastníci zpracují na základě požadavků zadavatele předložených v příloze č. 1 Technická dokumentace – specifikace požadovaného plnění.
- 2.4.2. Účastníci jsou povinni popsat jednotlivé body Technické dokumentace. Z popisů musí být zřejmé, zda a jak nabídka požadavek splňuje. Popis musí zejména obsahovat výrobce a modelové označení všech komponent, které tvoří dodávaný systém (komponentou se zde rozumí část systému, která není integrální součástí většího celku).
- 2.4.3. Splnění požadavků zadavatele je možné doložit také produktovými listy či jinými materiály obdobného charakteru.

2.5. Tabulka Parametry pro hodnocení

- 2.5.1. Nedílnou součástí formuláře nabídky bude tabulka **Parametry pro hodnocení** předmětu veřejné zakázky (dále jen „parametry“), kterou účastníci zpracují na základě vzoru předloženého v příloze zadávací dokumentace.
- 2.5.2. Účastníci jsou povinni uvést hodnotu každého hodnoceného parametru. Všechny požadované technické parametry musí být specifikované výrobcem a ověřitelné na webových stránkách výrobce v technické dokumentaci. Nesplnění kteréhokoliv z požadovaných parametrů je důvodem k vyloučení nabídky.

3. HODNOCENÍ NABÍDEK

3.1. Podané nabídky budou hodnoceny dle jejich ekonomické výhodnosti v níže uvedených kritériích.

Kritérium	Váha kritéria
Hlavní kritéria:	Celková váha 90 %
výkon/jádro	35 %
RAM/jádro	30 %
počet jader	25 %
Vedlejší kritéria	Celková váha 10 %
síťová konektivita (propustnost/jádro)	5 %
kapacita lokálních NVMe úložišť	5 %

3.2. Způsob hodnocení nabídek

- 3.2.1. Jednotlivé parametry budou uvažovány relativně vůči minimální požadované hodnotě. Je-li tedy např. nabízen cluster s celkovým počtem 256 jader, bude parametr „počet jader“ ohodnocen známkou 1.33 (minimální hodnota je 192, známka je tedy $256 / 192 = 1.33$).
- 3.2.2. Celkové hodnocení se provede jako vážený průměr jednotlivých parametrů.
- 3.2.3. Vedlejší parametry jsou hodnoceny buď logaritmičsky (je-li uvedeno minimum) nebo lineárně v rozmezí 1.0-2.0 (je-li uvedeno maximum).
- 3.2.4. Pro výpočet dílčích i celkového skóre slouží tabulka **Parametry pro hodnocení**.
- 3.2.5. Nejlépe bude hodnocena nabídka s nejvyšším celkovým skóre.
- 3.2.6. V případě, že po provedeném hodnocení nabídek obdrží dvě nebo více nabídek shodné nejvyšší celkové skóre zaokrouhleno na 3 desetinná místa, rozhodne nižší nabídková cena.

4. KVALIFIKACE

Dodavatelé jsou povinni prokázat kvalifikaci požadovanou zadavatelem.

- 4.1. **Základní způsobilost** mají dodavatelé, kteří splňují požadavky dle § 74 odst. 1 písm. a) až e) ZZVZ.
- 4.2. **Požadavky na profesní způsobilost** jsou zadavatelem stanoveny vzorovým čestným prohlášením ve formuláři nabídky.
- 4.3. **Požadavky na technickou kvalifikaci** jsou zadavatelem stanoveny vzorovým čestným prohlášením ve formuláři nabídky.
- 4.4. Vybraný dodavatel předloží na výzvu zadavatele originály nebo ověřené kopie dokladů o kvalifikaci. Zadavatel vyloučí dodavatele, který tyto doklady nepředloží.

5. DALŠÍ POŽADAVKY A DOPORUČENÍ KE ZPRACOVÁNÍ NABÍDEK

- 5.1. Nabídka musí být v plném rozsahu zpracována v českém nebo slovenském jazyce.
- 5.2. V případě rozporu mezi údaji uvedenými v dokumentech,
- 5.2.1. 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;
- 5.2.2. 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.
- 5.3. Zadavatel není povinen k dokumentům a údajům, které účastník předložil v nabídce nad rámec povinností stanovených v zadávacích podmínkách, jakkoli přihlížet.
- 5.4. **Nabídky lze zpracovat výhradně v elektronické podobě.**
- 5.5. Každý dodavatel může podat pouze jednu nabídku. Účastník nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.

6. ZPŮSOB PODÁNÍ NABÍDEK

- 6.1. **Nabídky** je nutné podat nejpozději do **29. května 2019 10:00 hodin**.
- 6.2. Nabídky se podávají výhradně prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na adrese veřejné zakázky.

7. OSTATNÍ PODMÍNKY

- 7.1. Účastníci nemají právo na náhradu nákladů spojených s účastí v zadávacím řízení.
- 7.2. V případě nejasností v zadávací dokumentaci jsou dodavatelé oprávněni po zadavateli požadovat vysvětlení zadávací dokumentace. Žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace jsou dodavatelé povinni podávat výhradně prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.
- 7.3. **Elektronický nástroj E-ZAK**
- 7.3.1. Veškeré úkony v rámci zadávacího řízení se provádějí elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, nestanoví-li zadavatel v zadávacích podmínkách nebo v průběhu zadávacího řízení jinak. Zadavatel dodavatele upozorňuje, že **pro plné využití všech možností elektronického nástroje E-ZAK je třeba provést a dokončit tzv. registraci dodavatele.**
- 7.3.2. Zadavatel dodavatelům doporučuje, aby kontaktní osobu zadavatele požádali o přiřazení k veřejné zakázce nebo aby průběžně sledovali adresu veřejné zakázky.
- 7.3.3. 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.
- 7.3.4. 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.

7.3.5. 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

prof. RNDr. Jiří Barnat, Ph.D.
(podepsáno elektronicky)